



OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA

Decreto Direttoriale n. 122/14

PUBBLICA SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI **DUE** INCARICHI DI COLLABORAZIONE COORDINATA E CONTINUATIVA PRESSO L'INAF-OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA

IL DIRETTORE

Vista la Legge 14 Gennaio 1994 n. 20 e successive modifiche e, in particolare l'art. 3 co. 1 let. f-bis);
Vista la Legge 8 Agosto 1995 n. 335 e in particolare l'art. 2 co. 26;
Visto il D. L.vo 25 Luglio 1998 n. 286 e successive modifiche e, in particolare, l'art. 26 sull'accesso al lavoro autonomo degli stranieri;
Visto il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 e successive modifiche;
Visto il D. L.vo 30 Marzo 2001 n. 165 e in particolare, l'art. 7, comma 6 e l'articolo 53, comma 14;
Vista la Legge 23 dicembre 2005 n. 266 (Legge Finanziaria 2006);
Vista la Legge 26 dicembre 2006 n. 296 (legge Finanziaria 2007);
Vista la Legge 24 dicembre 2007 n. 244 (Legge Finanziaria 2008);
Visto il D. L.vo n. 150/2009 e, in particolare, l'art.10;
Visto il D. L.vo 14 Marzo 2013 n. 33 e in particolare l'art. 15 sugli obblighi di "Trasparenza" e "Pubblicazione";
Visto il D. L.vo. 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. L.vo n. 213/2009 relativo al "Riordino degli enti di ricerca";
Visto lo Statuto dell'INAF approvato il 07 Marzo 2011 ed entrato in vigore in data 01 Maggio 2011;
Visto il Disciplinare di organizzazione e funzionamento dell'INAF, approvato dal C.d.A dell'INAF con delibera n. 44 del 21 Giugno 2012 ed entrato in vigore il 21 Luglio 2012;
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;
Visto il Regolamento del personale dell'INAF pubblicato sul Supplemento ordinario n. 115 alla Gazzetta Ufficiale n. 300 del 23 dicembre 2004 – Serie Generale;
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 e la bozza di regolamento ad essa allegata;
Viste le circolari n. 25 del 25.10.2006 e n. 27 del 22.01.2007 della Direzione Amministrativa INAF;
Vista la delibera del C.d.A. n. 6 del 19/02/2014 con la quale è stato approvato il Piano Triennale della Performance 2014-2016;
Considerato che l'*Osservatorio* è in regola con gli adempimenti in materia di "Anagrafe Prestazioni" previsti dall'art. 53 del D. L.vo n. 165/2001;
Visto il Piano Nazionale Anticorruzione per il triennio 2013-2016 approvato dalla C.I.V.I.T.;



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
NATIONAL INSTITUTE FOR ASTROPHYSICS

OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA

Visto il Decreto del Presidente INAF n. 60/2012 con il quale la Dott.ssa Grazia Maria Umana è stata nominata Direttrice dell'Osservatorio di Catania a decorrere dal 1.12.2012;

Vista la richiesta del Dr. Giovanni Bonanno, Astronomo Ordinario, relativa alla urgente attivazione di pubblica procedura di selezione per il conferimento, per 12 mesi ciascuno, di n. due incarichi di collaborazione coordinata e continuativa, per garantire continuità alle attività connesse al progetto di ricerca denominato "ASTRI MIUR 2013";

Considerato che il predetto Dott. Bonanno ha proposto per ciascun contratto di 12 mesi il compenso lordo di € 30.000,00;

Constatato che con nota prot. n. 795 del 19/05/2014 venne avviata indagine per l'individuazione di professionalità interne a INAF alla quale affidare i predetti incarichi;

Verificato che nessuna risposta è pervenuta e constatata l'urgenza di provvedere per garantire continuità alle attività del progetto di ricerca;

Ritenuto, pertanto, che le specifiche figure professionali richieste non sono presenti all'interno dell'ente e accertata, quindi, in relazione allo specifico progetto di ricerca sopraindicato, l'impossibilità oggettiva di utilizzare le risorse umane disponibili all'interno di INAF;

Rilevata, quindi, la necessità di provvedere alla stipula di due contratti di collaborazione coordinata e continuativa;

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

Accertato che le predette attività rientrano tra quelle specificamente finanziate dal MIUR per la realizzazione del progetto "ASTRI MIUR 2013";

