



INAF



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
NATIONAL INSTITUTE FOR ASTROPHYSICS

OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA

Decreto Direttoriale n. 51/10

PUBBLICA SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA PRESSO L'INAF-OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA

IL DIRETTORE

VISTO il D. Lgs. n. 138/2003 di Riordino dell'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) pubblicato sulla Gazzetta Ufficiale n. 140 del 19 giugno 2003 – Serie Generale;

VISTO il D..Lgs 165/2001 e in particolare l'art. 7, comma 6;

VISTO il Regolamento di organizzazione e funzionamento dell'INAF, pubblicato sul Supplemento ordinario n. 185 alla Gazzetta Ufficiale n. 300 del 23 dicembre 2004 – Serie Generale;

VISTO il Regolamento sull'amministrazione, sulla contabilità e sull'attività contrattuale dell'INAF pubblicato sul Supplemento ordinario n. 185 alla Gazzetta Ufficiale n. 300 del 23 dicembre 2004 – Serie Generale;

VISTA la Legge 26 dicembre 2006 n. 296 (legge Finanziaria 2007);

VISTA la Legge 24 dicembre 2007 n. 244 (Legge Finanziaria 2008);

VISTA la Legge 22 dicembre 2008, n. 203 (Legge Finanziaria 2009);

VISTA la Legge 23 dicembre, n. 191 (Legge Finanziaria 2010);

VISTA la Circolare del Dipartimento della Funzione Pubblica n. 5 del 21 dicembre 2006;

VISTA la Circolare del Dipartimento della Funzione Pubblica n. 1 del 24 gennaio 2008;

VISTA la Circolare del Dipartimento della funzione pubblica n. 2 dell'11 marzo 2008;

VISTE le Circolari della Direzione Amministrativa INAF n. 25/2006, 27/2007, 4/2009 e 2/2010

VISTO l'accordo I/044/10/0 del 25 ottobre 2010 (CUP: F91J10000040001) tra l'ASI e l'Università degli Studi di Padova relativo alla "Partecipazione italiana allo studio di definizione per la missione PLATO", di cui l'INAF-Osservatorio Astrofisico di Catania è sub-contraente per la realizzazione di attività descritte nell'Allegato Tecnico Gestionale dell'Accordo, per le quali l'Università di Padova ha trasferito la corrispondente somma;

ACCERTATA l'impossibilità oggettiva a reperire all'interno della struttura le competenze professionali per lo svolgimento dell'analisi delle criticità relative alle unità opto-meccaniche dei telescopi richiesta dal progetto "PLATO" finanziato dall'ASI e la necessità di provvedere alla stipula di un contratto di collaborazione coordinata e continuativa;

INAF - Osservatorio Astrofisico di Catania

Via Santa Sofia, 78 I-95123 Catania, Italy Tel.: +39- 095-7332 111 Fax: +39-095-330592
Sede "Mario G.Fracastoro" (Etna) – Tel +39-095-911580 Fax+39-095-916184



INAF



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
NATIONAL INSTITUTE FOR ASTROPHYSICS

OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA

ACCERTATA la durata limitata nel tempo per cui la prestazione è necessaria;

VERIFICATO che le prestazioni richieste sono di alto contenuto professionale in quanto richiedono conoscenze specifiche, nonché di natura temporanea e straordinaria,

ACCERTATA la copertura finanziaria mediante l'utilizzo di finanziamenti esterni di cui al progetto "PLATO" ed iscritti al CRA 2.15.02.35.02 "Subcontratto Plato" capitolo 1.05.09 del bilancio dell'INAF, per l'esercizio finanziario 2011 e 2012

DECRETA

Art. 1

Oggetto della selezione

E' indetta una selezione pubblica, **per titoli**, ed eventuale colloquio, finalizzata alla stipulazione di un contratto di collaborazione coordinata e continuativa, da svolgersi presso l'Osservatorio Astrofisico di Catania per l'analisi, nell'ambito della fase di definizione della missione PLATO, di alcuni degli aspetti critici delle unità opto-meccaniche dei telescopi (TOUs). Le attività da svolgere, elencate di seguito, hanno lo scopo di fornire ad ESA una chiara dimostrazione la fattibilità e l'attendibilità del progetto.

- A. Simulazione ray-tracing della luce diffusa prodotta dai sistemi ottici proposti.
- B. Definizione delle specifiche tecniche dei baffle delle singole unità opto-meccaniche e del sunshield dell'intero payload.
- C. Partecipazione alla costruzione di un prototipo di baffle della singola unità opto-meccanica e la definizione dei test da eseguire sul coating del baffle.

