



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.

Per l'anno **2005** è previsto ***uno scambio di professori, professori associati e ricercatori per un periodo massimo di tre mesi-uomo presso ciascuna istituzione.*** Il personale proveniente dal MIT potrà visitare una qualsiasi delle Strutture dell'INFN; il personale proveniente dall'INFN potrà visitare il Centro di Fisica Teorica del MIT.

Ciascun Ente provvederà alle spese di viaggio dei suoi professori e ricercatori e alle spese di soggiorno dei professori e ricercatori ospitati presso le proprie Strutture secondo le modalità previste dai propri regolamenti interni.

Il programma di scambio di professori e ricercatori per il 2005 sarà definito da una commissione formata da rappresentanti dell'INFN e del MIT.

Nella domanda di partecipazione, ***redatta in lingua inglese***, gli interessati devono indicare:

- quali ricerche svolgono attualmente;
- il motivo della richiesta;
- il periodo da trascorrere presso il Center of Theoretical Physics del MIT;

allegando il curriculum vitae ed un elenco delle pubblicazioni.

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 31 dicembre 2004.**

Ulteriori informazioni sul programma suesposto possono essere richieste dagli interessati all'Ufficio Borse di Studio e Assegni di Ricerca - tel. 06/94032478 - fax. 06/9419864 - e-mail: Palmiotti@Inf.infn.it.