

Prot. n. 512 VII/16

## BANDO 6/2020

### **AVVISO PUBBLICO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI LAVORO AUTONOMO DA ATTIVARE PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE DI BASE E APPLICATE PER L'INGEGNERIA DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"**

**Visto** l'art. 7, comma 6, del D. Lgs. 30 marzo 2001, n. 165 (e sue successive modificazioni ed integrazioni);

**Visto** l'art. 18, comma 1, lett. b) e c) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240;

**Visto** il D.Lgs 75/2017;

**Visto** il Regolamento per il conferimento di incarichi individuali di lavoro autonomo a soggetti esterni all'Ateneo in vigore presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";

**Visto** il D.Lgs. 33/2013;

**Considerato** che dalla verifica preliminare non sono emerse disponibilità allo svolgimento delle prestazioni richieste per inesistenza delle specifiche competenze professionali e/o per coincidenza e indifferibilità di altri impegni di lavoro per far fronte alle esigenze rappresentate dal Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria;

**Considerata** l'impossibilità oggettiva di utilizzare le risorse umane disponibili all'interno dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";

**Vista** la delibera del Consiglio di Dipartimento del 20/03/2020 con cui è stata approvata l'attivazione della presente procedura di valutazione comparativa;

**Vista** la copertura economico-finanziaria sui fondi del progetto: Accordo Collaborazione CERN del Prof. Mauro Migliorati;

**Verificata** la regolarità amministrativo-contabile della procedura da parte del Responsabile Amministrativo Delegato del Dipartimento;

## **E' INDETTA**

una procedura di valutazione comparativa per il conferimento di un incarico di lavoro autonomo per lo svolgimento dell'attività di: "Sviluppo di un pacchetto software che consenta l'utilizzo del codice PyHEADTAIL del CERN per simulazioni di dinamica dei fasci per il Future Circular Collider (FCC)" a favore del Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

## **Articolo 1**

La presente procedura di valutazione comparativa è intesa a selezionare un soggetto disponibile a stipulare un contratto di diritto privato per il conferimento di un incarico di lavoro autonomo<sup>1</sup> per lo svolgimento della seguente attività di: “Sviluppo di un pacchetto software che consenta l'utilizzo del codice PyHEADTAIL del CERN per simulazioni di dinamica dei fasci per il Future Circular Collider (FCC)”

## **Articolo 2**

L'attività oggetto dell'incarico avrà la durata di 1 mese  
L'incarico prevede un corrispettivo complessivo pari ad € 1780,00 al lordo delle ritenute di legge a carico del collaboratore.

## **Articolo 3**

L'incarico sarà espletato personalmente dal soggetto selezionato in piena autonomia senza vincoli di subordinazione e con esclusione di ogni forma di eterodirezione da parte del Committente.

## **Articolo 4**

I requisiti di ammissione alla presente procedura di valutazione comparativa sono:

- Candidato/a in possesso di Laurea in matematica, fisica, ingegneria o equivalenti
- Godimento dei diritti civili e politici;
- Non aver riportato una condanna penale e di non avere procedimenti penali in corso;

Alla presente procedura non possono partecipare coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, ovvero un rapporto di coniugio con un professore appartenente al Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Alla presente procedura non possono, altresì, partecipare i dipendenti dell'Università degli Studi di Roma “La Sapienza”.

Gli incarichi non possono essere conferiti a:

- soggetti che si trovino in situazione, anche potenziale, di conflitto d'interesse con l'Università “La Sapienza”;
- soggetti che siano stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per uno dei reati previsti dal capo I del titolo II del libro

---

<sup>1</sup> Indicare la tipologia di incarico richiesta.

secondo del codice penale e/o per reati per i quali è previsto l'arresto obbligatorio in flagranza ai sensi dell'art. 380 c.p.p.;

- in tutti gli altri casi previsti dalla legge.

### Articolo 5

Il punteggio riservato ai titoli è 100, articolato come segue:

- 25 punti per il dottorato di ricerca;
- fino a 10 punti per il voto di laurea;
- fino a 30 punti per esperienze di ricerca, in Italia o all'estero, attinenti la dinamica dei fasci negli acceleratori di particelle;
- fino a 5 punti per le pubblicazioni;
- fino a 10 punti per diplomi di specializzazione e attestati di frequenza ai corsi di perfezionamento post-laurea;
- fino a 10 punti per altri titoli collegati all'attività svolta quali titolari di contratti, borse di studio e incarichi in Enti di ricerca nazionali o internazionali (devono essere debitamente attestate la decorrenza e la durata dell'attività stessa);
- fino a 10 punti per la congruenza dell'attività del candidato con l'oggetto dell'incarico

Fino a 100 punti per il colloquio

Argomento del colloquio: fisica degli acceleratori, con particolare riferimento all'impedenza d'accoppiamento e ai modi risonanti in dispositivi per acceleratori .

