



SOCIETÀ ASTRONOMICA ITALIANA. SCUOLA ESTIVA DI ASTRONOMIA DI ORIENTAMENTO ED ECCELLENZA

“A SCUOLA DI STELLE”

Stage per la preparazione
alle Olimpiadi di Astronomia

Matera – Openet Technologies SPA
8 – 13 luglio 2019

Con il patrocinio e il contributo di



Comune di Matera



MATERA 2019
OPEN FUTURE



PROGRAMMA:

Lunedì 8 luglio

- 17:00 - 17:30 Inaugurazione - Saluti istituzionali
17:30 - 19:00 Test d'ingresso _____ A. Misiano - A. Rifatto
19:00 - 19:30 Formazione dei gruppi di lavoro

Martedì 9 luglio

- 09:00 - 10:30 Analisi ragionata sul test d'ingresso _____ A. Misiano - A. Rifatto
11:00 - 12:30 Le scuole estive come momento di formazione scientifica extracurricolare _____ D. di Sorbo
14:30 - 18:30 Visita al centro di Geodesia Spaziale dell'ASI
Attività teorica e pratica presso il centro
21:00 - 23:00 La scuola incontra la Cittadinanza. Conferenza pubblica:
“Un Universo di Universi” _____ R. Buonanno
Parco Papa Giovanni Paolo II - Matera

Mercoledì 10 luglio

- 09:00 - 10:30 La misura delle distanze in astronomia _____ A. Rifatto
11:00 - 12:30 Le Galassie e l'Universo Locale _____ G. Trinchieri
14:30 - 16:00 Analisi dei prerequisiti di matematica e fisica _____ A. Misiano
16:30 - 18:30 Gruppi di lavoro
20:00 Osservazione del cielo a occhio nudo e col telescopio Rifatto-Misiano
(Parco della Murgia Materana) _____ Fusi Pecci

Giovedì 11 luglio

- 09:00 - 10:30 Astronomia dallo spazio _____ P. Benvenuti
11:00 - 12:30 La legge fisica, le esperienze, la simulazione:
la gravità _____ M. Esposito
14:30 - 16:00 Comunicazione della scienza:
laboratorio di scrittura per apprendisti scienziati _____ R. Spiga
16:30 - 19:00 Visita turistico/culturale di Matera
21:00 - 24:00 La scuola incontra la cittadinanza. Presentazione del libro di P. Caraveo:
“Conquistati dalla Luna” - Parco Papa Giovanni Paolo II - Matera
A seguire: osservazioni della Luna al telescopio

Venerdì 12 luglio

- 09:00 - 10:30 I diversi modi per guardare e capire l'universo _____ F. Fusi Pecci
11:00 - 12:30 Astronomia in tasca _____ P. Caraveo
14:30 - 16:00 Uso di Stellarium ed applicazioni pratiche _____ A. Rifatto
16:30 - 19:00 Gruppi di lavoro
21:00 Cena di chiusura “a sorpresa”

Sabato 13 luglio

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