

**Marzo-Giugno 2009: "Relatività, Energia ed Ambiente" - Corso organizzato dalla
Fondazione "Giuseppe Occhialini" di Fossombrone**

Formazione e borse di studio per studenti iscritti all'ultimo anno delle scuole superiori

La Fondazione Giuseppe Occhialini di Fossombrone, con il patrocinio dell'Ufficio Scolastico regionale e di numerosi enti scientifici e di ricerca nazionali, proseguendo sulla strada formativa tracciata dal suo primo Presidente, prof. Antonio Vitale, organizza un corso monografico sul tema "Relatività, Energia ed Ambiente" per gli alunni iscritti all'ultimo anno delle scuole superiori.

Il corso si strutturerà in due sessioni parallele che si svolgeranno presso il Liceo Scientifico "Guglielmo Marconi" di Pesaro e presso l'Istituto Tecnico Commerciale "Luigi Donati" di Fossombrone (associato all'omonimo istituto di istruzione superiore) dal 20 Marzo al 6 Giugno prossimi. Al termine dei corsi, per gli studenti che intenderanno partecipare al concorso per l'assegnazione di un numero massimo di 20 borse di studio di importo variabile tra € 5.000,00 e € 2.500,00 ciascuna, è previsto un colloquio di verifica, che avrà luogo nel mese di Settembre 2009.

La Fondazione Occhialini, costituita alla fine del 2004 dal Comune di Fossombrone, dalla Provincia di Pesaro e Urbino e dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Pesaro, sotto la guida del presidente Antonio Zoccoli, ordinario di Fisica all'Università di Bologna e Direttore della Sezione di Bologna dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN), persegue esclusivamente finalità di informazione e formazione scientifica allo scopo di favorire e incrementare, soprattutto nelle giovani generazioni, la conoscenza della Fisica, strumento fondamentale per lo sviluppo delle scienze, della tecnologia e dell'intera società.

L'iniziativa è dedicata a Giuseppe Occhialini, fisico di fama internazionale originario di Fossombrone, collaboratore e maestro di premi Nobel, insignito nel 1979 del Premio Wolf per la Fisica e uno dei padri dell'attuale European Space Agency (ESA: a lui è intitolato il satellite Beppo-Sax, che sta fornendo informazioni di eccezionale importanza sull'emissione da sorgenti del cosmo. Per ulteriori informazioni si possono contattare le segreterie del Liceo Scientifico "Marconi" (tel. 0721 453136) o dell'IIS "Donati" (tel. 0721 715023) o è possibile visitare il sito <http://www.fondazioneocchialini.it>

La [Fondazione](#) che porta il nome del grande fisico Giuseppe Occhialini promuove attività di informazione e formazione scientifica per incrementare la conoscenza della Fisica, strumento fondamentale per lo sviluppo delle scienze, della tecnologia e dell'intera società.

La Fondazione Giuseppe Occhialini, ripetendo le esperienze formative degli anni passati, ha in programma di realizzare durante il periodo Marzo-Giugno 2009 un Corso Monografico dal titolo [Relatività, Energia ed Ambiente](#). Partendo dai fondamentali, 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 di massima:

			Sede di Pesaro	
Data			Docente	Argomento
20/03/2009	Venerdì	15-18	Proff. Zoccoli - Vagnoni	Introduzione+Meccanica
24/03/2009	Martedì	15-18	Prof. Zoccoli	Meccanica
31/03/2009	Martedì	15-18	Prof. Massa	Relatività
14/04/2009	Martedì	15-18	Prof. Massa	Relatività
21/04/2009	Martedì	15-18	Prof. Massa	Relatività
28/04/2009	Martedì	15-18	Prof. Massa	Relatività
05/05/2009	Martedì	15-18	Prof. Massa	Relatività
12/05/2009	Martedì	15-18	Dott. Carbone	Esercizi-Relatività
19/05/2009	Martedì	15-18	Prof. Cambi	Energia
26/05/2009	Martedì	15-18	Prof. Cambi	Energia
03/06/2009	Mercoledì	15-18	Prof. Porcù	Climatologia

			Sede di Fossombrone	
Data			Docente	Argomento
20/03/2009	Venerdì	15-18	Proff. Zoccoli - Vagnoni	Introduzione+Meccanica
24/03/2009	Martedì	15-18	Dott. Carbone	Recupero Matematica
25/03/2009	Mercoledì	15-18	Prof. Vagnoni	Meccanica
30/03/2009	Lunedì	15-18	Dott. Carbone	Recupero Matematica
31/03/2009	Martedì	15-18	Prof. Galli	Relatività
14/04/2009	Martedì	15-18	Prof. Galli	Relatività
20/04/2009	Lunedì	15-18	Prof. Galli	Relatività
27/04/2009	Lunedì	15-18	Prof. Galli	Relatività
04/05/2009	Lunedì	15-18	Prof. Galli	Relatività
11/05/2009	Lunedì	15-18	Dott. Carbone	Esercizi-Relatività
18/05/2009	Lunedì	15-18	Prof. Cambi	Energia
25/05/2009	Lunedì	15-18	Prof. Cambi	Energia
04/06/2009	Giovedì	15-18	Prof. Porcù	Climatologia

Gli studenti presenti ad almeno il 75% degli incontri programmati hanno ottenuto il diritto al rilascio di un attestato di frequenza. Nel mese di Settembre si svolgerà inoltre il colloquio di verifica per gli studenti che intendono partecipare al concorso per l'assegnazione fino ad un massimo di 20 borse di studio di importo variabile tra i 5.000 ed i 2500 Euro ciascuna.