

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda

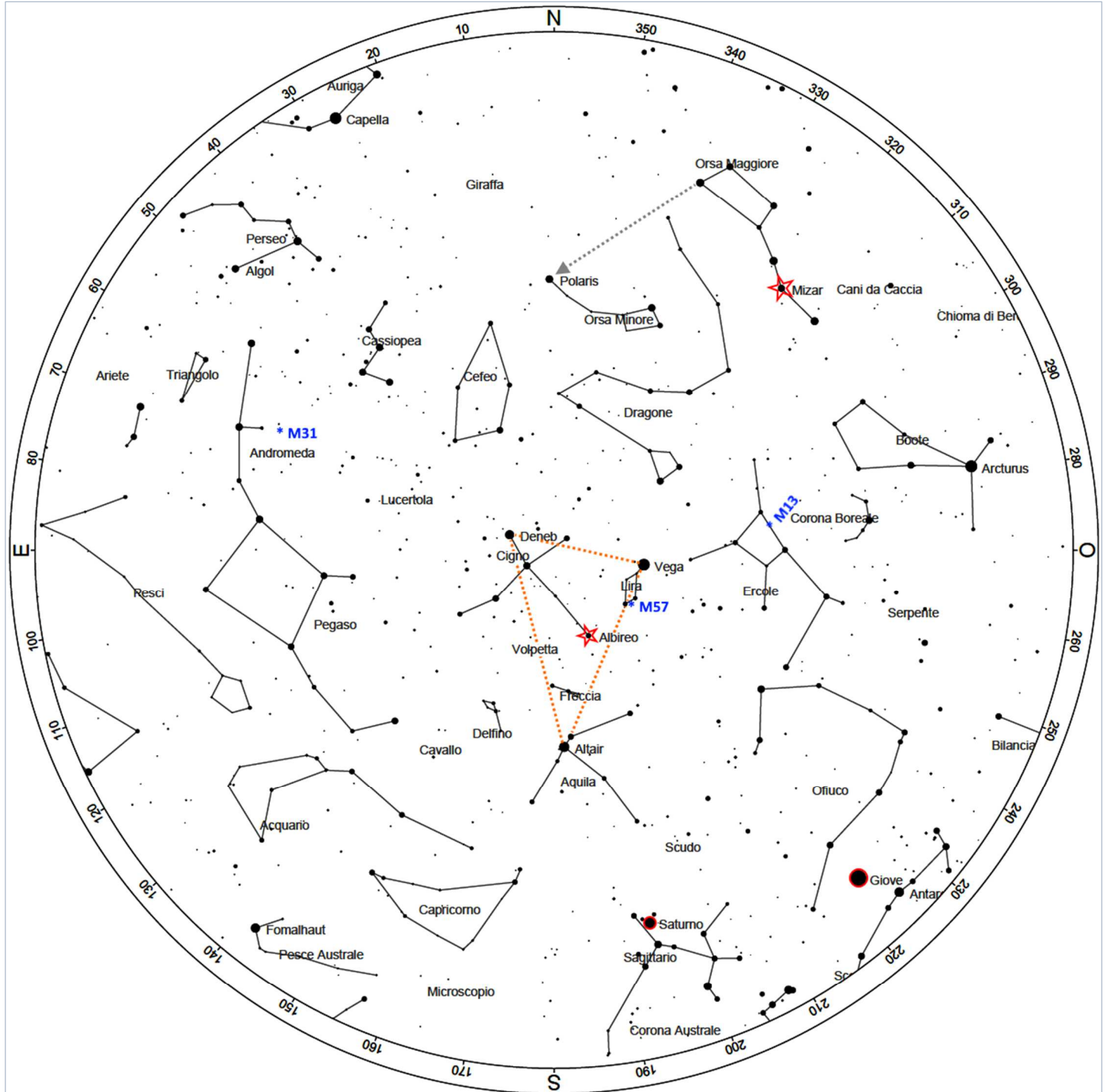


La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

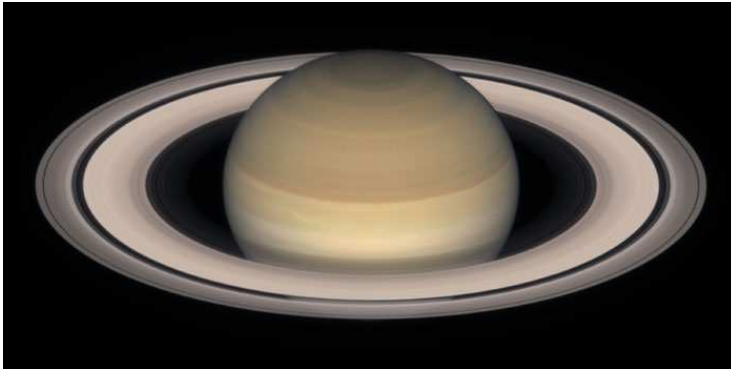
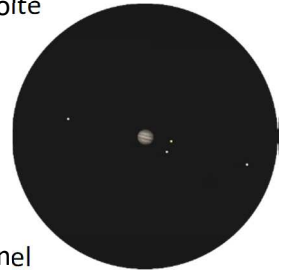
ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

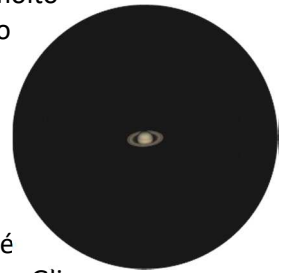
Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda

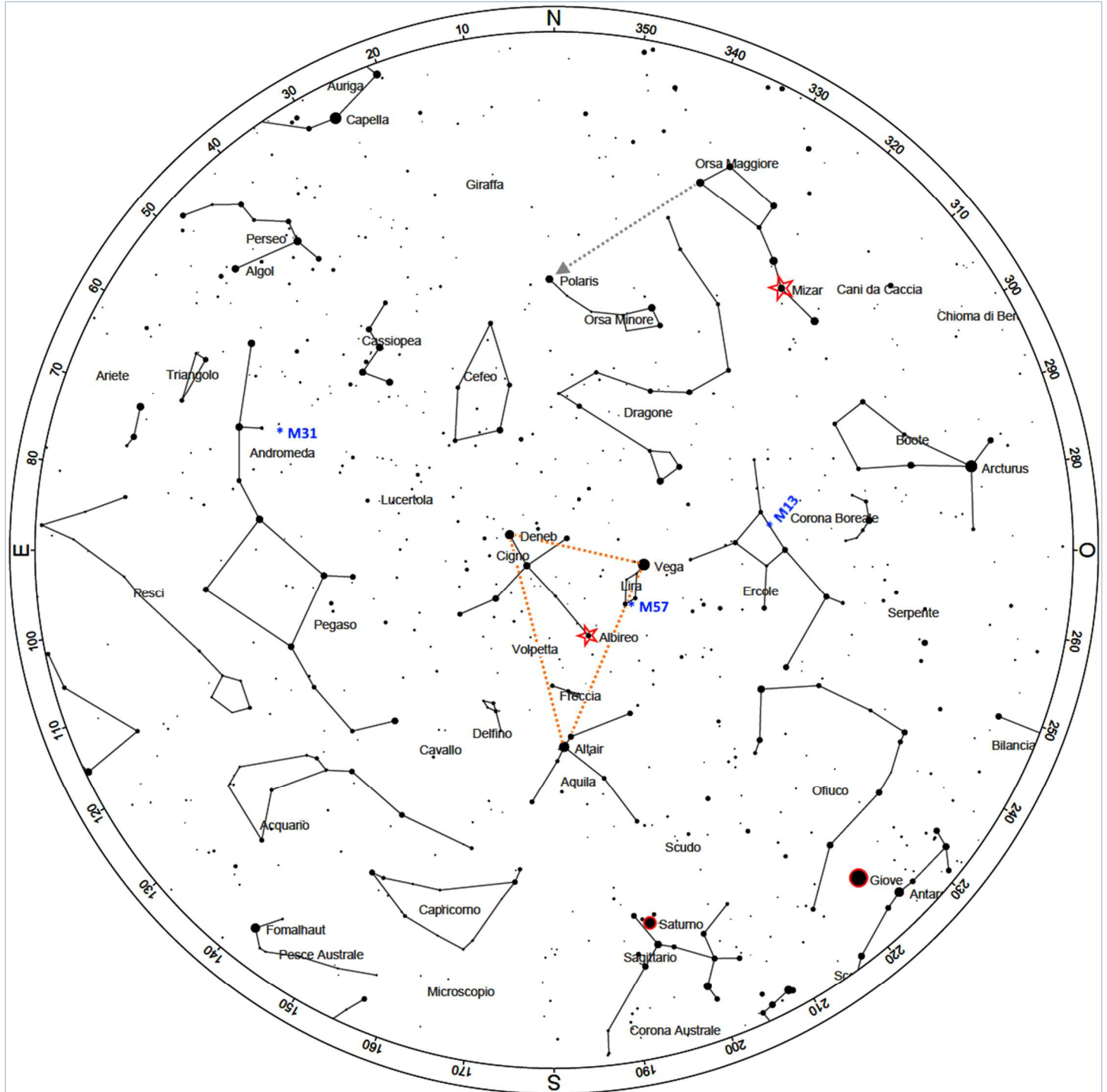


La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

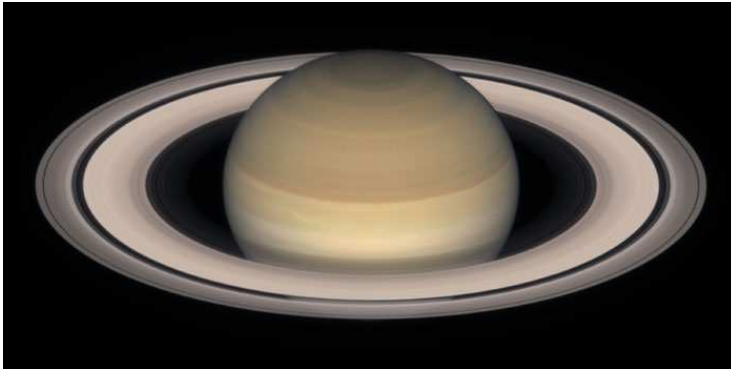
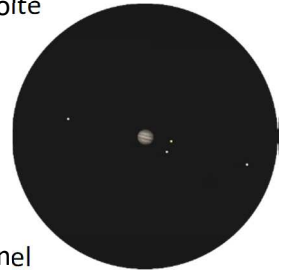
ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

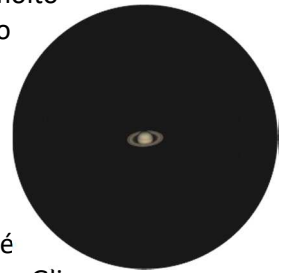
Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda

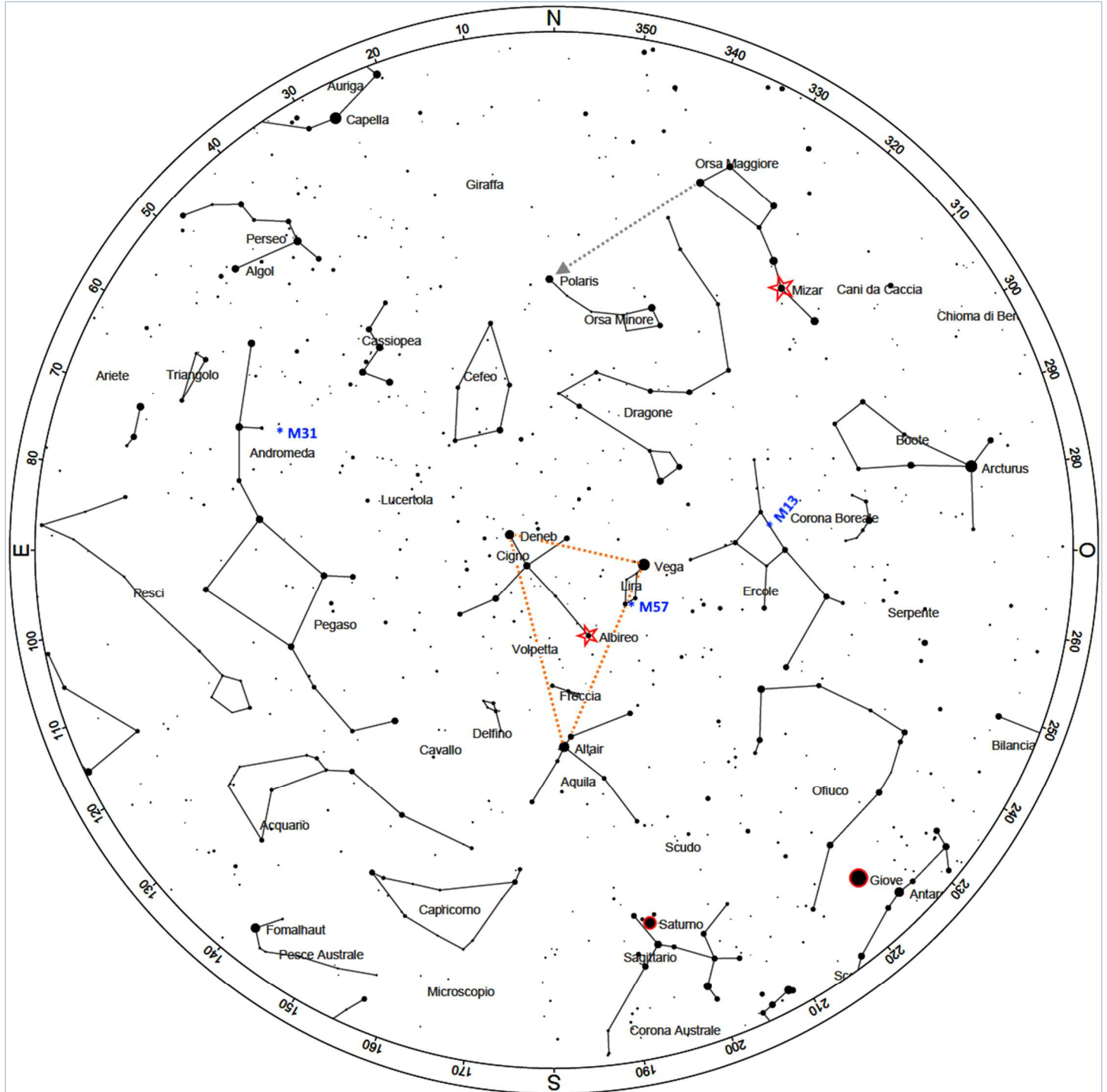


La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

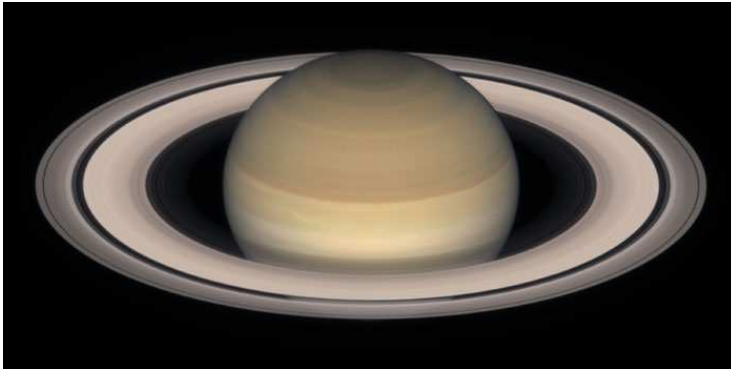
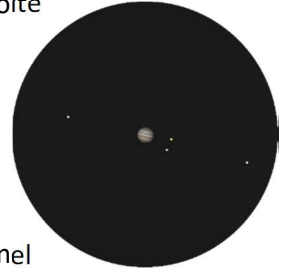
ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

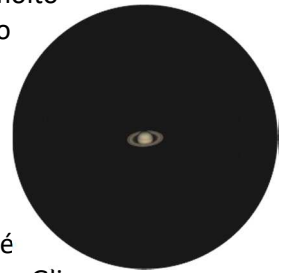
Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda

