Per incarichi inferiore a 5.000 Euro

Codice selezione ID 26_MUSA

AVVISO PUBBLICO PER PROCEDURA DI n.1 INCARICO DI COLLABORAZIONE *PER ATTIVITÀ DI* SUPPORTO NELL'AMBITO DEL PROGETTO PNRR MUSA "MULTILAYERED URBAN SUSTAINABILITY ACTION"

IL RESPONSABILE DELLA STRUTTURA

Vista	la Legge n. 168/1989;
Visto	l'art. 7 comma 6 del Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165, e ss.mm.ii.;
Visto	l'articolo 81 comma 2 del "Regolamento d'Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità" dell'Università degli Studi di Milano;
Visto	il "Regolamento per l'affidamento a terzi estranei all'Università di incarichi di carattere intellettuale";
Vista	la determina del Responsabile della Direzione Servizi per la ricerca del 17/12/2024;
Considerato	che in data 13/11/2024 con avviso prot. n. 18668/2024 del 06/11/2024 il Responsabile della struttura Direzione Servizi per la Ricerca Dottor Angelo Casertano ha emesso un avviso interno volto a reperire più professionalità per ricoprire gli incarichi di cui al presente avviso pubblico;
Verificato	che non è stato possibile reperire nessuna unità di personale interno per eseguire la prestazione oggetto di tale avviso;
Vista	l'autorizzazione presentata dalla/dal Responsabile della struttura per l'emissione dell'Avviso pubblico volto al conferimento a soggetti esterni all'Ateneo di incarichi di collaborazione a norma del Regolamento;

DETERMINA

È indetta una procedura di valutazione per il conferimento di un incarico di collaborazione a favore della Direzione Servizi per la Ricerca e Del Dipartimento di Fisica per l'attività finalizzate allo sviluppo di sistemi hardware e software per il controllo di sensori per applicazioni nell'ambito del training chirurgico avanzato, da svolgersi sotto la guida del Prof. Paolo Milani nell'ambito del Progetto PNRR MUSA "Multilayered Urban Sustainability Action" - codice identificativo U-Gov MUSA_SPOKE2, codice CUP G43C22001370007.

Art. 1

La procedura di valutazione comparativa, per titoli, è intesa a selezionare un soggetto disponibile a stipulare un contratto di diritto privato per attività dello SPOKE 2, WP2 - Task 2.5 "*Use of digital datasets for the production of artificial organs for surgical planning and training*"

In particolare la collaboratrice/ore dovrà raggiungere i seguenti obbiettivi:

Nell'ambito delle attività dello SPOKE 2, WP2 - Task 2.5 "*Use of digital datasets for the production of artificial organs for surgical planning and training*", si rende necessaria l'istituzione di un incarico di collaborazione per lo sviluppo di sistemi hardware e software per il controllo di sensori per applicazioni nell'ambito del training chirurgico avanzato.

Svolgendo la seguente attività:

L'incarico ha come oggetto lo sviluppo di sistemi hardware e software che permettano di leggere ed elaborare segnali prodotti da sensori di deformazione e di altro tipo (e.g. pressione, spostamento lineare) che saranno poi impiegati in prototipi di simulatori chirurgici attivi per la formazione avanzata. L'attività prevede sia l'utilizzo di interfacce come Arduino, sia l'elaborazione di opportuni back-end per la memorizzare e organizzazione dei dati acquisiti dai sensori, non che nella gestione dei collegamenti con database esterni.

Art. 2

La collaborazione sarà espletata personalmente dai soggetti selezionati, in piena autonomia, senza vincoli di subordinazione, in via non esclusiva.

Art. 3

La collaborazione, della durata di 3 mesi per ciascun contratto, prevede un corrispettivo per ciascun contratto complessivo di Euro 3.500,00 al lordo di ritenute fiscali, previdenziali ed assistenziali a carico della/del Collaboratrice/ore.

Art. 4

Requisiti necessari ai fini dell'ammissione:

Perito informatico con comprovata esperienza professionale nello sviluppo software e in ambito IoT. Secondo quanto previsto dall'art. 7 cm 6 del D.lgs 165/2001, si prescinde dal requisito della comprovata specializzazione universitaria.

Criteri di valutazione[1]:

- Competenze nell'utilizzo di microcontrollori/IoT (Arduino, Raspberry) – (fino ad un massimo di 40 punti).
- Conoscenza di linguaggi di programmazione (come linguaggi: C, C++, Pascal) – (fino ad un massimo di 30 punti).
- Conoscenza di sviluppo di applicativi sia back-end che front-end – (fino ad un massimo di 30 punti).

Le/i candidate/i devono inoltre godere dei diritti civili e politici; non devono aver riportato condanne penali, non devono essere destinatarie/i di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, di decisioni civili e di provvedimenti amministrativi iscritti nel casellario giudiziale, non devono altresì essere a conoscenza di essere sottoposte/i a procedimenti penali. Non possono partecipare alla presente selezione coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con una/un professoressa/ore appartenente al dipartimento o alla struttura proponente ovvero con la Rettrice, il Direttore Generale o un/a componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo nonché, in riferimento alle attività di studio o consulenza, i soggetti già lavoratori privati o pubblici collocati in quiescenza.

