



FONDAZIONE GIUSEPPE OCCHIALINI

<http://www.fondazioneocchialini.it>

Bologna, 4 Marzo 2010

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 2010 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 a Fossombrone presso il Polo Scolastico "L. Donati" (Via Don Bosco, 1), secondo il seguente calendario:

Sede di Pesaro				
Data		Orario	Docente	Argomento
23/03/2010	Martedì	15-18	Prof. Zoccoli - Vagnoni	Introduzione+Meccanica
30/03/2010	Martedì	15-18	Prof. Zoccoli	Meccanica
07/04/2010	Mercoledì	15-18	Prof. Semprini-Cesari	Relatività
13/04/2010	Martedì	15-18	Prof. Semprini-Cesari	Relatività
20/04/2010	Martedì	15-18	Prof. Semprini-Cesari	Relatività
28/04/2010	Mercoledì	15-18	Prof. Semprini-Cesari	Relatività
04/05/2010	Martedì	15-18	Prof. Semprini-Cesari	Relatività
11/05/2010	Martedì	15-18	Prof. Zoccoli - Vagnoni	Seminario su LHC
18/05/2010	Martedì	15-18	Prof. Cambi	Energia
25/05/2010	Martedì	15-18	Prof. Cambi	Energia
01/06/2010	Martedì	15-18	Prof. Porcù	Climatologia

Sede di Fossombrone				
Data		Orario	Docente	Argomento
25/03/2010	Giovedì	15-18	Prof. Zoccoli - Vagnoni	Introduzione+Meccanica
26/03/2010	Venerdì	15-18	Prof. Vagnoni	Meccanica
29/03/2010	Lunedì	15-18	Prof. Galli	Relatività
31/03/2010	Mercoledì	15-18	Prof. Carbone	Recupero Matematica
12/03/2010	Lunedì	15-18	Prof. Carbone	Recupero Matematica
13/04/2010	Martedì	15-18	Prof. Galli	Relatività
20/04/2010	Martedì	15-18	Prof. Galli	Relatività
27/04/2010	Martedì	15-18	Prof. Galli	Relatività
04/05/2010	Martedì	15-18	Prof. Galli	Relatività
11/05/2010	Martedì	15-18	Prof. Zoccoli - Vagnoni	Seminario su LHC
19/05/2010	Mercoledì	15-18	Prof. Cambi	Energia
26/05/2010	Mercoledì	15-18	Prof. Cambi	Energia
03/06/2010	Giovedì	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 2010 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 2010 e che si iscriveranno ad una delle seguenti facoltà universitarie a indirizzo scientifico: Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Chimica Industriale, Ingegneria e Medicina.

Per ulteriori informazioni e per effettuare l'iscrizione è necessario rivolgersi alla segreteria del Liceo Scientifico "G. Marconi" di Pesaro (tel. 0721-453136) oppure a quella del Polo Scolastico "L. Donati" di Fossombrone (tel. 0721-715023), dipendentemente dalla sede dove si intende frequentare il corso.

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

Il Presidente
Prof. Antonio Zoccoli