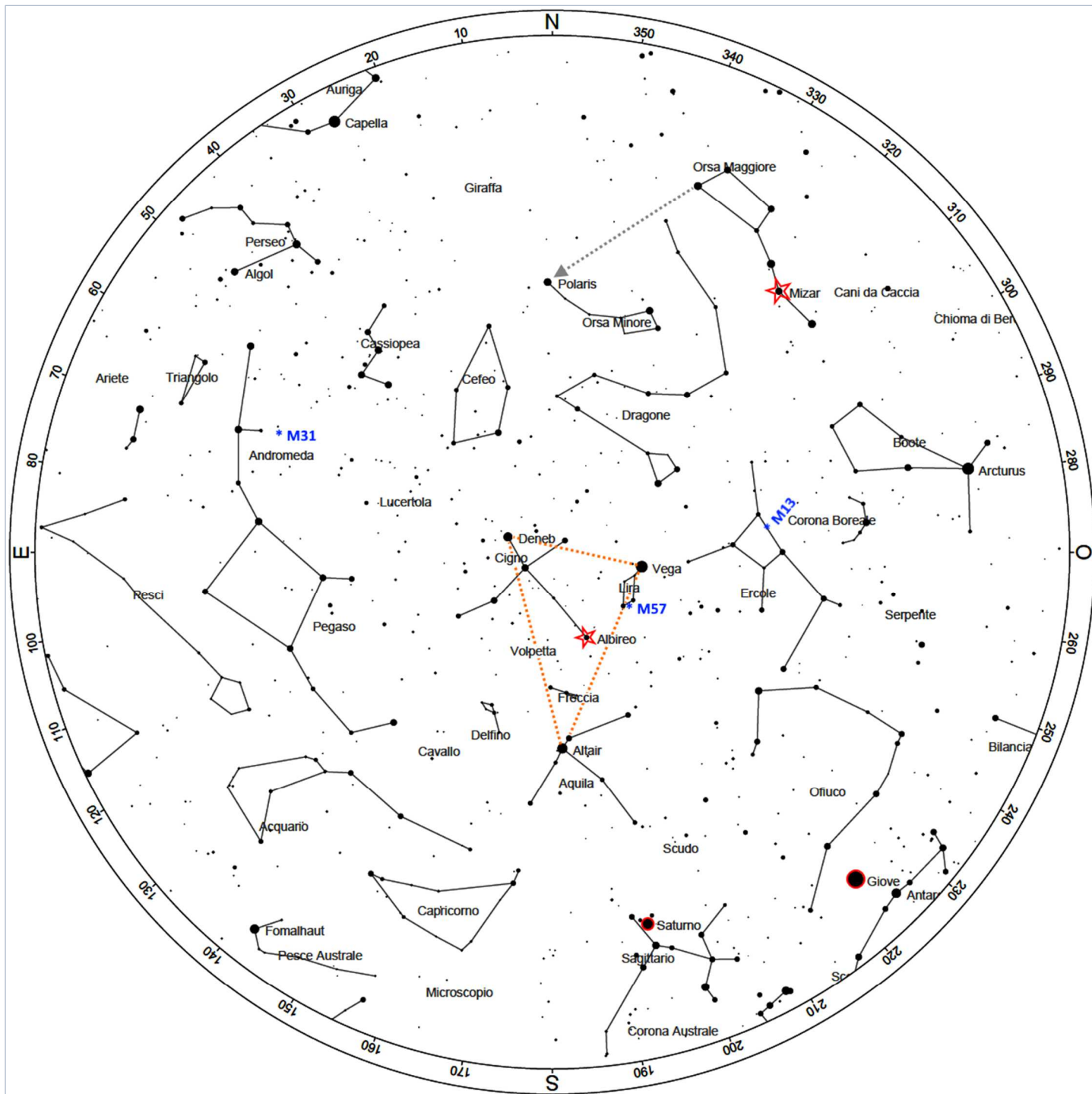


La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda

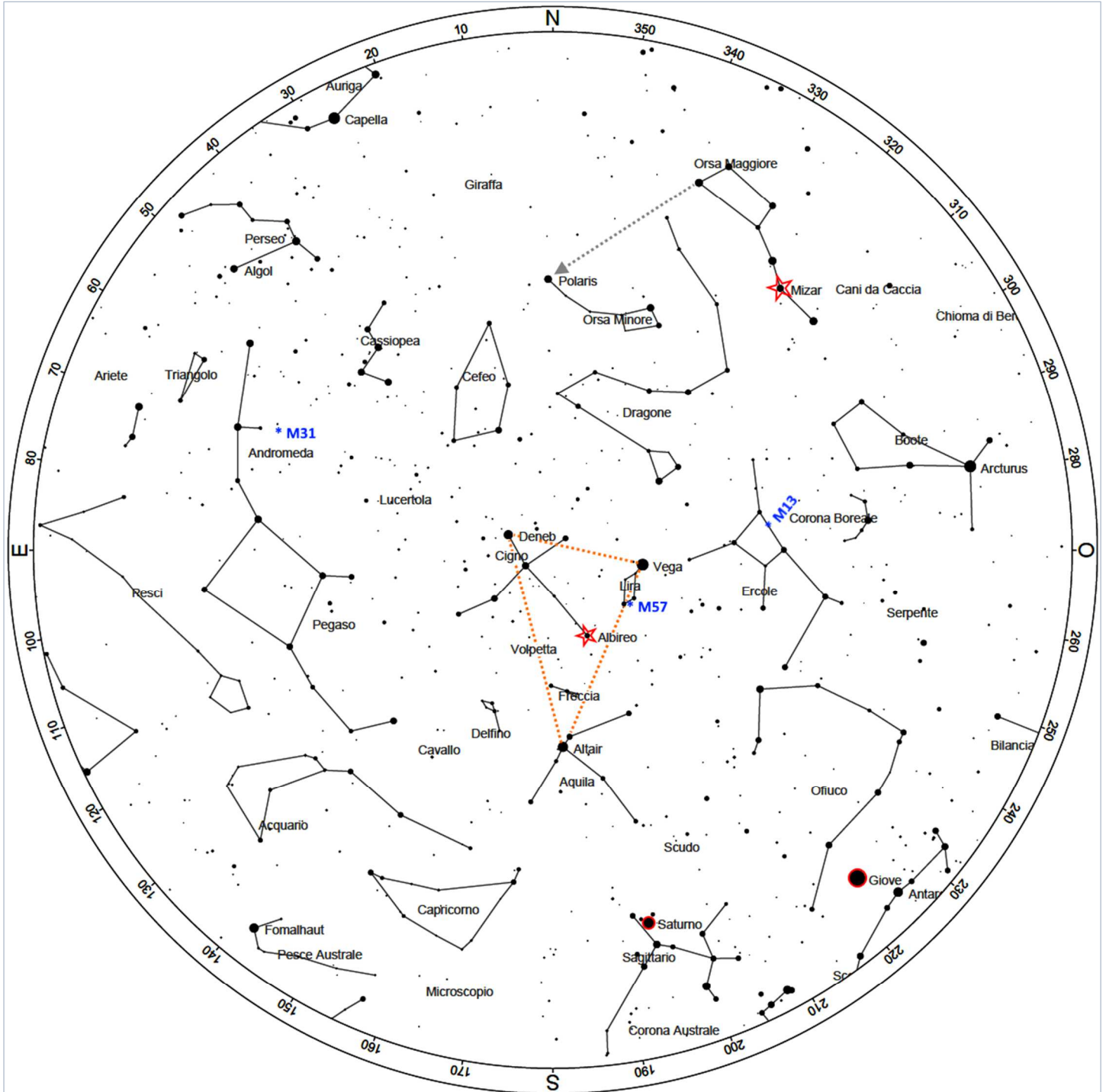


La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda

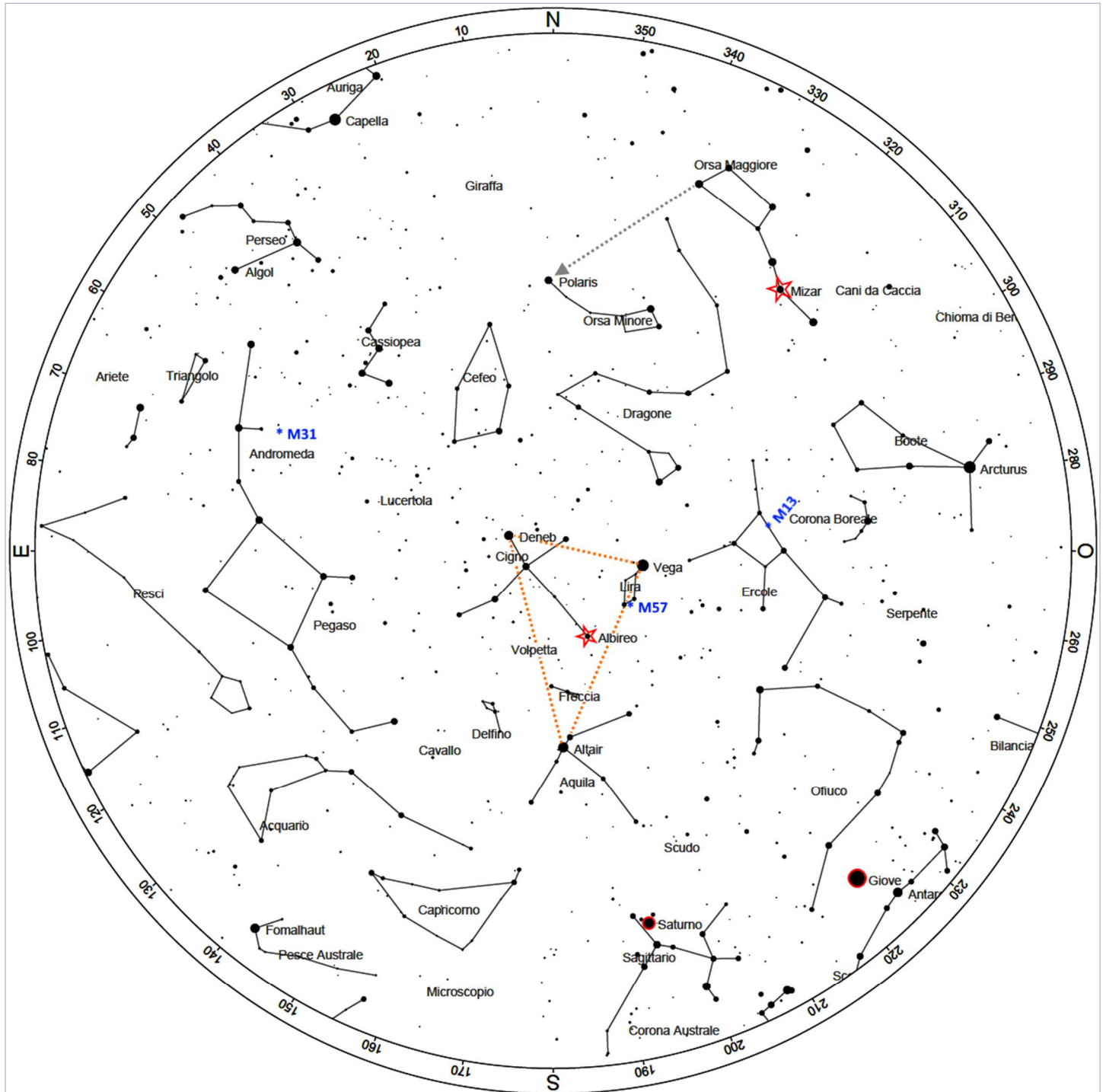


La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda

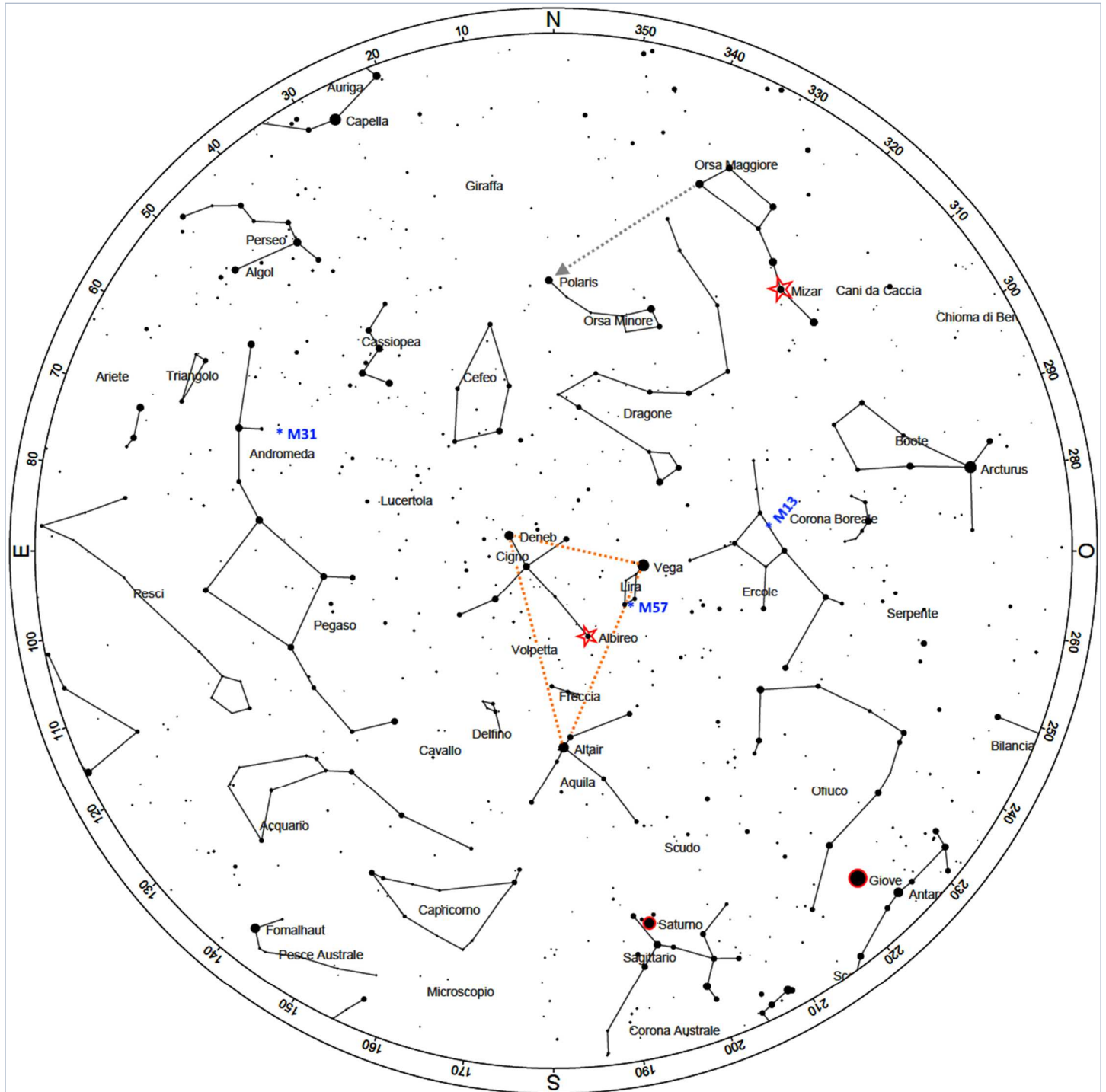


La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda

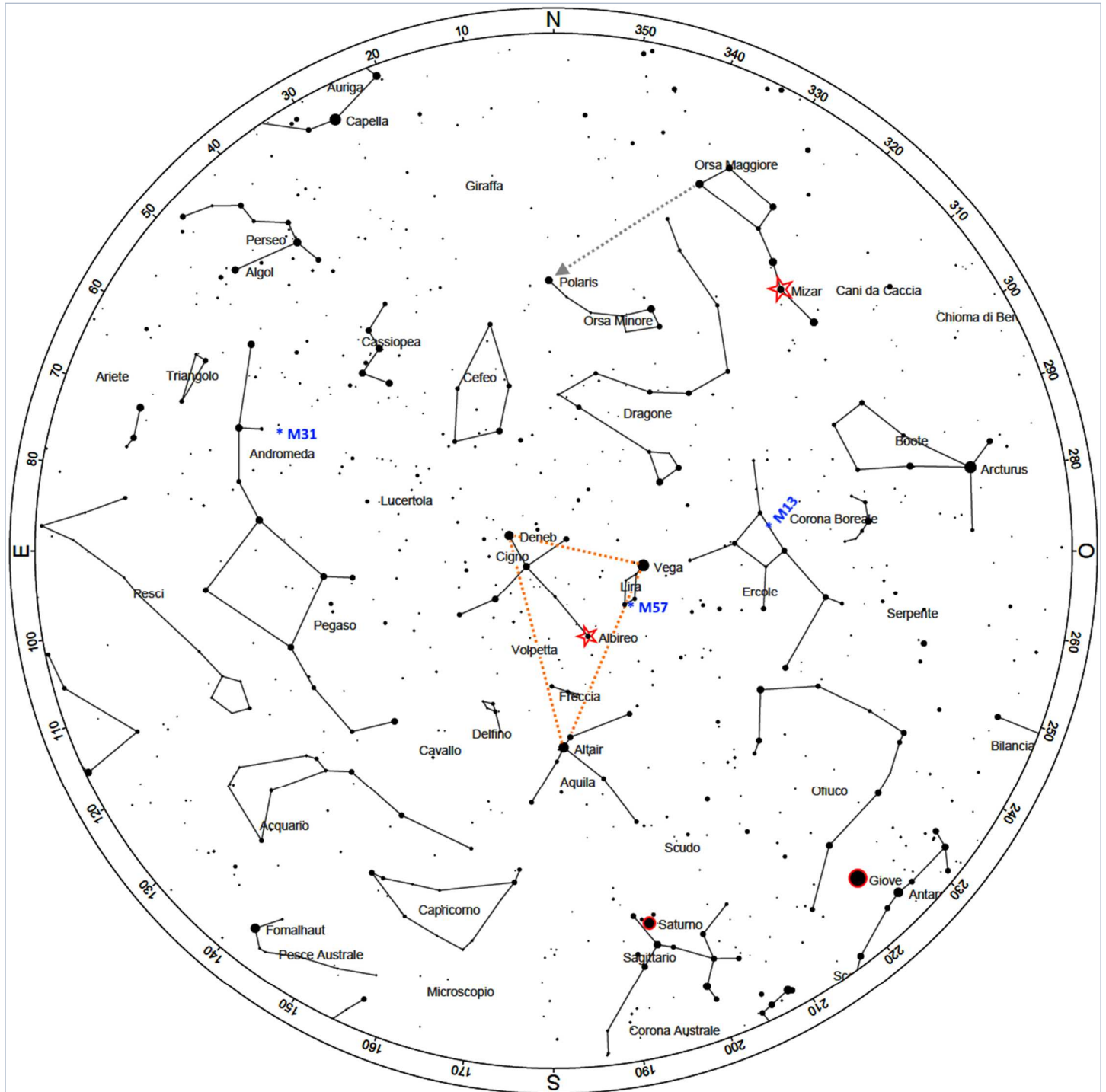


La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda

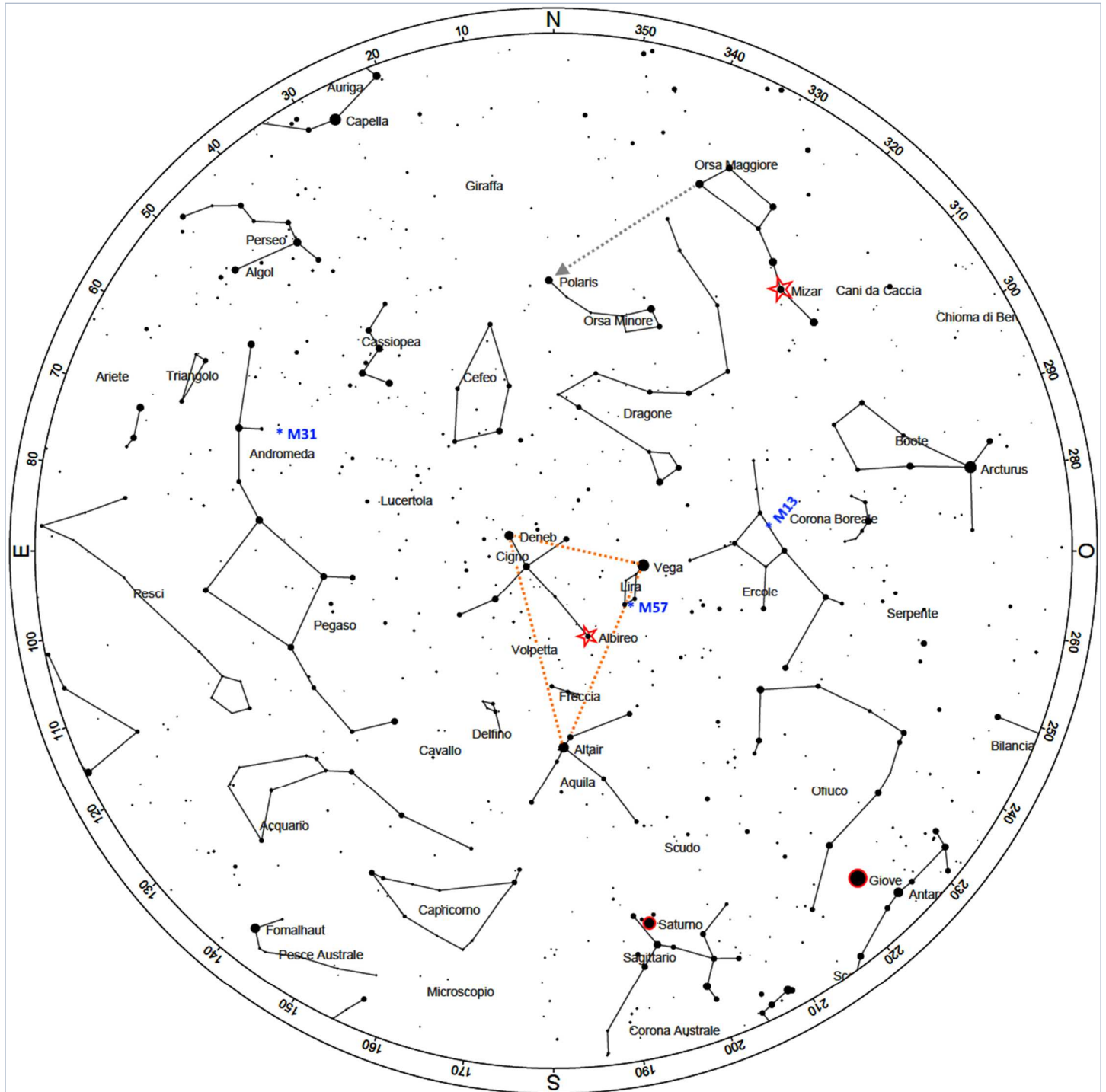


La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda

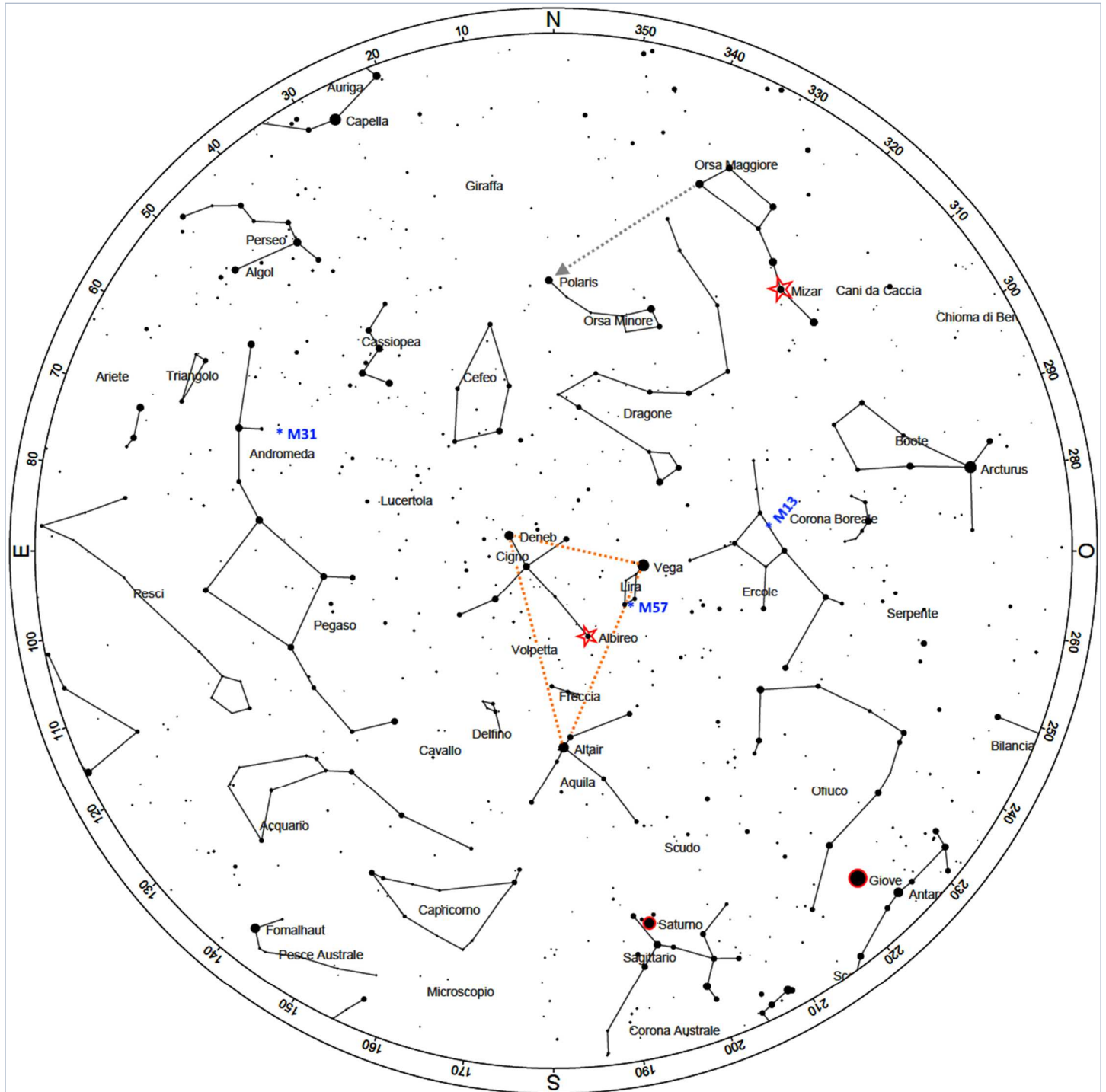


