

DETERMINAZIONE N° 214 DEL 16 LUGLIO 2015

OGGETTO: *Rettifica e integrazione Determinazione n° 195 del 7 Luglio 2015
Selezione per titoli ed eventuale esame per il conferimento di n. 2 borse di studio dal
titolo “Sviluppo di codici di quicklook per analisi di dati radio SRT”
CUP C52114000870001*

IL DIRETTORE

- VISTO il Decreto Legislativo 23 Luglio 1999 n° 296 di istituzione dell’Istituto Nazionale di Astrofisica;
- VISTO il Decreto del Presidente dell’INAF n° 9 del 5 Novembre 2001 con il quale viene costituito l’Osservatorio Astronomico di Cagliari (OAC), come struttura di ricerca a tempo indeterminato dell’INAF, priva di personalità giuridica, ma dotata di autonomia scientifica, amministrativa e contabile;
- VISTO il Decreto Legislativo 4 giugno 2003, n. 138 di riordino dell’Istituto Nazionale di Astrofisica e successive modificazioni e integrazioni e in particolare l’art. 13 che attribuisce agli Osservatori e agli Istituti una autonomia finanziaria e gestionale;
- VISTO il decreto Legislativo 31 Dicembre 2009, n° 213 di riordino degli Enti di Ricerca in attuazione all’art. 1 della Legge 27 settembre 2007, n° 165;
- VISTO lo Statuto dell’Istituto Nazionale di Astrofisica entrato in vigore il 1 maggio 2011;
- VISTO il Disciplinare di Organizzazione e Funzionamento (DOF) dell’INAF, approvato con Delibera del CDA n° 44 del 21 Giugno 2012 entrato in vigore il 23 Luglio 2012 e successivamente modificato con Deliberazione del CdA n° 84/2013 del 19 Dicembre 2013;
- VISTO il Regolamento del Personale, pubblicato sul S.O. n. 185 alla Gazzetta Ufficiale del 23 dicembre 2004 - serie generale n. 300;
- VISTA la Determinazione del Direttore Generale dell’INAF n° 104 del 31 Marzo 2015 con cui l’incarico di Direttore dell’Osservatorio Astronomico di Cagliari viene prorogato al Dr. Andrea Possenti fino all’esaurimento delle procedure previste per l’individuazione del Direttore del nuovo Osservatorio di RadioAstronomia e, comunque, non oltre il 30 Luglio p.v.;
- VISTO il Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000, n. 445 in materia delle certificazioni amministrative;
- VISTA la Legge n° 183 del 12 Novembre 2011 e in particolare l’art. 15 in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive;

- VISTA la nota prot. n. 82/DA dell'8 marzo 2002 con la quale l'INAF ha chiarito che gli Osservatori astronomici possono deliberare in merito all'attivazione di borse di studio sui fondi del proprio bilancio, anche se si tratta di fondi erogati da altri enti;
- VISTE le istruzioni date dal Direttore del Dipartimento delle Strutture di ricerca il 07/01/2005 e il 17/02/2005;
- VISTO il Verbale del Consiglio di struttura dell'OAC del 18 ottobre 2011 in cui si è approvato il disciplinare interno delle borse di studio;
- VISTA la propria Determinazione n° 195 del 7 luglio 2015 relativa alla selezione per titoli ed eventuale esame **per il conferimento di n. 1 borsa di studio dal titolo "Sviluppo di codici di quicklook per analisi di dati radio SRT"**;
- CONSIDERATO che le attività relative allo **"Sviluppo di codici di quicklook per analisi di dati radio SRT"** sono orientate all'analisi di timing e all'analisi di imaging;
- RAVVISATA la necessità di conferire 2 borse di studio dal titolo **"Sviluppo di codici di quicklook per analisi di dati radio SRT"**;
- RITENUTO OPPORTUNO rettificare integrare la propria Determinazione n° 195 del 7 Luglio 2015, in merito al numero di borse da conferire e alle attività oggetto della selezione;
- CONSIDERATO che le borse di studio trovano copertura finanziaria sul CRA 1.05.03.03.12 "SRT MIUR 2014" Cap 1.05.08.02 "Borse di Studio " del centro di costo 1.10 "Osservatorio Astronomico di Cagliari";

DETERMINA

La presente Determinazione rettifica e integra l'art. 1 della Determinazione n° 195 del 7 luglio 2015, nel modo seguente

Art. 1

Oggetto della selezione

E' indetta una selezione, per titoli ed eventuale esame, per l'assegnazione di 2 borse di studio dal titolo "Sviluppo di codici di quicklook per analisi di dati radio SRT" da svolgere presso la sede dell'INAF-Osservatorio Astronomico di Cagliari, dislocate nel comune di Selargius.

I borsisti saranno coinvolti nelle attività di ricerca legate al miglioramento delle prestazioni del Sardinia Radio Telescope (SRT), ed in particolare nell'adattamento di software esistente all'analisi rapida (quicklook) di osservazioni di tipo target-of-opportunity effettuate presso SRT a seguito di trigger rilasciati da strumenti in orbita o con base a terra. La disponibilità di strumenti di analisi rapida delle osservazioni in banda radio di sorgenti osservate in altre bande elettromagnetiche è importante per programmare al meglio successive più lunghe indagini osservative presso SRT e costituisce uno strumento utile a facilitare l'accesso e l'utilizzo di SRT da parte della comunità astrofisica. I borsisti avranno a disposizione un certo numero di dati su cui eseguire dei test delle procedure di analisi quick-look. Le attività in oggetto riguarderanno sviluppo di procedure e software scientifico relativo sia a timing che imaging radioastronomico.

Si considera valido e vincolante il contenuto degli altri articoli di cui alla Determinazione 195 del 7 Luglio 2015:

Art. 2 Requisiti di ammissione

Art. 3 Durata e Importo della borsa

Art. 4 Domanda di ammissione e termine di presentazione

Art. 5 Commissione esaminatrice

Art. 6 Formalizzazione del rapporto

Art. 7 Pubblicità

Art. 8 Norme di rinvio

Art. 9 Trattamento dati personali

Art. 10 Responsabile del procedimento

Sono considerate valide tutte le domande di partecipazione pervenute con i riferimenti della Determinazione 195 del 7 luglio 2015.

Selargius, 16 Luglio 2015

Il Direttore

Dr. Andrea Possenti

