



FONDAZIONE GIUSEPPE OCCHIALINI

<http://www.fondazioneocchialini.it>

Bologna, 1 Marzo 2013

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 2013 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 un corso che si svolgerà a Pesaro, presso il Liceo Scientifico "G. Marconi" (via Nanterre, 1), secondo il seguente calendario:

Data		Orario	Docente	Argomento
22/03/2012	Venerdì	15-18	Proff. Zoccoli - Vagnoni	Introduzione
03/04/2012	Mercoledì	15-18	Prof. Semprini Cesari	Meccanica
10/04/2012	Mercoledì	15-18	Prof. Semprini Cesari	Relatività
17/04/2012	Mercoledì	15-18	Prof. Semprini Cesari	Relatività
24/04/2012	Mercoledì	15-18	Prof. Semprini Cesari	Relatività
02/05/2012	Giovedì	15-18	Proff. Zoccoli - Vagnoni	Seminario
08/05/2012	Mercoledì	15-18	Prof. Semprini Cesari	Relatività
15/05/2012	Mercoledì	15-18	Prof. Semprini Cesari	Relatività
22/05/2012	Mercoledì	15-18	Prof. Cambi	Energia
29/05/2012	Mercoledì	15-18	Prof. Cambi	Energia
05/06/2012	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 2013 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 **1.500 €** e **4.000 €** ciascuna. Il concorso sarà riservato esclusivamente agli studenti che avranno ottenuto il diploma di maturità nel 2013 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). Per ulteriori informazioni è possibile contattare direttamente la Fondazione "Giuseppe Occhialini" tramite l'indirizzo e-mail segretario@fondazioneocchialini.it.

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

Il Presidente
Prof. Antonio Zoccoli