La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda

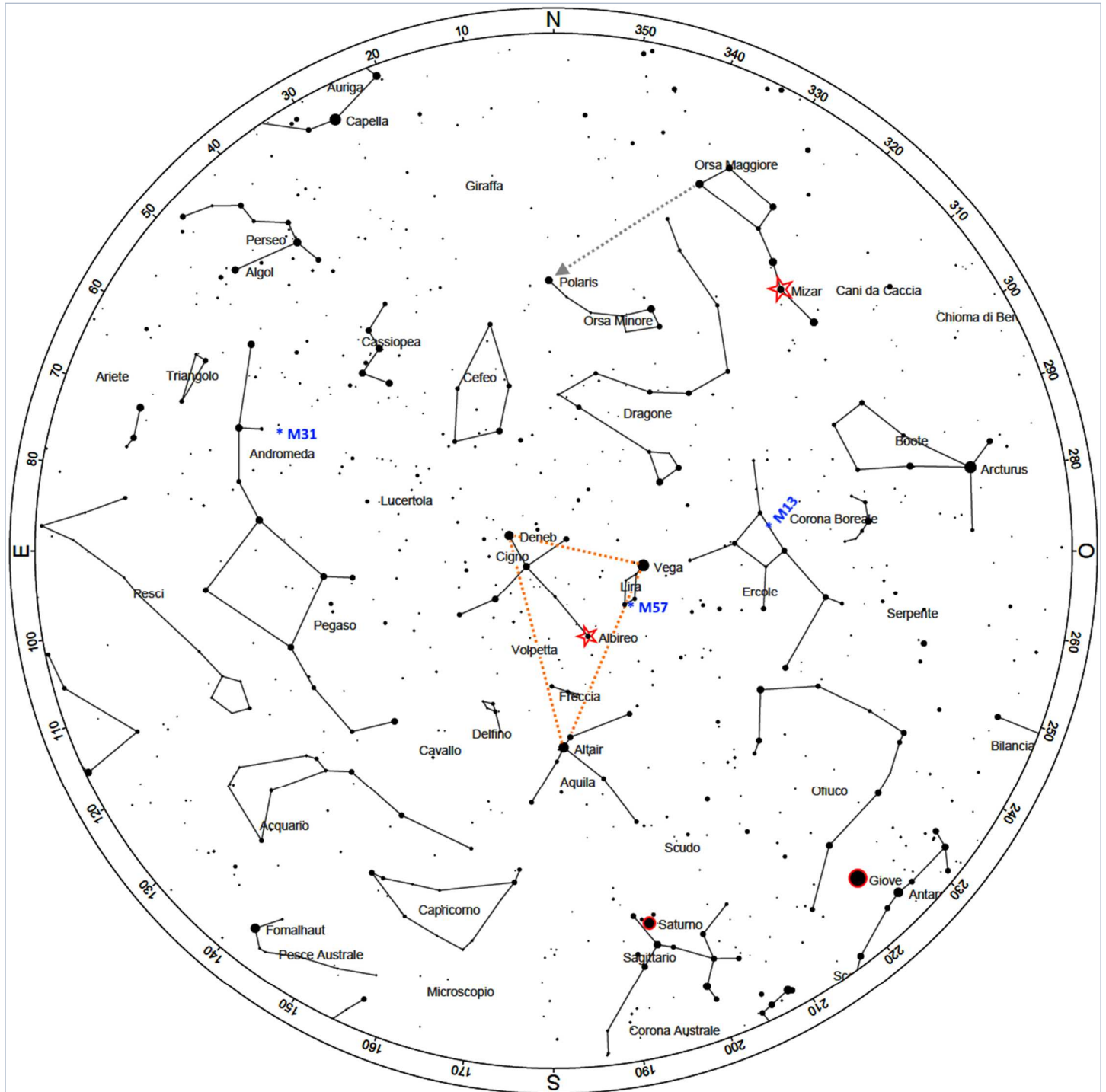


La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda

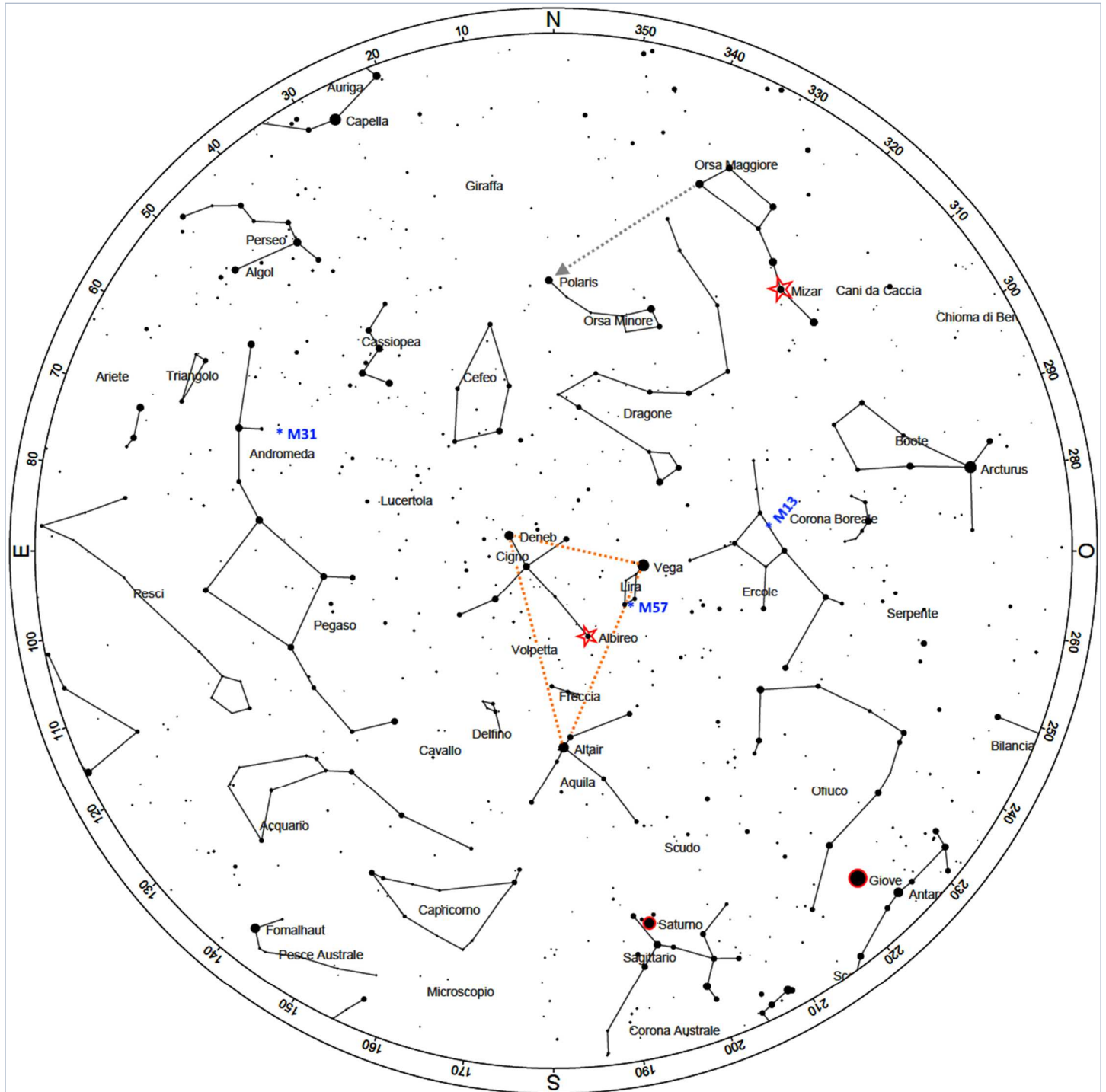


La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda

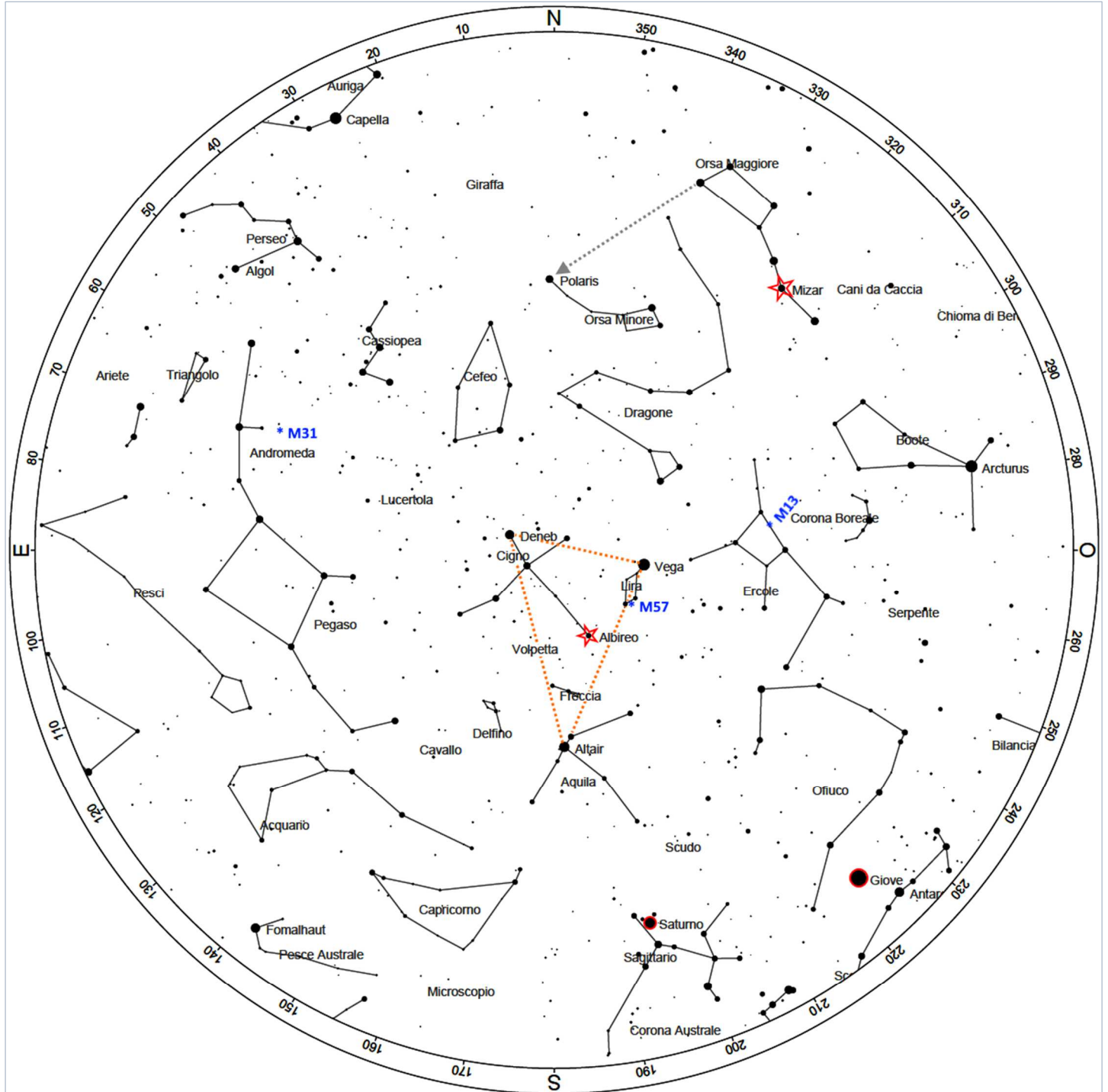


La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda

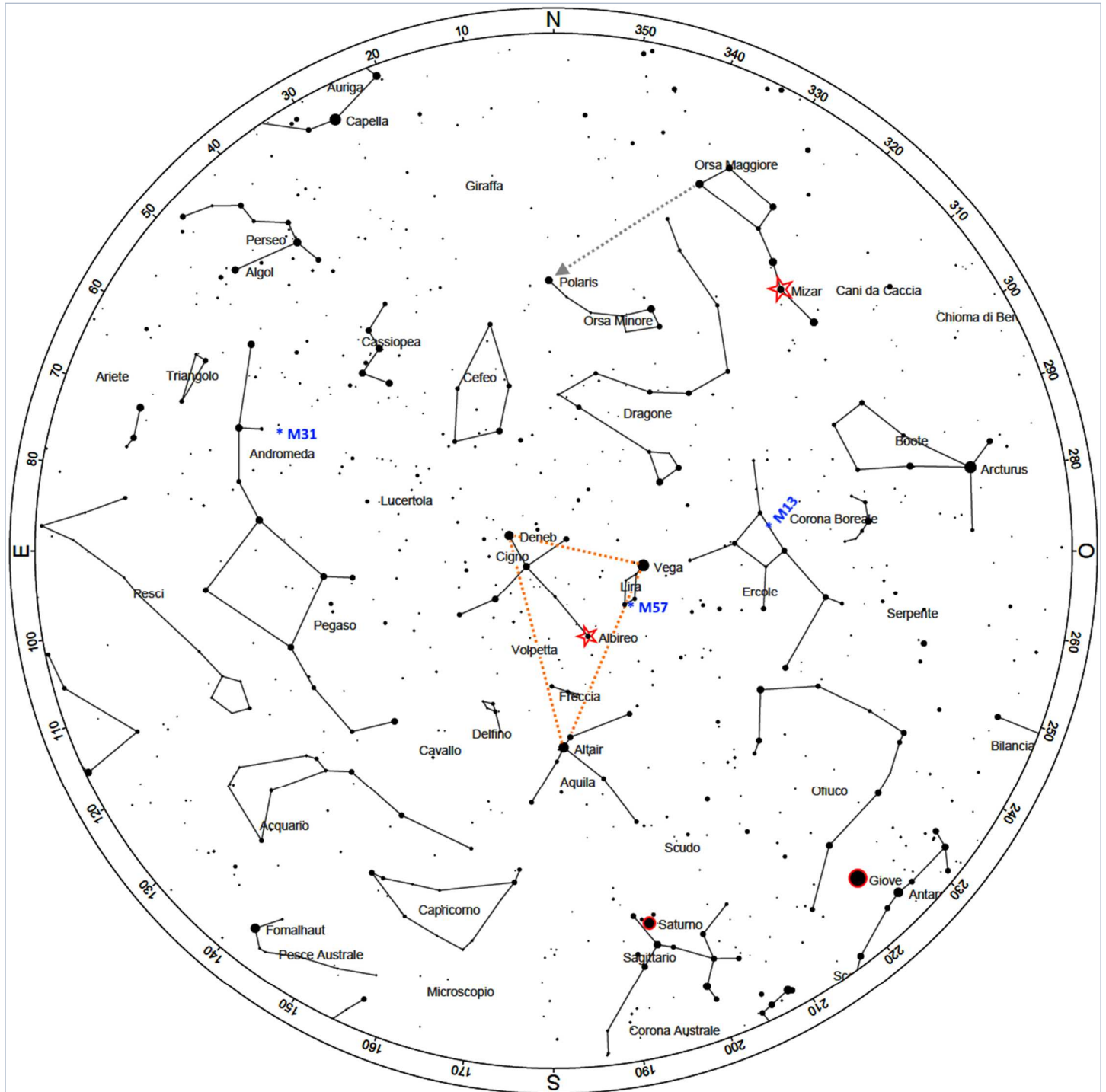


La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda

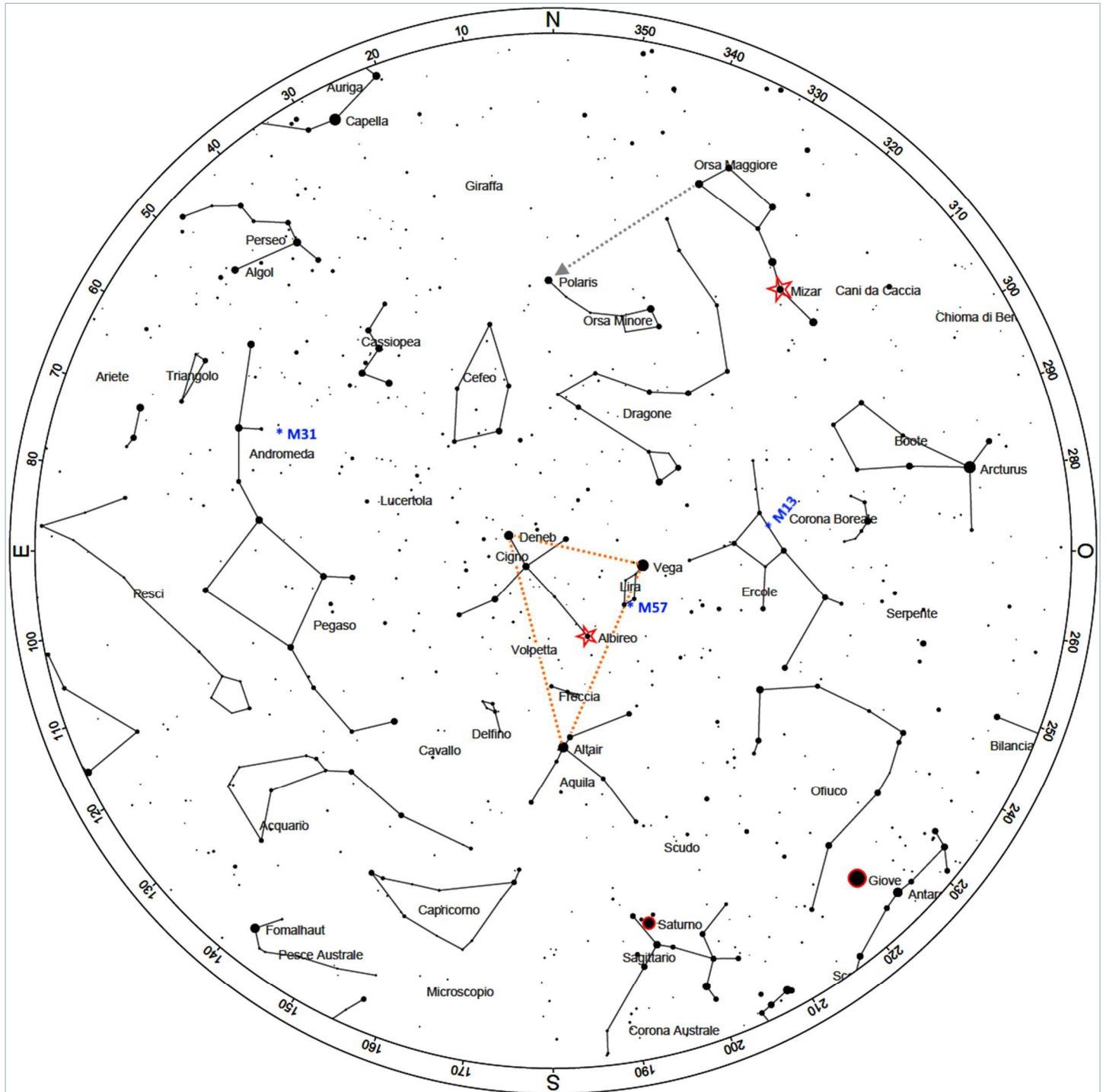


La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda

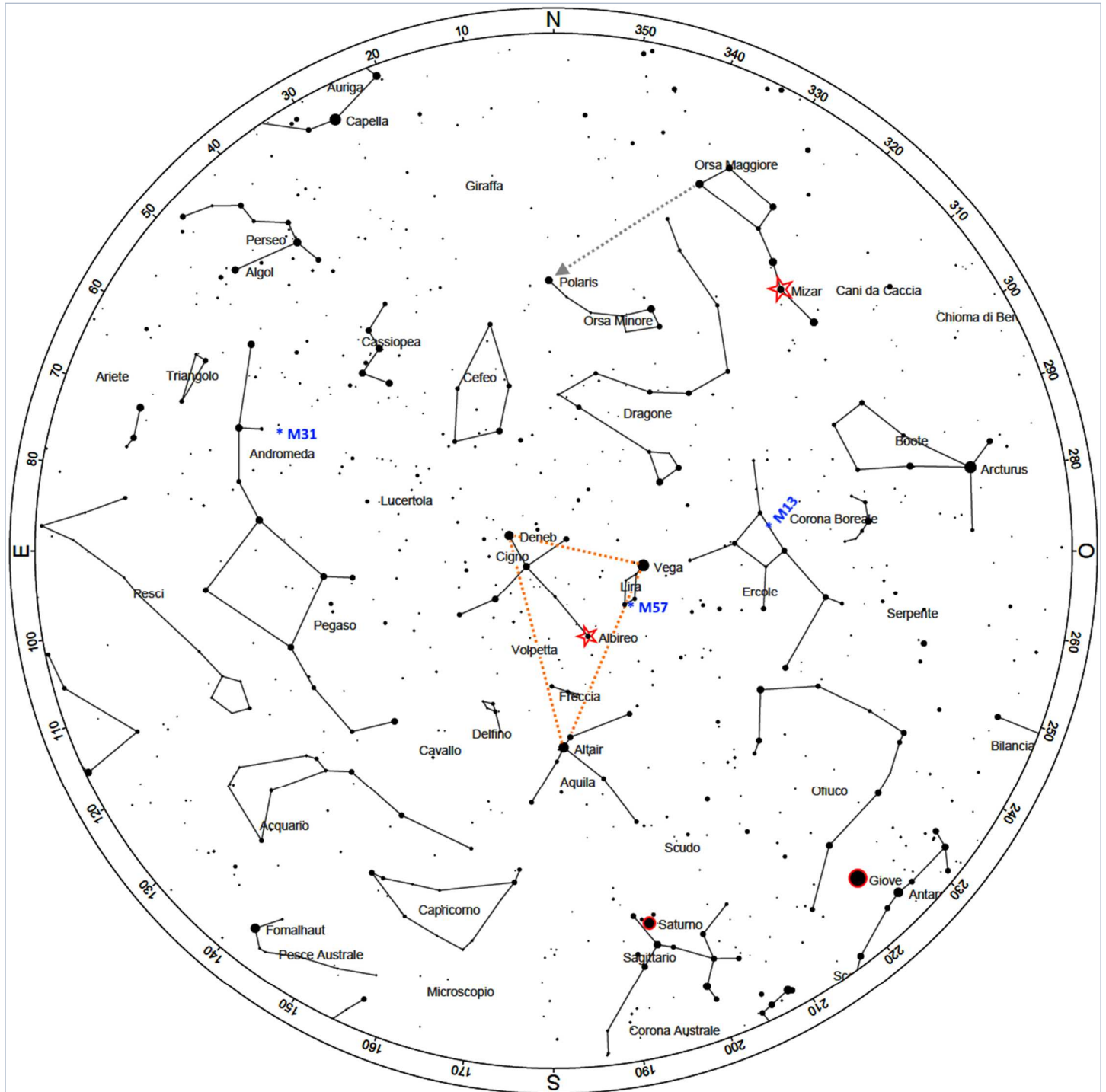


