



MINISTERO  
DELL'ISTRUZIONE



DIREZIONE GENERALE  
EDUCAZIONE,  
RICERCA E  
ISTITUTI CULTURALI



INAF  
ISTITUTO NAZIONALE  
DI ASTROFISICA

museo  
archeologico  
nazionale  
reggio calabria



## XXVII SCUOLA ESTIVA DI ASTRONOMIA

Stilo – Riace (Reggio Calabria), 25-30 luglio 2022

Astronomia e Astrofisica nella progettazione di percorsi formativi

### “Astronomia, una storia per immagini: dalla Magna Grecia ai nostri giorni”

#### Lunedì 25 luglio, ore 17:00

Saluti istituzionali e apertura della Scuola

“L’armonia delle sfere celesti”

Roberto Buonanno, Presidente SAIIt

#### Martedì 26 luglio, ore 09:00-13:00

“La navigazione nell’antichità”

Fabrizio Mazzucconi-Tesoriere SAIIt

“Quali sviluppi per l’integrazione dei saperi e l’inserimento dei percorsi di Astronomia e Astrofisica nella progettazione didattica del secondo ciclo”

Fabrizio Floris, Dirigente Tecnico Ministero dell’istruzione

ore 15:00-19:00 Gruppi di Lavoro:

“Un viaggio nell’infinito sopra di noi”

Sandra Savaglio, Docente Università della Calabria

“Il calendario dall’antichità ad oggi”

Gaetano Valentini, Osservatorio Astronomico d’Abruzzo

“La filosofia interroga l’Universo: dalla cosmologia greca a Kant”

Angelo Vecchio Ruggeri, già Dirigente Scolastico

#### Mercoledì 27 luglio, ore 09:00-13:00

“L’Universo numero: da Pitagora a Galileo e oltre”

Mauro Dolci, Osservatorio Astronomico d’Abruzzo

“La suddivisione in ore e l’orologio”

Gaetano Valentini, Osservatorio Astronomico d’Abruzzo

“Le simmetrie del Cosmo” I Parte

Roberto Buonanno, Presidente SAIIt

ore 15:00-19:00 Gruppi di Lavoro:

“Le simmetrie del Cosmo” II Parte

Roberto Buonanno, Presidente SAIIt

“Dall’Universo dei Pitagorici all’Universo di galassie”

Agatino Rifatto, Osservatorio Astronomico Capodimonte

“L’universo caldo nell’antichità: duemila anni dopo Ippone

di Reggio”, Vincenzo Antonuccio, Osservatorio Astrofisico di Catania

#### Giovedì 28 luglio, ore 09:00-13:00

“La musica dell’Universo: da Pitagora a Keplero, alla meccanica ondulatoria”

Mauro Dolci, Osservatorio Astronomico d’Abruzzo

“La modernità del sistema cosmologico di Claudio Tolomeo”

Alberto Righini, già Docente Università degli Studi di Firenze

ore 15:00-19:00 Museo Archeologico Nazionale di Reggio Calabria

“L’Astronomia nei reperti archeologici”

ore 21:00

“La modernità dell’Astronomia antica”

Massimo Capaccioli, Docente Università Federico II Napoli

#### Venerdì 29 luglio, ore 09:00-13:00

“Le immagini dell’universo nel XXI secolo: il telescopio J. Webb”

Massimo Esposito, Già Ispettore Ministero dell’Istruzione

“La spettroscopia: metodo di indagine”

Pierluigi Veltri, già Docente Università della Calabria

ore 15:00-19:00 Laboratorio:

“Spettroscopia per immagini per i Beni Culturali”

Rosa Celeste Ponterio-CNR-Me

Maria Luisa Saladino, Francesco Armetta-Uni PA

#### Sabato 30 luglio

ore 09:00 Sintesi dei Lavori di gruppo

ore 12:00 Chiusura della Scuola

Attività cofinanziata nell’ambito del PAC CALABRIA 2014-2020, Avviso “Esplorando lo spazio celeste”

Con il contributo parziale del MIC.

La Scuola si svolge in presenza e in modalità remota.

Per informazioni: tel/fax 0965324668, e-mail [planetario.rc@virgilio.it](mailto:planetario.rc@virgilio.it),  
Marica Canonico 3289341475



*A che cosa serve l’astronomia? Anche se non fosse servita ad altro che a rivelare tanta bellezza, avrebbe già giustificato ampiamente la sua stenza.*

(Hubert Reeves)