Valutata la congruità con la prestazione richiesta del compenso proposto e accertata la copertura finanziaria mediante l'utilizzo dei fondi esterni, assegnati per il progetto "ASTRI MIUR 2013" ed iscritti al **CRA 1.05.03.15.05** cap. 1.05.09 del bilancio dell'Osservatorio Astrofisico di Catania per il corrente esercizio finanziario – (responsabile il Dott. Giovanni Bonanno),

DECRETA

Art. 1

Oggetto della selezione

Sono indette due selezioni pubbliche, per titoli ed eventuale colloquio, finalizzate alla stipula di **due contratti di collaborazione coordinata e continuativa** con esperti di comprovata esperienza, da svolgersi presso l'INAF- Osservatorio Astrofisico di Catania, aventi rispettivamente per oggetto:

COLLABORAZIONE N. 1: Progettazione e test funzionali dell'elettronica di condizionamento e di alimentazione di sensori SiPM nonché loro caratterizzazione elettro-ottica tramite strumentazione ottica e scientifica appropriata.

Il vincitore svolgerà la propria attività curando in particolare i seguenti aspetti:

1. Studio e progettazione di circuiti elettronici analogici con l'ausilio di strumenti CAD;



OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA

2. Studio e progettazione di architetture idonee all'acquisizione dati e controllo di strumentazione scientifica mediante interfaccia IEEE488 ed RS232;
3. Caratterizzazione ed elaborazione dati delle principali caratteristiche elettro-ottiche di rivelatori a conteggio di fotoni del tipo SiPM;
4. Test funzionali di laboratorio;
5. Calibrazione di rivelatori sia in laboratorio che sul telescopio di tipo Cherenkov ASTRI.

COLLABORAZIONE N. 2: Progettazione e test funzionali di elettronica analogica a basso rumore e alta velocità. Progettazione di dispositivi elettronici digitali che utilizzano PLD, FPGA e circuiti digitali standard. Implementazioni di FPGA specifiche per l'acquisizione e trasmissione dati per un sistema di rivelatori del tipo SiPM.

Il vincitore svolgerà la propria attività curando in particolare i seguenti aspetti:

1. Studio e progettazione di circuiti elettronici analogici con particolare riguardo all'ottimizzazione del rapporto segnale/rumore mediante l'ausilio di software di simulazione del tipo PSPICE e MATLAB;
2. Programmazione ed implementazione di FPGA XILINX per la realizzazione di circuiti elettronici in grado di gestire sia il controllo che l'acquisizione e trasmissione dati di un sistema di rivelatori del tipo SiPM;
3. Sviluppo in codice VHDL di algoritmi di triggering utilizzabili per l'elettronica di front-end specifici per la camera del telescopio ASTRI;
4. Progettazione di procedure software su sistemi embedded per il controllo dell'elettronica di back-end per sistemi di rivelatori a conteggio di fotoni;
4. Test funzionali di laboratorio.

Per entrambi i contratti, le attività verranno svolte presso l'INAF-Osservatorio Astrofisico di Catania a cura dei collaboratori, senza alcun vincolo di subordinazione, sulla base dell'impegno concordato con il Responsabile del progetto e delle attività contrattuali, Dott. Giovanni Bonanno, 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

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

In considerazione della condizione di efficacia del contratto prevista dall'art. 7, l'attività di collaborazione non potrà avere inizio prima del 1 Settembre 2014.

Il rapporto con l'INAF-Osservatorio Astrofisico di Catania si configura come collaborazione coordinata e continuativa nell'ambito del progetto indicato. Per ciascun contratto è previsto un compenso complessivo di € 30.000,00 (euro trentamila/00), 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



OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA

collaboratore. Ai sensi dell'art. 5 del D.Lvo 23.2.2000, n. 38, il Collaboratore sarà assicurato contro gli infortuni sul lavoro e le malattie professionali. Il premio assicurativo da versare all'INAIL è ripartito nella misura di un terzo a carico del collaboratore, ed è compreso nel predetto importo lordo, e di due terzi a carico dell'Amministrazione.

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 dell'incarico non può far sorgere alcun diritto in merito all'instaurazione di rapporti di lavoro subordinato presso l'INAF-Osservatorio Astrofisico di Catania né può costituire valido titolo per nessuna forma di "stabilizzazione", in quanto conferito per la realizzazione di un determinato progetto di ricerca finanziato con fondi esterni e limitatamente al periodo occorrente per la realizzazione del progetto.

