

Stage Estivo di Formazione “Asiago 2016”

di Conrad Boehm e Giulia Iafrate

Anche quest'anno gli studenti della categoria senior che hanno partecipato alla Finale Nazionale 2016, ma che non faranno parte della squadra italiana alle Olimpiadi Internazionali di Astronomia, sono stati invitati a uno stage di formazione, che si è svolto dall'11 al 15 luglio presso l'INAF - Osservatorio Astronomico di Asiago (VI). Lo stage è stato molto soddisfacente, ben organizzato e piacevole.

Abbiamo intensamente lavorato con i ragazzi, che hanno partecipato con entusiasmo e concentrazione, sia in aula sia nelle sale di controllo dei telescopi del Pennar e di Cima Ekar (dove si trova il telescopio Copernico, che con i suoi 1.82m di diametro è il più grande telescopio ottico sul suolo italiano).



Il programma è stato completato ed abbiamo avuto qualche ora di cielo sereno che ci ha permesso di ottenere spettri della nebulosa planetaria M 57, di Saturno con i suoi anelli e della doppia Albireo, oltre che alcune immagini di nebulose.

In aula abbiamo affrontato diversi casi astronomici, per esercizio e approfondimento. Tra essi: laboratorio di spettroscopia, pianeti extrasolari, tecniche di fotometria, osservazione del Sole, dinamica delle orbite, coordinate e tempo siderale, leggi di Wien e di Stéfan-Boltzmann. I ragazzi hanno imparato a utilizzare l'astrolabio e assistito al lancio di un razzo con propulsione a bicarbonato e aceto. Sono stati visitati i tre telescopi della sede di Asiago (Galileo 122cm, Copernico 180 cm e Schmidt 92/67cm) dove sono stati illustrati i relativi programmi di ricerca.



Infine abbiamo trovato tempo per una bella partita di pallavolo e alcune sfide a ping pong. Un insieme di attività che aiuterà i partecipanti ad affrontare al meglio l'edizione 2017, oltre che aver aumentato il loro bagaglio di conoscenze in Astronomia.

La sede di Asiago si presta sempre molto bene per questo tipo di attività; la collaborazione tra INAF – Osservatorio Astronomico di Trieste, INAF – Osservatorio Astronomico di Padova e Università di Padova è stata di nuovo un successo.

All'edizione 2016 hanno partecipato: Melissa Pighetti (Liceo Linguistico Statale “A. Manzoni” - Lecco), Giuseppe Gurrisi (I.I.S.S. “E. Vittorini” – Francofonte - SR), Killa Santer (Liceo Scientifico Statale “E. Fermi” – Pieve di Cadore - BL), Giuseppe Edoardo Antonio Porto (Liceo Scientifico Statale “G. Galilei” - Catania), Gianluca Morettini (Liceo Scientifico Statale “G. Galilei” - Macerata), Riccardo Lodo (Liceo Scientifico Statale “Pitagora” – Selargius - CA) e Alessandro Recchia (Liceo Scientifico Statale “A. Scacchi” - Bari) in qualità di partecipanti alla Finale Nazionale 2016. Sono inoltre stati inviati Luigi Steccanella (Liceo Scientifico Statale “A. Messedaglia - Verona) e Matteo Zari (Liceo Scientifico Statale U. Monin” - Venezia), due studenti che si erano particolarmente distinti nel corso della Gara Interregionale 2016 per la sede di Trieste.

Lezioni e conferenze a cura di: C. Boehm e G. Iafrate (INAF – Osservatorio Astronomico di Trieste), A. Siviero e U. Munari (Università degli Studi di Padova), P. Ochner e S. Masiero (INAF – Osservatorio Astronomico di Padova).

Lo stage è stato organizzato e offerto dall'INAF - Osservatorio Astronomico di Trieste, INAF – Osservatorio Astronomico di Padova e dall'Università di Padova; con un contributo dei fondi PDIN-INAF 2015.

Conrad Boehm e Giulia Iafrate sono ricercatori dell'INAF-Osservatorio Astronomico di Trieste e sono i responsabili della sede interregionale di Trieste per le Olimpiadi Italiane di Astronomia.

Altre foto dello stage “Asiago 2016” alla pagina FB:

https://www.facebook.com/cadorinopitecus/media_set?set=a.1272351629456490.1073741854.100000449941333&type=1&l=c15a14c537