La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda

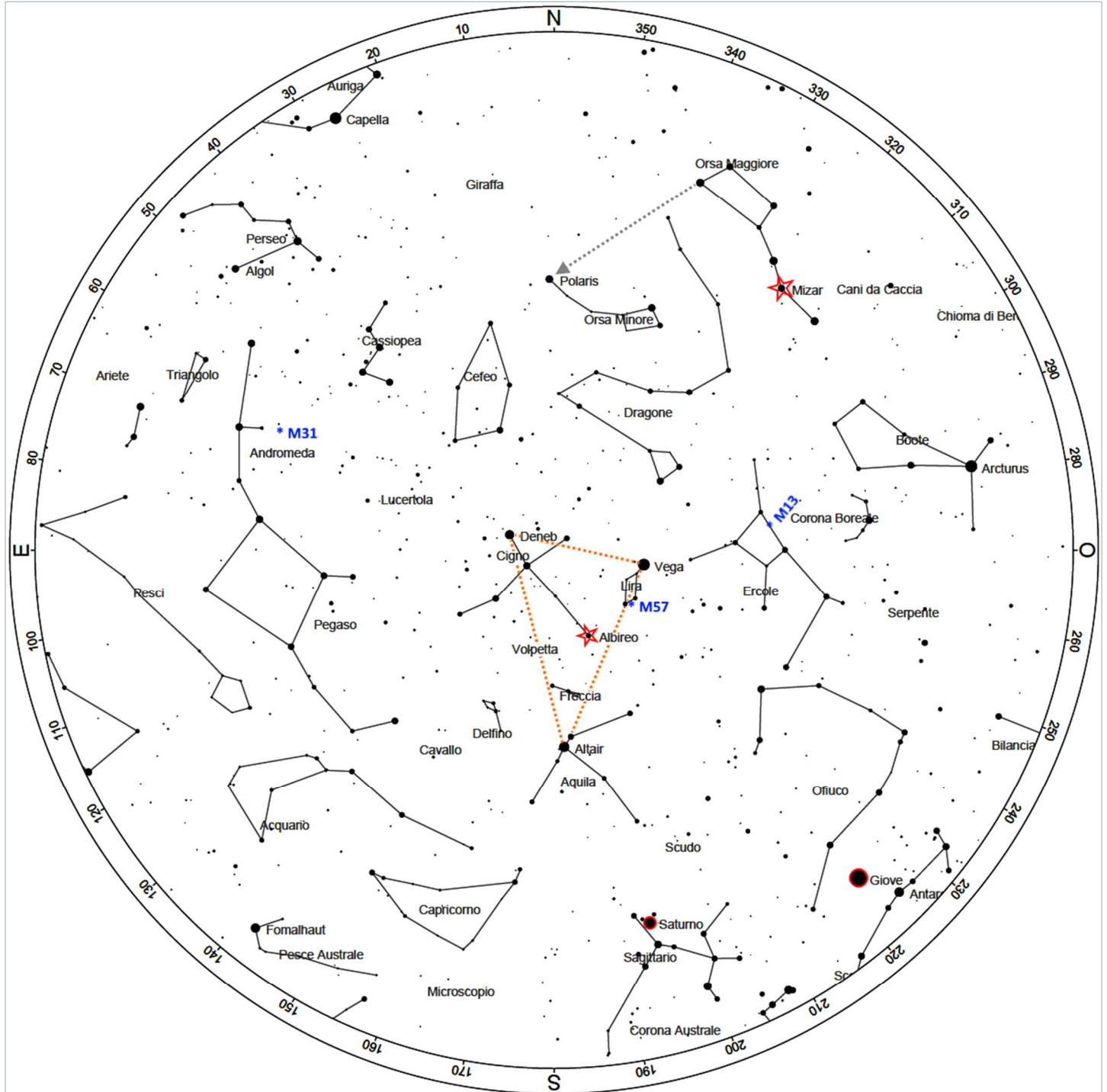


La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda

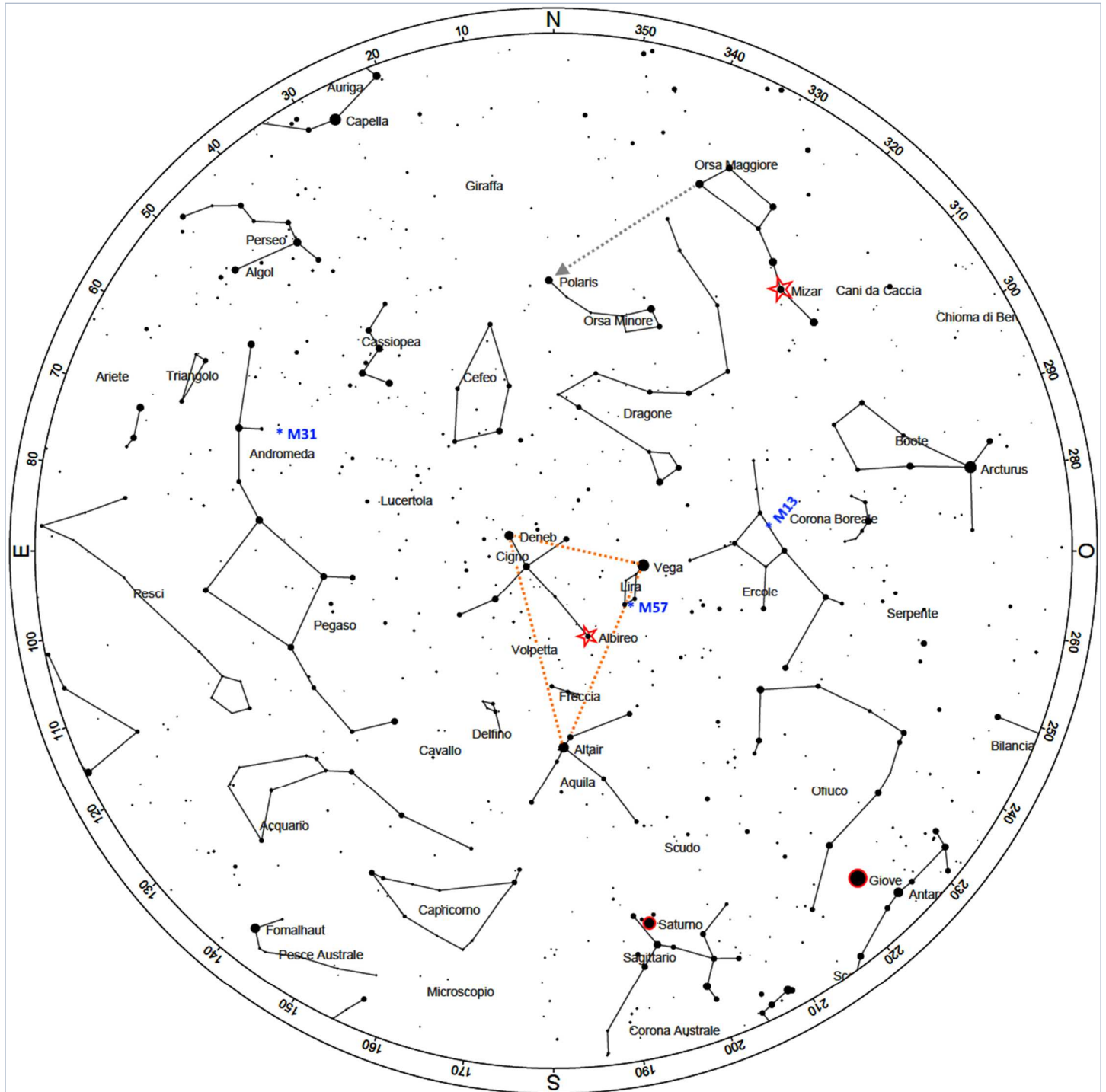


La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda

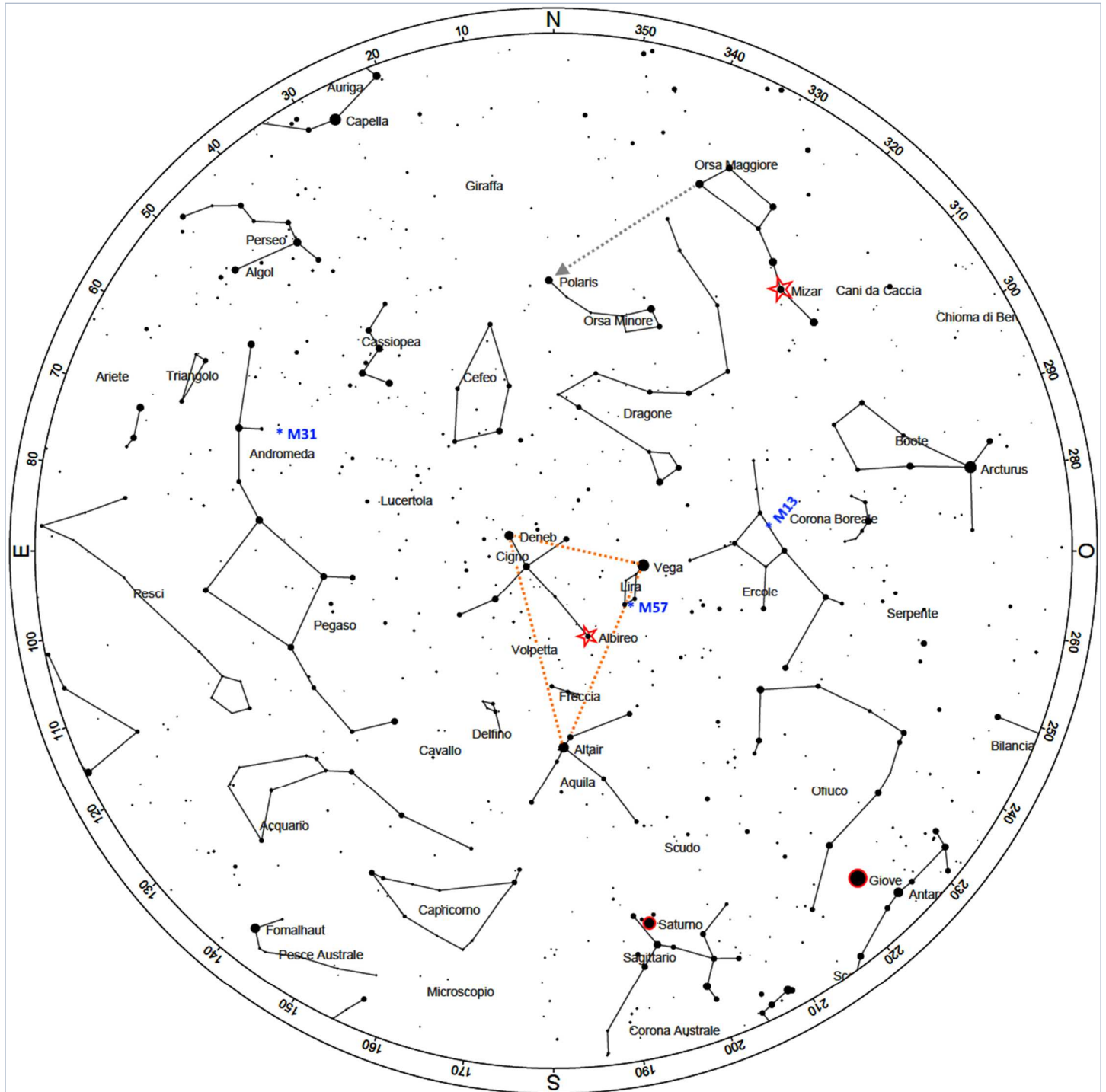


La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda

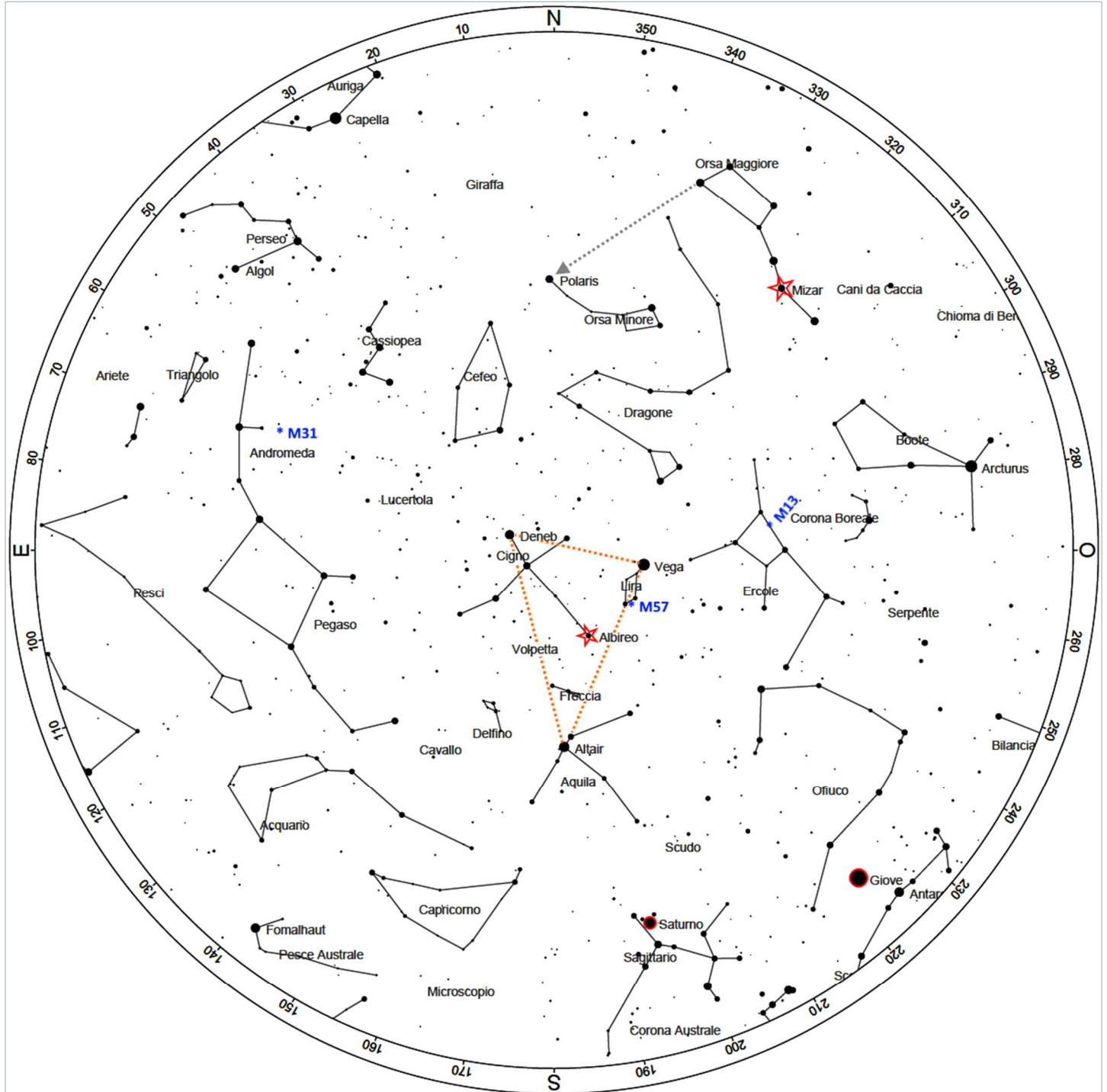


La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda

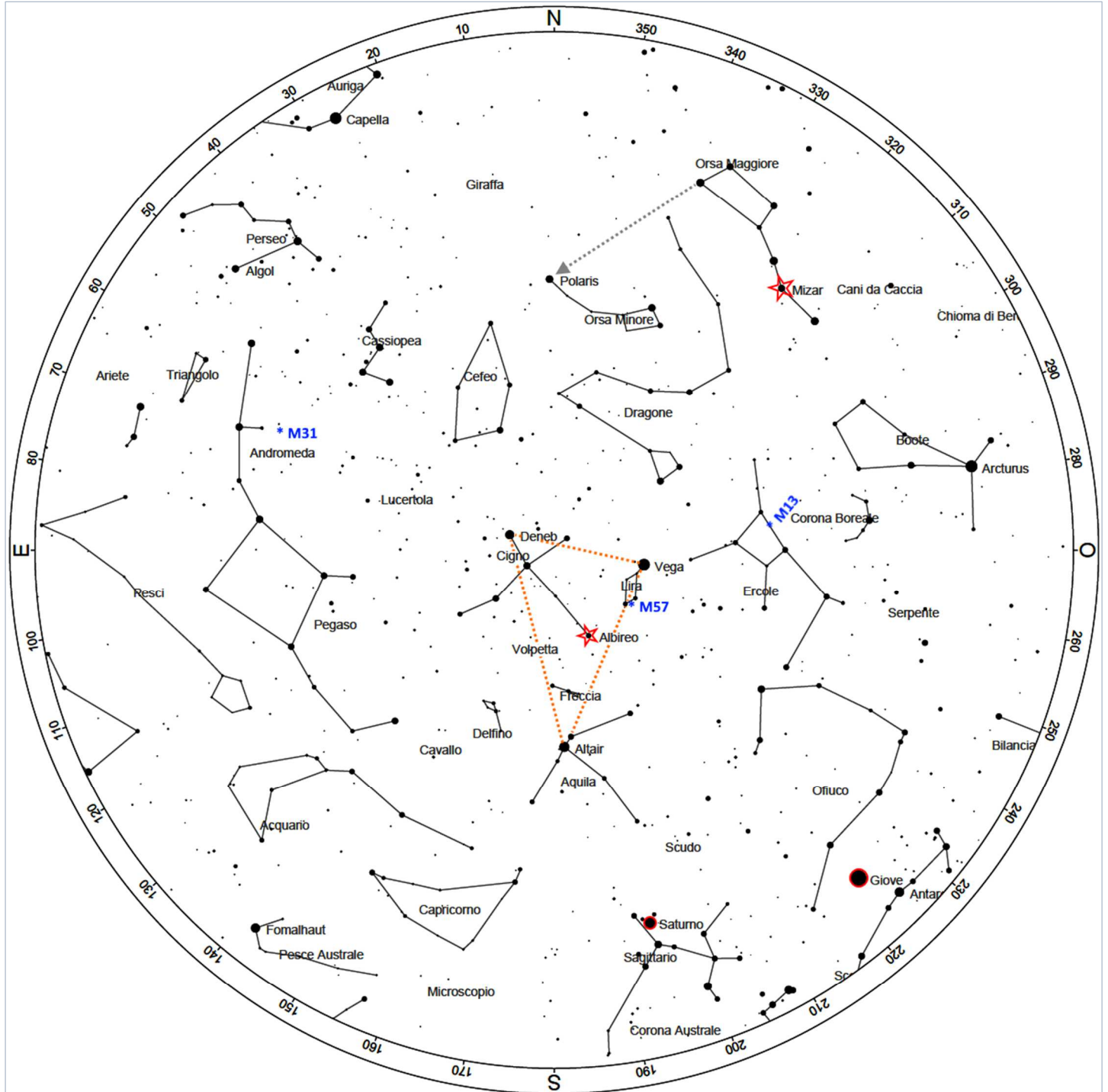


La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda

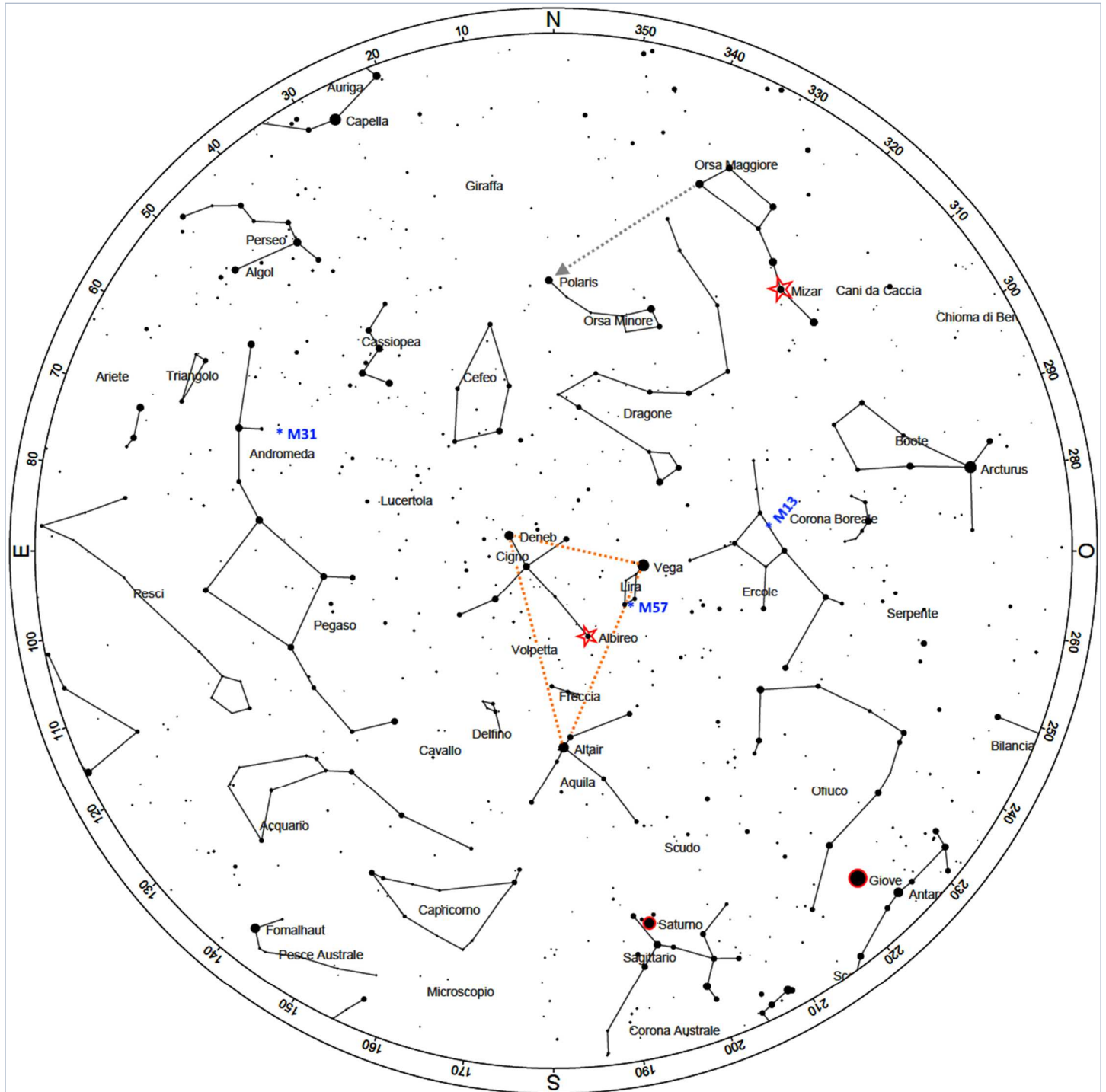