L'attività verrà svolta presso la sede dell'INAF-Osservatorio Astrofisico di Catania a cura del collaboratore, senza alcun vincolo di subordinazione, sulla base dell'impegno concordato con il Responsabile dell'attività, Dott. Salvatore Scuderi, il quale valuterà periodicamente, in un'ottica di coordinamento e nel rispetto dell'autonomia nell'esecuzione della prestazione, il lavoro svolto anche in relazione agli obiettivi alla base del progetto.

Art. 2

Durata e importo del contratto

L'incarico di collaborazione tecnico-scientifica avrà durata di **12 mesi** e non è rinnovabile.

Il rapporto con l'INAF-Osservatorio Astrofisico di Catania si configura come collaborazione coordinata e continuativa nell'ambito del progetto indicato. Per la suddetta prestazione è previsto un compenso complessivo di **Euro 36.320** (euro trentaseimilatrecentoventi) al lordo delle ritenute fiscali di legge, previdenziali e assistenziali, a carico del collaboratore, che sarà corrisposto in numero di dodici rate mensili posticipate di pari importo. La corresponsione dell'ultima mensilità è soggetta all'approvazione da parte del responsabile dell'attività di una sintetica relazione presentata dal collaboratore.

INAF - Osservatorio Astrofisico di Catania

Via Santa Sofia, 78 I-95123 Catania, Italy Tel.: +39- 095-7332 111 Fax: +39-095-330592
Sede "Mario G.Fracastoro" (Etna) - Tel +39-095-911580 Fax+39-095-916184



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
NATIONAL INSTITUTE FOR ASTROPHYSICS

OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA

Il suddetto compenso è escluso dal campo di applicazione dell'IVA, ai sensi e per gli effetti dell'art. 5 del D.P.R. n. 633 del 26/10/72 e successive modifiche.

L'ottenimento del presente incarico non può far sorgere alcun diritto in merito all'instaurazione di rapporti di lavoro subordinato presso l'INAF-Osservatorio Astrofisico di Catania.

Art. 3

Requisiti per l'ammissione alla selezione

La partecipazione alla procedura selettiva è riservata a cittadini italiani o stranieri in possesso del diploma di laurea (vecchio ordinamento) o laurea specialistica (nuovo ordinamento) in **Fisica, Astronomia, Ingegneria** o di analogo titolo rilasciato da Università o Istituto Superiore esteri che sia stato riconosciuto equipollente dalla competente autorità italiana o assunto come equivalente dalla Commissione giudicatrice. I candidati ammessi a partecipare dovranno essere in possesso di curriculum scientifico professionale idoneo allo svolgimento dell'attività da svolgere.

Costituiranno inoltre altri titoli valutabili, se attinenti all'attività oggetto dell'incarico:

- Tesi di Laurea
- Tesi di Dottorato
- Documentata esperienza lavorativa nell'ambito della progettazione ottica di strumenti per l'astronomia e dell'analisi della luce diffusa;
- Documentata conoscenza dei principi di ottica
- Documentata conoscenza approfondita di software CAD dedicati al disegno ottico
- Documentata conoscenza software analisi dati (IDL, MathLab, ...)

E' inoltre richiesta una buona conoscenza della lingua inglese.

Art. 4

Domande di ammissione: modalità per la presentazione

Gli interessati sono invitati a far pervenire la domanda di partecipazione in busta chiusa indirizzata al Direttore dell'INAF-Osservatorio Astrofisico di Catania, via S. Sofia, 78 – 95123 Catania (come da schema allegato) corredata da un sintetico *curriculum vitae et studiorum* ed ogni titolo, documento o pubblicazione ritenuti utili ai fini della presente selezione pubblica, **entro e non oltre le ore 13.00 del 10-01-2011** (non fa fede il timbro dell'ufficio postale accettante ma il **timbro del protocollo in arrivo dell'Osservatorio**).

Nella busta contenente la domanda dovrà farsi riferimento alla pubblica selezione bandita con D.D. n. 51/10.

