



**SOCIETÀ ASTRONOMICA ITALIANA**  
**SCUOLA ESTIVA DI ASTRONOMIA**  
**DI ORIENTAMENTO ED ECCELLENZA**  
**Stage per la preparazione alle Olimpiadi di Astronomia**  
**Matera, 8 - 13 luglio 2019**

La Società Astronomica Italiana (SAIt), d'intesa con il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) - Dipartimento dell'istruzione Direzione Generale per gli Ordinamenti Scolastici e la Valutazione del Sistema Nazionale di Istruzione e in collaborazione con l'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF), organizza la IX edizione della

Scuola Nazionale Estiva di Astronomia, residenziale, di orientamento ed eccellenza

**“A Scuola di Stelle”**

**Programma**

**Lunedì 8 luglio**

17:00 - 17:30	INAUGURAZIONE DELLA SCUOLA <i>Interventi delle autorità presenti</i>	
17:30 - 19:00	Test d'ingresso	<b>A. Misiano/A. Rifatto</b>
19:00 - 19:30	Formazione dei gruppi di lavoro	

**Martedì 9 luglio**

09:00 - 10:30	Analisi ragionata sul test d'ingresso	<b>A. Misiano/A. Rifatto</b>
11:00 - 12:30	Le scuole estive come momento di formazione scientifica extracurricolare	<b>Domenica Di Sorbo</b>
14:30 - 18:30	Visita al centro di Geodesia Spaziale dell'ASI <i>Attività teorica e pratica presso il centro</i>	
21:00 - 23:00	<b>La scuola incontra la Cittadinanza. Conferenza pubblica:</b> <i>“Un Universo di Universi”</i>	<b>Roberto Buonanno</b>

Con il patrocinio e il contributo di:



### **Mercoledì 10 luglio**

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

### **Giovedì 11 luglio**

09:00 – 10:30	Astronomia dallo spazio	<b>Piero Benvenuti</b>
11:00 – 12:30	La legge fisica, le esperienze, la simulazione: la gravità	<b>Massimo Esposito</b>
14:30 – 16:00	Comunicazione della scienza: laboratorio di scrittura per apprendisti scienziati	<b>Rossella Spiga</b>
16:30 – 19:00	Visita turistico/culturale di Matera	
21:00 – 24:00	<b>La scuola incontra la cittadinanza. Presentazione del libro di P. Caraveo: "Conquistati dalla Luna". A seguire: osservazione della Luna al telescopio</b>	

### **Venerdì 12 luglio**

09:00 – 10:30	I diversi modi per guardare e capire l'universo	<b>Flavio Fusi Pecci</b>
11:00 – 12:30	Astronomia in tasca	<b>Patrizia Caraveo</b>
14:30 – 16:00	Uso di <i>Stellarium</i> ed applicazioni pratiche	<b>Agatino Rifatto</b>
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	
---------------	---	--

### **Direttore della Scuola:**

dott. Agatino Rifatto  
INAF/Osservatorio Astronomico  
di Capodimonte, Napoli

Segretario della SAI

Con il patrocinio e il contributo di:

