



## ***SOCIETÀ ASTRONOMICA ITALIANA.***

**SCUOLA ESTIVA DI ASTRONOMIA  
DI ORIENTAMENTO ED ECCELLENZA**

**Stage per la preparazione alle Olimpiadi di Astronomia  
Sant'Agata sui due Golfi – Hotel "O Sole Mio"**

**3 – 6 luglio 2018**

La Società Astronomica Italiana (SAIt), 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 e in collaborazione con l'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF), organizza la

Scuola estiva, residenziale, di orientamento ed eccellenza

### ***"A scuola di Stelle"***

La scuola si terrà dal 3 al 6 luglio 2018, presso l'Hotel "O Sole Mio" di Sant'Agata sui due Golfi – Massa Lubrense (NA), secondo il programma di seguito riportato.

La scuola si rivolge a 24 studenti che frequentano il primo biennio ed il terzo anno della Scuola Secondaria di secondo grado, ai quali si aggiungono 5 studenti che hanno partecipato alla finale nazionale delle Olimpiadi di Astronomia 2018. Sono invitati a partecipare, entro il numero massimo di tre, allievi individuati dalla Città Metropolitana di Reggio Calabria che si fa carico delle spese di partecipazione.

Per motivi organizzativi, il numero massimo di studenti che potranno partecipare alla scuola è di 32 unità.

La scuola ha come obiettivo preminente quello di dimostrare che, nonostante l'Astronomia non rientri nei piani di studio come disciplina autonoma, la presenza di argomenti fondamentali nei programmi di Scienze della Terra, di Fisica e la sua intrinseca trasversalità la rendono disciplina accessibile. Per tale motivo, le Olimpiadi di Astronomia si caratterizzano come un'iniziativa finalizzata principalmente ad avvicinare gli studenti allo studio delle discipline scientifiche in generale, e dell'Astronomia in particolare, tramite un approccio pratico alla soluzione di problemi scientifici ed al confronto competitivo con altri partecipanti accomunati dallo stesso interesse.

**Le Olimpiadi Italiane di Astronomia rientrano nel programma per la valorizzazione delle eccellenze e la Società Astronomica Italiana è Ente riconosciuto per collaborare con il MIUR alla realizzazione della competizione.**

Dal punto di vista formativo la trasposizione didattica di obiettivi specifici relativi all'Astronomia consente di dare all'allievo una visione unitaria degli ambiti culturali funzionali alla sua formazione, indicando gli strumenti più adeguati per promuovere la formazione di personalità autonome capaci di dare interpretazione critica della realtà, utilizzando conoscenze, forme e strumenti propri del nostro tempo.

**Secondo quanto stabilito dal D.P.R. 23 luglio 1998 n. 323 e successive integrazioni e dal D.M 22 maggio 2007 n. 42, la partecipazione al corso da parte degli studenti fornisce titolo al credito formativo esterno essendo, il corso, riconosciuto come percorso di eccellenza.**

# Programma

## Martedì 3 luglio

15:30 – 16:00	Saluti Istituzionali (MIUR – SAIt)	
16:00 – 17:00	Lezione di apertura	(da definire)
17:00 – 18:30	Test d'ingresso	<b>Fabrizio Mazzucconi</b>

## Mercoledì 4 luglio

09:00 – 10:30	Analisi ragionata sul test d'ingresso	<b>Fabrizio Mazzucconi</b>
11:00 – 12:30	Analisi dei prerequisiti di matematica e fisica	<b>Angela Misiano</b>
15:00 – 16:30	Astronomia: scienza accessibile e misurabile	<b>Angela Misiano</b>
17:00 – 18:30	Uso di <i>Stellarium</i> ed applicazioni pratiche	<b>Agatino Rifatto</b>
22:00	Osservazione del cielo a occhio nudo e col telescopio	<b>Rifatto/Misiano</b>

## Giovedì 5 luglio

09:00 – 10:30	Le stelle: parametri osservativi	<b>Fabrizio Mazzucconi</b>
11:00 – 12:30	Le Galassie e l'Universo Locale	<b>Ginevra Trinchieri</b>
15:00 – 16:30	Astronomia in tasca	<b>Patrizia Caraveo</b>
17:00 – 18:30	Il saper vedere nella risoluzione dei problemi	<b>Rifatto/Misiano</b>
22:00	Osservazione del cielo a occhio nudo e col telescopio	<b>Rifatto/Misiano</b>