La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda

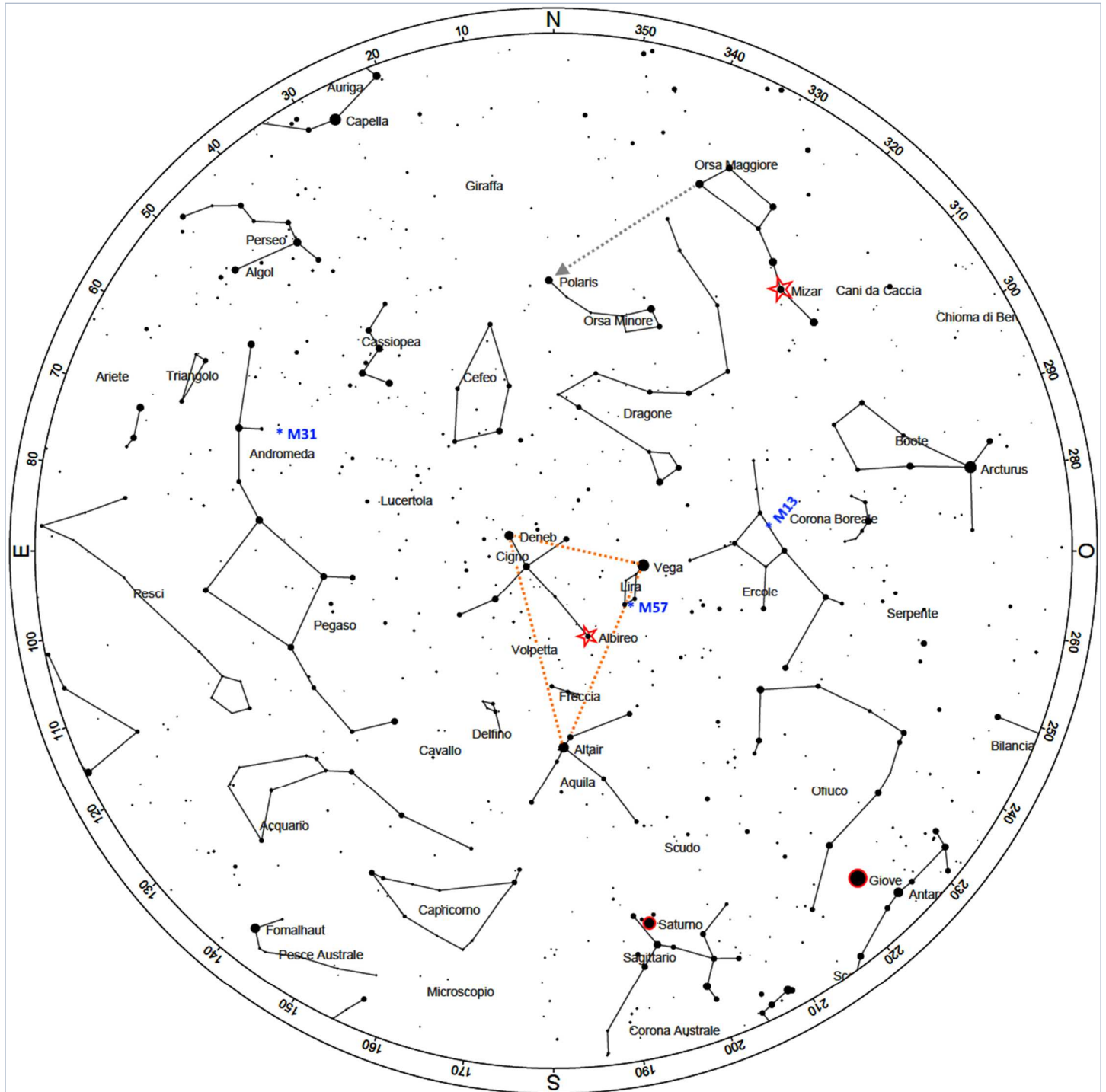


La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda

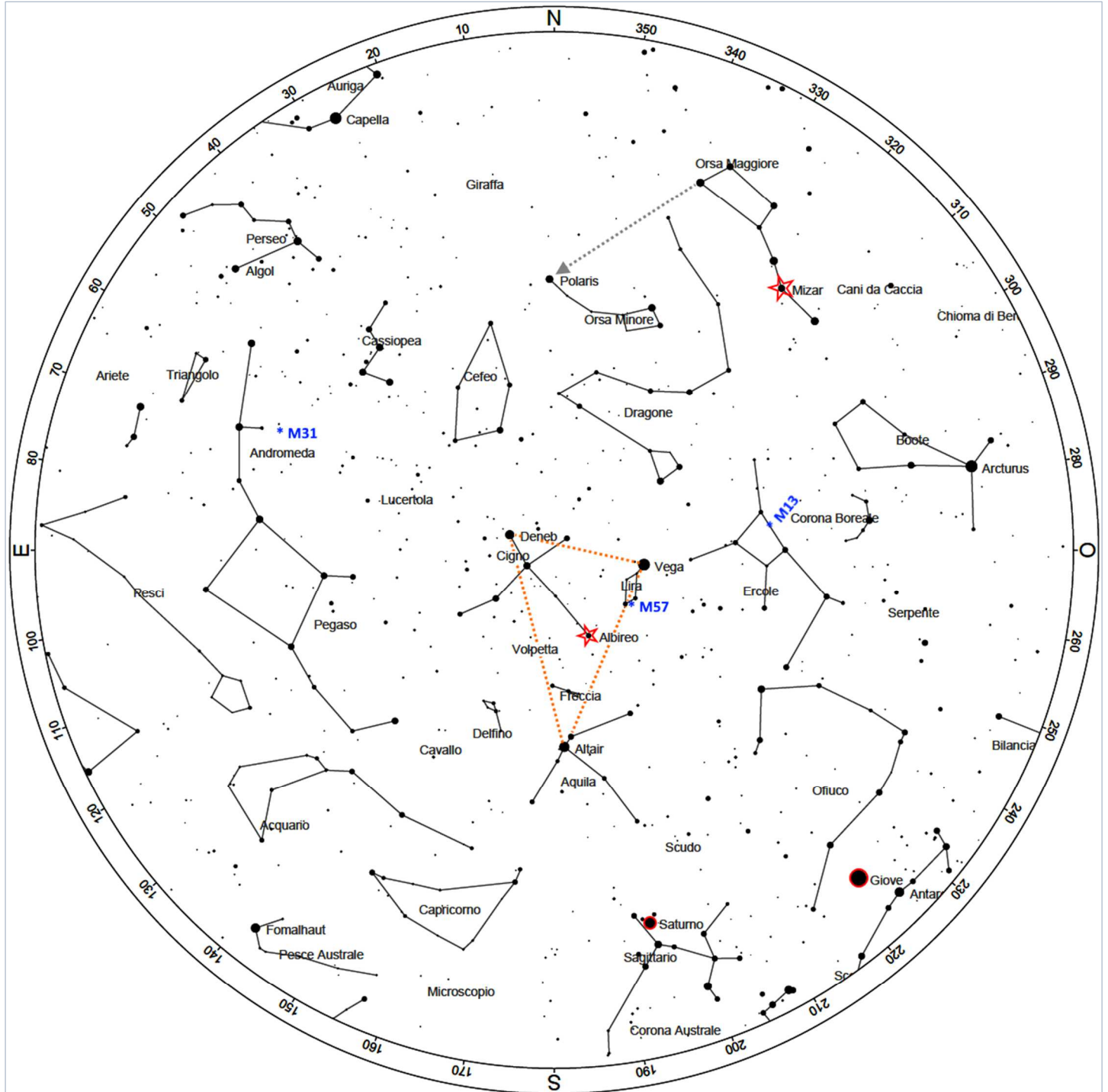


La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda

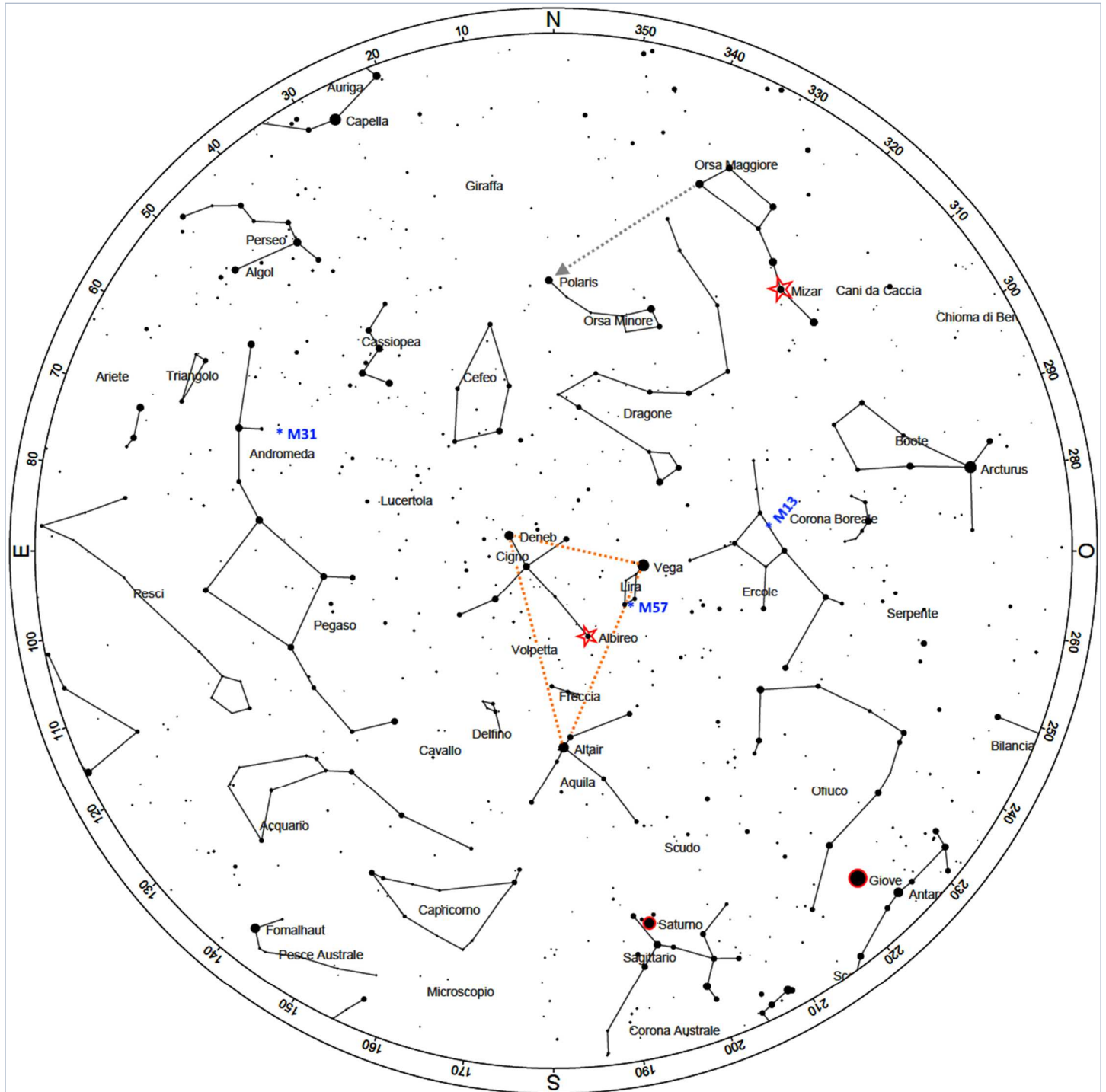


La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda

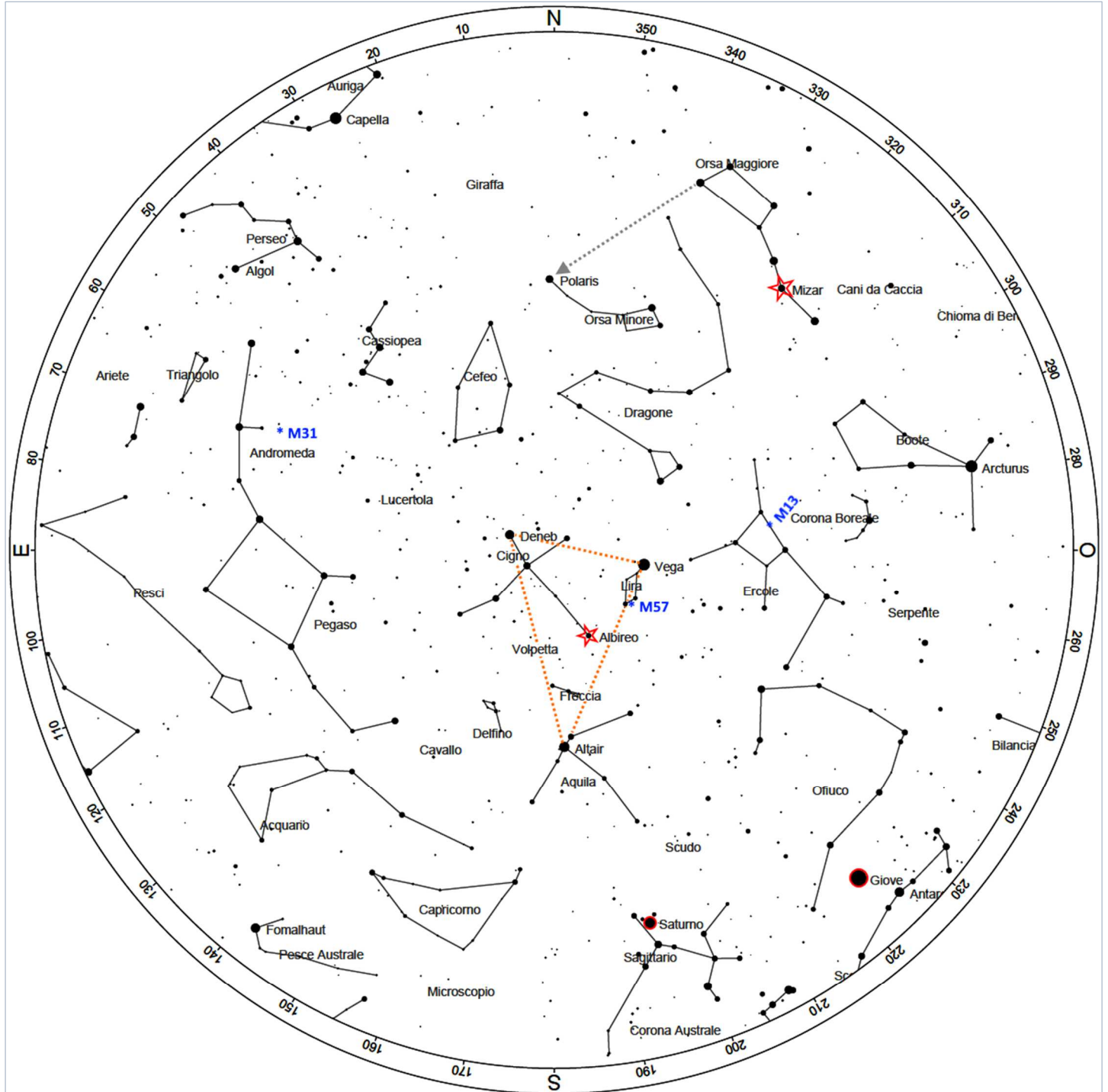


La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda

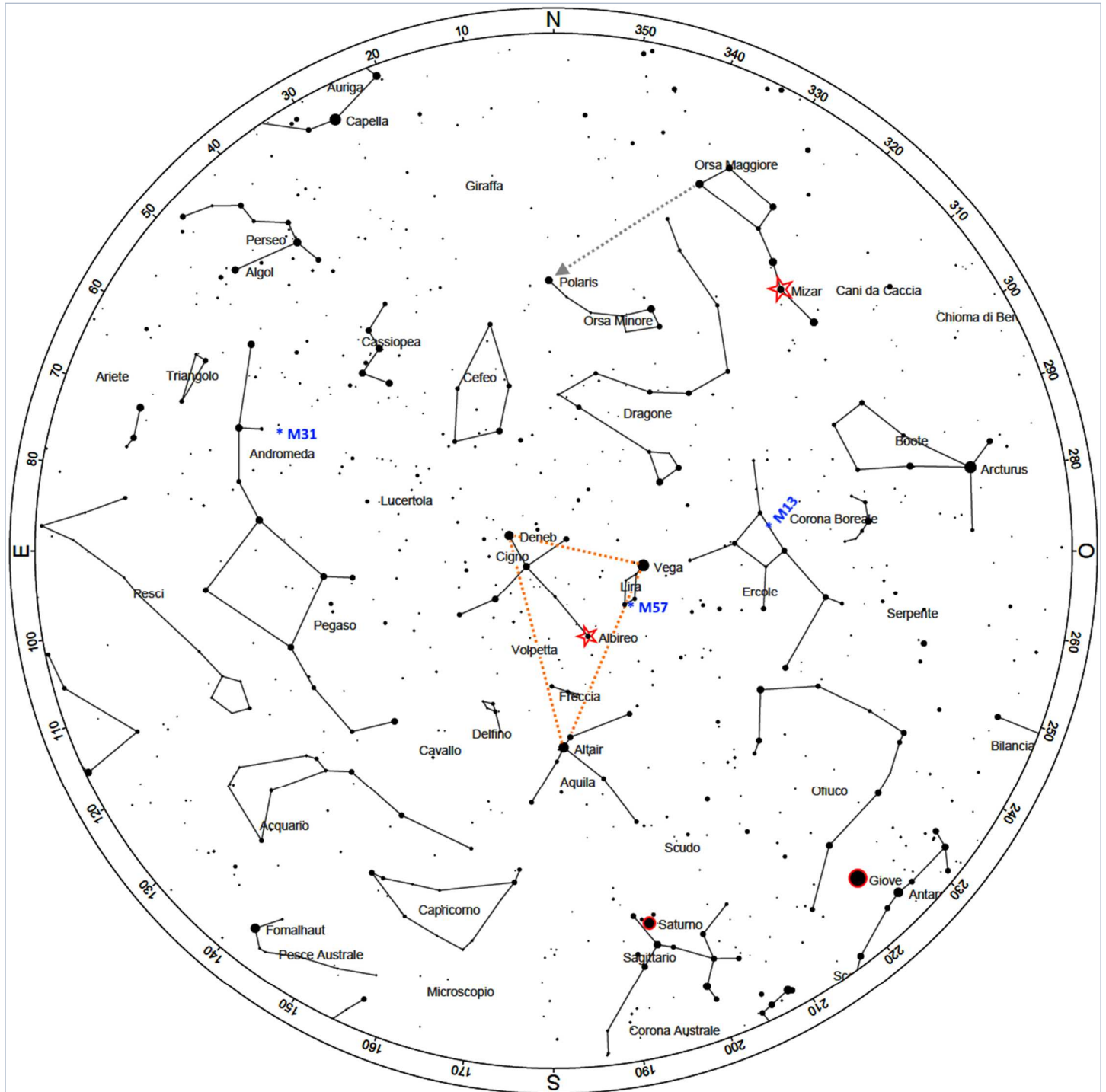


La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

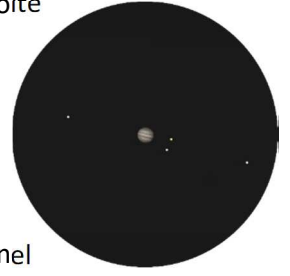
ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda

