



**INAF**  
**Istituto Nazionale di Astrofisica**  
**Osservatorio Astronomico di Palermo**  
**Giuseppe S. Vaiana**



**INFORMATIVA**

**per l'Attivazione di una procedura di selezione per Personale a Contratto**

Ai sensi delle linee guida approvate dal Cda il 30.01.2018

**TIPO DI Bando**

- Borsa di Studio** della durata inferiore a 3 anni comprensiva di eventuali rinnovi per un Diplomato o Laureato Magistrale con anzianità di Laurea o Diploma inferiore a 2 anni al momento del conferimento della borsa.
- Assegno di Ricerca di professionalizzazione per un Laureato Magistrale. Assegno bandito per 1 anno rinnovabile annualmente sino alla occorrenza come da legislazione vigente.
- Posizione di Tecnologo o Ricercatore "TIPO-A" bandito per anni 1 rinnovabile annualmente per un massimo di 2 rinnovi, rientrante al momento di emissione del bando nel *quorum* del 10% del personale di ruolo nella struttura.
- Ricercatore  
 Tecnologo
- Posizione di CTER o Amministrativa "TIPO-A" bandito per anni 1 rinnovabile annualmente per un massimo di 2 rinnovi, rientrante al momento di emissione del bando nel *quorum* del 10% del personale di ruolo nella struttura.
- CTER  
 Amministrativo

**DESCRIZIONE DEL PROFILO: (max 1000 caratteri)**

Selezione pubblica per titoli ed eventuale colloquio per l'attivazione di n. 1 borsa di studio, della durata di 6 mesi, dal titolo "Dalle stelle massicce alle supernove ed i resti di supernova: il caso di SN87A".

L'attività sarà la seguente:

- Analisi di osservazioni di resti di supernova in banda X raccolte con gli strumenti a bordo delle missioni internazionali Chandra, XMM-Newton, e NuSTAR;
- Studio del legame tra la morfologia e le proprietà chimiche e fisiche osservate nei resti di supernova ed i processi fisici associati all'esplosione della supernova progenitrice ed all'interazione con il mezzo interstellare disomogeneo;
- Studio della "pulsar wind nebula" recentemente rivelata nel resto della supernova 1987A.

**PROFILO GIA' ESISTENTE PRESSO LA STRUTTURA ? (Sostituisce unità di personale in scadenza)**

- SI  
 NO

**MAIN-STREAM di RICERCA e FONTE DI FINANZIAMENTO: (max 500 caratteri)**

La copertura finanziaria, per un budget complessivo di 10.000,00 (Euro diecimila/00), sarà assicurata mediante l'utilizzo dei fondi di pertinenza dell'INAF - Osservatorio Astrofisico di Palermo "Giuseppe S. Vaiana - C.R.A.: 1.12 - sul cap. 1.04.02.03.001 "Borse di Studio" - Ob. Fu.: 1.05.01.01 - "Ricerca di base";

**IL DIRETTORE**  
(Dott. Fabrizio Bocchino)