

10° edizione di OLIFIS ER-Marche per allenarsi alle più prestigiose gare della Fisica

Publicato Martedì, 28 Agosto 2018



Vengono dalle tre province dell'Emilia Romagna e delle Marche i 32 selezionati ragazzi di terza e quarta classe superiore che, ospitati al **Seminario Vescovile "Don Oreste Benzi"** di San Fortunato - Rimini, **dal 3 al 8 settembre** parteciperanno alla **Scuola Estiva di preparazione alle Olimpiadi Internazionali** della Fisica, una gara che ogni anno vede la partecipazione di oltre 400 studenti provenienti da circa 90 nazioni e che nel 2019 avrà luogo in Israele.

La scuola residenziale 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 Pesaro**, si occuperà, unica in Italia, della prima fase preparatoria a questo prestigioso appuntamento, con lezioni che copriranno gli argomenti più importanti della fisica. **Mercoledì 5 settembre** inoltre, gli studenti visiteranno la nuovissima sede di **Robopac**, un'azienda della famiglia Aureli di Rimini, leader mondiale per la realizzazione di macchine per imballaggio, dove potranno ammirare l'innovativo **Tech Lab**, il laboratorio di ricerca più avanzato del settore.

Quest'anno ricorre il 10° anniversario della Scuola Estiva e per celebrarlo la settimana è stata arricchita con diversi eventi culturali serali in collaborazione con il **Comune di Rimini**.

Martedì 4 settembre alle ore 21 presso il **teatro Degli Atti** di Rimini, andrà in scena **"Fisica sognante"**, a cura di AIF sezione Bologna e Fondazione Giuseppe Occhialini, lo spettacolo di fisica e giocoleria che negli anni è diventato il simbolo della Scuola OLIFIS ER Marche e che sempre riscuote grande successo.

Giovedì 6 settembre alle ore 21, presso il **Seminario Vescovile**, è la volta di **"PolarQuest 2018: il racconto di un'avventura scientifica"**. *Paola Catapano*, capo progetto e giornalista scientifica del gruppo comunicazione del CERN, *Mike Struik*, coordinatore tecnico e fotografo e *Luisa Cifarelli*, professore al Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Bologna, Presidente del "Centro Fermi" e responsabile della missione scientifica sui raggi cosmici all'interno di PolarQuest 2018, racconteranno l'ambiziosa missione a bordo di un veliero ecosostenibile in navigazione nelle acque dell'Artico.

Il **7 settembre ore 21** presso il **teatro Degli Atti**, la serata **"Scoperte da Nobel: dal bosone di Higgs alle onde gravitazionali"** a cura del **Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Bologna** e dell'**Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - INFN**, racconterà le due scoperte più sensazionali della fisica contemporanea: l'esistenza del bosone di Higgs e delle onde gravitazionali. Sul palco siederanno: *Sergio Bertolucci*, professore al Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Bologna, già direttore della Ricerca al CERN, *Marica Branchesi* del GSSI dell'Aquila e ricercatrice presso l'interferometro italiano VIRGO di Cascina, il professor *Francesco Ubertini*, Rettore dell'Università di Bologna e *Antonio Zoccoli*, vice Presidente dell'INFN e professore presso il Dipartimento di Fisica e Astronomia dell'Università di Bologna. Modera la serata *Paola Catapano*.

Tutti gli eventi avranno i ragazzi che partecipano all'edizione 2018 di OLIFIS ER-Marche come ospiti d'onore.

Hanno contribuito alla realizzazione della Scuola Estiva di Rimini: il **Piano Lauree Scientifiche** - classe Fisica dell'Università di **Bologna** e dell'Università di **Modena e Reggio Emilia**, l'**Università di Bologna**, l'**INFN** delle sezioni di **Bologna** e **Ferrara**, oltre a Link Engineering, Sale Scuola Viaggi, MARPOSS SpA, Gruppo SGR, Robopac e Zanichelli Editore.

La Scuola si svolge sotto il patrocinio della Regione Emilia Romagna e il Consiglio Regionale delle Marche.

Maggiori informazioni: <https://www.aif.difa.unibo.it/scuola-olimpiadi/>