

Giovani studenti si allenano per le Olimpiadi di Fisica

Publicato Martedì, 29 Agosto 2017



Una super-classe composta da **32 ragazzi, 22 provenienti dall'Emilia-Romagna e 10 dalle Marche**, con voti in ambito scientifico che oscillano tra il 9 e il 10. I ragazzi si alleneranno per cercare di essere convocati nella squadra italiana che parteciperà alle Olimpiadi Internazionali della Fisica, in programma nel 2018 a Lisbona in Portogallo.

L'appuntamento per questi 32 giovani è **dal 4 al 9 settembre presso l'Antico Convento San Francesco di Bagnacavallo (RA)**. Insieme frequenteranno la scuola estiva di alta formazione OLIFIS ER-Marche, organizzata dalla sezione di Bologna dell'**Associazione per l'Insegnamento della Fisica (AIF)** e dalla **Fondazione Giuseppe Occhialini** di Fossombrone (Marche).

Durante la settimana i ragazzi saranno impegnati a risolvere problemi di fisica e impegnative prove di laboratorio. Non solo esercizi ed esperimenti caratterizzano, però, la scuola estiva: per fare conoscere i partecipanti e il loro impegno si terranno incontri pubblici per parlare di argomenti scientifici, ma anche per divertire i più piccoli con un po' di fisica.

In programma nella serata di **martedì 5 settembre** presso l'Antico Convento San Francesco c'è "**Serendipity: la "fortuna" nella scoperta scientifica**", una conferenza divulgativa con **Fabrizio Fabbri**, ricercatore senior dell'INFN (Istituto Nazionale di Fisica Nucleare), per raccontare attraverso esempi e aneddoti quanto sia più o meno importante la fortuna nella scoperta scientifica. Nella serata di **giovedì 7 settembre** seguirà invece una conferenza divulgativa su "**Nuove frontiere della robotica e dell'intelligenza artificiale**" tenuta da **Nicolò Tosi**, giovane ricercatore dell'INFN. L'automazione ha acquistato nelle nostre vite un ruolo sempre più importante. Intelligenze artificiali, robot umanoidi e veicoli autonomi di varia natura hanno iniziato ad entrare sul mercato. Viene spontaneo chiedersi: quale sarà l'impatto sul genere umano?

Nella serata conclusiva di **venerdì 8 settembre** gli studenti della scuola estiva saranno invece in piazza a Faenza (piazza Nenni), per partecipare alla conferenza spettacolo di **Federico Benuzzi "Fisica Sognante"**, uno spettacolo nel quale esercizi tecnici di giocoleria si alternano a riflessioni sulle leggi della Fisica.

Tutte le serate, con inizio alle ore 21, sono ad ingresso libero.

Un ricco e diversificato programma che includerà la **visita alla SACMI di Imola**, una delle più importanti industrie 4.0 leader mondiale nei settori delle macchine per ceramiche, bevande e confezioni e macchine per processi alimentari e plastiche.

Oltre all' **INFN sezione di Bologna e di Ferrara** sono sponsor della scuola estiva: il Piano Lauree Scientifiche - Fisica dell'Università di Bologna, l'Alma Mater Studiorum e il Dipartimento di Fisica di Unibo, il Piano Lauree Scientifiche - Fisica dell'Università di Modena, la Palestra della Scienza di Faenza, il Comune di Faenza, Marposs SpA, Link Srl e Zanichelli Editore. OLIFIS ER-Marche è patrocinata dalla Regione Emilia-Romagna e dal Comune di Bagnacavallo.

Info: <http://www.aif.difa.unibo.it/scuola-olimpiadi/>



[tutte le news di sezione](#)