Sono titoli valutabili: Esperienza sulla fisica degli acceleratori e, in particolare, su dinamica dei fasci di particelle cariche ed effetti collettivi, e conoscenza di codici di simulazione di beam dynamics, in particolare di PyHEADTAIL e di CST Microwave Studio per quanto riguarda i simulatori "eigenmode" e "wakefield".

### Articolo 6

La domanda di partecipazione, redatta in carta libera secondo l'allegato "Modello A", unitamente a fotocopia del documento di identità e di tutti i documenti allegati, dovrà essere inviata, in formato pdf con scansione della firma da indirizzo PEC personale all'indirizzo PEC: [dipartimento.sbai@cert.uniroma1.it](mailto:dipartimento.sbai@cert.uniroma1.it);

Le domande dovranno pervenire **entro e non oltre il giorno 13/05/2020** pena l'esclusione dalla procedura comparativa.

Qualora il termine di scadenza per la presentazione delle domande cada in giorno festivo, esso si intende differito al primo giorno non festivo immediatamente successivo.

I titoli che il/la candidato/a intende presentare ai fini della valutazione comparativa, ai sensi dell'art. 3 del presente avviso, devono essere dichiarati dai/dalle candidati/e nella domanda, a pena di non valutazione; i titoli possono essere prodotti, in allegato alla domanda di partecipazione, in copia dichiarata conforme all'originale mediante dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà, ai sensi dell'art. 47 del DPR 28.12.2000 (Modello B), con allegata fotocopia del documento di identità in corso di validità.

Alla domanda dovrà, inoltre, essere allegato il curriculum vitae in formato europeo datato e firmato, in versione pubblicabile.

Il Dipartimento non assume alcuna responsabilità per eventuali disguidi nelle comunicazioni dipendenti da inesatte indicazioni dei recapiti suindicati da parte dei/delle candidati/e o da mancata oppure tardiva comunicazione del cambiamento degli stessi, né per eventuali disguidi postali o telegrafici o, comunque, imputabili a fatto di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

#### **Articolo 7**

La Commissione di valutazione, nominata con delibera del Consiglio di Dipartimento è formata da n. 3 componenti, di cui uno con funzioni di Presidente e due esperti nelle materie attinenti alla professionalità richiesta, formula la graduatoria di merito secondo l'ordine decrescente del punteggio attribuito ai candidati.

Il Direttore approva la graduatoria di merito che sarà pubblicata sul sito web del Dipartimento e sul portale della Trasparenza di Ateneo.

#### **Articolo 8**

Il candidato risultato vincitore sarà invitato alla stipula di un contratto di collaborazione/prestazione professionale/prestazione d'opera non abituale, a seconda della tipologia di attività svolta e dell'inquadramento fiscale dichiarato dal vincitore.

La mancata presentazione sarà intesa come rinuncia alla stipula del contratto. Ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs. 14 marzo 2013, n. 33 il candidato risultato vincitore dovrà presentare al Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria:

a) una versione del suo *curriculum vitae*, redatta in modo da garantire la conformità del medesimo a quanto prescritto dall'art. 4 del Codice in materia di protezione dei dati personali e dall'art. 26 del D. Lgs. 14 marzo 2013, n. 33, al fine della pubblicazione, e contrassegnando tale *curriculum* per la destinazione "ai fini della pubblicazione";

b) i dati relativi allo svolgimento di incarichi o la titolarità di cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione o lo svolgimento di attività professionali (Modello D). La presentazione della documentazione di cui alle lettere a) e b) è condizione per l'acquisizione di efficacia del contratto e per la liquidazione dei relativi compensi.

### **Articolo 9**

Ai sensi del regolamento europeo n. 679/2016, i dati personali forniti dai candidati con la domanda di partecipazione sono raccolti presso il Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria per le finalità di gestione della selezione e trattati anche presso banche date automatizzate, opportunamente predisposte in sicurezza, per le finalità di gestione del contratto.

Con la sottoscrizione dell'incarico il prestatore s'impegna a garantire il riserbo sui dati e sulle informazioni acquisite a qualunque titolo, a non divulgarli a terzi se non su esplicita autorizzazione del Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria, e a utilizzarli esclusivamente nell'ambito delle attività oggetto del contratto.

Il presente bando di selezione sarà inserito sul proprio sito web e sul portale della Trasparenza di Ateneo.

### **Articolo 10**

Responsabile del procedimento oggetto del presente bando è: Cecilia d'Ambrosio [cecilia.dambrosio@uniroma1.it](mailto:cecilia.dambrosio@uniroma1.it).

