



Prot. 943 R. 144 del 08/05/2019

AVVISO PUBBLICO n. 7/2019 del 8/05/2019 scadenza 23/05/2019

AVVISO PUBBLICO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI LAVORO AUTONOMO DA ATTIVARE PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA MECCANICA E AEROSPAZIALE DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

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 coincidenza e indifferibilità di altri impegni di lavoro per far fronte alle esigenze rappresentate dal Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale;

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

Vista la delibera della Giunta di Dipartimento del 26/02/2019 con cui è stata approvata la richiesta presentata dal Responsabile Scientifico Prof. Franco Rispoli di attivare una procedura di valutazione comparativa per il conferimento di un incarico di lavoro autonomo, titolo attività "**Modellizzazione di fenomeni turbolenti in turbomacchine tramite sistemi di machine learning**";

Considerata la copertura economico-finanziaria sui Fondi del progetto **000014_15_PROGETTO_FARSEAS**, titolare il Prof. Rispoli, nella misura del 50%, e sui fondi dei progetti **000014_15_CTN_CEDOL_01 - S.T.E.**, titolare Prof. Cedola, e **000014_19_RIC_MEDI_2018_BORELLO**, titolare Prof. Borello, nella misura del 25% ciascuno;

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

E' INDETTA

una procedura di valutazione comparativa per il conferimento di un incarico di lavoro autonomo per lo svolgimento dell'attività di: "**Modellizzazione di fenomeni turbolenti in turbomacchine tramite sistemi di machine learning**" a favore del Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale 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 per lo svolgimento della seguente attività: "**Modellizzazione di fenomeni**



turbolenti in turbomacchine tramite sistemi di machine learning”, a gravare sui Fondi dei Progetti precedentemente indicati.

Articolo 2

L'attività oggetto dell'incarico avrà la durata di **5 mesi** a decorrere dalla sottoscrizione del contratto. L'incarico prevede un corrispettivo complessivo pari ad **€ 10.009,30** al lordo di tutti gli oneri a carico dell'Amministrazione e del beneficiario. L'importo complessivo stanziato sui progetti non potrà eccedere **€ 10.009,30**.

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:

- **Dottorato di Ricerca.**
- **Laurea (specialistica, magistrale, vecchio ordinamento) in Ingegneria Meccanica.**
- **Documentato background di ricerca nell'ambito della modellazione di flussi turbolenti in turbomacchine.**
- **Conoscenza di tecniche di machine learning per l'analisi dei dati su piattaforma Python.**

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 Ingegneria Meccanica e Aerospaziale, 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 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

La selezione avverrà per titoli e colloquio.

Il punteggio riservato ai titoli e colloquio è di massimo **(100/100) punti**, di cui **70/100** attribuiti per i titoli e **30/100** per il colloquio.

Sono titoli valutabili:

- **Voto di Laurea fino a 10 punti.**



- **Dottorato di ricerca fino a 10 punti.**
- **Esperienza pregressa inerente a quanto richiesto nel presente bando fino a 30 punti.**
- **Borse di studio (incluse borse di dottorato), assegni di ricerca, diplomi di specializzazione e altri titoli post-laurea fino a 5 punti.**
- **Pubblicazioni scientifiche fino a 5 punti.**
- **Competenze su quanto richiesto nel Bando fino a 10 punti.**

Il colloquio verterà sui seguenti argomenti:

Modellizzazione di fenomeni turbolenti in turbomacchine.

Prova di inglese

Articolo 6

La domanda di partecipazione, redatta in carta libera secondo l'allegato "Modello A" e sottoscritta in originale dal candidato, dovrà **essere inviata entro 15 giorni** decorrenti dal giorno successivo alla pubblicazione del presente bando, pena l'esclusione dalla procedura comparativa, secondo le modalità di seguito riportate:

- 1) Per via telematica, all'indirizzo di posta elettronica certificata bandodima@cert.uniroma1.it e per conoscenza a federica.falconi@uniroma1.it, indicando nell'oggetto dell'e-mail il numero di procedura del presente bando.
- 2) Con raccomandata A/R indirizzata a: Segreteria Amministrativa - Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Via Eudossiana, 18, 00184 Roma, indicando sul plico, oltre all'intestazione del mittente, il numero di procedura comparativa del presente bando. Faranno fede il timbro e la data dell'ufficio postale accettante. Al fine di permettere la migliore organizzazione del lavoro della commissione esaminatrice, coloro che sceglieranno di inviare la domanda di partecipazione per posta raccomandata hanno l'onere, a pena di esclusione, di comunicare, entro il giorno successivo a quello di spedizione, all'indirizzo email federica.falconi@uniroma1.it, i seguenti dati: cognome, nome, numero della raccomandata e data di spedizione.
- 3) Con consegna a mano, presso la Segreteria Amministrativa, allo stesso indirizzo e secondo le modalità sopra riportate. Gli orari di ricevimento sono: lunedì, mercoledì e venerdì dalle 10:00 alle 12:00.

Articolo 7

La Commissione di valutazione, nominata con delibera della Giunta o 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 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 Ingegneria Meccanica e Aerospaziale:

- 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.
- 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 Ingegneria Meccanica e Aerospaziale per le finalità di gestione della selezione e trattati anche presso banche dati 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 Ingegneria Meccanica e Aerospaziale, e a utilizzarli esclusivamente nell'ambito delle attività oggetto del contratto. Il presente bando di selezione è inserito sul portale della Trasparenza di Ateneo.

Articolo 10

Responsabile del procedimento oggetto del presente bando è la Dott.ssa Bianca Ciabatti, bianca.ciabatti@uniroma1.it, DIMA. Per qualsiasi informazione scrivere a federica.falconi@uniroma1.it tel. 0644585776.

F.to IL DIRETTORE DIPARTIMENTO
Prof. Paolo Gaudenzi

F.to IL RAD DEL DIPARTIMENTO
Dott.ssa Bianca Ciabatti



MODELLO A

Al Dipartimento di Ingegneria
Meccanica e Aerospaziale de La
Sapienza Università di Roma
Via Eudossiana, 18
00184 Roma

.....I.....sottoscritt.....nat...a.....
(prov.di.....) il.....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 di¹ prot. n.²....

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.....
- 2) non ha riportato condanne penali e non ha procedimenti penali in corso (a);
- 3) è in possesso del diploma di laurea inconseguito in data..... presso l'Università di.....con il voto 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) 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, ovvero con il Magnifico Rettore, il Direttore Generale, o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- 6) elegge il proprio domicilio in.....(città, via, n. e cap.) tel..... e si impegna a comunicare tempestivamente eventuali variazioni.

¹ Indicare l'oggetto dell'incarico riportato sul bando.

² Indicare il numero di protocollo riportato sul bando.



Allega alla domanda i seguenti titoli valutabili:

- 1) dichiarazione sostitutiva di certificazione del diploma di laurea;
- 2) dichiarazione sostitutiva di certificazione del titolo di dottore di ricerca;
- 3) dichiarazione sostitutiva di certificazione o dell'atto di notorietà di tutti i titoli scientifici che ritiene valutabili ai fini della procedura di valutazione comparativa;
- 4) *curriculum vitae* in formato europeo datato e firmato.

Allega, inoltre, alla domanda la fotocopia di un proprio documento di riconoscimento in corso di validità.

Data..... Firma..... (da non autenticare) (b)

a) 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.

b) Apporre la propria firma in calce alla domanda; la stessa non dovrà essere autenticata da alcun pubblico ufficiale.