



Istituto Nazionale
di Fisica Nucleare

IL DIRETTORE GENERALE

Allegato determinazione n. 41_2014 del 20 ottobre 2014

AVVISO DI INDIZIONE DI PROCEDURA COMPARATIVA

PER IL CONFERIMENTO DI TRE INCARICHI DI COLLABORAZIONE

L'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

intende avvalersi di tre figure professionali al quale conferire tre incarichi di collaborazione coordinata e continuativa, disciplinata dagli articoli 2222 e seguenti del Codice Civile, per lo svolgimento delle attività indicate nel punto successivo.

Oggetto degli incarichi

I soggetti cui saranno conferiti gli incarichi dovranno svolgere presso la sezione di Roma attività di sviluppo hardware di reti toroidali ad alta velocità su piattaforme basate su FPGA. In particolare:

1. soggetto a) dovrà sviluppare in VHDL l'interfaccia con "l'host computer" basata su protocollo PCIe, ottimizzandone le prestazioni in termini di trasferimento dati e riduzione delle latenze;
2. soggetto b) dovrà sviluppare in VHDL ed ottimizzare le prestazioni della nuova architettura hardware embedded di arbitraggio e routing dei pacchetti dati e trasferimento dati;
3. soggetto c) dovrà sviluppare in VHDL le interfacce del network processor con i canali di comunicazione off-chip basati su protocolli custom e/o commodity verificandone il funzionamento ed ottimizzandone le prestazioni.

Requisiti:

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

- laurea in Fisica od in Ingegneria;
- esperienza professionale di almeno 3 anni maturata nel campo dello sviluppo in VHDL di sistemi di trasmissione dati ad alta velocità per architetture di network custom e loro implementazione su piattaforme basate su FPGA.



Istituto Nazionale
di Fisica Nucleare

IL DIRETTORE GENERALE

Tipologia del contratto:

Gli incarichi oggetto della presente procedura saranno conferiti mediante stipula di tre contratti di prestazione d'opera in regime di collaborazione coordinata e continuativa. Il conferimento degli incarichi è regolato dal "Disciplinare per il conferimento di incarichi di collaborazione" disponibile sul sito dell'INFN.

Durata:

La durata di ciascun incarico è prevista in 12 mesi.

Costo:

Il compenso contrattuale di ciascun incarico è determinato in € 27.365,00 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 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:

- 6 NOV. 2014

Il termine ultimo di pubblicazione di tale avviso comparativo è fissato per il giorno 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 - opportunità di lavoro. Tale termine, qualora venga a scadere in giorno festivo, si intenderà prorogato 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 decimo giorno successivo al termine stesso.



Istituto Nazionale
di Fisica Nucleare

IL DIRETTORE GENERALE

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.

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.