



# FONDAZIONE GIUSEPPE OCCHIALINI

<http://www.fondazioneocchialini.it>

Bologna, 23 Febbraio 2012

**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 2012 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
27/03/2012	Martedì	15-18	Prof. Zoccoli - Vagnoni	Introduzione
04/04/2012	Mercoledì	15-18	Prof. Semprini Cesari	Meccanica
11/04/2012	Mercoledì	15-18	Prof. Semprini Cesari	Relatività
18/04/2012	Mercoledì	15-18	Prof. Semprini Cesari	Relatività
24/04/2012	Martedì	15-18	Prof. Semprini Cesari	Relatività
02/05/2012	Mercoledì	15-18	Prof. Zoccoli - Vagnoni	Seminario
09/05/2012	Mercoledì	15-18	Prof. Semprini Cesari	Relatività
16/05/2012	Mercoledì	15-18	Prof. Semprini Cesari	Relatività
23/05/2012	Mercoledì	15-18	Prof. Cambi	Energia
30/05/2012	Mercoledì	15-18	Prof. Cambi	Energia
05/06/2012	Martedì	15-18	Prof. Porcù	Climatologia

Corso parallelo n.2: sede di Fano				
Data		Orario	Docente	Argomento
30/03/2012	Venerdì	15-18	Prof. Zoccoli - Vagnoni	Introduzione
04/04/2012	Mercoledì	15-18	Prof. Perazzini	Recupero Matematica
16/04/2012	Lunedì	15-18	Prof. Perazzini	Recupero Matematica
18/04/2012	Mercoledì	15-18	Prof. Galli	Meccanica
02/05/2012	Mercoledì	15-18	Prof. Galli	Relatività
09/05/2012	Mercoledì	15-18	Prof. Galli	Relatività
Corso parallelo n.2: sede di Fossombrone				
Data		Orario	Docente	Argomento
16/05/2012	Mercoledì	15-18	Prof. Galli	Relatività
23/05/2012	Mercoledì	15-18	Prof. Galli	Relatività
25/05/2012	Venerdì	15-18	Prof. Zoccoli - Vagnoni	Seminario
30/05/2012	Mercoledì	15-18	Prof. Galli	Relatività
01/06/2012	Venerdì	15-18	Prof. Cambi	Energia
05/06/2012	Martedì	15-18	Prof. Cambi	Energia
06/06/2012	Mercoledì	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 2012 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 2012 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  
Prof. Antonio Zoccoli