



Ministero dell'Istruzione e del Merito



Programma

XIV Edizione

SCUOLA NAZIONALE ESTIVA DI ASTRONOMIA (SNEA)

DI ORIENTAMENTO ED ECCELLENZA

“A SCUOLA DI STELLE”

Castello di Torremare – Metaponto (MT), 7 – 11 luglio 2025

Lunedì 7 luglio

- 16:15 – 16:45 INAUGURAZIONE DELLA SCUOLA
Interventi delle autorità presenti tra cui:
- *prof.ssa Anna Brancaccio - già Dirigente scolastica*
 - *Prof.ssa Patrizia Caraveo - Presidente SAIt*
 - *Rappresentante INAF (Presidente e/o DS o altra persona delegata)*
 - *prof.ssa Rosaria Cancelliere – Dirigente USP Matera*
 - *Dott. Vito Gaudiano – CEO Openet Technologies S.p.A.*
- 16:45 – 17:45 **Settimio Mobilio** – Università di Roma Tre
Lezione: “*Il tempo e lo spazio in Fisica*”
- 17:45 – 18:45 **Anna Brancaccio** – già Dirigente scolastica - Ministero dell’Istruzione e del Merito, Direzione Generale per gli ordinamenti scolastici, la formazione del personale scolastico e la valutazione del sistema nazionale di istruzione
Lezione: “*Elementi di Ottica geometrica e ondulatoria*”
- 18:45 – 19:00 **A. Rifatto** - INAF/Osservatorio Astronomico di Capodimonte, Napoli – Direttore della SNEA
Formazione dei gruppi di lavoro (5x4)

Martedì 8 luglio

- 09:00 – 11:00 **Laura Leonardi** - INAF/Osservatorio Astronomico di Palermo
Attività/Laboratorio: “*Immersive Lab: esplora e progetta la tua esperienza in realtà aumentata e virtuale*” - Modulo 1”
- 11:30 – 12:30 **Caterina Boccato** - INAF/Osservatorio Astronomico di Padova – Responsabile Nazionale INAF della Didattica & Divulgazione
Lezione: “*Gli Esopianeti*”
- 14:30 – 16:00 **Caterina Boccato** - INAF/Osservatorio Astronomico di Padova – Responsabile Nazionale INAF della Didattica & Divulgazione
Attività/Laboratorio: “*Alla ricerca degli Esopianeti*”
- 16:30 – 18:00 **Settimio Mobilio** – Università di Roma Tre
Lezione: “*Un viaggio con la luce*”

18:00 – 19:00 **Massimo Esposito** – già Dirigente Tecnico del MIM
Lezione: *“La gravità: le idee, le esperienze, le leggi fisiche”*

Mercoledì 9 luglio

09:00 – 10:30 **Massimo Esposito** – già Dirigente Tecnico del MIM
Attività/Laboratorio: *“Simulazione del moto dei pianeti con Excel”*

11:00– 12:30 **Massimiliano Di Blasi** – Università di Roma Tre
Lezione/Laboratorio: *“Esperienza della teoria gravitazionale”*

14:30 – 16:00 **Laura Leonardi** - INAF/Osservatorio Astronomico di Palermo
Attività/Laboratorio: *“Immersive Lab: esplora e progetta la tua esperienza in realtà aumentata e virtuale” - Modulo 2”*

16:30 – 19:30 Visita guidata del centro storico (Sassi) di Matera

22:00 **Angela Misiano** – SAIt & Responsabile scientifica del Planetario “Pythagoras” – Città Metropolitana di Reggio di Calabria
Attività/Laboratorio: *“Misura del diametro della Luna piena”*

Giovedì 10 luglio

09:00 – 10:30 **Laura Leonardi** - INAF/Osservatorio Astronomico di Palermo
Attività/Laboratorio: *“Immersive Lab: crea mondi virtuali nel metaverso”*

11:00 – 12:30 **Massimiliano Di Blasi** – Università di Roma Tre
Attività/Laboratorio: *“Misura del diametro del sole con una Camera Stenopeica” (da costruire)*

14:30 – 16:00 **Agatino Rifatto** – INAF/Osservatorio Astronomico di Capodimonte, Napoli
Lezione/Laboratorio: *“Introduzione all’uso di Stellarium ed applicazioni pratiche”*

- *calcolo della distanza della Luna dalla Terra*
- *calcolo della massa di Giove*

16:30 – 19:00 Gruppi di lavoro

Venerdì 11 luglio

09:00 – 12:30 Presentazione dei lavori preparati dagli studenti
Chiusura della Scuola

Compatibilmente con le condizioni meteo e con le attività previste, durante i giorni di scuola, dopo cena, sono previste osservazioni guidate del cielo a occhio nudo e con il telescopio

Direttore della scuola:

Dott. Agatino Rifatto - INAF/Osservatorio Astronomico di Capodimonte, Napoli

Facilitatori per i gruppi di lavoro:

Prof.ssa Domenica Di Sorbo *Già Dirigente Tecnico del MIM*
Prof.ssa Angela Misiano *SAIt / Responsabile scientifico del Planetario “Pythagoras” della Città Metropolitana di Reggio di Calabria*