



# Centro Residenziale Universitario di Bertinoro

*Terza edizione di OLIFIS ER-Marche all'Albergo della Gioventù di Santa Sofia*

## Fisici da Olimpiadi si allenano al CeUB

**Scuola estiva di alta formazione per 32 ragazzi di Emilia-Romagna e Marche, in corsa per rappresentare l'Italia alle Olimpiadi Internazionali della Fisica**

SANTA SOFIA (FC) – Fisici da Olimpiadi, con teste fatte apposta per risolvere problemi matematici o cercare risposte a complessi quesiti scientifici. Una super-classe composta da **32 ragazzi, 23 provenienti dall'Emilia-Romagna e 9 dalle Marche**, con voti in ambito scientifico che oscillano tra il 9 e il 10, selezionati da una trentina di scuole superiori delle due regioni per rappresentare l'Italia alle competizioni delle Olimpiadi Internazionali della Fisica, in programma nel 2012 in Estonia.

L'appuntamento per i 32 geni in erba è **dal 29 agosto al 3 settembre all'Albergo della Gioventù del CeUB a Santa Sofia**, per partecipare alla scuola estiva di alta formazione OLIFIS ER-Marche, organizzata dalla **sezione di Bologna dell'Associazione per l'Insegnamento della Fisica (AIF)** in collaborazione con la **Fondazione Giuseppe Occhialini di Fossombrone (Marche)**, realizzata grazie all'impegno dei docenti che fanno riferimento all'AIF attivi sul territorio di Emilia-Romagna e Marche.

Durante la settimana santasofiese i ragazzi saranno impegnati per 8 ore al giorno a risolvere problemi di fisica e complesse prove di laboratorio: la scuola di preparazione punta infatti ad offrire loro basi solide per poter affrontare, durante il prossimo inverno, le varie fasi di selezione nazionale, che si concluderanno con la scelta dei 5 migliori "atleti olimpionici". Fra questi ragazzi, a rappresentare la provincia di Bologna, 2 studentesse **dell'Istituto Superiore Alberghetti** di Imola (Alessi Angela e Fiumi Valentina) una studentessa del **Liceo Galvani** di Bologna (Negrini Elisa) e uno studente del **Liceo Scientifico Fermi** di Bologna (Falchieri Alberto).

Non solo esperimenti e ricerche, però, caratterizzano la scuola estiva: per fare conoscere i partecipanti e il loro impegno si terranno anche incontri pubblici, nei quali far giocare grandi e piccoli con un po' di fisica.

In programma nella serata di **martedì 30 agosto a Santa Sofia c'è "La Scatola di Einstein"**, una dimostrazione-spettacolo con Giorgio Häusermann del Dipartimento della Formazione e dell'Apprendimento della SUPSI di Locarno e Marco Miranda del Technorama di Winterthur (Svizzera), insieme per parlare di fisica attraverso i giocattoli, attraverso i quali faranno divertenti osservazioni ed esperimenti di fisica.

**Venerdì 2 settembre i ragazzi saranno invece a Forlì**, per partecipare alla conferenza spettacolo di Federico Benuzzi "Fisica Sognante", in cui si alternano esercizi tecnici di giocoleria a riflessioni sulle leggi della Fisica che li governano e sugli strumenti matematici che li descrivono. Un vero e proprio show in cui le due anime di Federico, giocoliere ed insegnante di Fisica, si fondono in un continuo alternarsi di arte e scienza. Entrambe le serate sono ad ingresso libero.

Un ricco e diversificato programma che fa della scuola OLIFIS ER-Marche, alla sua terza edizione, un'iniziativa capace di riscuotere grande successo tra i giovani partecipanti e tra i suoi sostenitori.

I principali sponsor della scuola estiva sono la Regione Emilia-Romagna e il progetto Lauree Scientifiche classe Fisica dell'Università di Bologna, a cui si aggiungono i progetti lauree scientifiche dell'Università di Modena e Parma, l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare di Bologna e Ferrara, SerInAr di Forlì-Cesena, CeUB, Zanichelli Editore, il Comune di Forlì e Romagna Acque. OLIFIS ER-Marche è patrocinata dall'Ufficio Scolastico della Regione Emilia-Romagna e della Regione Marche e da Unindustria Bologna - Cofimp.