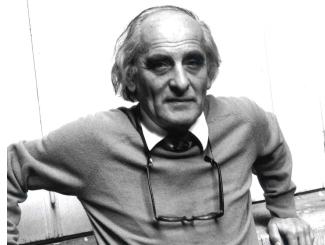




**FONDAZIONE
GIUSEPPE OCCHIALINI**



LA TEORIA DELLA RELATIVITÀ DAI SUOI FONDAMENTI AI REATTORI NUCLEARI

**I PRINCIPI DELLA MECCANICA CLASSICA
LA RELATIVITÀ GALILEIANA E IL PROBLEMA DELL'ETERE
L'ESPERIMENTO DI MICHELSON-MORLEY**



**LA CONTRAZIONE DI FITZGERALD-LORENTZ
I POSTULATI DELLA RELATIVITÀ RISTRETTA
IL NUOVO CONCETTO DI TEMPO
LE TRASFORMAZIONI DI LORENTZ
IL PRINCIPIO DI CORRISPONDENZA
I "PARADOSSI" DELLA RELATIVITÀ**

**LA VELOCITÀ LIMITE
LA CONTRAZIONE DELLE LUNGHEZZE
LA DILATAZIONE DEI TEMPI E IL PARADOSSO DEI GEMELLI
LA GENERALIZZAZIONE RELATIVISTICA DELLE LEGGI DELLA MECCANICA
MECCANISMI DI FISSIONE E FUSIONE NUCLEARE
IL PROBLEMA DELLA PRODUZIONE ENERGETICA IN ITALIA**

**IL CORSO È RIVOLTO AGLI STUDENTI CHE HANNO SUPERATO L'ESAME DI MATURITÀ E SI SVOLGERÀ A PARTIRE DAL 14 LUGLIO NELLE SEDI:
LICEO SCIENTIFICO "G. MARCONI", PESARO
POLO SCOLASTICO "L. DONATI", FOSSOMBRONE**

I MIGLIORI STUDENTI CHE SEGUIRANNO IL CORSO SUPERANDO CON SUCCESSO L'ESAME CONCLUSIVO E CHE SI ISCRIVERANNO A FACOLTÀ SCIENTIFICHE RICEVERANNO UNA BORSA DI STUDIO DI 5000 €

Per informazioni ed iscrizione ci si può rivolgere alle segreterie del
Liceo Scientifico G. Marconi tel. 0721-453136 e
del Polo Scolastico L. Donati tel. 0721-715023
oppure si visiti il sito <http://www.bo.infn.it/corsofondazioneocchialini>

**DIRETTORE DEL CORSO PROF. ANTONIO VITALE (UNIVERSITÀ DI BOLOGNA E INFN)
SEGRETARIO SCIENTIFICO DOTT. VINCENZO VAGNONI (INFN)**

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 ha ricevuto importanti riconoscimenti ed è stata ricevuta al Quirinale dal Presidente della Repubblica Giorgio Napolitano il 23 Novembre 2007 in occasione del centenario della nascita di Occhialini.



Provincia
di Pesaro e Urbino



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per le Marche - Direzione Generale



Fondazione
Cassa di Risparmio di Pesaro | 1841



Comune
di Fossombrone