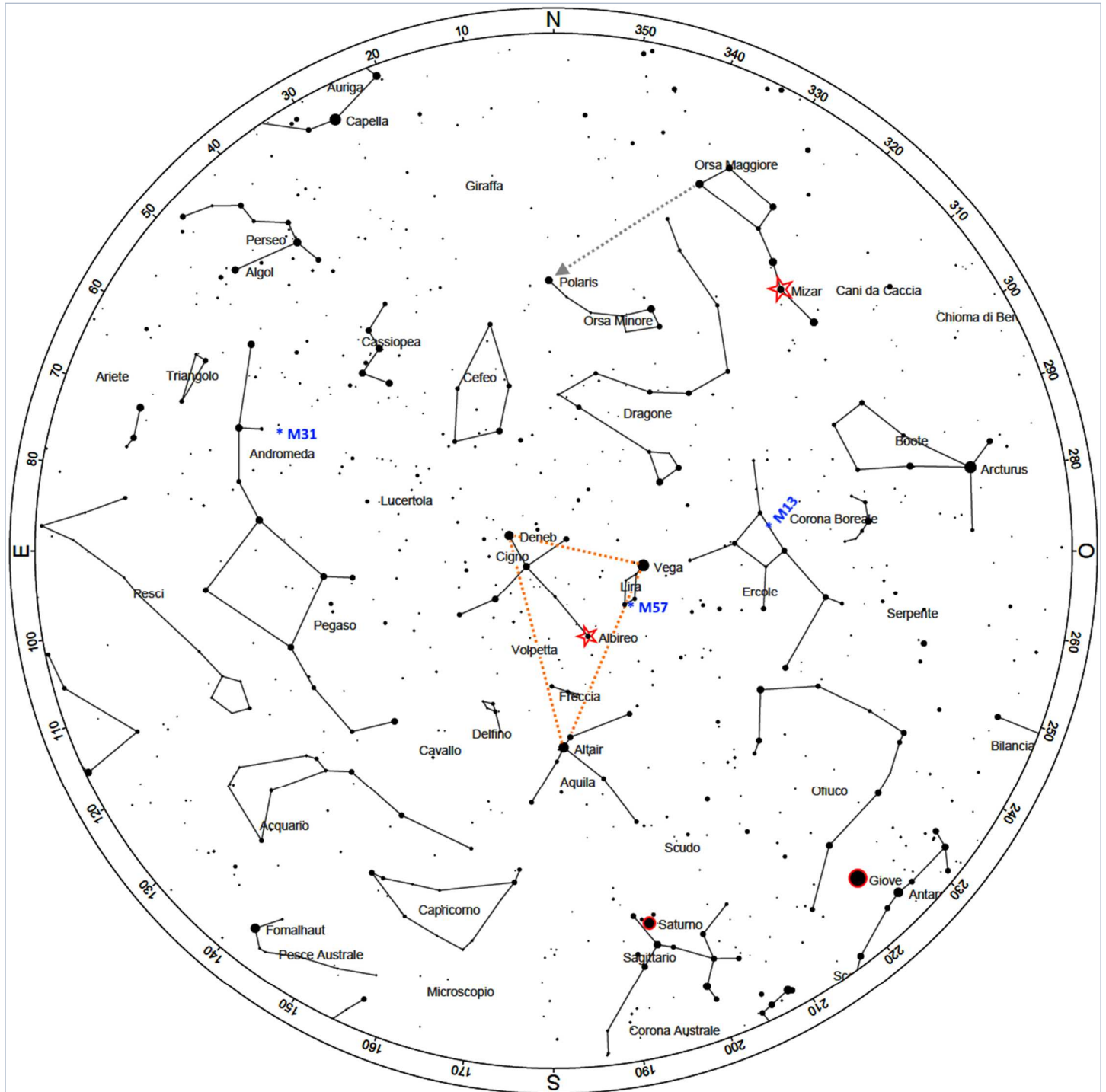


La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda

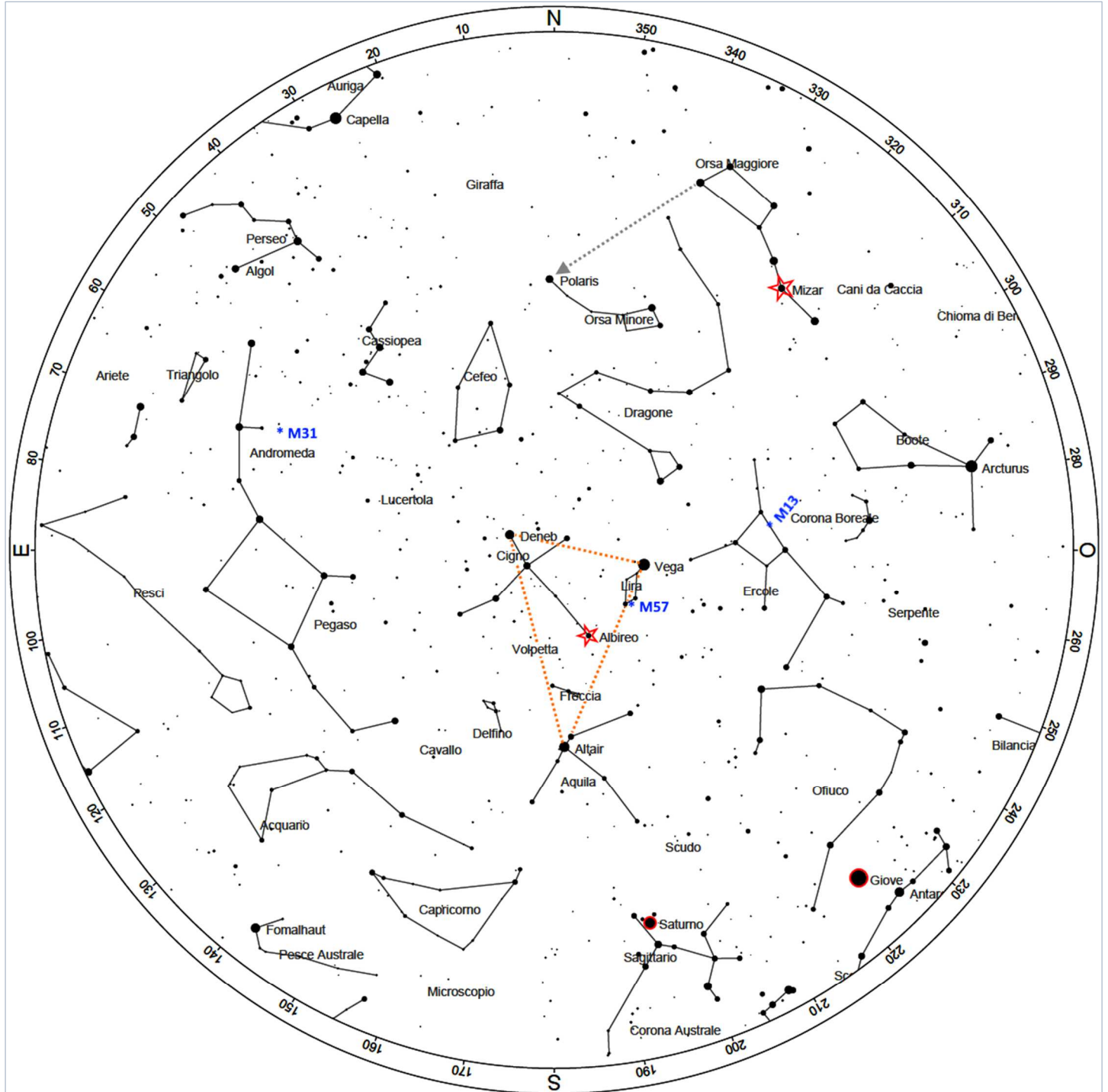


La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda

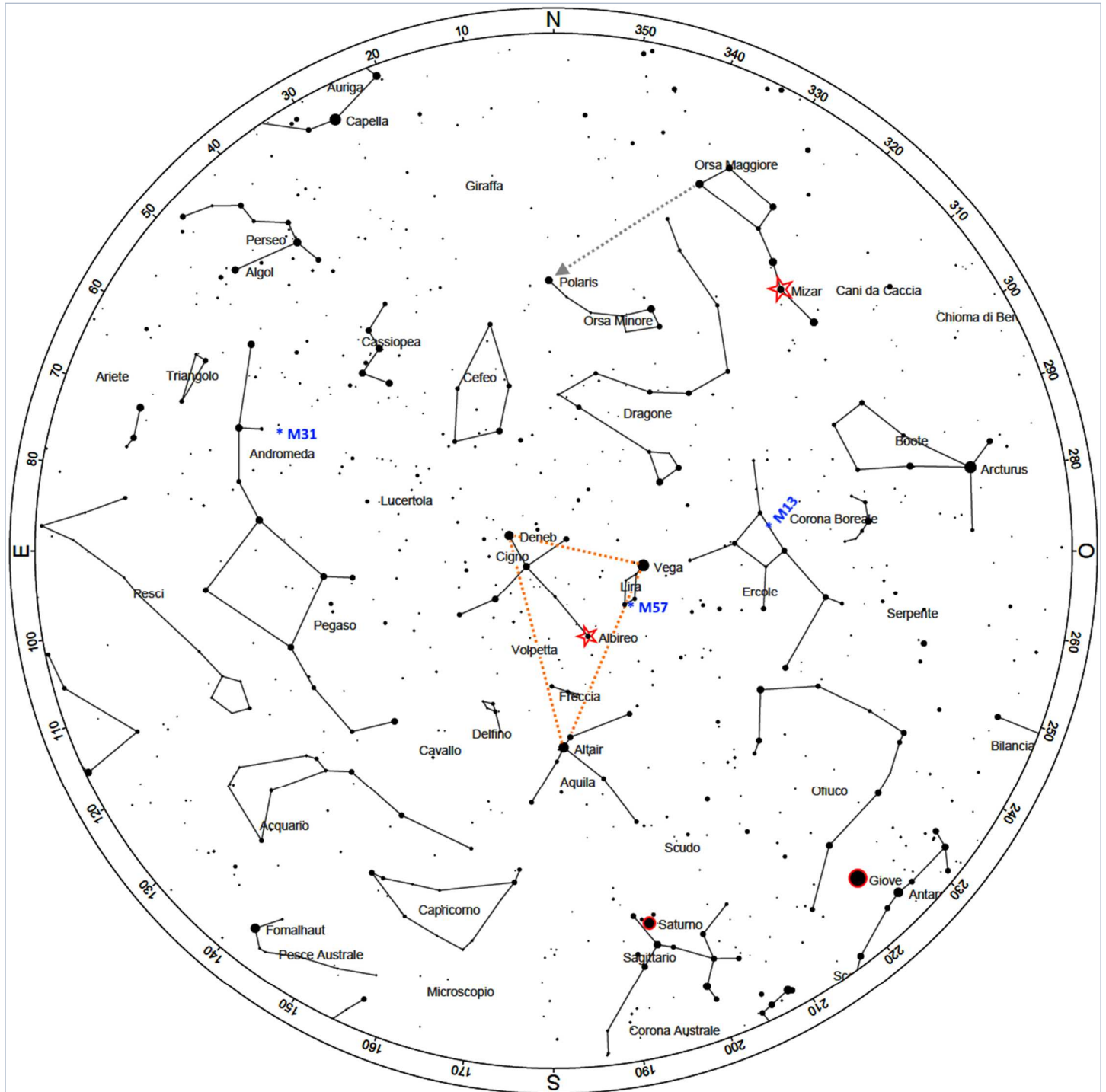


La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda

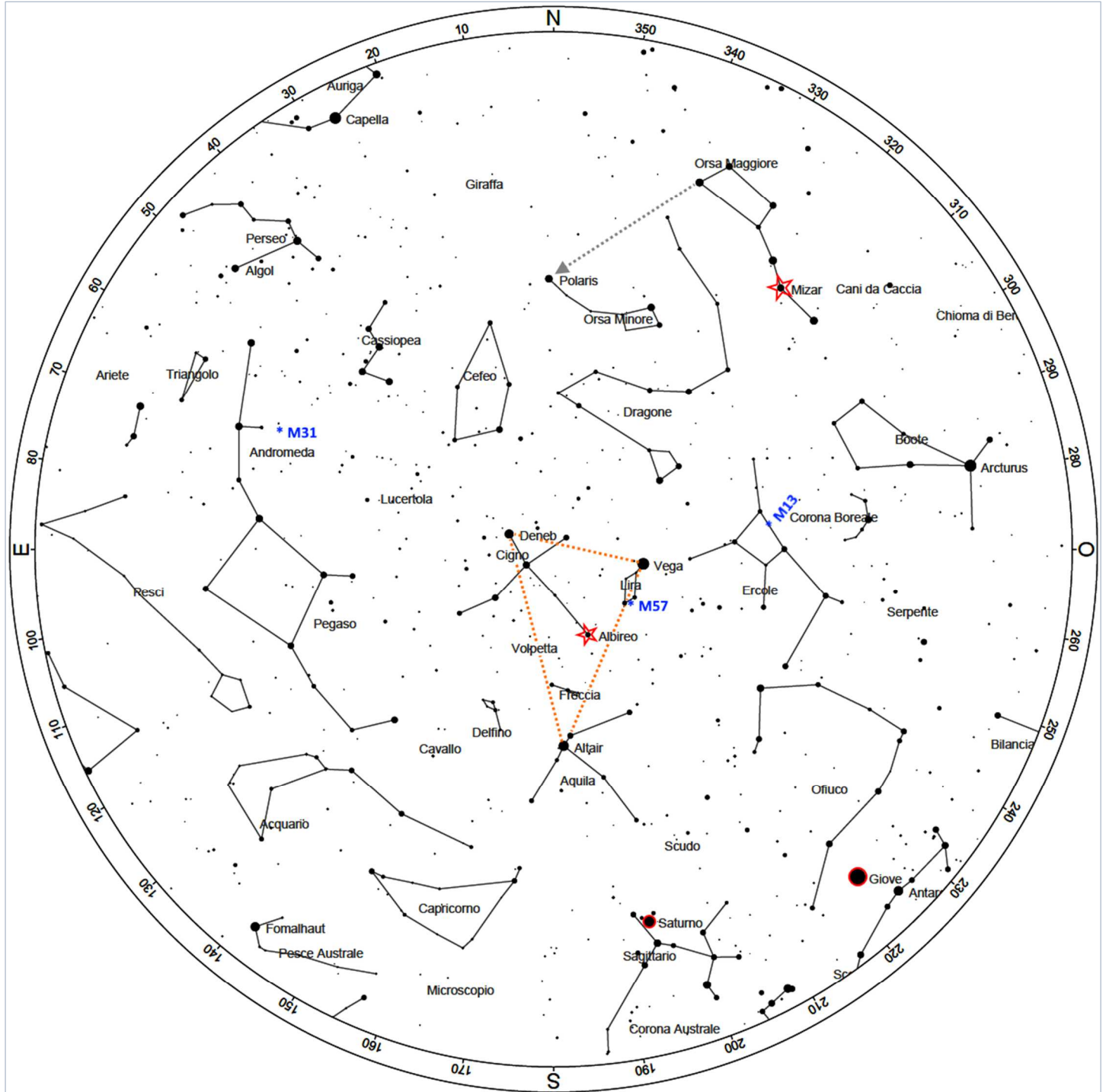


La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda

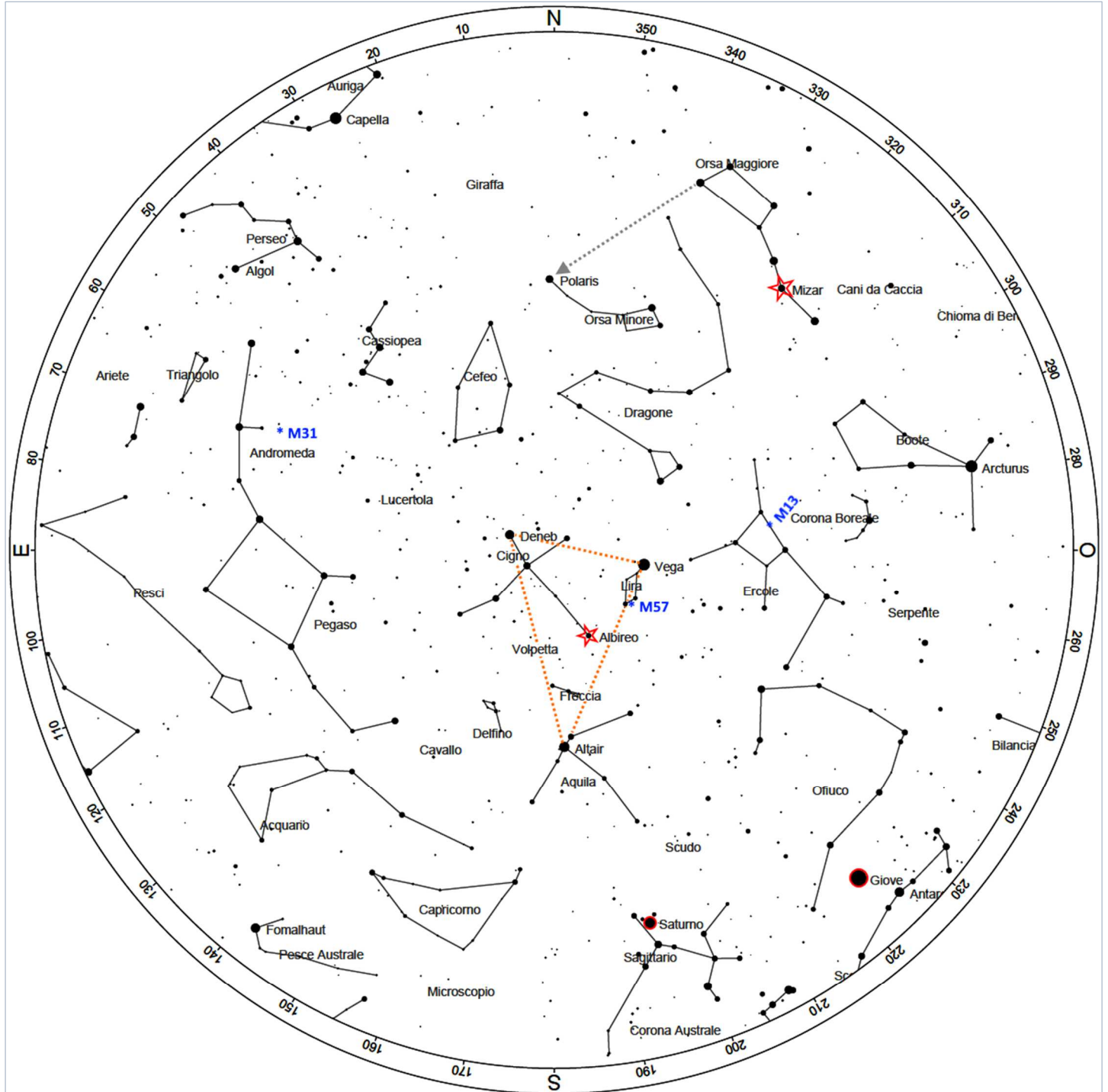


La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda

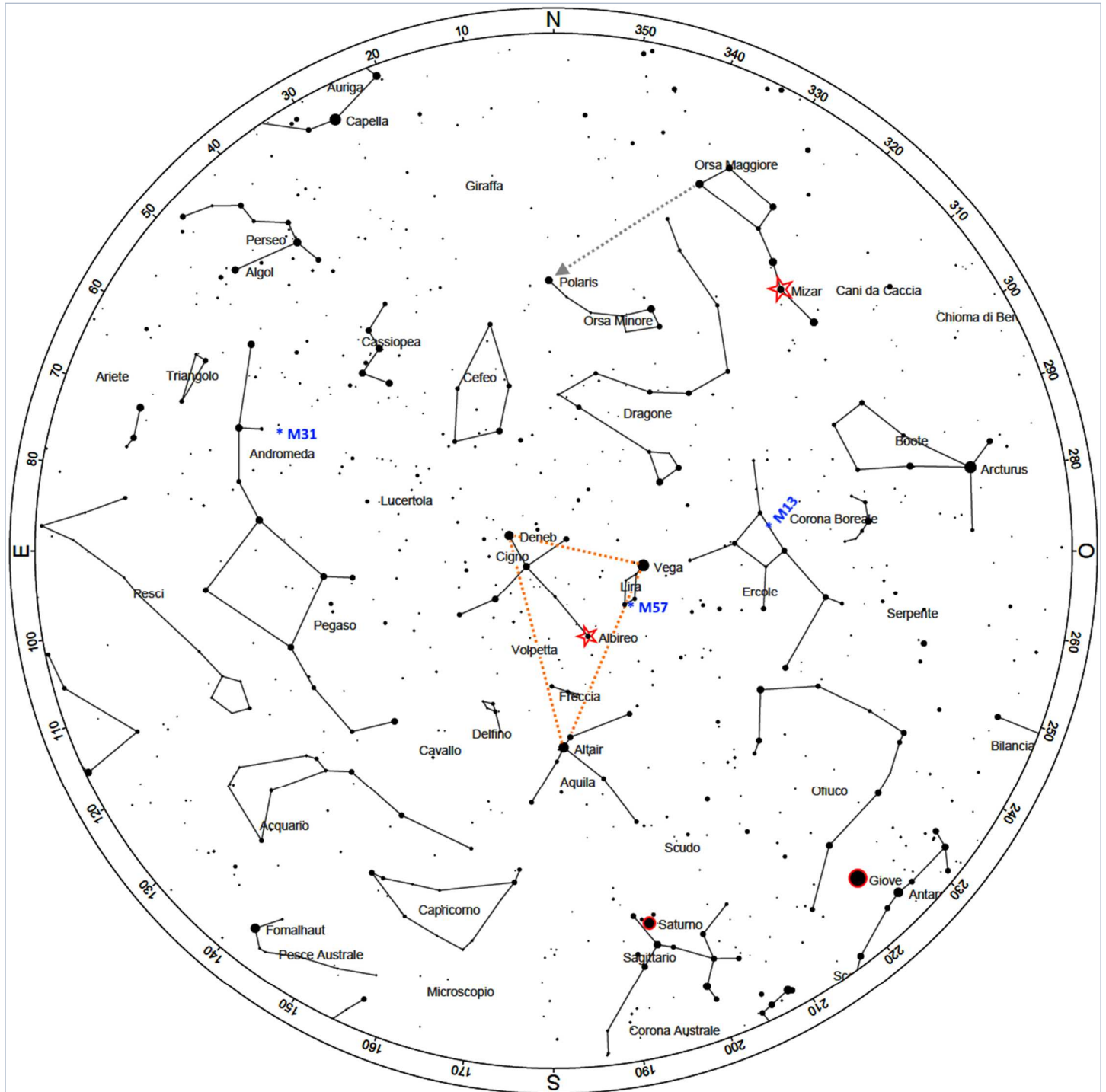


La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda

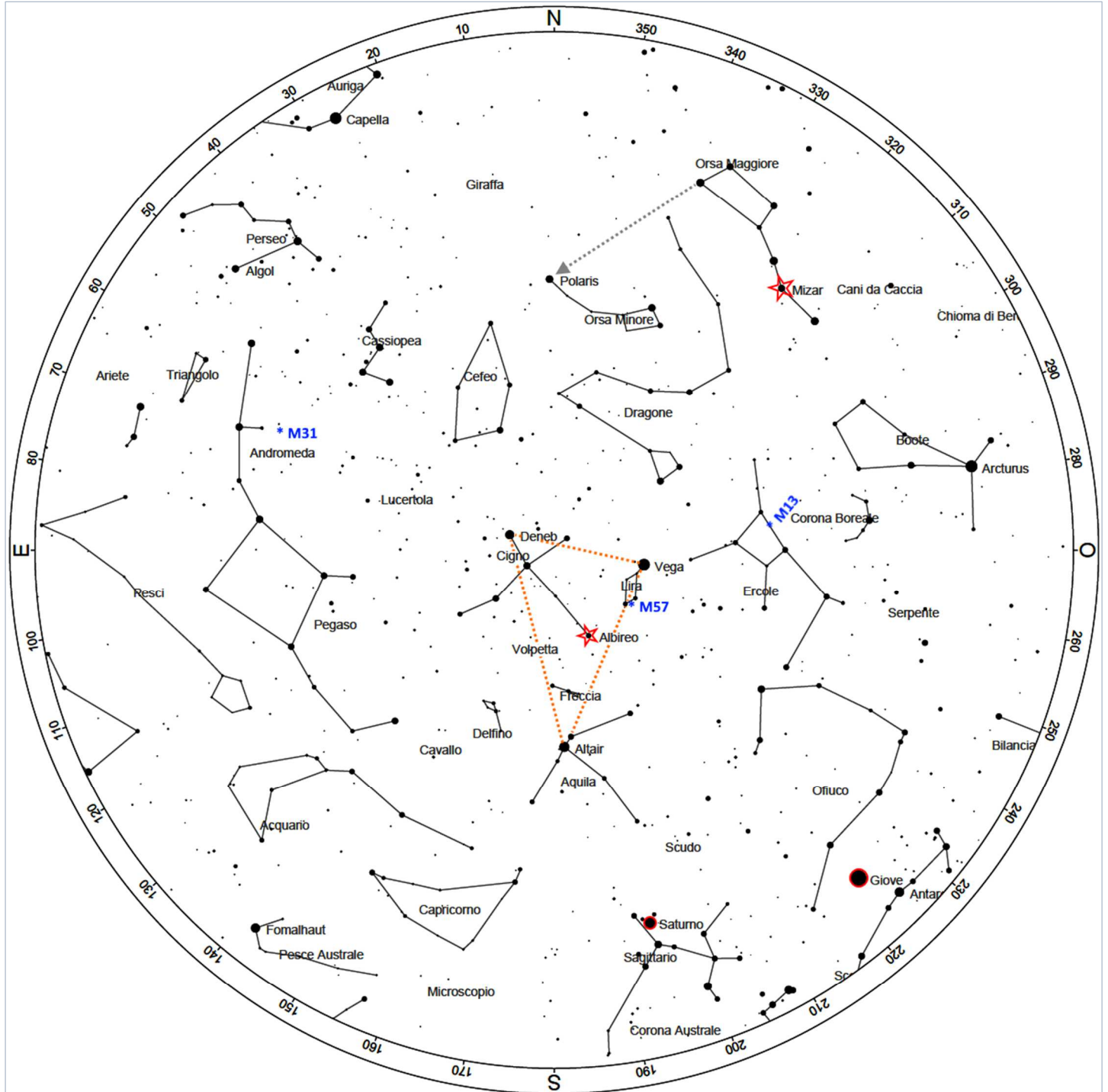


La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda

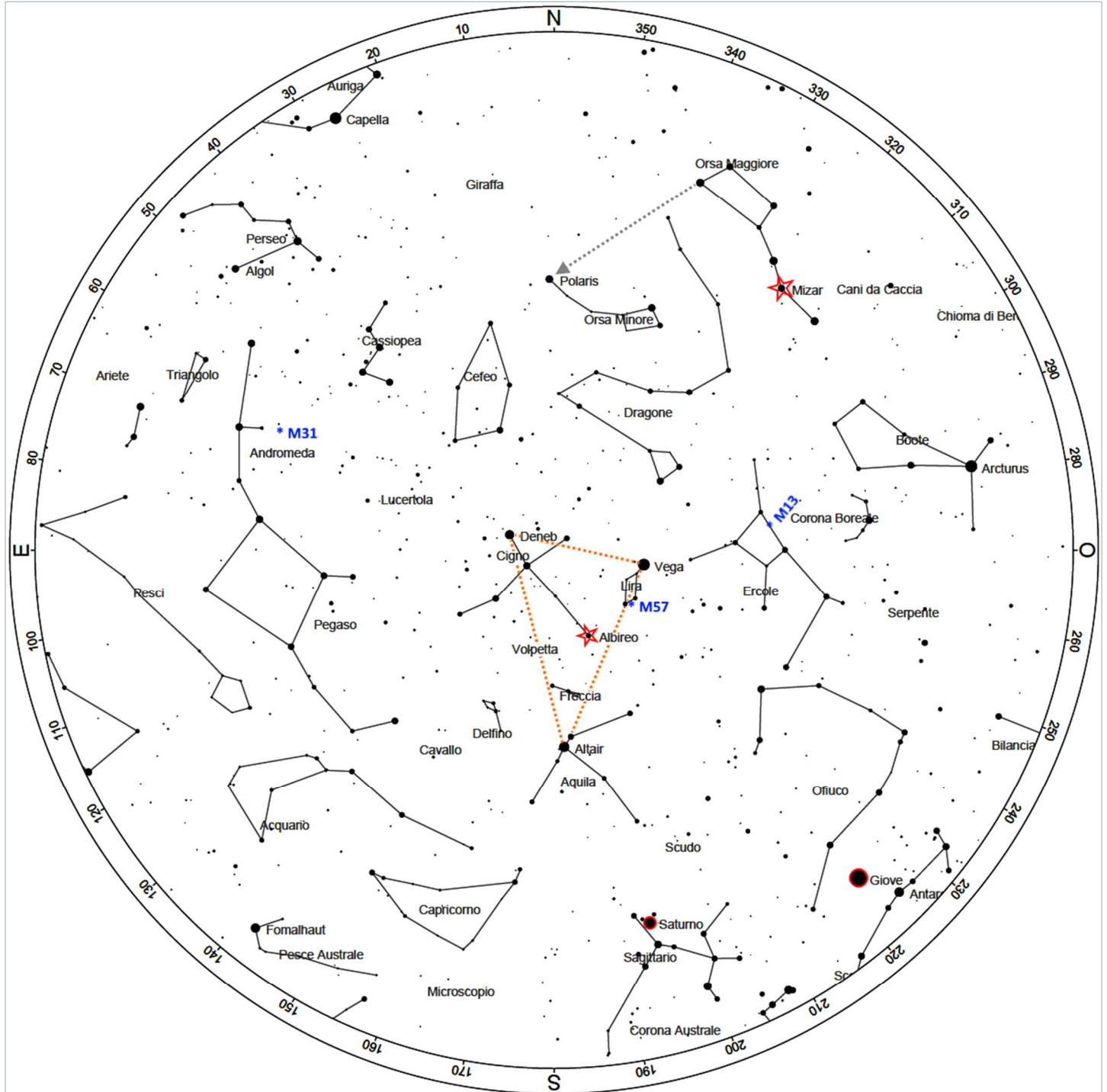


La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda

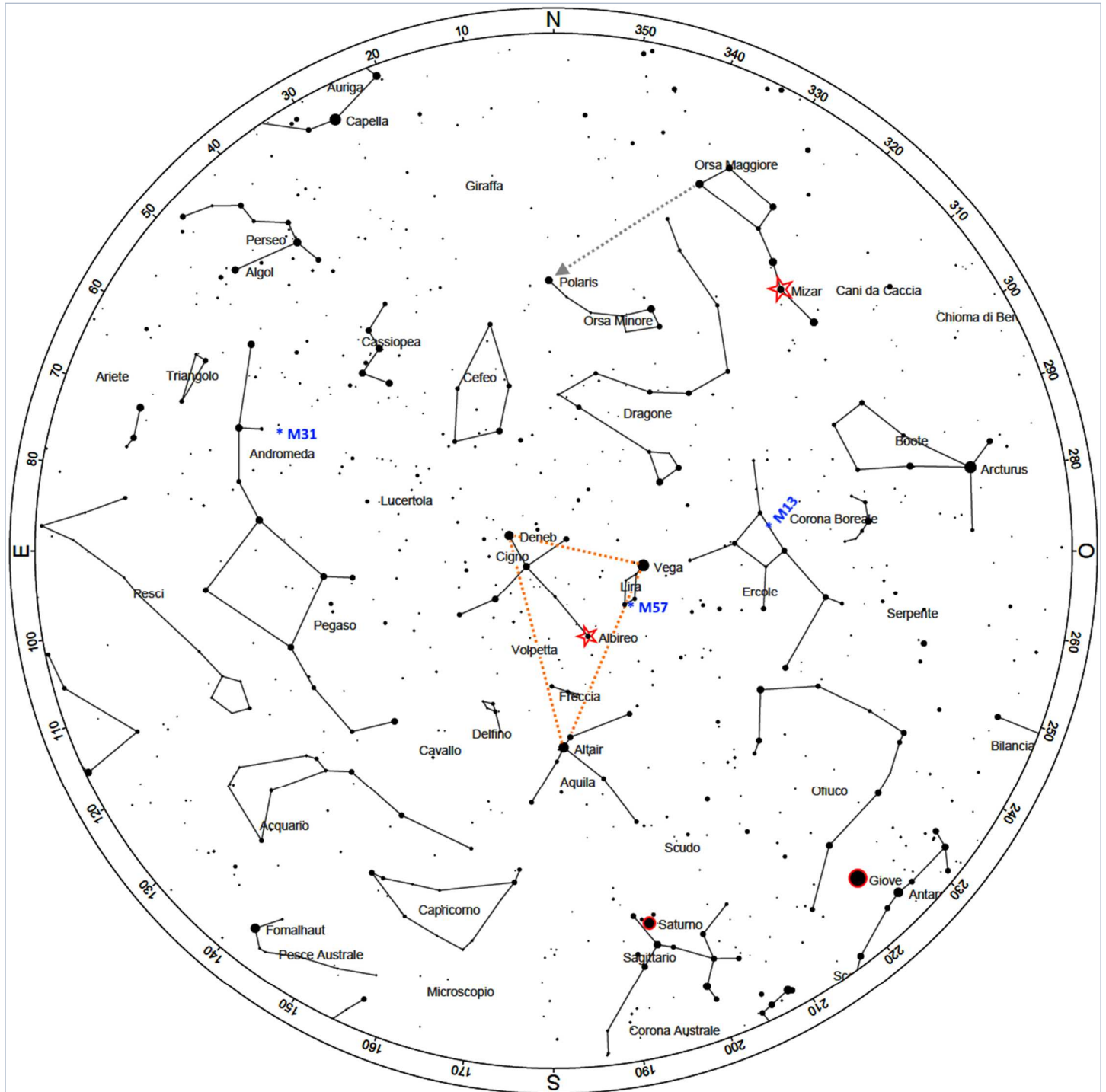


La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda

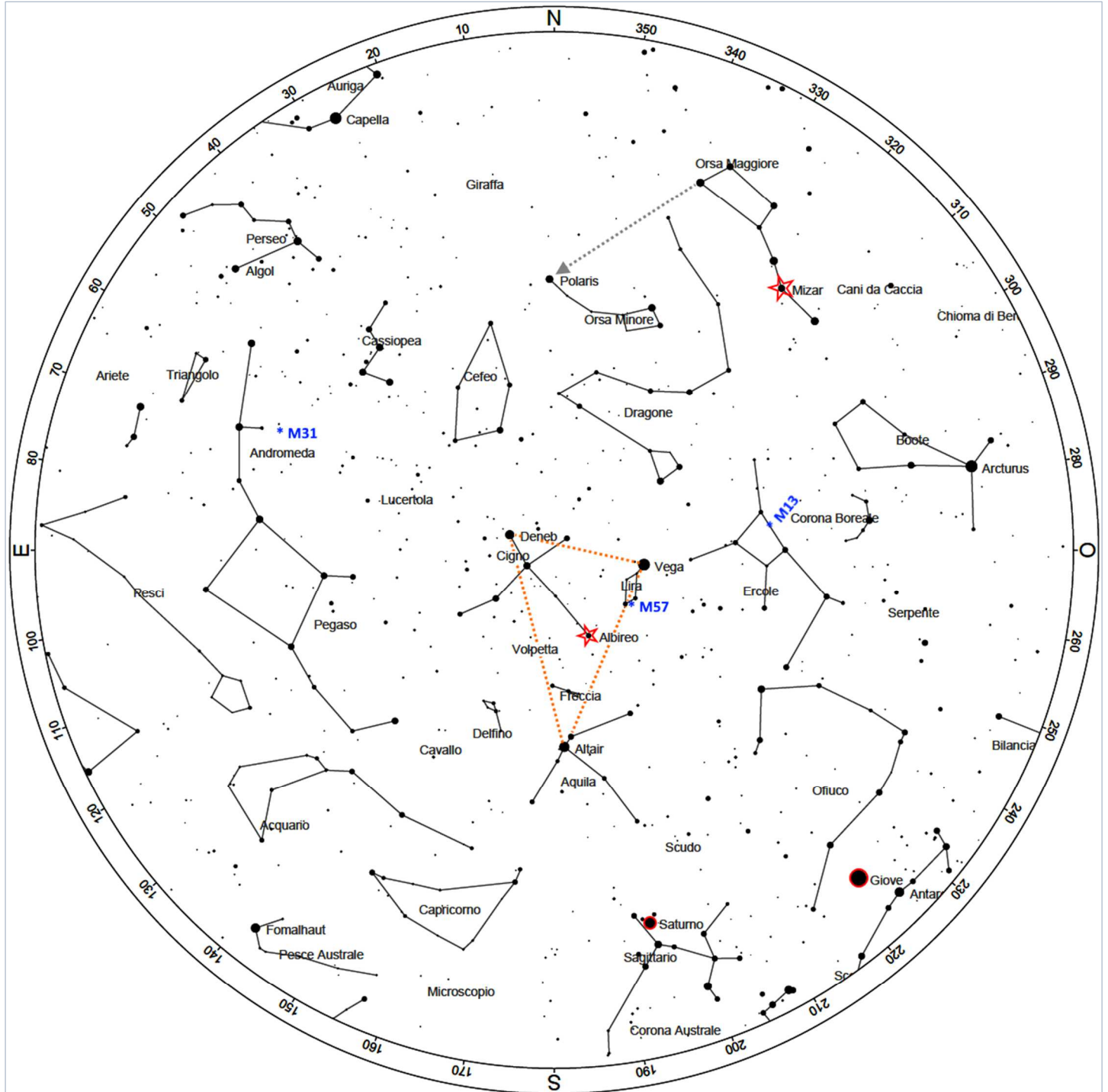


La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda

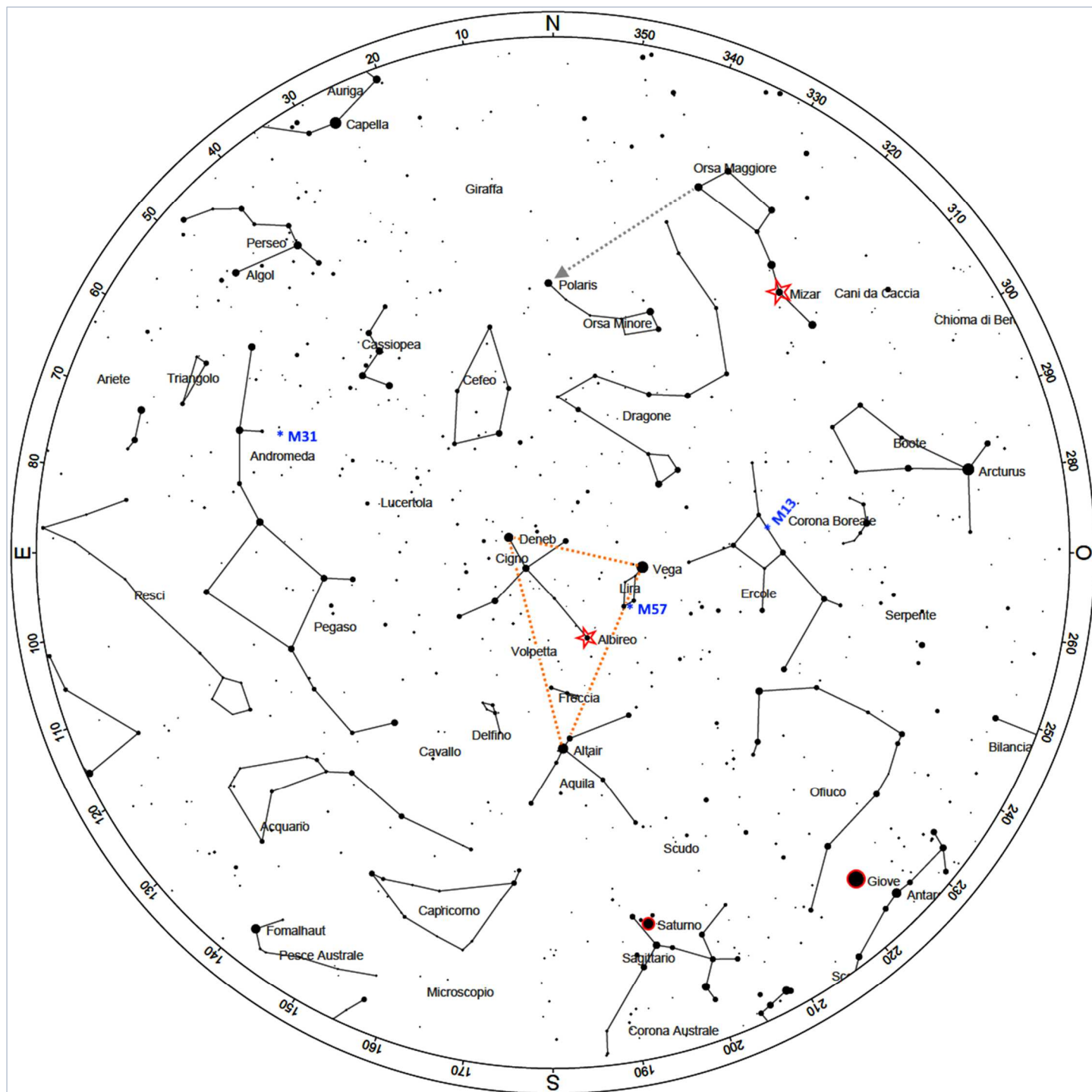


La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E
 ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda

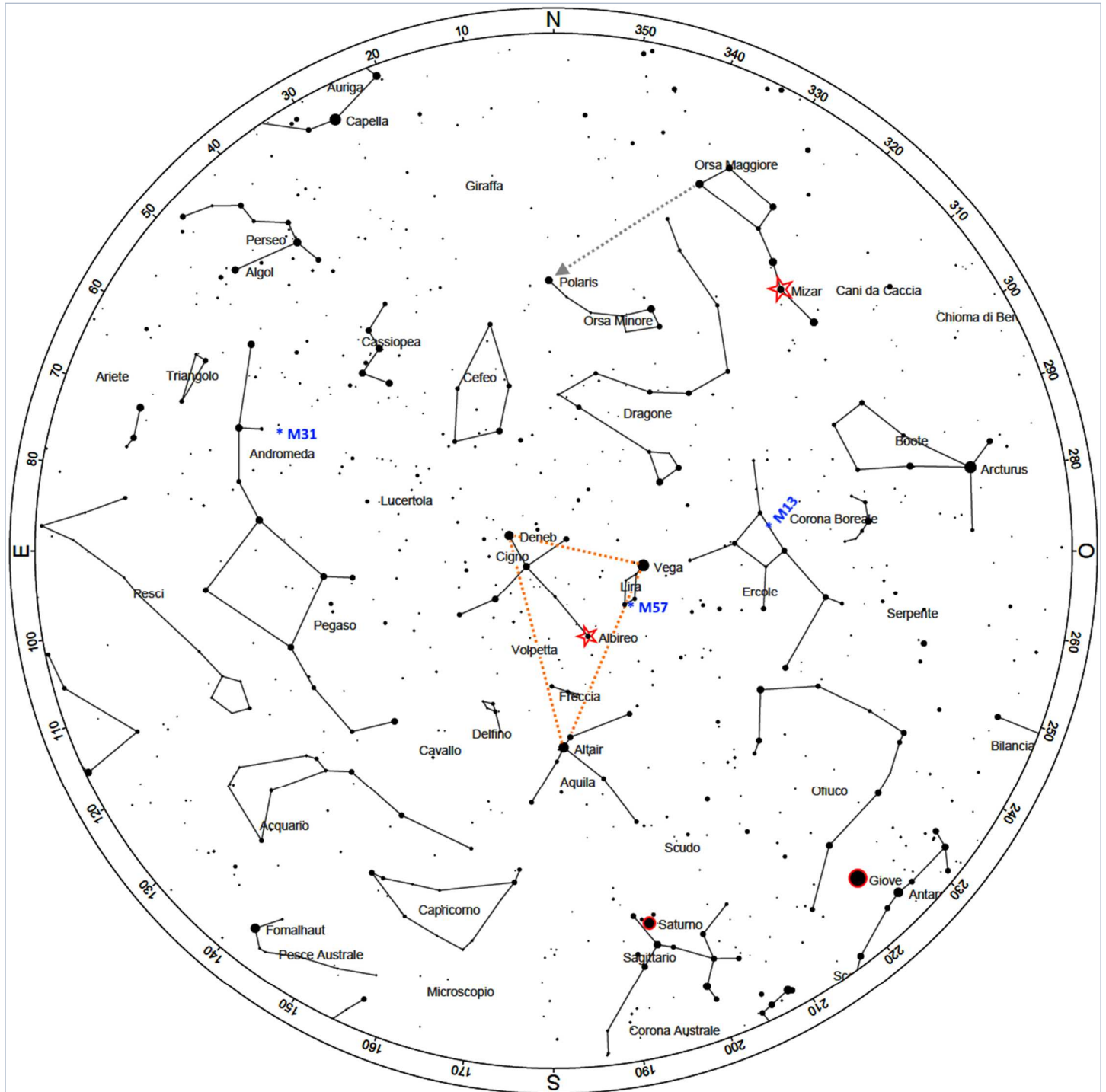


La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda

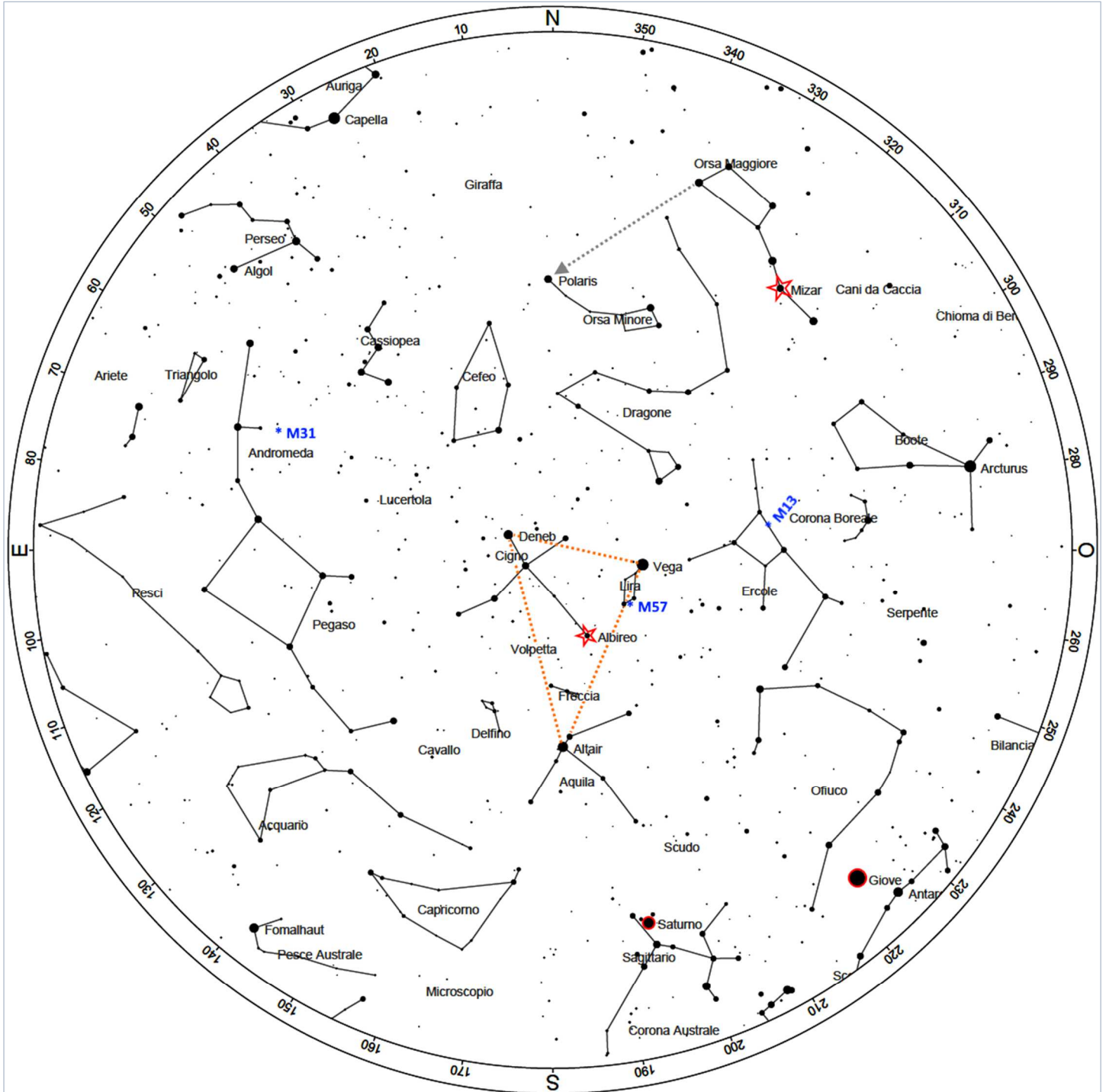


La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.

Le stelle dell'Isola di Einstein!

Isola Polvese – Lago Trasimeno, 31 agosto 2019



Riferimento:: ISOLA DI EINSTEIN (Isola Polvese, Lago Trasimeno), 43,1165°N, 12,1390°E

ora: sabato 31 agosto 2019 22:30 (UTC +02:00)