Art. 5

La selezione viene effettuata sulla base della valutazione dei curricula vitae e dei requisiti nell'art. 4. Il punteggio è espresso in centesimi e le/i candidate/i che non avranno conseguito almeno 60 punti non saranno ritenute/i idonee/i. Non si dà corso ad una graduatoria di merito.

Art. 6

La presentazione della domanda di partecipazione alla selezione di cui al presente avviso ha valenza di piena accettazione delle condizioni in esso riportate, di piena consapevolezza della natura autonoma del rapporto lavorativo.

[1] Si suggerisce di vedere l'art. 7 comma 6 della legge 165/01 e successive modificazioni e di indicare, se possibile, più lauree magistrali tra i requisiti

Art. 7

La domanda di partecipazione dovrà essere presentata entro e non oltre **le ore 12** del giorno **21/01/2025.**

Alla domanda, debitamente firmata, dovranno essere allegati dichiarazione dei titoli di studio posseduti, curriculum vitae in formato europeo e quant'altro si ritenga utile in riferimento ai titoli valutabili[2].

La domanda di partecipazione dovrà pervenire attraverso una delle seguenti modalità:

a) **Mediante PEC**

In formato PDF all'indirizzo di posta elettronica certificata (PEC) unimi@postecert.it (citando nell'oggetto della mail: **Domanda di partecipazione incarico di lavoro autonomo – Codice di Selezione ID 26_MUSA - Progetto MUSA - Ufficio Unigest, Direzione Servizi per la Ricerca).**

L'invio dovrà essere effettuato esclusivamente da altro indirizzo PEC.

Si invita ad allegare al messaggio di posta elettronica certificata la domanda debitamente sottoscritta comprensiva dei relativi allegati e copia di un documento di identità valido in formato PDF.

Si precisa che la posta elettronica certificata non consente la trasmissione degli allegati che abbiano una dimensione pari o superiore a 30 Megabyte. La/il candidata/o che debba trasmettere allegati che complessivamente superino tale limite, dovrà trasmettere con una prima e-mail la domanda precisando che gli allegati o parte di essi saranno trasmessi con successive e-mail da inviare entro il termine per la presentazione delle domande e sempre tramite PEC.

Si precisa che ai sensi dell'art. 6 del D.P.R. n. 68 dell'11/02/2005, la validità della trasmissione della domanda tramite Posta elettronica certificata è attestata dalla ricevuta di accettazione e dalla ricevuta di avvenuta consegna fornite dal gestore di posta elettronica al momento dell'invio.

b) **Mediante Posta Elettronica ordinaria (PEO) secondo le stesse modalità riportate nel punto a)** e solo nel caso in cui la/il candidata/o non possieda l'indirizzo PEC. Si precisa che l'invio della domanda mediante posta elettronica ordinaria deve includere la richiesta di esplicita conferma di ricezione da parte del destinatario che sarà archiviata come ricevuta di consegna ed esibita a richiesta dell'Ateneo. La conferma deve essere richiesta all'indirizzo e-mail *musa.amministrazione@unimi.it* .

[2] La modulistica è disponibile in calce alla pagina di pubblicazione del bando di riferimento.

Art. 8

La Commissione di valutazione comparativa delle/i candidate/i sarà nominata dopo la scadenza del presente avviso pubblico con determina del Direttore Generale.

Art. 9

Alla/al candidata/o dichiarata/o vincitrice/ore sarà fatto sottoscrivere un contratto di collaborazione, salvo revoca o non approvazione del finanziamento alla base del progetto di cui sopra.

Art. 10

Ai sensi del Decreto Legislativo n.196 del 2003 (Codice in materia di protezione dei dati personali) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati, o più brevemente, RGPD) e dell'art. 7 del Regolamento d'Ateneo in materia di protezione dei dati personali, l'Università si impegna a rispettare la riservatezza delle informazioni fornite dalla/ dal collaboratrice/ore: tutti i dati conferiti saranno trattati solo per finalità connesse e strumentali alla gestione della collaborazione, nel rispetto delle disposizioni vigenti. L'informativa completa è disponibile alla seguente pagina del sito web d'Ateneo. Si informa inoltre che secondo quanto previsto dal D.lgs. 14/03/2013 n. 33 in materia di trasparenza, i curricula delle/dei vincitrici/ori, nonché la dichiarazione in merito ad altri incarichi saranno pubblicati sul sito web dell'Ateneo nella sezione "Amministrazione trasparente", "Consulenti e collaboratori" e sul sito web del Governo – Dipartimento della Funzione Pubblica nella sezione "Anagrafe delle Prestazioni".

Milano, data della firma

IL RESPONSABILE DELLA STRUTTURA

Dottor Angelo Casertano