Art. 3

Requisiti per l'ammissione alla selezione

La partecipazione alla presente selezione è riservata a cittadini italiani o stranieri, che dovranno godere dei diritti civili e politici; non devono avere riportato condanne penali né essere destinatari di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione e di provvedimenti amministrativi iscritti nel casellario giudiziale; non devono, infine, essere sottoposti a procedimenti penali.

I partecipanti, inoltre, non devono trovarsi in nessuna posizione di incompatibilità che vieti loro di contrattare con una Pubblica Amministrazione e con INAF in particolare e dovranno altresì dichiarare di non trovarsi in posizione, neanche potenziale, di conflitto di interessi con l'INAF e con l'Osservatorio Astrofisico di Catania, in particolare.

Devono, inoltre, essere in possesso del seguente requisito di ammissione:

Laurea specialistica o magistrale (nuovo ordinamento) o laurea vecchio ordinamento equiparata in Ingegneria elettronica o titolo analogo rilasciato da Università o Istituto Superiore estero che sia stato riconosciuto equipollente dalla competente autorità italiana o assunto come equivalente dalla Commissione giudicatrice. Se conseguito all'estero, al titolo o alla dichiarazione resa ai sensi dell'art. 4 del presente bando, deve essere allegata la "dichiarazione di valore" rilasciata dalla rappresentanza italiana diplomatica all'estero che descrive sinteticamente il valore acquisito dal Titolo di studio nel Paese di origine, al fine di fornire le informazioni utili alla commissione per la valutazione sull'equivalenza rispetto al titolo rilasciato in Italia.

I partecipanti dovranno inoltre essere in possesso di un adeguato *curriculum* volto a dimostrare le specifiche **conoscenze richieste** dalla tipologia dell'incarico e dal quale si evinca comprovata esperienza nel settore, coerente con l'oggetto dell'incarico.

I requisiti per l'ammissione alla presente procedura devono essere posseduti alla data di scadenza di presentazione delle domande di partecipazione.



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
NATIONAL INSTITUTE FOR ASTROPHYSICS

OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA

Saranno, inoltre, considerati titoli preferenziali, rispettivamente per i due collaboratori:

COLLABORATORE 1:

- Esperienza sulla progettazione elettronica con l'ausilio di software Cadence ORCAD e/o ALTIUM;
- esperienza su progettazione e caratterizzazione elettro-ottica di rivelatori a stato solido del tipo SiPM;
- conoscenza delle problematiche relative ai sensori per la rivelazione di luce Cherenkov;
- conoscenza approfondita dei sistemi di controllo di strumentazione scientifica mediante interfaccia IEEE488 ed RS232;
- esperienza su sorgenti e rivelatori calibrati per la caratterizzazione di rivelatori;
- esperienza approfondita di sistemi ottici per l'ottimizzazione dell'illuminazione di sensori di piccola dimensione;
- esperienza approfondita su esperimenti di laboratorio con utilizzo di strumentazione scientifica;
- esperienza sulla progettazione e sviluppo in ambiente LabVIEW.

COLLABORATORE 2:

- Esperienza sulla programmazione con il sistema di sviluppo Xilinx ISE Design Suite- System Edition di almeno una delle famiglie Virtex e Zynq;
- esperienza approfondita sulla progettazione elettronica e analisi con l'ausilio di software Cadence ORCAD e/o ALTIUM;
- conoscenza delle problematiche relative ai sensori per la rivelazione di luce Cherenkov;
- esperienza sulla progettazione di circuiti elettronici a basso rumore e alta velocità;
- collaborazione con industrie del settore elettronico per la produzione di circuiti stampati
- esperienza approfondita su esperimenti di laboratorio con utilizzo di strumentazione scientifica;
- esperienza sulla programmazione in linguaggio VHDL e/o Verilog e/o C/C++;
- esperienza sulla progettazione e sviluppo in ambiente LabVIEW

Le predette conoscenze e/o esperienze dovranno essere comprovate dai titoli e documenti presentati nonché dal *curriculum vitae et studiorum*.

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 (preferibilmente utilizzando lo schema all. A) corredata da un sintetico *curriculum vitae et studiorum* in formato europeo e da ogni dichiarazione, titolo, documento o pubblicazione **attestanti il possesso del requisito di ammissione e di quelli ritenuti utili ai fini della presente selezione pubblica, entro e non oltre il 9 Luglio 2014; a tale fine fa fede esclusivamente il timbro del protocollo in arrivo apposto dall'Osservatorio (non fa fede pertanto il timbro dell'ufficio postale accettante).**



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
NATIONAL INSTITUTE FOR ASTROPHYSICS

OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA

L'ufficio protocollo è attivo tutti i giorni lavorativi non festivi dalle 8:00 alle 13:00, ad eccezione del Sabato. Il recapito dell'offerta, con qualsiasi mezzo, entro il termine sopra indicato rimane ad esclusivo rischio del mittente.

