



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 – Dirigente MIM*
- *Prof.ssa Patrizia Caraveo - Presidente SAI*
- *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 – Dirigente del Ministero Istruzione e Merito, Direzione Generale per gli Ordinamenti Scolastici, la Valutazione e l'Internazionalizzazione 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 Ispettore Tecnico del MIM
Lezione: *“La gravità: le idee, le esperienze, le leggi fisiche”*

Mercoledì 9 luglio

09:00 – 10:30 **Massimo Esposito** – già Ispettore 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** – SAlt & 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 dai ragazzi
Chiusura della Scuola

Compatibilmente con le condizioni meteo e con le attività previste, durante i giorni di scuola, dopo cena, si faranno 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	<i>Già Ispettore Tecnico del MIM</i>
Prof.ssa Angela Misiano	<i>SAlt / Responsabile scientifico del Planetario “Pythagoras” della Città Metropolitana di Reggio di Calabria</i>