

Scuola estiva

Fisici... da Olimpiadi I campioni al Ceub



BERTINORO - Fisici da Olimpiadi, pronti a sfidarsi non con giavellotti o pesi ma con esperimenti e teorie. Sono gli studenti di terza e quarta superiore riuniti al Centro Residenziale Universitario di Bertinoro per prepararsi in vista delle Olimpiadi nazionali e internazionali di Fisica. La prima scuola estiva di preparazione delle giovani promesse olimpioniche è OLIFIS Emilia Romagna, e si tiene al Ceub dal 15 al 19 giugno. Ad organizzarla è la Sezione di Bologna dell'Associazione per l'Insegnamento della Fisica (AIF), con il sostegno di vari enti e istituzioni. Le Olimpiadi Internazionali della Fisica sono una competizione individuale fra studenti della scuola secondaria superiore che si basa sulla capacità di risolvere problemi di fisica sia in ambiente teorico che sperimentale, alla quale prendono parte 68 Paesi ciascuno con una squadra di cinque studenti. Per preparare la partecipazione italiana alla gara internazionale e per organizzare la fase nazionale, l'AIF ha ricevuto un incarico direttamente dal Ministero della Pubblica Istruzione. È nata così la scuola estiva di preparazione alle gare. L'obiettivo è quello di incrementare il medagliere azzurro: le squadre italiane, che partecipano alle Olimpiadi Internazionali (IphO) dal 1987 hanno collezionato finora una medaglia d'oro, 5 medaglie d'argento, 13 medaglie di bronzo e 19 menzioni di merito. La squadra rappresentativa italiana alle IPhO viene selezionata attraverso le Olimpiadi Italiane della Fisica, una competizione che comporta quattro fasi: Gare di Istituto, Gare Locali, Gara Nazionale, Formazione della Squadra rappresentativa dell'Italia. Gli studenti riuniti al Ceub sono 25, e provengono da varie parti dell'Emilia Romagna. In questa fase preparatoria sarà selezionata la squadra rappresentativa dell'Italia alle International Physics Olympiads in programma, dal 11 al 19 luglio 2009 a Mérida, in Messico. Le lezioni coprono gli argomenti più importanti della fisica (meccanica, termodinamica, elettromagnetismo, ottica e onde), con l'obiettivo di migliorare competenze e capacità nella risoluzione di problemi e nella progettazione di esperienze di laboratorio. Non solo studio, però, per i giovani cervelloni: oltre ad una serata di osservazione con il Gruppo Astrofili di Faenza e una gita alle Gallerie Caproni di Predappio, giovedì 18 giugno (ore 21.30 alla rocca bertinorese) c'è anche lo spettacolo di giocoleria "Fisica Sognante" di Federico Benuzzi, giocoliere socio Aif insegnante di Fisica e di Matematica. Lo spettacolo, aperto a tutta la cittadinanza, alterna arte e scienza, giocoleria e sua interpretazione fisica, tecnica e descrizione matematica.