Nella busta contenente la domanda dovrà farsi riferimento al “BANDO ASTRI 2014” e di seguito specificare se la domanda è relativa alla “Collaborazione N. 1” o alla “Collaborazione N. 2”, in relazione alla procedura alla quale si partecipa.

Nella busta il candidato inserirà la domanda di partecipazione, eventualmente utilizzando il modello All. A), nella quale, a pena di esclusione, dovrà indicare con chiarezza e precisione:

1. cognome e nome;
2. luogo e data di nascita;
3. cittadinanza;
4. godimento dei diritti civili e politici;
5. titolo di studio per l'ammissione, con indicazione della denominazione, della data di conseguimento e della votazione riportata;
6. luogo di residenza, indirizzo e-mail, PEC se posseduta, e n. telefono;
7. i titoli, documenti ed eventuali pubblicazioni che il candidato ritenga utile presentare;
8. indirizzo a cui inviare le comunicazioni relativi alla presente selezione se diverso dalla residenza;
9. di non aver riportato condanne penali, di non essere destinatari di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione e di provvedimenti amministrativi iscritti nel casellario giudiziale, né di avere procedimenti penali in corso, precisando, in caso contrario, le condanne riportate, le misure applicate e i procedimenti penali pendenti di cui siano a conoscenza;
10. di non trovarsi in nessuna posizione di incompatibilità che vieti di contrattare con una Pubblica Amministrazione e con INAF, in particolare;
11. di non trovarsi, comunque, in posizione, neanche potenziale, di conflitto di interessi nei confronti dell'INAF e, in particolare, dell'Osservatorio Astrofisico di Catania;
12. di essere consapevole degli obblighi previsti dal codice di comportamento dei dipendenti delle Pubbliche Amministrazioni approvato con D.P.R. n. 62/2013, i quali obblighi, per quanto compatibili, devono intendersi estesi anche ai tutti i collaboratori o consulenti, con qualsiasi tipologia di contratto o incarico e a qualsiasi titolo;
13. gli emolumenti/retribuzioni/trattamenti pensionistici a carico delle finanze pubbliche.

Gli aspiranti dovranno allegare alla domanda:

- 1) Se cittadini dell'Unione europea, titolo di ammissione richiesto nell'art. 3 del bando, documentato, mediante **dichiarazione con valore di autocertificazione del possesso del predetto titolo di studio**. Tale dichiarazione, possibilmente redatta secondo il fac-simile All. B, deve essere datata e firmata e accompagnata da una fotocopia del documento d'identità del dichiarante e devono essere indicati tutti gli elementi utili alla valutazione del titolo. La medesima modalità di certificazione potrà essere adottata da cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea, se regolarmente soggiornanti in Italia e se il titolo è certificabile o attestabile da soggetto pubblico italiano;
- 2) Se cittadini non appartenenti all'Unione Europea, e, ove soggiornanti in Italia in assenza di convenzioni internazionali tra l'Italia e il Paese di provenienza del candidato, titolo di studio di



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
NATIONAL INSTITUTE FOR ASTROPHYSICS

OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA

ammissione richiesto all'art. 3, documentato mediante certificato o attestazione originale rilasciata dalla competente autorità dello Stato estero, corredata di traduzione in lingua italiana autenticata dall'autorità consolare italiana che ne attesta la conformità all'originale, dopo avere ammonito sulle conseguenze penali della produzione di atti o documenti non veritieri (art. 3 co. 4 D.P.R. n. 445/2000).

- 3) *curriculum vitae et studiorum* in formato europeo senza indicazione di codice fiscale e dati personali, sottoscritto dal candidato, dichiarando di essere consapevole che, in caso di conferimento, il medesimo verrà pubblicato sul sito dell'INAF;
- 4) tesi di laurea;
- 5) eventuali ulteriori titoli di studio e professionali che il candidato ritenga utile presentare;
- 6) elenco di tutti i documenti e titoli che si ritengono utili ai fini della selezione.

