



FONDAZIONE GIUSEPPE OCCHIALINI

<http://www.fondazioneocchialini.it>

Bologna, 27 Gennaio 2017

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-Maggio 2017 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 10), secondo il seguente calendario:

| Data | | Orario | Docente | Argomento |
|------------|-----------|--------|--------------------------|--------------|
| 28/03/2017 | Martedì | 15-18 | Proff. Zoccoli - Vagnoni | Introduzione |
| 05/04/2017 | Mercoledì | 15-18 | Prof. Semprini Cesari | Meccanica |
| 12/04/2017 | Mercoledì | 15-18 | Prof. Semprini Cesari | Relatività |
| 26/04/2017 | Mercoledì | 15-18 | Prof. Semprini Cesari | Relatività |
| 02/05/2017 | Martedì | 15-18 | Proff. Zoccoli - Vagnoni | Seminario |
| 03/05/2017 | Mercoledì | 15-18 | Prof. Semprini Cesari | Relatività |
| 10/05/2017 | Mercoledì | 15-18 | Prof. Semprini Cesari | Relatività |
| 17/05/2017 | Mercoledì | 15-18 | Prof. Semprini Cesari | Relatività |
| 24/05/2017 | Mercoledì | 15-18 | Prof. Cambi | Energia |
| 29/05/2017 | Lunedì | 15-18 | Prof. Cambi | Energia |
| 31/05/2017 | 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 2016 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 2017 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