Nella domanda il candidato, a pena di esclusione, dovrà indicare con chiarezza e precisione:

1. cognome e nome;
2. luogo e data di nascita;
3. cittadinanza;
4. titolo di studio, con indicazione della denominazione, della data di conseguimento e della votazione riportata;
5. luogo di residenza;

INAF - Osservatorio Astrofisico di Catania

Via Santa Sofia, 78 I-95123 Catania, Italy Tel.: +39- 095-7332 111 Fax: +39-095-330592
Sede "Mario G. Fracastoro" (Etna) – Tel +39-095-911580 Fax+39-095-916184



INAF



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
NATIONAL INSTITUTE FOR ASTROPHYSICS

OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA

6. i titoli, documenti ed eventuali pubblicazioni che il candidato ritenga utile presentare;
 7. indirizzo a cui inviare le comunicazioni relativi alla presente selezione se diverso dalla residenza.
- Inoltre il candidato, sotto la propria responsabilità deve dichiarare a pena esclusione di non aver riportato condanne penali, né di avere procedimenti penali in corso, precisando in caso contrario le condanne riportate e i procedimenti penali pendenti;

Gli aspiranti dovranno allegare alla domanda:

- 1) certificato di laurea in carta libera;
- 2) curriculum vitae et studiorum sottoscritto dal candidato;
- 3) eventuali ulteriori titoli di studio e professionali che il candidato ritenga utile presentare;
- 4) elenco di tutti i documenti e titoli che si ritengono utili ai fini della selezione.

Tutti i documenti e titoli di cui al curriculum che il candidato ritenesse utile produrre ai fini della valutazione possono essere presentati in originale o in fotocopia autenticata ai sensi dell'art 18 e 19 del D.P.R. 445/2000 ovvero con le modalità degli artt.46 e 47 del predetto decreto (All.B).

Art.5

Esclusione dalla selezione

Saranno esclusi i candidati la cui domanda:

1. sia pervenuta oltre il termine previsto all'art. 4 del presente bando;
2. sia priva della firma del candidato o di uno dei dati richiesti nell'art. 4;
3. sia priva degli allegati documenti richiesti nell'art. 4;
4. non abbia i requisiti generali richiesti nell'art. 3 del bando

I candidati sono ammessi alla procedura selettiva con riserva. Il Direttore dell'Osservatorio Astrofisico di Catania può disporre in qualunque momento con provvedimento motivato, l'esclusione dalla selezione per difetto dei requisiti prescritti

Art. 6

Modalità di selezione e graduatoria

La Commissione esaminatrice, composta da tre membri e da un segretario e' nominata dal Direttore dell'Osservatorio.

Per la valutazione, la Commissione esaminatrice dispone per ciascun candidato di 100 punti, di cui 60 punti per i titoli e 40 punti per l'eventuale colloquio. La valutazione dei titoli precede il colloquio e sarà effettuata sulla base dei documenti allegati alla domanda dai candidati.

La Commissione esaminatrice, nella valutazione dei titoli, terrà conto in particolare:

1. Tesi di laurea: max 10 punti, in base all'attinenza all'attività dell'incarico
2. Tesi di dottorato, ove posseduta: max 10 punti in relazione all'attinenza all'attività dell'incarico

INAF - Osservatorio Astrofisico di Catania

Via Santa Sofia, 78 I-95123 Catania, Italy Tel.: +39- 095-7332 111 Fax: +39-095-330592
Sede "Mario G.Fracastoro" (Etna) – Tel +39-095-911580 Fax+39-095-916184



INAF



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
NATIONAL INSTITUTE FOR ASTROPHYSICS

OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA

3. documentata esperienza nel campo di attività dell'incarico, attraverso la valutazione del curriculum scientifico, formativo e professionale e dei titoli eventualmente presentati, fino ad un massimo di punti 30
4. Pubblicazioni: max 10 punti attribuiti secondo la specifica attinenza al tema dell'incarico.

La Commissione procede a valutare i titoli di ogni singolo candidato e a redigere un verbale contenente, oltre l'indicazione dei titoli posseduti dal candidato, un motivato giudizio e la valutazione attribuita ai vari titoli.

All'eventuale colloquio la Commissione potrà attribuire, al massimo, ulteriori 40 punti, secondo i criteri preventivamente stabiliti.

Nel caso in cui sia previsto il colloquio, la Commissione provvede a convocare i candidati mediante lettera raccomandata con avviso di ricevimento, con almeno dieci giorni di preavviso. Nessun rimborso è dovuto ai candidati che sostengono il colloquio, anche se in sede diversa da quella di residenza.

Al termine dei lavori, la Commissione redige, sulla base della somma dei punteggi riportati dai singoli candidati, la graduatoria di merito e provvederà ad assegnare il contratto al candidato primo classificato.

La commissione conclude la propria attività entro trenta giorni dal termine per la presentazione delle domande.

A parità di punteggio la preferenza è determinata dalla minore età del candidato.

Ai candidati sarà data comunicazione dell'esito della selezione mediante affissione all'Albo Ufficiale e sul sito INTERNET dell'Osservatorio.

