



## FONDAZIONE GIUSEPPE OCCHIALINI

<http://www.fondazioneocchialini.it>

Bologna, 1 Marzo 2011

**Ai Dirigenti Scolastici** degli Istituti di Istruzione  
Secondaria di 2° grado della Regione Marche

e p.c. All'Ass. alla P.I. della Provincia di Pesaro e Urbino  
All'Ass. alle Att. Cult. della Provincia di Pesaro e Urbino  
**Ai Soci Fondatori**  
**Ai Consiglieri del CdA** della Fondazione Occhialini  
**Ai Revisori dei Conti** della Fondazione Occhialini

Gentilissimi,

la Fondazione Giuseppe Occhialini, proseguendo sulla strada formativa tracciata negli scorsi anni ha in programma di realizzare durante il periodo Marzo-Giugno 2011 un Corso Monografico dal titolo **Relatività, Energia ed Ambiente**. Partendo dai fondamenti della Meccanica Classica, il corso affronterà diversi argomenti che spazieranno dalla Teoria della Relatività Ristretta al Problema Energetico ed Ambientale. Verranno discussi gli aspetti fondamentali, gli esperimenti ed i paradossi della Relatività Ristretta, verrà inquadrato il problema dell'energia, includendo alcuni cenni sul funzionamento di impianti per la produzione di energia nucleare e sul problema energetico nazionale, verranno infine discussi gli aspetti più importanti delle variazioni climatiche terrestri.

Gli incontri saranno articolati in 2 corsi paralleli, uno che si svolgerà a Pesaro, presso il Liceo Scientifico "G. Marconi" (via Nanterre, 1), l'altro per una prima parte a Fano, presso il Liceo Scientifico "G. Torelli" (viale Kennedy, 30), e per una seconda parte a Fossombrone, presso il Polo Scolastico "L. Donati" (via Don Bosco, 1), secondo il seguente calendario:

Corso parallelo n.1: sede di Pesaro				
Data		Orario	Docente	Argomento
23/03/2011	Mercoledì	15-18	Proff. Zoccoli - Vagnoni	Introduzione+Meccanica
30/03/2011	Mercoledì	15-18	Prof. Semprini Cesari	Meccanica
05/04/2011	Martedì	15-18	Prof. Semprini Cesari	Relatività
13/04/2011	Mercoledì	15-18	Prof. Semprini Cesari	Relatività
19/04/2011	Martedì	15-18	Prof. Semprini Cesari	Relatività
20/04/2011	Mercoledì	15-18	Proff. Zoccoli - Vagnoni	Seminario: Large Hadron Collider
04/05/2011	Mercoledì	15-18	Prof. Semprini Cesari	Relatività
10/05/2011	Martedì	15-18	Prof. Semprini Cesari	Relatività
19/05/2011	Giovedì	15-18	Prof. Cambi	Energia
30/05/2011	Lunedì	15-18	Prof. Cambi	Energia
01/06/2011	Mercoledì	15-18	Prof. Porcù	Climatologia

Corso parallelo n.2: sede di Fano				
Data		Orario	Docente	Argomento
29/03/2011	Martedì	15-18	Proff. Zoccoli - Vagnoni	Introduzione+Meccanica
04/04/2011	Lunedì	15-18	Prof. Galli	Meccanica
11/04/2011	Lunedì	15-18	Prof. Galli	Relatività
14/04/2011	Giovedì	15-18	Prof. Galli	Relatività
18/04/2011	Lunedì	15-18	Prof. Galli	Relatività
20/04/2011	Mercoledì	15-18	Proff. Zoccoli - Vagnoni	Seminario: Ricadute Ricerca di Base
Corso parallelo n.2: sede di Fossombrone				
05/05/2011	Giovedì	15-18	Prof. Carbone	Recupero Matematica
12/05/2011	Giovedì	15-18	Prof. Carbone	Recupero Matematica
16/05/2011	Lunedì	15-18	Prof. Galli	Relatività
23/05/2011	Lunedì	15-18	Prof. Galli	Relatività
26/05/2011	Giovedì	15-18	Prof. Cambi	Energia
01/06/2011	Mercoledì	15-18	Prof. Cambi	Energia
06/06/2011	Lunedì	15-18	Prof. Porcù	Climatologia

Gli studenti presenti ad almeno il 75% degli incontri programmati otterranno il rilascio di un attestato di frequenza. Nell'autunno 2011 si svolgerà inoltre il colloquio di verifica per gli studenti che intenderanno partecipare al concorso per l'assegnazione (fino ad un massimo) di 20 borse di studio di importo variabile tra i 2.500 € ed i 5000 € ciascuna. Il

concorso sarà riservato esclusivamente agli studenti che avranno ottenuto il diploma di maturità nel 2011 e che si iscriveranno ad una delle seguenti facoltà universitarie a indirizzo scientifico: Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Chimica Industriale, Ingegneria e Medicina.

Per effettuare l'iscrizione è necessario rivolgersi alla segreteria del Liceo Scientifico "G. Marconi" di Pesaro (tel. 0721-453136), oppure a quella del Liceo Scientifico "G. Torelli" di Fano (tel. 0721-800809), o infine a quella del Polo Scolastico "L. Donati" di Fossombrone (tel. 0721-715023). Per ulteriori informazioni è possibile contattare direttamente la Fondazione "Giuseppe Occhialini" tramite l'indirizzo e-mail [segretario@fondazioneocchialini.it](mailto:segretario@fondazioneocchialini.it).

Grato per la cortese diffusione delle comunicazioni inviate con la presente, distintamente Vi saluto.

Il Presidente  
f.to Prof. Antonio Zoccoli