

# a scuola di stelle

Prima Scuola Estiva di Astronomia per studenti

Telese Terme (BN)

27 giugno - 2 luglio 2011



La Società Astronomica Italiana in collaborazione con la Direzione Generale per gli Ordinamenti scolastici e per l'autonomia scolastica del MIUR, l'Istituto di Istruzione Superiore Telesi@ e il Comune di Telesse Terme organizzano la scuola estiva, residenziale, di orientamento pre-universitario rivolta agli allievi che frequentano il penultimo anno della Scuola Secondaria Superiore.

## Programma

### Lunedì 27 Giugno

Polo Tecnologico IISTelesio@

ore 16.00/17.00

Presentazione della scuola - saluti delle autorità

ore 17.00/ 19.00

"Capire il Cielo"

Relatore *Massimo Capaccioli*

ore 20.00 Solopaca

Itinerario turistico-culturale:

visita Palazzo Ducale-Meg-Cantina Sociale

e cena con menù tipico

### Martedì 28 Giugno

ore 9.00/13.00

"Il libro della natura è scritto in linguaggio

matematico..."

Relatore *Nicola Melone*

"Moto epicicloidale"

Relatore *Giovanni Covone*

ore 16.00/19.00

Lavori di gruppo:

esercizi e problemi sul tema della lezione

ore 20.00 San Salvatore Telesino

Itinerario turistico-culturale:

Abbazia San Salvatore -Telesia - Anfiteatro

ore 22.00

(G)Astronomia: osservazione del cielo con assaggi

di prodotti del territorio

### Mercoledì 29 Giugno

ore 9.00/13.00

"Il calcolo delle orbite planetarie e la loro

stabilità sul lungo periodo"

Relatore *Roberto Bedogni*

"Sistema Tolemaico:

il moto retrogrado dei pianeti"

Relatore *Giovanni Covone*

ore 16.00/19.00

Lavori di gruppo sul tema della lezione

ore 20.00 San Salvatore Telesino

Itinerario turistico-culturale:

Parco del Grassano - I Puri

ore 22.00

(G)Astronomia: osservazione del cielo con assaggi

di prodotti tipici del territorio

### Giovedì 30 Giugno

ore 9.00/13.00

"Coniche in Cielo e Terra. Da Keplero a Newton"

Relatore *Luigi Verolino*

"La natura duale della luce e l'atomo di idrogeno"

Relatore *Filippo Terrasi*

ore 16.00/19.00

Lavori di gruppo sul tema della lezione

ore 22.00

Osservazione del Cielo in un luogo da scoprire!

### Venerdì 1 Luglio

ore 9.00/13.00

"Le magnitudini, i colori e gli spettri delle stelle"

Relatore *Agatino Rifatto*

"L'universo delle galassie"

Relatore *Giovanni Covone*

ore 16.00/19.00

Lavori di gruppo sul tema della lezione

ore 20.00 Parco delle Terme

Brindisi sotto le stelle: evento conclusivo

### Sabato 2 Luglio

ore 9.00/13.00

Evento di chiusura della scuola:

Presentazione dei lavori e consegna degli attestati

ore 15.00

Partenza

Sono previste di attività laboratoriale e di utilizzo degli strumenti.  
Queste saranno calendarizzate in relazione alle condizioni meteorologiche e rese note durante lo svolgimento delle lezioni.

Direttore Scientifico **Prof. Fabrizio Mazzucconi** · Coordinatrice **Prof.ssa Angela Misiano** · Direttore del corso **Domenica Di Sorbo**

Istituto d'Istruzione Superiore **TELESIO@**

via Caio Ponzio Telesino, 26 - 82037 Telesse Terme (BN) - tel.0824 976246 · fax 0824 975029 - bnis00200t@istruzione.it - www.iistelese.it