



**AVVISO PUBBLICO n. 01/2023 del 8/02/2023 scadenza 23/02/2023**

**Repertorio n. 59/2023**

**Prot n. 717 del 08/02/2023**

**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 del Consiglio di Dipartimento del 31/01/2023 con cui è stata approvata l'attivazione della presente procedura di valutazione comparativa presentata dal Responsabile scientifico **Prof. Paolo Venturini**;

**Vista** la disponibilità economica sui fondi dei Progetti **000014\_20\_CTN\_SUNSPRING\_VENTURINI** ;

**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 nell'ambito del Progetto **000014\_20\_CTN\_SUNSPRING\_VENTURINI** per lo svolgimento dell'attività di: **"Studio termo-fluidodinamico di una cella per la coltivazione indoor verticale"**, Responsabile scientifico **Prof. Paolo Venturini**, 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 dell'attività di: **"Studio termo-fluidodinamico di una cella per la coltivazione indoor verticale"**.

Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale

CF 80209930587 P.IVA 02133771002

Via Eudossiana 18, 00184 Roma

T (+39) 06 44585902 F (+39) 06 44585250

amministrazione@dima.uniroma1.it

<http://www.dima.uniroma1.it>



## **Articolo 2**

L'attività oggetto dell'incarico di cui all'Art. 1 avrà la durata di **2 mesi** dalla sottoscrizione del contratto. Il soggetto contraente verrà remunerato (a seconda dei casi) con un corrispettivo di € **4.000,00** (quattromila/00) al lordo degli oneri fiscali, previdenziali e assicurativi a suo carico in base alla normativa vigente. In caso di incarico rientrante nel campo di applicazione IVA, per il percettore l'importo del corrispettivo lordo di cui sopra non prevede il riconoscimento dell'eventuale rivalsa INPS gestione separata art. 2 co.26 e seg. Legge 335/1995, ma prevede l'inserimento dell'IVA in fattura nella misura di legge, salvo l'applicabilità dei regimi speciali.

## **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:

### **Formazione:**

Dottorato di Ricerca su temi energetici.

### **Esperienze e competenze:**

Esperienza quinquennale in attività di ricerca legate alla modellazione e simulazione di flussi multifase con codici commerciali.

Conoscenza approfondita del software CFD ANSYS Fluent;

Capacità di scrivere User Defined Functions;

Esperienza nella simulazione di flussi all'interno di camere di coltivazione verticale. Tali caratteristiche curriculari devono essere idoneamente certificate.

Alla presente procedura non possono partecipare coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, 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 sarà espresso in 100/100, di cui 70 attribuiti ai titoli e 30 al colloquio;**

Sono titoli valutabili:

- fino a 10 punti per il dottorato di ricerca;
- fino a 5 punti per il voto di laurea;
- fino a 20 punti per le pubblicazioni;
- fino a 15 punti per altri titoli collegati all'attività svolta quali titolari di contratti, borse di studio e incarichi in Enti di ricerca nazionali o internazionali;
- fino a 20 punti per la congruenza dell'attività del candidato con l'oggetto dell'incarico.

Punteggio riservato al colloquio per un massimo di 30 punti su 100:

- il colloquio verterà sul seguente tema: Utilizzo di codici CFD per lo studio termofluidodinamico del flusso all'interno di celle di coltivazione verticale

#### **Articolo 6**

Considerata la necessità di rispettare quanto previsto dalle misure di contenimento del contagio da Coronavirus varate dal Governo, la domanda di partecipazione alla selezione, 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**, pena l'esclusione dalla procedura comparativa, esclusivamente per via telematica all'indirizzo di posta elettronica certificata [bandodima@cert.uniroma1.it](mailto:bandodima@cert.uniroma1.it) (raggiungibile da tutti gli indirizzi e-mail), e per conoscenza a [federica.falconi@uniroma1.it](mailto:federica.falconi@uniroma1.it), indicando nell'oggetto dell'e-mail il numero di procedura del presente bando.

Sono, pertanto, escluse le modalità di trasmissione tramite "Raccomandata con ricevuta di ritorno" e "Consegna a mano".

Nella domanda di partecipazione i candidati debbono indicare un indirizzo di posta elettronica personale al quale inviare ogni comunicazione. Ogni eventuale variazione deve essere tempestivamente comunicata al Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale.

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.

Alla domanda dovranno essere allegati la dichiarazione dei titoli di studio posseduti, il curriculum e qualsiasi altra documentazione si ritenga utile.

#### **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 o 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 in formato europeo**, 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 Maria Pia Giammario, [pia.giammario@uniroma1.it](mailto:pia.giammario@uniroma1.it), DIMA. Per qualsiasi comunicazione scrivere a [federica.falconi@uniroma1.it](mailto:federica.falconi@uniroma1.it) tel. 0644585776.

Verificata la correttezza amministrativo-contabile  
La Responsabile Amministrativa Delegata  
(dott.ssa Maria Pia Giammario)

F.to IL DIRETTORE del DIPARTIMENTO

Prof. Antonio Carcaterra



*(fac-simile da copiare a cura del candidato)*

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 di<sup>1</sup>

.....  
di cui all'AVVISO PUBBLICO n..... prot. n.<sup>2</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.....
- 2) non ha riportato condanne penali e non ha procedimenti penali in corso (a);
- 3) è in possesso del diploma di laurea in .....conseguito 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, con un professore appartenente al Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale, ovvero con il Magnifico Rettore, il Direttore Generale, o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";

---

<sup>1</sup> Indicare l'oggetto dell'incarico riportato sul bando.

<sup>2</sup> Indicare il numero di protocollo riportato sul bando.



6) elegge il proprio domicilio in.....(città, via, n. e cap.) tel..... e si impegna a comunicare tempestivamente eventuali variazioni.

Allega alla domanda i seguenti titoli valutabili (indicare solo quelli che si intende allegare):

- 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.