



Ministero dell'Istruzione e del Merito



Allegato 1

Programma

**XIII Edizione SCUOLA NAZIONALE ESTIVA DI ASTRONOMIA (SNEA)
DI ORIENTAMENTO ED ECCELLENZA
"A SCUOLA DI STELLE"
Matera, 8 - 12 luglio 2024**

Lunedì 8 luglio

- 16:15 - 16:45 INAUGURAZIONE DELLA SCUOLA
Interventi delle autorità presenti tra cui:
- prof.ssa Anna Brancaccio - Dirigente MIM
 - Rappresentante INAF (DS e/o Presidente 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
"Il tempo e lo spazio in Fisica"
- 17:45 - 18:45 **Massimo Esposito** - già Dirigente Tecnico del Ministero Istruzione e Merito
"La gravità: le idee, le esperienze, le leggi fisiche"
- 18:45 - 19:00 "Question time" con gli studenti e studentesse partecipanti alla SNEA 2024

Martedì 9 luglio

- 09:00 - 11:00 **Agatino Rifatto** - INAF/Osservatorio Astronomico di Capodimonte, Napoli
"La misura delle distanze in astronomia"
- 11:30 - 12:30 **Domenica Di Sorbo** - già Dirigente Tecnico del Ministero Istruzione e Merito
"Le linee guida STEM dalla parte delle studentesse e degli studenti"
- 14:30 - 16:00 **Anna Brancaccio** - Dirigente del Ministero Istruzione e Merito, Direzione Generale per gli Ordinamenti Scolastici, la Valutazione e l'Internazionalizzazione del Sistema Nazionale di Istruzione
"Optica geometrica"
- 16:30 - 18:00 **Angela Misiano** - Responsabile scientifica del Planetario Pythagoras - Città Metropolitana di Reggio di Calabria
"Sistemi di riferimento e misura del tempo"
- 18:00 - 18:45 **Agatino Rifatto** - INAF/Osservatorio Astronomico di Capodimonte, Napoli
Attività: "Costruiamo l'astrolabio"
- 18:45 - 19:00 Formazione dei gruppi di lavoro (5x4)

Mercoledì 10 luglio

- 09:00 - 10:30 **Anna Brancaccio** - Dirigente del Ministero Istruzione e Merito, Direzione Generale per gli Ordinamenti Scolastici, la Valutazione e l'Internazionalizzazione del Sistema Nazionale di Istruzione
"Optica ondulatoria"
- 11:00 - 12:30 **Ilaria De Angelis** - Università di Roma Tre

Attività: *“Misura del diametro del sole con una Camera Stenopeica” (da costruire)*

14:30 – 16:00 **Agatino Rifatto** – INAF/Osservatorio Astronomico di Capodimonte, Napoli
“Radiazione elettromagnetica e magnitudini”

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

22:00 **Angela Misiano** - Responsabile scientifica del Planetario Pythagoras – Città Metropolitana di Reggio di Calabria

Agatino Rifatto – INAF/Osservatorio Astronomico di Capodimonte, Napoli
*Murgia Materana - Osservazione guidata del cielo**

Giovedì 11 luglio

09:00 – 10:30 **Massimo Esposito** – già Dirigente Tecnico del Ministero Istruzione e Merito
Attività: *“Simulazione del moto dei pianeti con Excel”*

11:00 – 12:30 **Ilaria De Angelis** – Università di Roma Tre
Attività: *“Esperienza del globo orientato”*

14:30 – 16:00 **Agatino Rifatto** – INAF/Osservatorio Astronomico di Capodimonte, Napoli
Attività: *“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

21:30 Gruppi di lavoro

Venerdì 12 luglio

09:00 – 12:30 Presentazione dei lavori preparati dai ragazzi
Chiusura della Scuola

* *Salvo avverse condizioni meteo o altre cause di forza maggiore*

Direttore della scuola:

Dott. Agatino Rifatto

INAF/Osservatorio Astronomico di Capodimonte, Napoli