Copyright © 2019 Heavens-Above.com

Giove, il gigante dei pianeti. Saturno, il signore degli anelli.



Giove è il quinto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 778 milioni di km dal Sole (*40 minuti luce*). Con il suo diametro di 143.000 km, 11 volte il diametro della Terra, è il più grande tra i pianeti. È un gigante gassoso, ed è talmente grande che potrebbe contenere la Terra al suo interno 1.300 volte. Giove fa un giro completo attorno al Sole in circa 12 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso il grande pianeta impiega solo 10 ore. Attorno a Giove orbita inoltre la più numerosa famiglia di satelliti: 79 in base all'ultimo conteggio. Quattro di questi furono scoperti da Galileo Galilei nel 1609, e hanno ricevuto i nomi mitologici di Io, Europa, Ganimede e Callisto.



Saturno è il sesto pianeta del Sistema Solare e si trova a una distanza di 1.400 milioni di km dal Sole (*80 minuti luce*). È un pianeta gassoso dalla densità molto bassa: se esistesse un oceano abbastanza grande da contenerlo, esso vi galleggerebbe! Ha un diametro equatoriale di 120.000 km e fa un giro completo attorno al Sole in circa 30 anni terrestri, ma per compiere un giro su sé stesso impiega poco più di 10 ore. Gli



anelli sono la caratteristica più nota di Saturno: sono frammenti di polvere, ghiaccio e piccole rocce, di fatto un'infinità di minuscoli satelliti del pianeta, e sono collocati in una fascia che dista tra 6.000 e 120.000 km dalla sua superficie.

M13, il grande ammasso globulare in Ercole

