



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 **2 settembre 2013** a sabato **7 settembre 2013** e si svolgerà presso l'Istituto Emiliani di Fognano (Faenza) RA.

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. 2012-2013 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 2012, potranno partecipare all'edizione 2013, solo se ammessi alla prova Nazionale delle Olimpiadi Italiane 2013 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 dovrà essere spedita **per email** e **per posta ordinaria** dalla **scuola di appartenenza** entro il **3 maggio 2013**. Per partecipare occorrerà inviare

1. modulo di partecipazione come da allegato
2. fotocopia della pagella con i voti del primo quadrimestre A.S. 2012/13
3. breve profilo motivazionale del candidato

secondo le seguenti modalità

- **per email**: modulo di partecipazione + profilo dello studente (non firmati)
- **per posta ordinaria**: modulo di partecipazione (firmato dallo studente) + fotocopia della pagella (firmato dal Dirigente) + profilo dello studente (firmato da un professore di area scientifica/Dirigente)

ai seguenti indirizzi

Email: poli@bo.infn.it

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 e non la data di ricevimento dell'email. Le domande che non includono i documenti richiesti non saranno prese in considerazione.

Le domande saranno valutate da una commissione formata da almeno 4 docenti e il suo giudizio sarà insindacabile. La commissione esprimerà le proprie valutazioni entro il **22 maggio 2013** e le graduatorie saranno pubblicate sul sito entro fine maggio:

<http://www.aif.difa.unibo.it/scuola-olimpiadi/2013/index.html>

L'avvenuta accettazione sarà comunicata alla scuola di appartenenza per email, e sarà accompagnata da tutte le informazioni organizzative.

Gli studenti selezionati dovranno dare conferma dell'accettazione, tramite email, entro l' **3 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 indicato.

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