

COMUNICATO STAMPA

Olimpiadi italiane di Astronomia 2010

STAGE PER I FINALISTI CATEGORIA JUNIOR DELLE OLIMPIADI ITALIANE DI ASTRONOMIA 2010

L'Osservatorio Astronomico di Bologna dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF), il Dipartimento di Astronomia dell'Università di Bologna e il Comune di Loiano, in collaborazione con il Dipartimento Strutture dell'INAF e con la Società Astronomica Italiana (SAIt), organizzano lo stage di astronomia dedicato agli studenti della categoria Junior (nati negli anni 1995 e 1996) che hanno partecipato alle finali nazionali delle Olimpiadi italiane di Astronomia 2010.

Sono otto gli studenti - selezionati tra i partecipanti alla gara nazionale categoria Junior - che avranno la possibilità di immergersi per una settimana intera nell'astronomia: non solo come approfondimento degli studi, ma anche come meritato premio. Dopo l'arrivo a Loiano con i mezzi messi a disposizione dal Comune, i ragazzi, provenienti da diverse regioni italiane, saranno ospitati presso la foresteria dell'Osservatorio.

La loro preparazione prevede una serie di attività di tipo teorico e pratico: le prime avranno luogo in aule attrezzate della Stazione astronomica di Loiano, dove si svolgeranno anche attività di laboratorio, mentre quelle pratiche avranno sede, nelle ore serali, all'interno delle due cupole – una ospita lo storico telescopio da 60 cm, l'altra uno strumento più moderno da un metro e mezzo di diametro – poste a poca distanza dagli alloggi.

Le lezioni copriranno una vasta gamma di tematiche affrontate dalla ricerca attuale spaziando da argomenti teorici come la scala delle distanze astronomiche, la struttura e l'evoluzione dell'Universo, l'evoluzione stellare, le galassie e i nuclei galattici attivi, ad altri di stampo più tecnologico riguardanti l'uso dei telescopi moderni, veri e propri condensati di tecnologie d'avanguardia pensati con l'obiettivo di condurre lo studio spettroscopico e fotometrico della luce proveniente dagli oggetti stellari.



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
NATIONAL INSTITUTE FOR ASTROPHYSICS



OSSERVATORIO ASTRONOMICICO DI BOLOGNA

Lo stage prevede anche una visita al famoso radiotelescopio di Medicina “Croce del Nord”, altro fiore all’occhiello della ricerca astrofisica italiana.

Lo stage si svolgerà presso la Stazione astronomica di Loiano (Bologna) nella settimana dal 19 al 24 luglio 2010, e offrirà agli studenti il privilegio di provare la tensione e la curiosità di osservare oggetti celesti lontani, lavorando a stretto contatto con gli astronomi nelle notti presso i telescopi dell’Osservatorio Astronomico di Bologna a Loiano.

Le Olimpiadi italiane di Astronomia sono organizzate dalla SAIIt, in collaborazione con l’INAF e il Ministero dell’Università e della Ricerca (MIUR).

Per tutte le comunicazioni e contatti: INAF-Osservatorio Astronomico di Bologna
dott.sa Silvia Galletti: email silvia.galletti@oabo.inaf.it ; telefono 339 3018461

Osservatorio Astronomico di Bologna

Via Ranzani, 1 I-40127 Bologna, Italy Tel.: +39 051 2095701 Fax: +39 051 2095700

www.bo.astro.it