L'**ammasso globulare di Ercole**, conosciuto anche come **M13** (ovvero tredicesimo oggetto del Catalogo di Messier), è un ammasso globulare visibile nella costellazione di Ercole. Si tratta dell'ammasso globulare più luminoso dell'emisfero boreale. Fu osservato per la prima volta da Halley nel 1715; Charles Messier lo osservò nel 1764 e lo descrisse così: "*Nebulosa senza stelle, scoperta nella cintura di Ercole; è rotonda e brillante, il centro più splendente dei bordi...*", ma il primo a capire la sua natura e a risolverlo in stelle fu William Herschel. M13 contiene diverse centinaia di migliaia di stelle e la sua età è stimata in oltre 12 miliardi di anni. La sua distanza dalla Terra è di *23.000 anni luce*. Apparendo così luminoso ad una così grande distanza, la sua luminosità reale è elevatissima, oltre 300.000 volte quella del Sole.



M31, la grande galassia di Andromeda



La **galassia di Andromeda (M31)** è una galassia a spirale gigante facente parte, insieme alla Via Lattea, del Gruppo Locale. Si trova a circa *2,5 milioni di anni luce* dalla Terra. Si tratta della galassia a spirale di grandi dimensioni più vicina alla nostra galassia. Secondo studi recenti, derivati dalle osservazioni del telescopio spaziale Spitzer, la galassia di Andromeda conterrebbe circa mille miliardi di stelle, un numero di gran lunga superiore rispetto a quello della nostra galassia. La galassia di Andromeda è in avvicinamento alla Via Lattea alla velocità di circa 300 km/s e, in un tempo stimato tra i 3 e i 5 miliardi di anni, potrebbe collidere con la nostra Galassia; in quel caso probabilmente

le due galassie si fonderanno dando origine ad una galassia ellittica di grandi dimensioni.