SCUOLA ESTIVA DI ASTRONOMIA
Stage per la preparazione alle Olimpiadi di Astronomia
I.I.S. Telesi@ - Telese Terme (BN)
30 Giugno – 4 Luglio 2014

La Società Astronomica Italiana d'intesa con MIUR- Direzione Generale per gli Ordinamenti scolastici e per l'autonomia scolastica, l'Istituto di Istruzione Superiore *Telesi@* e il Comune di Telese Terme organizzano la IV Edizione della scuola di Eccellenza, rivolta agli allievi che frequentano il secondo e terzo anno della Scuola Secondaria Superiore.
Il titolo della scuola è:

"A scuola di Stelle"

La scuola si terrà dal 30 Giugno al 4 luglio 2014, presso la sede dell'IIS ***Telesi@*** di Telese Terme, BN - Via Caio Ponzio Telesino, 26 secondo il programma allegato.

È rivolta a 18 studenti, di cui 5 provenienti da tutta Italia e 5 dell'IIS Telesi@ di Telese Terme.
D'intesa con il Dipartimento di fisica dell'Università Federico II di Napoli, parteciperanno 5 studenti che hanno frequentato il PLS. In accordo con il Planetario Provinciale di Reggio Calabria, parteciperanno 3 studenti calabresi, tra i più meritevoli che hanno partecipato all'edizione 2014 delle Olimpiadi Italiane di Astronomia.

La scuola, rivolta agli studenti particolarmente meritevoli, fornisce un ampio panorama di esperienze e temi di studio a carattere scientifico al fine di migliorare la preparazione scientifica degli studenti e consentire loro di confrontarsi, alla pari con gli studenti di altri Paesi.
I giovani oltre a vivere una esperienza qualificante grazie al contatto con realtà significative quali sono quelle del mondo universitario e della ricerca scientifica e tecnologica sono contestualmente posti nelle condizioni di operare una scelta più consapevole e meditata sui futuri studi universitari.

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, che ne hanno diritto, fornisce titolo al credito formativo esterno essendo, il corso, riconosciuto come percorso di eccellenza.

Scuola di Telese Terme - BN

Telese Terme, 30 giugno – 4 luglio 2014

Programma

Lun. 30/06 – Ore 15.00 – **Inaugurazione della scuola e saluto delle Autorità**
Ore 17.00 - **F. Mazzucconi** - ***Il cielo ad occhio nudo e con piccoli strumenti***

Mar. 01/07 Ore 09.00 – **Test d'ingresso**
Ore 11.00 – **M. Mazzoni** - ***Spettroscopia***
Ore 15.00 – **G. Trinchieri** - ***I parametri stellari***
Ore 17.00 – **A. Rifatto** - ***La radiazione elettromagnetica***

Mer. 02/07 Ore 09.00 – Revisione test d'ingresso con discussione
Ore 11.00 – **A. Misiano** - ***Il sistema solare***
Ore 15.00 – **F. Mazzucconi** - **"*Il Sole"***
Ore 17.00 – **M. Mazzoni** - ***Relazioni Sole-Terra***

Gio. 03/07 Ore 09.00 – **F. Mazzucconi** –***I sistemi planetari extrasolari***
Ore 11.00 – **M. Marconi** - ***Evoluzione stellare***
Ore 15.00 – **G. Trinchieri** - ***Le galassie dell'universo locale***
Ore 17.00 – **A. Rifatto** - ***L'Universo a grande scala***

Ven 05/07 Ore 09.00 – **F. Fusi Pecci** –***Siamo figli delle stelle***
Ore 10.45 – **E. Bianchi** – ***I buchi neri***
Ore 12.15 - **Cerimonia di chiusura**

Agli interventi seguiranno attività quotidiane di laboratorio

Modalità di partecipazione

Possono partecipare gli studenti che frequentano il secondo o terzo anno della scuola secondaria di secondo grado che abbiano riportato nelle discipline scientifiche una votazione non inferiore a 9/10 nell'anno scolastico 2012-2013 e negli scrutini del primo quadrimestre anno scolastico in corso.
In caso di parità si terrà conto della media generale dei voti che non deve essere inferiore ai 8/10.

I dirigenti scolastici provvederanno ad inoltrare un sintetico curriculum dell'allievo segnalato da cui si possa evincere oltre al merito anche il particolare interesse verso tali discipline.

La selezione dei partecipanti sarà eseguita dalla SAIt in collaborazione con la Dirigenza dell'Istituto di Istruzione Superiore *Telesi@*.

Le richieste di partecipazione devono pervenire entro il **5 Giugno p.v.**, scrivendo ad **ENTRAMBI** i seguenti indirizzi di posta elettronica:

sait@arcetri.astro.it; bnis00200t@istruzione.it

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

Scuola Estiva di Astronomia
I.I.S. *Telesi@* - Telese Terme (BN)
30 Giugno – 4 Luglio 2014
Scheda di partecipazione

Nome e Cognome
_____

Indirizzo di studio_____Classe frequentata _____

Scuola di appartenenza_____

Indirizzo scuola_____

Telefono personale (cell.)_____

e-mail (personale)_____

Ha partecipato ad altre edizioni della Scuola?_____

Allegare breve curriculum firmato dal Dirigente Scolastico

Le richieste d'iscrizione devono pervenire entro il ***05 giugno p. v.*** *, scrivendo ad* ***ENTRAMBI*** *i seguenti indirizzi di posta elettronica*

sait@arcetri.astro.it

bnis00200t@istruzione.it