Ai sensi del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 "Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa" e successive modifiche nonché della Legge 183/2011, i titoli da allegare alla domanda o che il candidato ritenesse utile produrre ai fini della valutazione:

- ove provenienti da altre pubbliche amministrazioni italiane o comunitarie, dovranno essere prodotti **esclusivamente mediante dichiarazioni sostitutive ai sensi degli art. 46 e 47 del DPR 445/2000** (All. B), allegando fotocopia di un valido documento di riconoscimento: non verranno quindi accettati, ai sensi dell'art. 15 della Legge n. 183/2011, certificati provenienti da pubbliche amministrazioni italiane o da gestori italiani di pubblici servizi;
- ove provenienti da soggetti privati italiani, potranno essere prodotti in originale o in fotocopia, dichiarata conforme all'originale ai sensi degli artt. 18 e 19 del DPR 445/2000 o autocertificati **ai sensi degli art. 46 e 47 del DPR 445/2000** (All.B);
- ove provenienti o formati all'estero e prodotti da cittadini non appartenenti all'Unione Europea (ove soggiornanti, in assenza di convenzioni internazionali tra l'Italia e il Paese di provenienza del candidato), tutti i documenti dovranno essere prodotti mediante certificazione o attestazione originale rilasciata dalla competente autorità dello Stato estero, corredata di traduzione in lingua italiana autenticata dall'autorità consolare italiana che ne attesta la conformità all'originale, dopo avere ammonito sulle conseguenze penali della produzione di atti o documenti non veritieri (art. 3 co. 4 D.P.R. n. 445/2000).

Le dichiarazioni sostitutive, ove ammesse, dovranno essere redatte in modo analitico, e contenere tutti gli elementi che le rendano utilizzabili ai fini della selezione, affinché la commissione esaminatrice possa utilmente valutare i titoli ai quali si riferiscono. Le autocertificazioni previste per i cittadini italiani si applicano esclusivamente ai cittadini dell'Unione Europea (art.3, comma 1 del DPR 28 dicembre 2000, n.445) e a quelli soggiornanti in Italia nei limiti previsti dall'art. 3 co. 2 e 3 del D.P.R. n. 445/2000.

In ogni caso l'Amministrazione si riserva la facoltà di accertare la veridicità delle dichiarazioni rese. Gli aspiranti autorizzeranno espressamente il trattamento dei propri dati personali da parte dell'Osservatorio, in adempimento ad obblighi di legge.



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
NATIONAL INSTITUTE FOR ASTROPHYSICS

OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA

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 delle dichiarazioni o delle documentazioni attestanti il possesso dei requisiti di ammissione e del titolo di studio richiesti nell'art. 3 del bando;
4. sia priva del *curriculum*, della tesi e degli allegati documenti richiesti nell'art. 4.

Sono, altresì, esclusi i candidati che risultassero, anche a seguito delle verifiche d'ufficio, non essere in possesso dei requisiti generali richiesti nell'art. 3 del bando o risultassero avere presentato false dichiarazioni o falsa documentazione.

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

Per ciascuna selezione è nominata dal Direttore dell'Osservatorio una Commissione esaminatrice, composta da tre membri e, eventualmente, da un segretario.

Per la valutazione, ciascuna Commissione esaminatrice dispone, per ciascun candidato di 100 punti, di cui 70 punti per i titoli e 30 punti per il colloquio eventuale. La valutazione dei titoli precede l'eventuale 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: massimo 20 punti, in base all'attinenza della stessa all'attività dell'incarico;
2. Documentata esperienza nel campo di attività e nel settore, coerente con l'oggetto dell'incarico, attraverso la valutazione del curriculum formativo, scientifico e professionale, e dei titoli eventualmente allegati, attribuendo fino a punti 10 per ciascuna esperienza qualificata, fino ad un massimo complessivo di punti 40;
3. Pubblicazioni e altri titoli (partecipazione a corsi, congressi, etc... solo se attinenti strettamente all'incarico): punti 2 per ciascuna pubblicazione o altro titolo solo se attinenti al tema di ciascun incarico, fino ad un massimo di 10 punti.

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, cui seguirà l'attribuzione di idoneità o non idoneità.

Il candidato che avrà ottenuto una valutazione dei vari titoli inferiore a 30 punti su 70 sarà considerato non idoneo.



OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA

Di detta valutazione si redigerà apposita graduatoria sulla base della somma dei punteggi riportati dai singoli candidati per i titoli.

Qualora in graduatoria la differenza di punteggio attribuito alla valutazione dei titoli, tra il primo ed il secondo dei candidati idonei, è superiore a 20 punti non avrà luogo il colloquio.

