



Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Fisica delle Atmosfere e delle Idrosfere

**BANDO DI CONCORSO PER UNA BORSA
PER ATTIVITA' DI RICERCA PROMOSSA DALL'UdR CINFAI
DEL POLITECNICO DI TORINO
(PROGETTO GAIA)**

Unità di Ricerca presso il POLITECNICO DI TORINO
Det – Corso Duca degli Abruzzi, 24 – 10129 TORINO
Tel: + 39 011 0904200 - FAX: + 39 011 0904200
C.F.: 97578350015 – P.IVA: 07709290014
E-mail giovanni.perona@polito.it



INDICE

1 PRESENTAZIONE	3
2 REQUISITI	3
3 COMPATIBILITA'/INCOMPATIBILITA' CON ALTRE BORSE	3
4 PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA	4
5 INDIVIDUAZIONE DEI VINCITORI	4
6 PAGAMENTO DEL PREMIO	4
7 INTERRUZIONE, REVOCA, RINUNCIA DELLA BORSA	4
7.1 Borsiste in maternità	5
8 DISPOSIZIONI IN MATERIA ASSICURATIVA E PREVIDENZIALE	5
9 TITOLARITA' DEI DIRITTI DI PROPRIETA' INDUSTRIALE ED INTELLETTUALE DELLE ATTIVITA' SVOLTE DAI BORSISTI	5
10 DATI PERSONALI	5



1 Presentazione

L'UdR CINFAI del Politecnico di Torino, in seguito alla richiesta del Responsabile dell'Unità stessa, mette a concorso in data 2 Settembre 2016 una borsa per lo svolgimento di attività di ricerca sul tema "Geocaratterizzazione integrata di aerosol (GAIA)".

L'attività che avrà una durata di 33 mesi per un importo pari ad € 60.000,00 lordi, verrà svolta presso la sede CINFAI in Valle d'Aosta. La data di inizio della borsa dipende dalla data di inizio del progetto GAIA ed il suo godimento è subordinato all'avvio effettivo del progetto.

A titolo puramente informativo ed allo scopo di evidenziare gli ambiti tecnologici innovativi della ricerca, le attività in cui il borsista verrà coinvolto nell'ambito del progetto GAIA sono:

- 1) Progettazione e realizzazione della versione sperimentale del sistema;
- 2) Calibrazione bolometrica ;
- 3) Algoritmi e codici per l'analisi dati del sistema;
- 4) Test e campagne di misura.

2 Requisiti

Per poter accedere all'assegnazione della borsa, i candidati devono :

2.1 possedere, al momento della scadenza del bando, uno dei seguenti titoli (con età anagrafica massima inferiore a 35 anni) :

- Laurea di II livello in Fisica;
- Laurea di II livello in ingegneria elettronica;
- Laurea di II livello in ingegneria informatica;
- Laurea di II livello in ambito tecnico purché con conoscenze specifiche valutabili in base al curriculum ed al colloquio previsto in accordo a quanto di seguito specificato.

2.2 possedere conoscenze specifiche di interesse per il progetto e valutabili in sede di colloquio (a titolo indicativo :esperienza pluriennale in ottica strumentale, esperienza di elettronica analogica, esperienza nell'uso di microcontrollori, esperienza di meccanica di precisione (utilizzo di macchine utensili tradizionali e disegno meccanico), competenza approfondita in ottica classica e applicazioni in laboratorio, competenza nella caratterizzazione di sistemi ottici (calibrazione, test, validazione), programmazione per l'interfacciamento, la raccolta e l'analisi dati, programmazione nei linguaggi: C, C++, Phyton, Labview, pacchetti software, CAD elettronico e tecniche di programmazione per microcontrollori)).



3 Compatibilità/incompatibilità con altre borse

La borsa non è cumulabile con borse di studio, con esclusione di quelle di dottorato di ricerca, nei limiti consentiti dal Regolamento in Materia di Dottorato di Ricerca, né con assegni di ricerca, né con retribuzioni legate a rapporti di lavoro subordinato.

4 Presentazione della domanda

I candidati dovranno presentare la domanda di partecipazione, entro il 26 Settembre 2016 ore 12, compilando il modulo di iscrizione da consegnare all'Ufficio CINFAI UdR presso il Politecnico di Torino, Dipartimento di Elettronica, IV piano, ufficio Prof. Giovanni Perona, Corso Duca degli Abruzzi 24 – 10129 Torino (v. modulo allegato al presente bando).

In fase di compilazione della domanda sarà inoltre necessario allegare il curriculum vitae nonché copia di eventuali documenti (pubblicazioni, attestati, ecc), redatti anche in lingua inglese, che attestino il possesso delle conoscenze tecniche e scientifiche di cui al punto 2.2 e la dichiarazione di non avere in atto rapporti di lavoro dipendente e di non essere beneficiari di borse di studio e assegni di ricerca (o la esplicita dichiarazione preliminare di immediata rinuncia in caso di vincita della borsa).

