



Alla Cortese Attenzione dei
Dirigenti Scolastici
delle Scuole Secondarie Superiori
dell'Emilia Romagna e delle Marche

Oggetto: scuola estiva OLIFIS ER-Marche di eccellenza scientifica

La sezione di Bologna dell'A.I.F. (Associazione per l'Insegnamento della Fisica) e la Fondazione Giuseppe Occhialini organizzano una [scuola di eccellenza scientifica](#) (OLIFIS ER-Marche) mirata alla preparazione delle Olimpiadi Nazionali e Internazionali della Fisica rivolta agli studenti più motivati e meritevoli delle scuole secondarie di secondo grado delle regioni Emilia-Romagna e Marche. La scuola è realizzata in collaborazione con le altre sezioni dell'A.I.F. presenti sul territorio, il Ministero dell'Istruzione dell'Università e Ricerca, il Progetto Lauree Scientifiche - classe Fisica delle Università di Bologna, di Modena e di Parma e l'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare della sezione di Bologna e della sezione di Ferrara.

Modalità di realizzazione

La scuola, residenziale, avrà una durata di sei giorni, da lunedì **1 settembre 2014** a sabato **6 settembre 2014** e si svolgerà presso l'Albergo Monte Fumaiolo in località Balze (FC).

Le attività della scuola prevedono uno svolgimento a moduli, con lezioni frontali e attività di gruppo, mirate a sviluppare abilità di problem solving, imparando ad affrontare e risolvere problemi di fisica su argomenti specifici, e capacità sperimentali, svolgendo esperienze di laboratorio, a partire dai temi di Fisica proposti nelle precedenti edizioni delle Olimpiadi Italiane ed Internazionali. Nel corso della settimana potranno essere organizzati anche incontri e discussioni su argomenti scientifici con esperti e professori universitari, visite a centri e laboratori di interesse scientifico presenti sul territorio, osservazioni astronomiche e attività ludiche a sfondo scientifico.

La preparazione degli studenti sarà affidata a docenti di scuola secondaria superiore che fanno parte dell'Associazione per l'Insegnamento della Fisica.

Partecipazione

Sono invitati a prendere parte a OLIFIS ER-Marche gli studenti che hanno frequentato nell'A.S. 2013-2014 le **classi terza e quarta** delle scuole secondarie di secondo grado della Regione Emilia Romagna e della Regione Marche. I partecipanti, fino a un massimo di trentadue, saranno selezionati da un'apposita commissione, in base alla valutazione nelle materie scientifiche del I quadrimestre, cercando di favorire anche un'equa distribuzione territoriale, e alla eventuale partecipazione e punteggio conseguito nelle Gare di I e II livello delle Olimpiadi di Fisica. I ragazzi che hanno già partecipato a OLIFIS ER-Marche 2013, potranno partecipare all'edizione 2014, solo se ammessi alla prova Nazionale delle Olimpiadi Italiane 2014 e non accettati dal campeggio Nazionale.

La partecipazione, le uscite programmate e il soggiorno saranno gratuiti; saranno invece a carico dello studente le spese di viaggio e un contributo ai costi del materiale fornito dell'importo di 50 euro.



La domanda di partecipazione prevede, entro il **2 maggio 2014**, la **compilazione del modulo web** (<http://aif.difa.unibo.it/scuola-olimpiadi/2014/modulo-web.html>) da parte del docente di matematica/fisica e l'invio **per posta ordinaria**, da parte della **scuola di appartenenza**, dei seguenti documenti

1. modulo di partecipazione (firmato dallo studente) scaricabile alla seguente pagina web: <http://aif.difa.unibo.it/scuola-olimpiadi/2014/partecipazione.html>
2. fotocopia della pagella con i voti del primo quadrimestre A.S. 2013/14 (firmato da un professore di area scientifica/Dirigente)
3. Eventuali segnalazioni che si ritengono necessarie ai fini della valutazione (firmate da un professore di area scientifica/Dirigente)

al seguente indirizzo

Posta Ordinaria: Dott.ssa Barbara Poli
AIF sezione di Bologna c/o Dipartimento di Fisica e Astronomia UNIBO
Viale Berti Pichat 6/2
40127 Bologna

Farà fede la data del timbro postale. Le domande che non includono i documenti richiesti non saranno prese in considerazione.

Le domande saranno valutate da una commissione formata da almeno 3 docenti e il suo giudizio sarà insindacabile. La commissione esprimerà le proprie valutazioni entro il **20 maggio 2014**.

L'avvenuta accettazione sarà comunicata per email agli indirizzi forniti nel modulo d'iscrizione on-line, e sarà eventualmente accompagnata da informazioni organizzative. Gli studenti selezionati dovranno dare conferma tramite email entro l'**1 giugno** pena la loro cancellazione.

In caso di adesione, la **scuola di appartenenza** dello studente dovrà provvedere ad **estendere la copertura assicurativa** per il periodo e luogo di svolgimento dello stage estivo.

Per qualsiasi informazione rivolgersi a: Dott.ssa Barbara Poli - tel. 0512095244 - email: poli@bo.infn.it

RingraziandoLa per l'attenzione accordataci
Le porgo distinti saluti



Dott.ssa Barbara Poli
A.I.F. Sez. Bologna