



Istituto Nazionale  
di Fisica Nucleare

IL DIRETTORE GENERALE

## **Allegato determinazione n. 42\_2015 del 22 aprile 2015**

### **AVVISO DI INDIZIONE DI PROCEDURA COMPARATIVA**

### **PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI COLLABORAZIONE**

L'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

intende avvalersi di una figura professionale al quale conferire un incarico di collaborazione coordinata e continuativa, disciplinata dagli articoli 2222 e seguenti del Codice Civile, per lo svolgimento delle attività indicate nel punto successivo.

#### ***Oggetto dell'incarico:***

Il soggetto cui sarà conferito l'incarico dovrà svolgere la sezione di Milano Bicocca, attività di utilizzo di linguaggio di programmazione scientifico MATLAB per l'acquisizione dei segnali e la contemporanea stabilizzazione e l'annessa circuiteria elettronica di un rivelatore termico con sensore di temperatura TES (Transition Edge Sensor). Invio di segnali di calibrazione tramite ADC USB della National Instrument per feedback attivo sulla stabilizzazione del TES.

#### ***Requisiti:***

Gli interessati alla presente procedura comparativa devono essere in possesso dei seguenti requisiti:

- Laurea in Fisica;
- Esperienza riguardante la strumentazione dedicata al campo dei rivelatori criogenici per lo studio della massa del neutrino e Fisica delle Particelle. Si richiede una ottima conoscenza del linguaggio di programmazione MatLab e della acquisizione e generazione di segnali analogici tramite ADC/DAQ della National Instrument su piattaforme Windows, tramite tecnologia Universal Serial Bus.

#### ***Tipologia del contratto:***

L'incarico oggetto della presente procedura sarà conferito mediante stipula di un contratto di prestazione d'opera in regime di collaborazione coordinata e continuativa. Il conferimento dell'incarico è regolato dal "Disciplinare per il conferimento di incarichi di collaborazione" disponibile sul sito dell'INFN.



Istituto Nazionale  
di Fisica Nucleare

IL DIRETTORE GENERALE

**Durata:**

La durata dell'incarico è prevista in 8 mesi e comunque non oltre il 1° febbraio 2016.

**Costo:**

Il compenso contrattuale è determinato in € 12.372,00 al lordo delle ritenute di legge.

**Presentazione delle domande:**

Per la partecipazione alla presente procedura gli interessati dovranno inoltrare domanda a mezzo raccomandata A.R. all'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare, Amministrazione Centrale – Direzione Affari del Personale - via E. Fermi, 40, 00044 Frascati (Roma).

Le domande potranno altresì essere inoltrate a mezzo di Posta Elettronica Certificata al seguente indirizzo: [Amm.ne.Centrale@pec.infn.it](mailto:Amm.ne.Centrale@pec.infn.it) nel rispetto delle norme vigenti.

Le domande dovranno essere corredate da un curriculum formativo e dell'attività svolta, da qualsiasi altro documento che il candidato ritenga utile ai fini della valutazione e da fotocopia di documento di identità in corso di validità. Nel curriculum dovranno essere evidenziati, in particolare, gli elementi atti a riscontrare il possesso dei requisiti prescritti per la partecipazione alla presente procedura comparativa.

**Comunicazioni:**

Le domande dovranno contenere i recapiti dei candidati (indirizzo, telefono, e-mail), dove potranno essere inoltrate eventuali comunicazioni relative alla selezione.

**Termini di presentazione delle domande:**

Il termine ultimo di pubblicazione di tale avviso comparativo è fissato per il giorno 12 MAG. 2015. Le domande dovranno essere inoltrate entro il termine di 15 giorni successivi alla data di pubblicazione del presente avviso sul sito internet dell'INFN [www.infn.it](http://www.infn.it) - opportunità di lavoro. Tale termine, qualora venga a scadere in giorno festivo, si intenderà protratto al primo giorno non festivo immediatamente seguente.

Non saranno in ogni caso prese in considerazione le domande non sottoscritte e quelle inoltrate tramite raccomandata A.R. che, per qualsiasi causa, anche di forza maggiore, dovessero pervenire all'INFN, oltre il quinto giorno successivo al termine stesso.

**Modalità di espletamento della procedura – Valutazione dei titoli:**

La procedura comparativa sarà effettuata da una apposita Commissione che procederà alla valutazione dei titoli nei confronti dei soli candidati per i quali avrà preventivamente riscontrato il possesso dei requisiti di partecipazione.



Istituto Nazionale  
di Fisica Nucleare

IL DIRETTORE GENERALE

La comparazione sarà effettuata in base ai titoli di formazione, professionali e culturali in relazione all'attività prevista per l'incarico da conferire, quali rilevabili dai curricula degli interessati.

Delle operazioni della Commissione sarà redatto apposito verbale

**Trattamento dei dati personali:**

Ai sensi dell'art. 13 del d. lgs. 30 giugno 2003, n. 196, i dati personali richiesti ai candidati saranno raccolti e trattati presso l'INFN - Amministrazione Centrale, Direzione Affari del Personale - unicamente per la gestione della procedura di cui al presente avviso e per la formazione di eventuali ulteriori atti alla stessa connessi, anche con l'uso di mezzi informatizzati, nei modi e limiti necessari per perseguire tali finalità.