

Eventi aperti al Pubblico

Lunedì 23 luglio, ore 17.00

Sala Conferenze "Hotel Città del Sole"

Stilo

Saluti istituzionali

Seminario di apertura

Il "nostro" Tempo

Prof. Roberto Buonanno

Direttore Osservatorio d'Abruzzo

Mercoledì 25 luglio, ore 21.00

Sala Conferenze "Hotel Città del Sole"

Stilo

"Mille1Notte": storie dell'altro mondo

Prof. Massimo Capaccioli

Università degli Studi di Napoli "Federico II"

Venerdì 27 Luglio ore 21.00

Piazzetta del Duomo

Stilo

Eclisse totale di Luna Che fai tu, Luna, in Ciel?

a cura del Dott. Valentini e dei giovani olimpionici

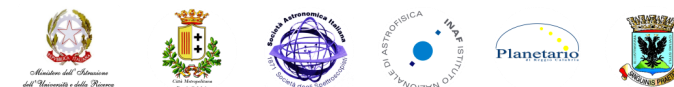
Osservazione del Cielo con gli strumenti



Per informazioni:

Segreteria Planetario 0965 324668
Rosario Borrello 329 4464386
Carmelo Nucera 347 5033262
E-mail planetario.rc@virgilio.it
Contatto Twitter @PlanetarioRC
Contatto Skype planetario.pythagoras
Gruppo e fanpage su Facebook
Website www.planetariumpythagoras.com

Le attività della Scuola rientrano tra le attività della seconda edizione del Festival Calabrese dell'Astronomia, presentato nell'ambito degli interventi della Regione per la valorizzazione del sistema dei Beni Culturali per la qualificazione ed il rafforzamento dell'attuale offerta culturale presente in Calabria. Annualità 2018.



XXIII Scuola Estiva di Astronomia

*Astronomia e Astrofisica
nella progettazione di percorsi formativi:*

*"Le spiegazioni scientifiche,
aspetti storico-epistemologici e didattici:
l'esempio dell'Astronomia"*

**HOTEL CITTÀ DEL SOLE
STILO (RC)
23 - 28 Luglio 2018**

La S.V. è invitata

La Società Astronomica Italiana, d'intesa con il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca Dipartimento dell'istruzione Direzione Generale per gli Ordinamenti Scolastici e la Valutazione del Sistema Nazionale di Istruzione, nell'ambito del Protocollo d'Intesa MIUR/SAIT, organizza, in sinergia con la Città Metropolitana di Reggio Calabria, l'Istituto Nazionale di Astrofisica, il Comune di Stilo la XXIII Scuola Estiva di Astronomia:

Astronomia e Astrofisica nella progettazione di percorsi formativi.

Si può rendere lo studio delle discipline scientifiche più coinvolgente per gli allievi?

La Società Astronomica Italiana e la Città Metropolitana di Reggio Calabria sono impegnate da molti anni su questo versante, attraverso l'attuazione di percorsi didattici a contenuto storico-scientifico, orientati all'inserimento della scienza in un contesto interdisciplinare ricco di ricadute metacognitive che consenta ai docenti delle diverse discipline di "catturare l'esperienza" degli scienziati e di comprendere i perché della scienza.

In continuità con questa linea di indirizzo, la XXIII edizione della Scuola di Stilo ha per tema:

“Le spiegazioni scientifiche: aspetti storico-epistemologici e didattici” “L'esempio dell'Astronomia”

La scuola si propone di discutere alcune idee essenziali del metodo scientifico per comprendere i meccanismi su come si sono sviluppate alcune leggi e soprattutto sollecitare nei docenti una riflessione critica sul metodo scientifico e sullo sviluppo delle idee della scienza, dell'astronomia in particolare. Il tema proposto favorisce l'acquisizione delle conoscenze e dei metodi propri della discipline scientifiche e consente ai docenti di guidare gli studenti ad approfondire le interazioni tra le diverse forme del sapere, assicurando la padronanza dei linguaggi, delle tecniche e delle metodologie relative, all'interno di un quadro culturale che, riservando attenzione anche alle discipline umanistiche, consente di cogliere le intersezioni tra i vari saperi e di elaborare una visione critica della realtà.

Le Istituzioni che organizzano la scuola nel loro Statuto non hanno, solo la didattica ma, anche, quello di promuovere e diffondere gli studi e la conoscenza dell'Astronomia e, pertanto, le scuole estive rappresentano, anche, una modalità di divulgare la scienza. Per questo sono previste delle conferenze aperte alla cittadinanza che è invitata a partecipare.

“Non il possesso della conoscenza, della verità
irrefutabile, fa l'uomo di scienza, ma la ricerca critica,
persistente e inquieta, della verità”

Karl Popper



Contestualmente alla Scuola, si svolgerà lo Stage nazionale di preparazione alle Olimpiadi Internazionali di Astronomia, in programma a Colombo, Sri Lanka, 6-14, ottobre 2018.

Rappresenteranno l'Italia:

Atzeni Sofia, Cerroni Francesco e Messina Giuseppe ed i nostri allievi:

Altomonte Vittoria (Liceo Scientifico Euclide, Bova Marina)
Labate Andrea (Liceo Scientifico “Leonardo da Vinci”, Reggio Calabria).

Programma della Scuola

Lunedì 23 luglio, ore 17.00

Apertura della Scuola - Saluti Istituzionali
Conferenza di apertura: **Il “nostro” Tempo**

Roberto Buonanno

“La Legge fisica, le esperienze, la simulazione: la gravità”
Massimo Esposito

Martedì 24 Luglio, ore 09.00 - 13.00

“L'astrofisica italiana nello spazio: passato, presente e futuro” **Roberto della Ceca**

“L'Astronomia e le forme del pensiero antico”
Massimo Mazzoni

Ore 15.00 - 19.00

“L'Astronomia medioevale e il problema del calendario”
Fabrizio Mazzucconi

“Contaminazioni tra filosofia e la più nobile della scienza: l'astronomia” **Mirella Fortino**
Gruppi di lavoro

Mercoledì 25 Luglio, ore 09.00 - 13.00

“Il pensiero scientifico del '600: l'irruzione dell'infinito”
Roberto Buonanno

“La Longitudine: una conquista faticosa”
Fabrizio Mazzucconi

Ore 15.00 - 19.00

“Da Kant ai giorni nostri: la cosmologia come problema scientifico” **Massimo Capaccioli**

“L'evoluzione della strumentazione astronomica”
Mauro Dolci

Gruppi di lavoro

Giovedì 26 Luglio, ore 09.00 - 13.00

“Einstein fra scienza e filosofia: Il tutto inizia 100 anni fa”
Pierluigi Veltri

“Segnali dal lato invisibile dell'Universo”
Giuseppe Cutispoto

Ore 15.00 - 19.00

“Il Cielo: un laboratorio” **Gaetano Valentini**

“L'esplosione dell'Astrofisica” **Fabrizio Mazzucconi**

Venerdì 27 Luglio, ore 09.00 - 13.00

“Origine ed evoluzione dell'Universo” **Sandra Savaglio**
I docenti: le loro indicazioni

Ore 15.00 - 19.00

“Leopardi e l'astronomia tra scienza, filosofia, poesia”
Gaspere Polizzi

“L'Astronomia e le indicazioni nazionali: una opportunità formativa” **Angela Misiano**

Sabato 28 Luglio, ore 09.00 - 13.00

Verifica finale e Chiusura della Scuola

Avv. Giuseppe Falcomatà
Sindaco

Dott.ssa Ginevra Trinchieri
Presidente

Città Metropolitana Reggio Calabria

Società Astronomica Italiana