5 Individuazione dei vincitori

A seguito del termine ultimo di presentazione della domanda verrà verificato per tutti i candidati il possesso dei requisiti di cui ai punti 2.1 e 2.2 nonché la trasmissione della dichiarazione indicata al punto 4. Coloro che non saranno in possesso dei requisiti verranno automaticamente esclusi e riceveranno una mail di notifica sull'indirizzo di posta indicato sulla domanda.

I candidati in possesso dei requisiti sopra indicati potranno accedere alla seconda fase di selezione che prevede una valutazione per l'assegnazione della borsa che verrà effettuata da un'apposita Commissione, il cui giudizio è insindacabile, composta da tre docenti/esperti individuati dal CINFAI.

L'assegnazione della borsa avverrà sulla base del curriculum e di eventuali titoli che accertino l'attitudine dei candidati a svolgere i compiti di ricerca scientifica oggetto del presente bando ed il colloquio previsto.

Al termine della procedura di valutazione verrà resa pubblica, entro il 3 Ottobre 2016 nella bacheca CINFAI presso UdR del Politecnico di Torino – Dipartimento di Elettronica, la graduatoria dei candidati. In caso il vincitore dovesse rinunciare la borsa verrà assegnata al successivo in ordine di graduatoria.

Al vincitore verrà inoltre inviata comunicazione alla casella di posta elettronica indicata.

6 Pagamento della borsa

Per procedere con il pagamento della borsa di studio, che verrà erogata in rate mensili posticipate, l'assegnatario dovrà far pervenire, secondo le modalità e le scadenze che verranno indicate nella mail, i dati relativi al conto corrente sul quale verrà versata la borsa.



7 Interruzione, revoca, rinuncia della borsa

Per giustificati motivi è possibile che la borsa:

- sia momentaneamente interrotta; in questo caso il termine per il completamento della borsa deve essere prorogato di un eguale periodo di tempo a quello dell'interruzione su richiesta del Responsabile Scientifico, che dovrà autorizzare l'interruzione;
- sia revocata su apposita richiesta, inoltrata per iscritto con l'indicazione di giustificati motivi, da parte del Responsabile Scientifico.

In caso invece di rinuncia o impossibilità a proseguire l'attività di ricerca (accertata dal Responsabile Scientifico), l'assegnatario perde il diritto alla borsa a partire dalla data della rinuncia o della accertata impossibilità a proseguire l'attività.

7.1 Borsiste in maternità

Le borsiste in gravidanza devono obbligatoriamente interrompere la frequenza alle attività a partire dai due mesi precedenti la data presunta del parto e per tre mesi successivi, ovvero dal mese precedente la data presunta del parto e per i successivi quattro mesi se autorizzata dal medico specialista SSN e dal medico competente. La scadenza dell'attività di ricerca sarà differita dall'effettiva durata dell'interruzione, compatibilmente con i termini del progetto di ricerca.

Al fine di attivare tutte le procedure necessarie, la borsista, non appena accertato lo stato di gravidanza, dovrà darne comunicazione agli Uffici CINFAI.

8 Disposizioni in materia assicurativa e previdenziale

Durante il periodo di godimento della borsa, l'assegnatario godrà di una copertura assicurativa per responsabilità civile contro eventuali infortuni derivanti dalla sua attività di ricerca e formazione.

L'attività svolta non costituisce, ad alcun titolo, presupposto per instaurare né subito né alla scadenza, rapporti di lavoro con il CINFAI; la borsa non dà luogo a trattamenti previdenziali e/o assistenziali.

9 Titolarità dei diritti di proprietà industriale e intellettuale delle attività svolte dai borsisti

Ove non diversamente previsto da accordi con terze parti, tutti i diritti di proprietà industriale e intellettuale derivanti dalle attività alle quali i borsisti possono a vario titolo partecipare, saranno di titolarità esclusiva del CINFAI.

Fatto salvo quanto previsto dalla normativa sul diritto d'autore e fatto salvo il diritto morale dei borsisti che hanno conseguito l'eventuale invenzione di essere riconosciuti inventori, il CINFAI è inoltre titolare esclusivo dei diritti di natura patrimoniale derivanti dalle invenzioni conseguite; in caso di sfruttamento patrimoniale dell'invenzione, è riconosciuto ai borsisti, in relazione all'apporto dato al conseguimento della stessa, un corrispettivo erogato una tantum, da definirsi sulla base dell'apporto dagli stessi fornito alla realizzazione del risultato inventivo.



10 Dati personali

I dati personali forniti con le domande saranno tratti nel rispetto delle disposizioni e dei principi di correttezza e tutela della riservatezza di cui al D.lgs. 196/2003.

Torino, 30 Agosto 2016

Prof. Giovanni Perona

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'G. Perona', with a large loop at the end.