



Scienze Spaziali

Siena, 12-16 luglio 2021

Università di Siena

Programma (9/7/2021)

Lunedì 12 luglio

Aula 5

15 :15 Presentazione della scuola e saluti istituzionali

Maria Rita Digilio, Delegato all'Orientamento e Tutorato, Università di Siena

Emilio Mariotti, Delegato alla Formazione degli Insegnanti, Università di Siena

Vera Montalbano, Coordinatore del Gruppo Interdisciplinare PLS, Università di Siena

15 :35 Cos'è lo spazio, come lo abbiamo immaginato, come lo esploriamo I

Vera Montalbano, Università di Siena

17:00 Coffee break

17:30 Cos'è lo spazio, come lo abbiamo immaginato, come lo esploriamo II

Vera Montalbano, Università di Siena

Martedì 13 luglio

Aula 5

9 :15 Cibo spaziale

Daniela Marchini, Ilaria Bonini, Università di Siena

Gabriella Tamasi, Università di Siena

10:45 Coffee break

11:15 Vivere nello spazio

Lucia Morbidelli, Università di Siena

11:50 Alla ricerca della materia oscura

Emilio Mariotti, Università di Siena

12:45-14:30 Pausa pranzo

	Matematica e Fisica	Scienze e Chimica	Matematica e Scienze
14:30 -19:00	Le dimensioni contano: a spasso per il sistema solare Coordina Vera Montalbano DSFTA - Università di Siena		
	Rotte stellari: vele solari e fionde gravitazionali Coordinano Vera Montalbano DSFTA, Francesca Ricci DIISM, Ghofrane Bel-Hadj-Aissa DSFTA, Università di Siena		

Aula 5 e Osservatorio astronomico

21:15 A caccia di pianeti ed asteroidi

Alessandro Marchini, Direttore dell'Osservatorio Astronomico (Sistema Museale Senese)

Mercoledì 14 luglio

Aula 5

- 9 :15 Lo spazio nell'educazione e nella società: La Settimana Mondiale dello Spazio
Tommaso Marino, Coordinatore Gruppo AIF Fisica e Spazio, Responsabile Italia della Settimana Mondiale dello Spazio
- 10:15 Le risorse per l'educazione delle Agenzie Spaziali
Tommaso Marino, Coordinatore Gruppo AIF Fisica e Spazio, Responsabile Italia della Settimana Mondiale dello Spazio
- 10:45 Coffee break
- 11:15 *Ricadute terrestri* della ricerca spaziale
Lucia Morbidelli, Università di Siena
- 11:50 Nel cosmo alla ricerca di pianeti
Alessandro Marchini, Università di Siena

12:45-14:30 Pausa pranzo

	Matematica e Fisica	Scienze e Chimica	Matematica e Scienze
14:30 -19:00	Meteoriti: cosa sono e come si riconoscono Coordina Sonia Sandroni, <i>Museo dell'Antartide</i> e Vera Montalbano, DSFTA - Università di Siena		
	Interferometri: dal micro al macro cosmo Coordina Emilio Mariotti, DSFTA - Università di Siena	Piante fuori di...Terra Coordina Ilaria Bonini, direttore <i>Orto Botanico</i> (Sistema Museale Senese), DSV-Università di Siena	

Aula 5

- 21:15 Ascensori per lo spazio, colonie spaziali e cinema fantascientifico
Vera Montalbano, Università di Siena

Giovedì 15 luglio

Aula 5

- 9 :15 Viaggi spaziali e sostenibilità
Federico Pulselli, Università di Siena
Federico Rossi, Università di Siena
- 10:45 Coffee break
- 11:15 All'ascolto dell'Universo con le onde gravitazionali
Francesco Fidecaro, Università di Pisa

12:45-14:30 Pausa pranzo

	Matematica e Fisica	Scienze e Chimica	Matematica e Scienze
14:30 -19:00	Riciclare acqua e altri materiali Coordina Federico Rossi, DSFTA - Università di Siena		
	Spettri stellari! Coordinano Vera Montalbano e Ghofrane Bel-Hadj-Aissa, DSFTA - Università di Siena		

Venerdì 16 luglio

Aula 5

9 :15 Geologia oltre la Terra

Enrico Tavarnelli, Università di Siena

10:45 Coffee break

11:15 Esplorazione spaziale: stato e prospettive

Roberto Battiston, Università di Trento

12:45-14:30 Pausa pranzo

14 :30-17:00 *Lab Sharing*

presentazione dei laboratori di *problem solving* e didattici da parte dei gruppi di lavoro

Tutte le attività in presenza si svolgeranno presso la sezione di Fisica del Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente (DSFTA), tranne il laboratorio di giovedì 15 luglio che si svolgerà presso il complesso didattico Pian dei Mantellini, altra sezione del dipartimento.

Nelle aule e nei laboratori dovranno essere rispettate le prescrizioni del distanziamento sociale chiaramente indicate dalla cartellonistica tra cui segnalare la presenza ogni giorno attraverso la procedura online (raggiungibile anche via QR Code), indossare la mascherina, disinfettarsi le mani, sedersi nei posti segnalati come disponibili, ecc.

Durante i coffee break si dovranno evitare assembramenti, rispettare le distanze e, se il tempo è clemente, consigliamo di consumare cibo e bevande all'aperto nel giardino antistante la Palazzina di Fisica.