



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 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. La scuola viene svolta sotto il patrocinio dell'Ufficio Scolastico Regionale dell'Emilia Romagna e delle Marche.

Modalità di realizzazione

La scuola, residenziale, avrà una durata di sei giorni, da lunedì **29 agosto 2011** a sabato **3 settembre 2011** e si svolgerà presso l'Albergo della Gioventù di Santa Sofia (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. 2010-2011 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 2010, potranno partecipare all'edizione 2011, solo se ammessi alla prova Nazionale delle Olimpiadi Italiane 2011.

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 **18 maggio 2011**. Per partecipare occorrerà inviare

1. modulo di partecipazione come da allegato
2. fotocopia della pagella con i voti del primo quadrimestre A.S. 2010/11
3. breve profilo motivazionale del candidato segnalando l'eventuale partecipazione alle Gare di Istituto e alle gare Provinciali delle Olimpiadi della Fisica

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
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 4 docenti e il suo giudizio sarà insindacabile. La commissione esprimerà le proprie valutazioni entro il **27 maggio 2011** e le graduatorie saranno pubblicate sul sito entro fine maggio:
<http://www.df.unibo.it/AIF/scuola-olimpiadi/2011/index.html>

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

Gli studenti selezionati dovranno dare conferma dell'accettazione, tramite email, entro il **6 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



Alla Dott.ssa Barbara Poli
Direttore della Scuola OLIFIS ER-Marche
c/o Dipartimento di Fisica
dell'Università di Bologna
Viale Berti Pichat 6/2
40127 Bologna

Oggetto: Bando di selezione per la partecipazione alla scuola estiva residenziale OLIFIS ER-Marche 2011

Il/La sottoscritto/a
nato/a a il
residente a
Via n.
codice fiscale n.

CHIEDE

di essere ammesso alla selezione in oggetto.

Consapevole che, in caso di dichiarazioni mendaci, falsità negli atti o uso di atti falsi, decadrà immediatamente dalla partecipazione anche futura della scuola in oggetto,

DICHIARA

- di essere iscritto alla classe della scuola (indicare tipologia, nome della scuola, eventuale indirizzo di studio).....
- di avere/non avere partecipato a gare di Olimpiadi della Fisica (in caso affermativo indicare quali: locali, provinciali, nazionali; punteggio e posizioni conseguiti).....
- di avere partecipato a gare di tipo matematico/informatico (in caso affermativo indicare quali e posizione e punteggio conseguiti).....
- di avere conseguito nelle materie di area scientifica la seguente votazione relativa alla pagella del I quadrimestre 2011 FISICA:..... , MATEMATICA:; SCIENZE:; CHIMICA.....; INFORMATICA:.....;
- di avere domicilio in
..... (città, via, n. e C.A.P.) tel.....cell.....indirizzo email:

ASSOCIAZIONE
PER L'INSEGNAMENTO
DELLA FISICA
Sezione di Bologna



Allega alla presente un profilo motivazionale compilato da un insegnante di area scientifica e firmato dal Dirigente scolastico o dall'insegnante.
Allega la fotocopia della pagella del I quadrimestre firmata dal Dirigente scolastico.

Il sottoscritto esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati nel rispetto della legge n° 675/1996 per gli adempimenti connessi alla presente procedura.

Data

Firma.....

ASSOCIAZIONE
PER L'INSEGNAMENTO
DELLA FISICA
Sezione di Bologna



Breve profilo motivazionale del candidato