Roma, 29 aprile 2020

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

Prof. Adalberto Sciubba

IL RAD DEL DIPARTIMENTO

Dott.ssa Roberta Solvi

## MODELLO A

Al Dipartimento di Scienze di  
Base e Applicate per  
l'Ingegneria  
Sapienza Università di Roma  
Via Scarpa, 16  
00183 ROMA

.....I.....sottoscritt.....nat...a.....  
..... (prov.di.....) il....., C.F..... e  
residente in..... (prov.di.....)  
cap..... via..... n.....

chiede

di essere ammess.... a partecipare alla procedura di valutazione comparativa  
per il conferimento di un incarico di lavoro autonomo per lo svolgimento  
dell'attività di<sup>2</sup> ..... prot. n.<sup>3</sup>....

A tal fine, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445 e  
consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del Codice  
penale e dalle leggi speciali in materia, dichiara sotto la propria responsabilità  
che:

- 1) è in possesso di cittadinanza..... e gode dei diritti  
civili e politici;
- 2) non ha riportato condanne penali e non ha procedimenti penali in  
corso<sup>4</sup>;
- 3) è in possesso del diploma di laurea in .....conseguito in  
data..... presso l'Università di.....con il voto

<sup>2</sup> Indicare l'oggetto dell'incarico riportato sul bando.

<sup>3</sup> Indicare il numero di protocollo riportato sul bando.

<sup>4</sup> In caso contrario indicare le condanne riportate, la data di sentenza dell'autorità giudiziaria che l'ha emessa, da indicare anche se è stata concessa amnistia, perdono giudiziale, condono, indulto, non menzione ecc., e anche se nulla risulta sul casellario giudiziale. I procedimenti penali devono essere indicati qualsiasi sia la natura degli stessi.

di..... (oppure del titolo di studio straniero di.....conseguito il ..... presso.....e riconosciuto equipollente alla laurea italiana in.....dall'Università di.....in data.....);

- 4) (dichiarazione eventuale) è in possesso del diploma di dottore di ricerca in..... conseguito in data....., presso l'Università di.....sede amministrativa del dottorato;
- 5) è in possesso degli ulteriori seguenti titoli valutabili ai fini della presente procedura di selezione:

.....  
 .....

- 6) non ha un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, ovvero rapporto di coniugio, con un professore appartenente al Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria, ovvero con il Magnifico Rettore, il Direttore Generale, o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- 7) non è un dipendente dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- 8) elegge il proprio domicilio in.....(città, via, n. e cap.) tel..... e si impegna a comunicare tempestivamente eventuali variazioni;
- 9) di voler ricevere ogni comunicazione, ivi compresa la convocazione per il colloquio, al seguente indirizzo di posta elettronica personale, senza che il Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria abbia altro obbligo di avviso: .....

Allega alla domanda:

- Fotocopia di un documento di identità in corso di validità firmato
- Curriculum vitae in formato europeo datato e firmato, in versione pubblicabile
- Dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà (modello B)

- Altro (specificare)

..I.. sottoscritt.. dichiara, altresì, di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui al regolamento europeo n. 679/2016, che i dati personali sono raccolti presso il Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria per le finalità di gestione della selezione e trattati anche presso banche date automatizzate, opportunamente predisposte in sicurezza, per le finalità di gestione del contratto.

Data..... Firma..... (da non  
autenticare)<sup>5</sup>

---

<sup>5</sup> Apporre la propria firma in calce alla domanda; la stessa non dovrà essere autenticata da alcun pubblico ufficiale

Modello B

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'**

(ai sensi dell'art. 47 — D.P.R. n. 445 del 28.12.2000)

Bando di selezione Proc. n. .... prot. del.....

Il/La sottoscritto/a.....

..... nato/a a

.....(Prov. ) il .....residente in via

.....

Comune di .....(Prov.....) c.a.p. ....,

**DICHIARA**

ai sensi dell'art.47 del D.P.R. 28 dicembre 2000 n. 445 "Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa"

**sotto la propria responsabilità, che le copie semplici, che si allegano alla presente, dei titoli che si producono ai fini della procedura di selezione, elencati di seguito, sono conformi agli originali**

1.....

2.....

3.....

Il sottoscritto dichiara di essere a conoscenza delle sanzioni penali cui incorre in caso di dichiarazione mendace, formazione o uso di atti falsi come previsto dall'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445.

Il sottoscritto dichiara di essere a conoscenza dell'art. 75 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445 relativo alla decadenza dei benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato qualora l'Amministrazione, a seguito di controllo, riscontri la non veridicità del contenuto della suddetta dichiarazione.

Il sottoscritto, ai sensi del D.L.vo 196/2003 (codice in materia di protezione dei dati personali) dichiara di essere a conoscenza che i propri dati saranno trattati dall'Università per assolvere gli scopi istituzionali ed al principio di pertinenza.

Il sottoscritto allega fotocopia di documento di identità in corso di validità (1)

Data

Firma (2)

(1) La fotocopia del documento di identità in corso di validità è obbligatoria, pena la nullità della dichiarazione.

(2) La firma è obbligatoria, pena la nullità della dichiarazione, e deve essere leggibile.