



*il Direttore*

**Determinazione n. 92/2016**

**IL DIRETTORE**

- OGGETTO:** Pubblica selezione per il conferimento di una borsa di studio dal titolo: **"Studio broad-band di AGN con NuSTAR e INTEGRAL: cross-calibrazione degli strumenti di alta energia e sfruttamento dei dati di archivio."**
- VISTO** il Decreto Legislativo 23 luglio 1999, n. 296, di istituzione dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF), pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale del 26 agosto 1999, n. 200;
- VISTO** il Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 138 di riordino dell'Istituto Nazionale di Astrofisica pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 140 del 19 giugno 2003;
- VISTO** il Decreto Legislativo 31 dicembre 2009, n. 213 di riordino degli enti di ricerca;
- VISTO** il Disciplinare di Organizzazione e Funzionamento dell'Istituto Nazionale di Astrofisica, approvato con delibera n. 44 del 21/06/2012 ed entrato in vigore il 21/07/2012;
- VISTO** il Regolamento sull'amministrazione, sulla contabilità e sull'attività contrattuale dell'Istituto Nazionale di Astrofisica pubblicato nel S.O. n.185 alla G.U. Serie Generale n. 300 del 23 dicembre 2004 ed attualmente vigente;
- VISTO** il Regolamento del Personale dell'INAF, pubblicato sulla G.U. Serie Generale n. 253 del 30 ottobre 2015;
- VISTO** lo Statuto dell'INAF, approvato nella seduta del Consiglio di Amministrazione del 07/03/2011 ed entrato in vigore in data 01/05/2011, e successive modifiche ed integrazioni;
- VISTO** il Decreto del Presidente INAF n. 90/2014, del 19 dicembre 2014, di nomina del Direttore dell'INAF / Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica di Bologna;
- VISTO** la nota del Presidente dell'INAF prot. 4022 del 19/06/2008 avente come oggetto "Linee guida per l'assunzione di personale a tempo determinato" e recante indicazioni relative all'attivazione di borse di studio;



*il Direttore*

**VISTA** la richiesta assunta al prot. n. 00486/I/2016 del 05/07/2016 presentata dalla Dott.ssa Loredana Bassani, Dirigente di ricerca INAF – I livello in servizio presso INAF / Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica di Bologna, e dalla Dott.ssa Angela Malizia, Ricercatore INAF – III livello in servizio presso INAF / Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica di Bologna;

**CONSIDERATO** che il costo della borsa, come da richiesta di cui alla premessa precedente, graverà sui finanziamenti dei progetti NuSTAR (O.F. 1.05.04.95) (Responsabile Dott.ssa Angela Malizia) e INTEGRAL (O. F. 1.05.04.20.04) (responsabile Dott.ssa Loredana Bassani);

**PRESO ATTO** che l’assegnazione della borsa di studio di cui alla presente procedura di selezione potrà avvenire solo a seguito della effettiva disponibilità e spendibilità dei fondi di cui alla premessa precedente

*per quanto sopra premesso ed espresso*

**DETERMINA:**

**Art. 1 - Oggetto della selezione**

È indetta una selezione pubblica, per titoli ed eventuale colloquio, per il conferimento di una borsa di studio sul tema: **"Studio broad-band di AGN con NuSTAR e INTEGRAL: cross-calibrazione degli strumenti di alta energia e sfruttamento dei dati di archivio"**, nell’ambito dei progetti: INTEGRAL – Attività scientifica di sfruttamento dei dati e supporto in orbita e NuSTAR.

Nell'ambito del progetto sopra menzionato, il/la vincitore/vincitrice della borsa parteciperà allo studio delle sorgenti extragalattiche osservate sia dal satellite INTEGRAL che dal satellite NuSTAR. Questo studio nella banda delle alte energie consentirà la loro caratterizzazione multibanda da un punto di vista spettrale e temporale e servirà a calibrare gli strumenti a bordo di due satelliti.

Il vincitore della selezione presterà l’attività presso la sede dell’INAF / Istituto di Astrofisica Spaziale e Fisica cosmica di Bologna sotto la responsabilità scientifica della Dott.ssa Angela Malizia.

Il responsabile del procedimento di cui al presente bando è la Dott.ssa Manuela Spiga.