



X Scuola nazionale estiva per insegnanti

Dalla Terra alle stelle...e ritorno

Siena, 13-17 luglio 2026

La conquista dello spazio è stata uno degli eventi che hanno segnato profondamente la storia e le società del secolo scorso. L'universo della fine dell'Ottocento era molto meno vasto e ricco di quello descritto dalla scienza contemporanea. Il rinnovato interesse per lo spazio e l'esplorazione spaziale di questo millennio oscilla tra sfide tecnologiche, nuove frontiere della conoscenza e ricadute tecnologiche ed economiche sulle società terrestri.

Partecipanti insegnanti discipline scientifiche

Uditori insegnanti laureati in discipline scientifiche

Contenuti *Lezioni plenarie*

Laboratori
per aree disciplinari: *problem solving*, sviluppo professionale, didattici

Tra Luna e Marte: la Space Economy spaziale

Strumenti di calcolo analogici per l'esplorazione

Esiste un pianeta B? Scoperta dei pianeti extrasolari con la fotometria
Motori per astronavi

Gravità nei viaggi spaziali

Cibo, un problema spaziale: ci pensa la chimica
Astrobiologia e viaggi spaziali

Didattica e costruzione di un razzo

Strumenti di calcolo digitali per l'esplorazione spaziale

La geochimica delle stelle

Gravità su altri pianeti

Il rover su Marte come problema matematico

Tra spazio e Terra: sonde, telescopi spaziali e Stazione Spaziale Internazionale

ISCRIZIONI entro 10 luglio 2026

www.dsfta.unisi.it/ricerca/laboratori/laboratorio-di-ricerca-didattica-fisica/pls-scuola-nazionale-residenziale

ARTEMIS II

UNIVERSITÀ DI SIENA
1240