Art. 7

Formalizzazione del rapporto e risoluzione del contratto

Il Direttore dell'Osservatorio provvederà a convocare il vincitore della procedura al fine di procedere alla stipula del contratto che regolerà la collaborazione. Entro il termine perentorio di cinque giorni dalla data di ricevimento della predetta comunicazione, il vincitore provvederà a rilasciare formale dichiarazione di accettazione della collaborazione senza riserve ed alle condizioni che verranno indicate nel contratto che verrà stipulato alla data e nel luogo stabiliti dall'Osservatorio. Entro lo stesso termine il vincitore che intenderà rinunciare dovrà far pervenire all'Osservatorio dichiarazione di rinuncia all'incarico. In questo caso l'incarico potrà essere conferito al secondo candidato in graduatoria.

L'efficacia e l'esecuzione del contratto sono condizionate all'esito positivo del procedimento di controllo preventivo da parte della Corte dei Conti, così come previsto dall'art. 3 della Legge n. 20 del 14/1/1994 e successive modifiche ed integrazioni. Nel caso in cui il predetto controllo dia esito negativo, il contratto risulterà inefficace sin dalla data di sottoscrizione.

INAF - Osservatorio Astrofisico di Catania

Via Santa Sofia, 78 I-95123 Catania, Italy Tel.: +39- 095-7332 111 Fax: +39-095-330592
Sede "Mario G.Fracastoro" (Etna) – Tel +39-095-911580 Fax+39-095-916184



INAF



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
NATIONAL INSTITUTE FOR ASTROPHYSICS

OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA

Il titolare del contratto adempie la propria prestazione senza alcun vincolo di subordinazione entro il termine indicato dal contratto.

In fase di esecuzione del contratto, qualora il responsabile della ricerca giudichi la prestazione non conforme a quanto previsto nel contratto stesso, ne informa il Direttore dell'Osservatorio, che richiede al contraente di adempiere entro un congruo termine. In caso di inadempienza, il direttore dell'Osservatorio può recedere dal contratto erogando il compenso per la prestazione già svolta conformemente al contratto.

Qualora il titolare del contratto, per sopravvenute ragioni personali, non possa portare a termine l'attività prevista e quindi rinunci anticipatamente all'incarico, dovrà dare tempestiva comunicazione al direttore dell'osservatorio e al responsabile della ricerca. Resta fermo, in tal caso, che il titolare del contratto dovrà restituire le eventuali somme anticipatamente percepite.

Art. 8

Trattamento dati personali

Ai sensi dell'art. 13, comma 1, del D.Lgs., 30 giugno 2003 n. 196 e successive modiche, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso l'INAF-Osservatorio Astrofisico di Catania per le finalità di gestione della presente selezione pubblica e dei rapporti conseguenti. Il conferimento di tali dati è indispensabile ai fini della valutazione dei requisiti per l'ammissione alla selezione, pena l'esclusione dalla stessa. Le medesime informazioni potranno essere comunicate unicamente alle Amministrazioni Pubbliche direttamente interessate alla posizione giuridica-economica-previdenziale del candidato. Il candidato gode dei diritti di cui all'art. 7 del predetto decreto legislativo, tra i quali il diritto di accesso ai dati che lo riguardano, il diritto di rettificare, aggiornare, completare o cancellare i dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge, nonché il diritto di opporsi al loro trattamento per motivi legittimi. Tali diritti potranno essere fatti valere nei confronti del Direttore dell'INAF-Osservatorio Astrofisico di Catania, titolare e responsabile del trattamento dei dati.

Art. 9

Disposizioni finali

Il presente bando sarà pubblicato all'Albo Ufficiale e sul sito INTERNET dell'Osservatorio Astrofisico di Catania. Inoltre, esso sarà trasmesso per via telematica all'Amministrazione centrale per la pubblicazione sul sito dell'INAF.

Gli interessati potranno rivolgersi per ulteriori informazioni di carattere scientifico al dott. Salvatore Scuderi (095-7332237) e per chiarimenti di carattere amministrativo alla responsabile del procedimento Dott.ssa Daniela Recupero (tel. 095-7332247).

Catania, 10-12-2010

Il Direttore

(Prof. Giovanni Strazzulla)

INAF - Osservatorio Astrofisico di Catania

Via Santa Sofia, 78 I-95123 Catania, Italy Tel.: +39-095-7332 111 Fax: +39-095-330592
Sede "Mario G. Fracastoro" (Etna) - Tel +39-095-911580 Fax+39-095-916184