In caso contrario, i candidati dichiarati idonei potranno essere eventualmente convocati per il colloquio al fine, tra l'altro, di verificare l'attitudine degli stessi allo svolgimento delle attività oggetto del contratto nonché il possesso dell'esperienza e delle conoscenze indicate nell'art. 3 come titoli preferenziali.

I criteri di attribuzione dei punteggi per il colloquio, fino ad un massimo di 30 punti, verranno definiti dalla commissione nella medesima seduta nella quale sarà definita la data dell'eventuale colloquio.

La Commissione provvederà a convocare i candidati mediante posta elettronica, con almeno 5 giorni di preavviso; nessun rimborso è dovuto ai candidati che sostengono il colloquio, anche se in sede diversa da quella di residenza.

Verrà redatto verbale contenente sinteticamente l'andamento del colloquio, il punteggio attribuito al ciascun candidato e un sintetico giudizio motivato.

Al termine dei lavori, la Commissione redige, sulla base della somma dei punteggi riportati dai singoli candidati, la graduatoria di merito e provvederà a proporre l'assegnazione di ciascun contratto al candidato primo classificato.

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

In caso di rinuncia o decadenza del vincitore, l'incarico può essere conferito, secondo l'ordine della graduatoria, ad altro candidato idoneo.

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

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 di ciascuna selezione al fine di procedere alla stipula del relativo contratto che regolerà la collaborazione. Entro il termine perentorio di cinque giorni dalla data di ricevimento della predetta comunicazione, i vincitori provvederanno 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 i vincitori che intenderanno rinunciare dovranno far pervenire all'Osservatorio dichiarazione di rinuncia all'incarico. In questo caso l'incarico potrà essere conferito al secondo candidato di ciascuna graduatoria.

L'efficacia e l'esecuzione dei contratti saranno sospensivamente condizionate all'esito positivo del procedimento di controllo preventivo da parte della Corte dei conti, così come previsto dall'art. 3 co. 1 della Legge n. 20 del 14-1-1994 e successive modifiche ed integrazioni, che dovrà essere formalizzato



OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA

con apposito atto del Direttore dell'Osservatorio di Catania. Nel caso in cui il predetto controllo dia esito negativo, i contratti risulteranno inefficaci sin dalla data di sottoscrizione.

Il contratto decorrerà, dunque, dal primo giorno utile successivo alla formalizzazione della conclusione con esito positivo del procedimento di controllo suddetto.

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 del progetto di 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 eventualmente già svolta conformemente al contratto.

In contratto verrà, inoltre, prevista una clausola di recesso con preavviso di 15 giorni sia da parte dell'Osservatorio che da parte del candidato.

Qualora il titolare del contratto, per sopravvenute ragioni personali, intenda esercitare il diritto di recesso, dovrà dare tempestiva comunicazione al Direttore dell'Osservatorio e al responsabile della ricerca; in caso di mancato preavviso, dovrà corrispondere una penale pari alla metà dell'importo di una rata di contratto. Resta fermo, in ogni caso, che il titolare del contratto dovrà restituire le eventuali somme anticipatamente percepite.

Si applicano le disposizioni a tutela della maternità e della paternità previste dall'art. 1 co. 791 L. 296/2006 e dal D.M. del 12.07.2007.

Art. 8

Trattamento dati personali

Ai sensi dell'art. 13, comma 1, del D.Lgs., 30 giugno 2003 n. 196 e successive modifiche, 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.

Inoltre il nominativo del collaboratore vincitore della selezione, il *curriculum* in formato europeo, gli estremi dell'atto di conferimento, della durata, dell'oggetto e del compenso riconosciuto verranno pubblicati sul sito istituzionale dell'Osservatorio e dell'INAF, ai sensi dell'art. 3 co. 54 della Legge 244/2007 nonché ai sensi dell'art. 15 del D. L.vo n. 33/2013 e successive modificazioni ("Amministrazione Trasparente").

Il candidato/collaboratore 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.



INAF



ISTITUTO NAZIONALE DI ASTROFISICA
NATIONAL INSTITUTE FOR ASTROPHYSICS

OSSERVATORIO ASTROFISICO DI CATANIA

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 nonché a tutte le strutture INAF.

Responsabile del Procedimento è la Dott.ssa Marina Messineo che può essere contattata per chiarimenti al n. 095-7332226.

Gli interessati potranno rivolgersi per ulteriori informazioni di carattere scientifico al Dott. Giovanni Bonanno al n. 095 7332204.

Catania, 06/06/2014

F.to **Il Direttore**
(Dott.ssa Grazia Maria Umana)