## Venerdì 6 luglio

09:00 – 12:30	Chiusura della Scuola I diversi modi per guardare e capire l'universo Presentazione lavori ragazzi	<b>Flavio Fusi Pecci</b>
---------------	--	--------------------------

## Modalità di partecipazione

Possono partecipare gli studenti che frequentano il primo biennio ed il terzo anno della Scuola Secondaria di secondo grado che abbiano riportato nelle discipline scientifiche una votazione non inferiore a 8/10 nell'anno scolastico 2016-2017 e negli **SCRUTINI DEL PRIMO QUADRIMESTRE** (o del **SECONDO TRIMESTRE**) dell'anno scolastico in corso 2017-2018 e **che non abbiano già partecipato a precedenti edizioni della Scuola Estiva "A Scuola di Stelle"**.

In caso di parità si terrà conto della media generale dei voti che non deve essere inferiore a 7/10, pertanto **la certificazione deve contenere i voti di tutte le materie.**

La selezione dei partecipanti sarà eseguita da un'apposita commissione interna alla SAIt.

La domanda, tramite invio da parte della scuola di provenienza, dovrà pervenire entro il **16 Giugno p.v.** ai seguenti indirizzi di posta elettronica: [sait@sait.it](mailto:sait@sait.it) e [rifatto@oacn.inaf.it](mailto:rifatto@oacn.inaf.it)

Le spese di soggiorno sono a carico degli organizzatori, mentre sono a carico dei partecipanti le spese di viaggio.

- **Si prega di compilare i 3 modelli di seguito allegati in modo chiaro e leggibile.**
- **Le domande pervenute incomplete nella certificazione scolastica o nei 3 modelli di seguito allegati NON saranno prese in considerazione.**

**Scuola Estiva di Astronomia  
di orientamento e di eccellenza  
Stage per la preparazione alle Olimpiadi di Astronomia  
Hotel "O Sole Mio" – Sant'Agata sui due Golfi (NA)  
3 - 6 Luglio 2018**

**Scheda di partecipazione**

Nome e Cognome \_\_\_\_\_

Domicilio \_\_\_\_\_

Città \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_) CAP \_\_\_\_\_

Indirizzo di studio \_\_\_\_\_ Classe frequentata \_\_\_\_\_

Scuola di appartenenza \_\_\_\_\_

Indirizzo scuola \_\_\_\_\_

Nome e Cognome di un genitore \_\_\_\_\_

Telefono personale (cell.) \_\_\_\_\_

Telefono genitore (cell./abit.) \_\_\_\_\_

e-mail (personale) \_\_\_\_\_

e-mail (genitore) \_\_\_\_\_

Hai partecipato ad altre "Scuole Estive" organizzate dalla SAI? \_\_\_\_\_

Se si, indicare quale/i e quando \_\_\_\_\_

**Allegare:**

- 1) Certificazione, a cura della scuola, della votazione riportata (Finale a.s. 2016/17 e I Quadrimestre o II Trimestre a.s. 2017/18)**
- 2) Liberatoria di responsabilità per minori**
- 3) Liberatoria per il trattamento dei dati personali**
- 4) Liberatoria per l'uso delle immagini**

La domanda, **inoltrata dalla scuola di provenienza**, dovrà pervenire entro le ore 24:00 del **16 Giugno p.v.** ad ENTRAMBI i seguenti indirizzi di posta elettronica: [sait@sait.it](mailto:sait@sait.it) e [rifatto@oacn.inaf.it](mailto:rifatto@oacn.inaf.it).  
Gli ammessi a partecipare alla scuola riceveranno comunicazione entro il **20 giugno p.v.**

**SCUOLA ESTIVA DI ASTRONOMIA  
DI ORIENTAMENTO ED ECCELLENZA  
Stage per la preparazione alle Olimpiadi di Astronomia  
Sant'Agata sui due Golfi - Hotel "O Sole Mio"  
3 - 6 luglio 2018**

DICHIARAZIONE LIBERATORIA DI RESPONSABILITA' PER MINORI (art.2 legge 04/01/1968 n 15 come modificato dall'art.3 comma 10 legge 15/05/1997 n 127)

