

Seminario divulgativo - Public Lecture

In occasione delle **BRUNO TOUSCHEK MEMORIAL LECTURES**

BTML 2014



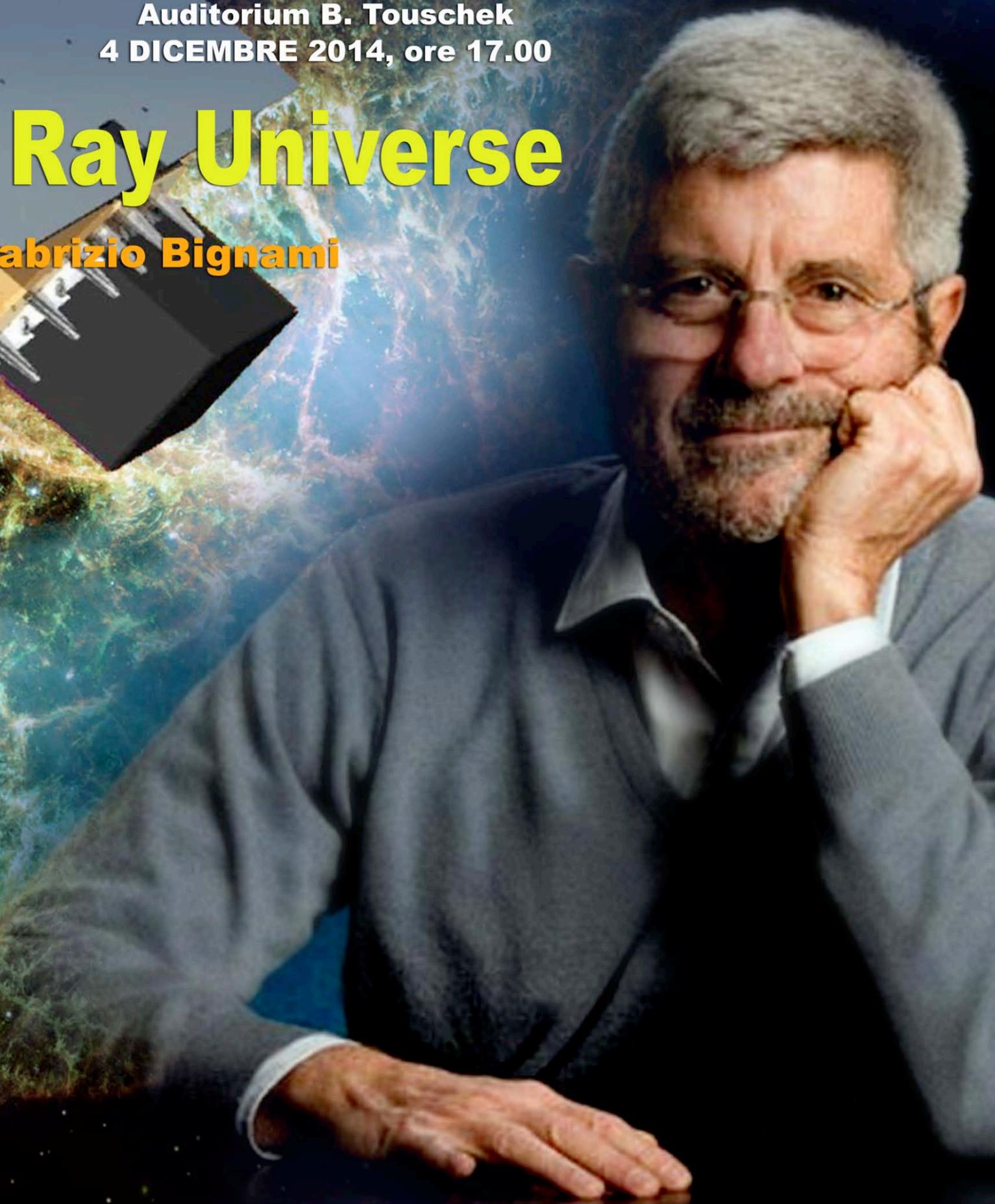
INFN - Laboratori Nazionali di Frascati

Auditorium B. Touschek

4 DICEMBRE 2014, ore 17.00

Gamma Ray Universe

Prof. Giovanni Fabrizio Bignami
Presidente INAF



Quattro decenni di astronomia dallo spazio ci hanno aperto il panorama del cielo in fotoni con energie milioni o miliardi di volte maggiori di quelli ottici, ai quali i nostri occhi sono sensibili. L'informazione astrofisica di questa finestra sul cielo, apribile solo dallo spazio, è enorme: vediamo avvenire in diretta la creazione di elementi, cioè la nucleosintesi, o l'annichilazione tra materia e antimateria. Abbiamo anche scoperto l'emissione gamma da nuovi tipi di stelle di neutroni nella nostra Galassia e da giganteschi buchi neri, annidati nel cuore di galassie lontane. L'Italia è stata protagonista nella maggioranza delle missioni spaziali in astronomia gamma, a tutti i livelli. La nostra tradizione continua nel futuro, con progetti sempre più ambiziosi, già in costruzione.

LIVE STREAMING

SIDS-Ufficio Comunicazione ed Educazione Scientifica
INFN - Laboratori Nazionali di Frascati
Via Enrico Fermi, 40 - 00044 Frascati (Rome), Italy

Phone: +39 069403 2872 / 2423
Fax: +39 069403 2243
E-mail: divulgazione@lists.inf.infn.it