



UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI
MODENA E REGGIO EMILIA

Magazine

Google Ricerca personalizzata



Ti trovi qui: [Home](#) » [Notizie](#)

Continua fino al 6 settembre la scuola residenziale interregionale di preparazione alle Olimpiadi della Fisica curata dal FIM

Proseguirà fino a **venerdì 6 settembre** sull'Appennino modenese presso il **Centro Tabor di Gaiato** nel comune di Pavullo nel Frignano (Modena) una **scuola residenziale interregionale di preparazione alle Olimpiadi della Fisica, OliFis ER-Marche**, che vede protagonista e sponsor il **Dipartimento di Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche (FIM)** di Unimore.

Organizzata dall'Associazione per l'Insegnamento della Fisica sezione di Bologna, dalla Fondazione Giuseppe Occhialini di Pesaro e dal Dipartimento di Scienze Fisiche, Informatiche e Matematiche (FIM), il FIM garantirà il suo sostegno attraverso il Piano Nazionale Lauree Scientifiche con la presenza di propri docenti e ricercatori che parteciperanno ad attività formative e culturali.

I **partecipanti selezionati** tra le scuole superiori di Emilia Romagna e Marche sono **una trentina**, e tra essi ci sono **6 studenti delle province di Modena e Reggio**



Il contributo dei docenti del FIM riguarderà una lezione divulgativa per studenti e non su **"Relatività generale: dalla geniale proposta di Einstein alla scoperta delle onde gravitazionali (e dei buchi neri)"** tenuta dal prof. **Olindo Corradini** di Unimore, che introdurrà studenti e pubblico generale alla teoria della gravitazione proposta da Einstein già un secolo fa, che fornisce una precisissima descrizione di vari fenomeni celesti che "sfuggono" all'omologa teoria di Newton, e che predice l'esistenza dei buchi neri e delle onde gravitazionali, recentemente confermate sperimentalmente.

Nel pomeriggio di **mercoledì 4 settembre**, invece, una decina tra ricercatori e professori di Fisica del FIM condurranno gli studenti della scuola OliFis alla scoperta del mondo della nanofisica, della spettroscopia, dell'ottica elettronica e della biofisica aprendo i loro **laboratori di fisica sperimentale** che sorgono a Modena nel Capus Scientifico di via Campi.

Di particolare interesse sarà, infine, l'esibizione **"La Fisica Sognante"**, uno spettacolo di giocoleria per divertirsi, interrogarsi e capire, proposto in collaborazione col Comune di Modena, e tenuto dal prof. **Federico Benuzzi**, fisico e acrobata, in programma nella giornata conclusiva **venerdì 6 settembre alle ore 21.15** presso i **Giardini Ducali di Modena**. In caso di pioggia lo spettacolo si terrà presso l'Aula Magna del Dipartimento FIM (via Campi 213/b).

Categorie: avvisi

Articolo pubblicato da: [Ufficio Stampa Unimore - ufficiostampa@unimore.it](#) il 03/09/2019