



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

Il Direttore Generale

### **Allegato determinazione n. 132\_2019 del 12 settembre 2019**

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

#### **PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI LAVORO AUTONOMO**

L'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

intende avvalersi di una figura professionale al quale conferire un incarico di lavoro autonomo, disciplinato dall'art. 7 comma 6 del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, per lo svolgimento delle attività indicate nel punto successivo.

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

Il soggetto cui sarà conferito l'incarico, dovrà svolgere a beneficio della sezione di Napoli, presso il Gruppo Collegato di Salerno attività "nell'ambito della prima fase del programma di attività THOR (test dei moduli di quadrupolo dell'acceleratore SIS100 della facility FAIR) per la preparazione del laboratorio al fine di predisporre le adeguate interfacce meccaniche adatte ad ospitare i moduli di quadrupolo superconduttori che il G.S.I. invierà a Salerno per i test. I moduli di quadrupolo contengono diversi magneti superconduttori, magneti correttori normali, strumentazione e sensoristica varia. A Salerno sarà svolto il Site Acceptance Test dei moduli prima del loro inserimento nell'acceleratore SIS 100 in costruzione a Darmstadt. La parte qualificante delle prove da effettuare sui moduli dovrà essere svolta a magnete freddo, cioè alla temperatura di -269 °C. Il professionista dovrà assicurare la sua disponibilità ad offrire la propria prestazione per curare in stretto coordinamento col responsabile locale le attività:

- a. progettazione esecutiva dei circuiti di flusso criogenici da inserire nell'interfaccia meccanica della prima linea di test;
- b. progettazione della seconda linea di test dei moduli e della relativa nuova distribuzione criogenica globale (che interesserà anche la prima linea di test);
- c. nuovo layout del laboratorio, inclusi i servizi accessori, per l'operatività del sistema di test a due linee;
- d. progettazione meccanica del piping per le prove preliminari dei misuratori di flusso criogenici nell'attuale feed box".

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

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

- laurea vecchio ordinamento o magistrale o specialistica Ingegneria meccanica,
- pregressa esperienza in progettazione meccanica per sistemi di refrigerazione criogenica in HE.

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

L'incarico oggetto della presente procedura sarà conferito mediante stipula di un contratto di lavoro autonomo.



Istituto Nazionale di Fisica Nucleare

Il Direttore Generale

Il conferimento dell'incarico è regolato dal "Disciplinare per il conferimento di incarichi di collaborazione" disponibili sul sito dell'INFN.

***Durata:***

La durata dell'incarico è prevista in 9 mesi, non è ammesso il rinnovo; l'eventuale proroga dell'incarico originario è consentita, in via eccezionale, al solo fine di completare il progetto e per ritardi non imputabili al collaboratore, ferma restando la misura del compenso pattuito in sede di affidamento dell'incarico.

***Costo:***

Il costo onnicomprensivo di oneri a carico dell'Istituto è determinato in € 60.000,00 su fondi THOR.

***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 Gestione e Finanza - Divisione Reclutamento e Trattamento Economico – Ufficio Borse di Studio, Assegni di Ricerca e Contratti d'Opera - 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.

Dovrà essere inviata, inoltre, una seconda versione del curriculum vitae redatta con l'esclusione dei dati personali e/o sensibili per l'eventuale pubblicazione ai sensi del D. Lgs n. 33/2013- normativa sulla trasparenza, realizzata con un file formato WORD trasformato in PDF (da evitare l'immagine realizzata con scansione o fotografia).

***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 **28 settembre 2019**. 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:***

In conformità a quanto disposto dall'art. 13 del Regolamento UE 2016/679, i dati personali richiesti saranno raccolti e trattati, anche con l'uso di strumenti informatici, esclusivamente per la gestione delle attività inerenti la procedura comparativa e nel rispetto della disciplina legislativa e regolamentare dettata per lo svolgimento di tali attività.

Il conferimento dei dati è necessario per valutare i requisiti di partecipazione ed il possesso dei titoli e la loro mancata indicazione può precludere tale valutazione.

I dati sono conservati per il periodo necessario all'espletamento della procedura comparativa e successivamente trattenuti ai soli fini di archiviazione.

L'INFN garantisce ad ogni interessato l'accesso ai dati personali che lo riguardano, nonché la rettifica la cancellazione e la limitazione degli stessi ed il diritto di opporsi al loro trattamento; garantisce altresì il diritto di proporre reclamo all'Autorità Garante del Trattamento dei dati personali circa il trattamento effettuato.

Titolare del Trattamento: Istituto Nazionale di Fisica Nucleare: email: [presidenza@presid.infn.it](mailto:presidenza@presid.infn.it)

Responsabile della Protezione dei Dati: email: [dpo@infn.it](mailto:dpo@infn.it)