Io sottoscritto/a \_\_\_\_\_ nato/a  
a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ e residente  
in \_\_\_\_\_ documento d'identità  
tipo \_\_\_\_\_ numero \_\_\_\_\_ telefono (fisso e/o cell.)  
\_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_ in qualità di genitore/tutore di  
\_\_\_\_\_

nato/a a \_\_\_\_\_ il \_\_\_\_\_ e  
residente in \_\_\_\_\_

consapevole della responsabilità che assumo e delle sanzioni stabilite dalla legge nei confronti di chi attesta il falso e delle sanzioni previste dall'art 26 della Legge 15/68, ne autorizzo la partecipazione alla Scuola Estiva di Astronomia "A Scuola di Stelle" – Sant'Agata sui due Golfi (NA), 3-6 luglio 2018.

A tal fine DICHIARO

1. che \_\_\_\_\_ è idoneo fisicamente per partecipare e sostenere le varie attività cui parteciperà;
2. di esonerare e sollevare la Società Astronomica Italiana da ogni responsabilità civile e penale, anche oggettiva, derivante dalla partecipazione, dalla permanenza e dal soggiorno del minore alla suddetta attività, nonché gli accompagnatori, il personale dirigente e dipendente delle strutture ospitanti per gli eventuali incidenti o infortuni subiti connessi all'espletamento delle attività previste dal programma;
3. di rinunciare a qualsiasi e a tutte le richieste di risarcimento e di rimborso presenti o che potrò rivendicare in futuro nei confronti dell'organizzazione e del suo legale rappresentante;
4. di non autorizzare mio figlio a muoversi autonomamente nei momenti di pausa;
5. di approvare il programma proposto e le modalità di espletamento, anche a nome e per conto dell'altro coniuge esercente il pari diritto di autorizzare il minore allo stage di formazione di fare proprie tutte le dichiarazioni che precedono. Confermo di aver letto e compreso la presente dichiarazione liberatoria prima di apporvi la mia firma e sono consapevole che, firmando il presente contratto, rinuncio a determinati diritti legali.

Luogo e data \_\_\_\_\_

Il/la dichiarante, \_\_\_\_\_ (Firma leggibile e per esteso)

Il minore, \_\_\_\_\_ (Firma leggibile e per esteso)

**SCUOLA ESTIVA DI ASTRONOMIA  
DI ORIENTAMENTO ED ECCELLENZA  
Stage per la preparazione alle Olimpiadi di Astronomia  
Sant'Agata sui due Golfi – Hotel "O Sole Mio"  
3 – 6 luglio 2018**

**DICHIARAZIONE LIBERATORIA PER IL TRATTAMENTO DATI PERSONALI**

Ai sensi del D.lgs. n. 196/2003 (Codice in materia di protezione dei dati personali) dichiaro di prestare consenso incondizionato e senza riserve al trattamento delle informazioni e dei dati, inclusi quelli cosiddetti "sensibili" da me forniti, relativi alla mia persona e a quella del minore da me rappresentato, nel caso in cui per motivi legali fosse necessario attingere ad una banca dati. Il trattamento delle informazioni che mi riguardano dovrà essere improntato ai principi di correttezza, liceità e trasparenza e di tutela della mia riservatezza e dei miei diritti come del minore rappresentato.

Luogo e data \_\_\_\_\_

Il/la dichiarante, \_\_\_\_\_ (Firma leggibile e per esteso)

**DICHIARAZIONE LIBERATORIA IMMAGINI**

Autorizzo l'effettuazione di servizi, che potrebbero riguardare la persona e l'immagine di mio figlio in qualunque forma si renda necessaria per la promozione delle attività della SAIt, dell'INAF, e delle Olimpiadi Italiane di Astronomia. La presente autorizzazione viene concessa in piena libertà ed autonomia, senza condizioni o riserve e a titolo completamente gratuito.

Luogo e data \_\_\_\_\_

Il/la dichiarante, \_\_\_\_\_ (Firma leggibile e per esteso)

Ai sensi degli art. 1341 e 1342 del Codice Civile il/la sottoscritto/a dichiara di aver letto attentamente e di approvare specificamente le clausole di cui agli articoli numero 1, 2, 3, 4, 5

Luogo e data \_\_\_\_\_

Il/la dichiarante, \_\_\_\_\_ (Firma leggibile e per esteso)