

RICHIESTA DI
PROPOSTE PER BORSE DI DOTTORATO INAF
Anno Accademico 2015-2016

Nell'intento di favorire l'alta formazione dei giovani, di coinvolgere sempre di più il proprio personale nel processo educativo, e al contempo di promuovere alcune linee di ricerca ritenute strategiche per la politica scientifica dell'Ente e di seguito elencate, l'Istituto Nazionale di Astrofisica (Verbale Cda del 18 Dicembre 2014) ha deciso di finanziare sui propri fondi istituzionali, per l'anno accademico 2015-2016 (Ciclo XXXI), fino a un massimo di 12 borse di dottorato, delle quali tre verranno assegnate a ciascuno dei Corsi di Dottorato di indirizzo astronomico/astrofisico dell'Università di Padova e di Bologna e del Dottorato in convenzione tra le Università di Roma La Sapienza e Tor Vergata, e le rimanenti ad altri corsi di dottorato di indirizzo fisico. Insieme al finanziamento e al tema di ricerca di ciascuna borsa, l'INAF proporrà un proprio supervisore che, nel corso del triennio di svolgimento della tesi, entrerà a far parte del Collegio dei Docenti del Dottorato presso cui è appoggiata la borsa.

Il presente bando, riservato al personale scientifico e agli associati INAF, ha la funzione di selezionare le proposte di tesi e i relativi supervisori. I temi di ricerca, senza alcuna preassegnazione di borse, per le proposte ammissibili sono:

1. **Astrofisica delle alte energie da terra o dallo spazio**
2. **Pianeti e corpi minori del sistema solare**
3. **Astrofisica per/con Gaia**
4. **Survey da terra e dallo spazio**
5. **Pianeti extrasolari**
6. **Formazione ed evoluzione stellare**
7. **Astrofisica per/con Alma**
8. **Scienza e tecnologia per/con ottica avanzata**

Le proposte (in lingua inglese) devono contenere:

- 1) titolo della ricerca e localizzazione ottimale per lo svolgimento (sede universitaria e, se del caso, struttura INAF);
- 2) descrizione della ricerca (max 2 pagine);
- 3) contesto nazionale e internazionale in cui ricerca si inserisce (max 1 pagina);
- 4) attestazione della disponibilità di strumenti/dati necessari allo svolgimento della ricerca (max 1 pagina);
- 5) curriculum del proponente che si candida ad essere supervisore (max 1 pagina);
- 6) piano di formazione del dottorando nel corso della tesi (max 1 pagina).

Nell'ottica di garantire il livello di qualità richiesto dall'ANVUR al collegio di dottorato in sede della verifica annuale della permanenza dei requisiti richiesti per l'accreditamento dei corsi di dottorato, un importante elemento di valutazione delle proposte sottoposte sarà costituito da documentati risultati di ricerca di livello internazionale dei "tutor" proponenti nei settori



scientifici/disciplinari di interesse di INAF, con particolare riferimento a quelli conseguiti nei cinque anni precedenti al 2015.

Allo scopo di superare i criteri di accreditamento dei dottorati stabiliti da ANVUR non sono ammissibili proposte da ricercatori o associati INAF che nell'ultimo quinquennio non siano autori di almeno due pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali con referee.

Le proposte devono pervenire per posta elettronica entro il 28 febbraio 2015 alla Direzione Scientifica di INAF direzione.scientifica@inaf.it, copia a sciortino@opa.inaf.it, specificando nell'oggetto il tema della proposta.

Dopo tale data una commissione, nominata dal Presidente INAF, valuterà le proposte e stilerà la lista dei temi/supervisor selezionati che, nel corso del triennio di svolgimento, entreranno a far parte del Collegio dei docenti del Dottorato presso cui è appoggiata la borsa.

La combinazione supervisore-tema di ricerca determinerà le condizioni per la più conveniente collocazione geografica di ciascuna delle borse presso una data Università, fermo restando che l'attività di ricerca potrà essere svolta anche presso una Struttura dell'INAF.

Giovanni Fabrizio Bignami