



# FONDAZIONE GIUSEPPE OCCHIALINI

<http://www.fondazioneocchialini.it>

Bologna, 16 Febbraio 2016

**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 2016 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
21/03/2016	Lunedì	15-18	Prof. Zoccoli - Vagnoni	Introduzione
06/04/2016	Mercoledì	15-18	Prof. Semprini Cesari	Meccanica
13/04/2016	Mercoledì	15-18	Prof. Semprini Cesari	Relatività
20/04/2016	Mercoledì	15-18	Prof. Semprini Cesari	Relatività
27/04/2016	Mercoledì	15-18	Prof. Semprini Cesari	Relatività
04/05/2016	Mercoledì	15-18	Prof. Zoccoli - Vagnoni	Seminario
11/05/2016	Mercoledì	15-18	Prof. Semprini Cesari	Relatività
18/05/2016	Mercoledì	15-18	Prof. Semprini Cesari	Relatività
25/05/2016	Mercoledì	15-18	Prof. Cambi	Energia
31/05/2016	Martedì	15-18	Prof. Cambi	Energia
01/06/2016	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 2016 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](mailto: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 (tel. 0721-453136). 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