



FONDAZIONE GIUSEPPE OCCHIALINI

<http://www.fondazioneocchialini.it>

Bologna, 29 Gennaio 2018

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

e p.c. **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 2018 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" in via Nanterre 1, secondo il seguente calendario:

Data		Orario	Docente	Argomento
28/03/2018	Mercoledì	15-18	Prof. Zoccoli - Vagnoni	Introduzione
06/04/2018	Venerdì	15-18	Prof. Semprini Cesari	Relatività
13/04/2018	Venerdì	15-18	Prof. Semprini Cesari	Relatività
20/04/2018	Venerdì	15-18	Prof. Semprini Cesari	Relatività
27/04/2018	Venerdì	15-18	Prof. Semprini Cesari	Relatività
04/05/2018	Venerdì	15-18	Prof. Zoccoli - Vagnoni	Seminario
11/05/2018	Venerdì	15-18	Prof. Semprini Cesari	Relatività
18/05/2018	Venerdì	15-18	Prof. Semprini Cesari	Relatività
25/05/2018	Venerdì	15-18	Prof. Porcù	Energia
29/05/2018	Martedì	15-18	Prof. Porcù	Energia
01/06/2018	Venerdì	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-inverno 2017 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. La data esatta del colloquio sarà comunicata durante lo svolgimento del ciclo di lezioni. Il concorso sarà riservato esclusivamente agli studenti che avranno ottenuto il diploma di maturità nel 2018 e che si iscriveranno ad uno dei seguenti Corsi di Laurea: **Biologia, Chimica, Fisica, Informatica, Ingegneria, Matematica, Scienze Naturali, Statistica**. Qualora un Corso di Laurea ad indirizzo scientifico non sia direttamente riconducibile ad uno dei precedenti, è necessario inviare un messaggio di posta elettronica all'indirizzo segretario@fondazioneocchialini.it per verifica. La scelta di un differente Corso di Laurea non preclude comunque la partecipazione alle lezioni della Fondazione.

Per effettuare l'iscrizione è necessario rivolgersi alla segreteria del Liceo Scientifico "G. Marconi" di Pesaro (fax 0721-414254, email marconi@lsmarconi.it, 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