

## BANDO CNISM N. 40 DEL 14/10/2009

**1 - E' indetta una selezione comparativa per titoli per l'assegnazione di 1 borsa di studio post-doc per svolgere attività di ricerca: "Studio sperimentale dell'entanglement spazio-temporale delle coppie di fotoni prodotte dal processo di conversione parametrica", nell'ambito del progetto Europeo HIDEAS n.221906-2008 presso l'Unità di Ricerca CNISM dell'Insubria – sotto la responsabilità scientifica del Prof. Paolo Di Trapani**

### **2- Durata e importo della borsa**

Il contratto avrà una durata di **12 mesi**: dal **1 gennaio 2010** al **31 Dicembre 2010**, eventualmente rinnovabile di altri 9 mesi per un totale di 21 mesi e comunque non oltre la scadenza del Progetto 30.09.2011. Esigenze motivate del candidato di posticipare la data di presa di servizio potranno essere prese in esame dal Presidente, sentito il parere del Coordinatore dell'Unità di ricerca ospitante ed il responsabile scientifico. L'importo della borsa sarà corrisposto in rate mensili posticipate di **Euro 2.250,00** al lordo delle ritenute previste dalla normativa vigente. Le borse di studio CNISM non sono cumulabili con altre borse di studio, né con assegni, sovvenzioni di analoga natura, stipendi o retribuzioni corrisposti o erogati da altri enti pubblici o privati.

### **3 – Requisiti**

Per l'ammissione alla selezione è richiesto il possesso dei seguenti requisiti:

1. laurea vecchio ordinamento in Fisica o Laurea specialistica in Fisica o materie affini(\*), conseguita in Italia o all'estero;
2. dottorato di ricerca in Fisica o materie affini(\*), conseguito in Italia o all'estero;
3. comprovata esperienza di ricerca internazionale sperimentale nel campo dell'ottica non lineare e quantistica, con buona conoscenza dei processi di amplificazione parametrica ottica, correlazioni di fotoni gemelli e tecniche di diagnostica;
4. comprovata capacità di dirigere autonomamente un'attività sperimentale, supervisionando un piccolo gruppo di ricerca
5. pubblicazioni su riviste internazionali e partecipazioni a congressi
6. buona conoscenza della lingua inglese;

*(\*)l'affinità della laurea e del titolo di dottorato sarà valutata dalla commissione di selezione sulla base dell'effettiva esperienza formativa e scientifica dei candidati su argomenti connessi al tema di ricerca, così come rilevato dai curricula e dai titoli che saranno prodotti*

### **4 - Presentazione delle candidature**

Gli interessati dovranno inviare la propria candidatura al seguente indirizzo di posta elettronica: [bandicnism@infm.it](mailto:bandicnism@infm.it) accludendo l'Application Form (compilata e sottoscritta) allegata al presente bando e copia di un Curriculum Vitae e dell'elenco delle pubblicazioni. I documenti suddetti dovranno essere allegati in formato elettronico (.pdf) (\*\*\*) .

Le candidature dovranno pervenire entro e non oltre il **3/11/2009** .

I candidati sono invitati a leggere l'Informativa sulla Privacy sul sito web <http://www.bandicnism.infm.it/privacy.htm> .

*(\*\*\*) Il CNISM si riserva di richiedere l'originale, o copia autenticata, dei documenti inviati in formato elettronico (.pdf)*

### **5 – Modalità di selezione e valutazione**

La selezione sarà effettuata da un'apposita Commissione, nominata dal Presidente CNISM, che esaminerà le candidature presentate procedendo ad una valutazione dei titoli.

Sono considerati valutabili per la selezione i seguenti titoli:

- a. voto di laurea e documentata esperienza nel settore di ricerca indicato dai requisiti
- b. pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali con "referee", comunicazioni a conferenze internazionali.

La commissione dispone, per la valutazione di ciascun candidato, di un massimo di punti 100 così distribuiti: fino a 60 punti per la voce a., fino a 40 punti per la voce b.

La commissione stilerà la graduatoria di merito al fine di individuare il candidato più idoneo a svolgere la ricerca. Nella graduatoria verranno inseriti i candidati che abbiano conseguito un punteggio almeno pari a 40. La graduatoria sarà consultabile sul sito web del CNISM. Il giudizio della Commissione è insindacabile.

### **6 - Modalità di assegnazione delle borse di studio**

Al vincitore sarà data formale comunicazione del conferimento della borsa di studio a mezzo posta elettronica. Entro il termine perentorio di 5 giorni dalla data di ricevimento della comunicazione l'assegnatario dovrà far pervenire via posta elettronica dichiarazione di accettazione.

### **7 - Pari opportunità**

Il CNISM promuove azioni positive e garantisce le pari opportunità nel reclutamento e nell'accesso al lavoro.

Roma, 14/10/2009

Il Presidente CNISM  
(Prof. Giovanni Stefani)

Per INFO: [bandicnism@infm.it](mailto:bandicnism@infm.it)

**FACSIMILE DI DOMANDA PER BORSA DI STUDIO**

...I....sottoscritt... (nome) ..... (cognome) ..... si candida al Bando n. 40 per svolgere attività di ricerca sul "Studio sperimentale dell'entanglement spazio-temporale delle coppie di fotoni prodotte dal processo di conversione parametrica", nell'ambito del progetto Europeo HIDEAS n.221906-2008 presso l'Unità di Ricerca CNISM dell'Insubria – sotto la responsabilità scientifica del Prof. Paolo Di Trapani

**DATI ANAGRAFICI:** nata/o a ..... il..... M  F   
residente a..... Prov ..... Stato .....  
indirizzo..... CAP.....  
tel..... cell..... Email .....

Dichiara:  
- di essere nat... in data e luogo sopra riportati;  
- di essere residente nel luogo sopra riportato;  
- di essere cittadino.....;  
- di non avere riportato condanne penali;<sup>1</sup>  
- di essere in possesso del seguente titolo di studio.....  
..... conseguito il (indicare giorno, mese ed anno e voto)  
..... presso (denominazione dell'Istituto /Università)  
.....;  
- di avere conseguito il dottorato in.....il (indicare giorno, mese ed anno).....  
presso (denominazione dell'Istituto /Università) .....;  
- di essere, nei riguardi degli obblighi imposti dalle leggi sul reclutamento militare, nella seguente posizione  
.....

..I....sottoscritt..., ai sensi dell'art. 46 del D.P.R. 445/2000 e consapevole della responsabilità penale prevista dall'art. 76 del medesimo D.P.R., per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate, dichiara che tutti i dati sopra indicati corrispondono a verità.

..I.... sottoscritt... esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati, nel rispetto del Decreto Legislativo 196/2003, per gli adempimenti connessi alla presente procedura.

...I.... sottoscritt... allega alla presente domanda la seguente documentazione:

- 1."curriculum vitae et studiorum" sottoscritto dal candidato;
- 2. elenco delle pubblicazioni;
- 3. eventuali altri titoli pertinenti (specificare quali);

.....  
.....  
.....

....I.. sottoscritt... chiede che ogni comunicazione relativa alla presente selezione venga inviata al seguente indirizzo:

Indirizzo ..... CAP.....  
tel..... cell..... Email .....

Luogo ..... data .....

Firma

.....

<sup>1</sup> In caso contrario indicare le eventuali condanne penali riportate, gli estremi delle relative sentenze (anche nei casi in cui sia stata concessa la non menzione nei certificati rilasciati dal casellario giudiziale a richiesta di privati ovvero siano intervenuti amnistia, indulto, grazia, perdono giudiziale o riabilitazione) e i procedimenti penali eventualmente pendenti