



PROGRAMMA DI COLLABORAZIONE SCIENTIFICA

"BRUNO ROSSI"

tra

ISTITUTO NAZIONALE DI FISICA NUCLEARE

e

MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY

Il programma intende rendere omaggio alla memoria di Bruno Rossi, l'eminente scienziato che insegnò ad Arcetri e Padova ed emigrò negli Stati Uniti a causa delle leggi razziali. Bruno Rossi insegnò al MIT dal 1946 al 1970 divenendone Professore Emerito. Per i suoi studi sulla componente penetrante dei raggi cosmici, egli va considerato fra i pionieri della fisica delle particelle elementari. Successivamente ha ispirato l'astrofisica delle alte energie intuendo per primo la potenzialità delle sonde interplanetarie per la misura dei gas ionizzati al di fuori dell'atmosfera e scoprendo la prima sorgente astrofisica a raggi X.

L'ambito dell'accordo tra MIT e INFN riguarda la fisica teorica e delle particelle elementari.

Le iniziative previste per l'anno **2011** sono:

Una borsa di studio post-doctoral da usufruirsi presso il Centro di Fisica Teorica del MIT (Cambridge, Massachusetts, USA) per giovani ricercatori italiani nel campo della fisica teorica nucleare o delle particelle elementari.

Gli interessati a partecipare alla selezione devono conseguire il titolo di dottore di ricerca in una università italiana o il Ph.D. in una università statunitense **entro la data del 31 agosto 2011**.

La borsa di studio, dell'importo di \$ 49.000 annui, ha durata biennale. Le spese di viaggio a/r per gli Stati Uniti sono a carico dell'INFN.

Le domande di partecipazione alla selezione della borsa devono essere corredate della seguente documentazione:

- curriculum degli studi;
- elenco delle pubblicazioni;

- argomento della tesi di dottorato;
- lettera di raccomandazione del relatore della tesi di dottorato e altre due lettere di raccomandazione;
- programma di ricerche che il candidato intende svolgere.

La selezione relativa all'assegnazione della borsa di studio verrà effettuata da una commissione composta da rappresentanti dell'INFN e del MIT. Il candidato prescelto dovrà iniziare la sua attività presso il Center for Theoretical Physics del MIT il *1° settembre 2011*.

Tutte le domande devono essere inoltrate, a mezzo raccomandata A.R., all'I.N.F.N. - Direzione Affari del Personale, Ufficio Borse di Studio e Assegni di Ricerca - Casella Postale 56 - 00044 Frascati (Roma), ***entro e non oltre il 25 marzo 2011***.

Gli interessati che al momento della domanda non hanno ancora conseguito il titolo richiesto, dovranno, ***prima dell'inizio della propria attività di ricerca presso il MIT***, documentare l'avvenuto conseguimento.

Ulteriori informazioni sul programma suesposto possono essere richieste dagli interessati all'Ufficio Borse di Studio e Assegni di Ricerca - e-mail: Patrizia.Palmiotti@Inf.infn.it.