UNIMORE
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MODENA E REGGIO EMILIA

Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria

Sede
Via Giovanni Amendola, 2
42122 - Reggio Emilia, Italia
T +39 0522 52 2161

www.unimore.it
www.dismi.unimore.it

(Avviso al pubblico)

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE E METODI DELL'INGEGNERIA

VISTO il DPR 22 dicembre 1986 n. 917;

VISTA la legge 9 maggio 1989, n. 168;

VISTO il Decreto legislativo 30 marzo 2001 n.165, in particolare l'art. 7;

VISTA la legge 240 del 30.12.2010 ed in particolare l'art.18;

VISTO il vigente regolamento disciplinante la procedura selettiva pubblica per il conferimento di incarichi di collaborazione nell'ambito di Progetti di Ricerca;

VISTO che il Dipartimento deve sopperire ad esigenze particolari, temporanee e contingenti del Progetto di ricerca *Predictive modeling of Omics biomarkers in temporal lobe Epilepsy: a comprehensive multidisciplinary and Translational Approach from rodents to humans (POETA) PRIN 2022;*

VISTO che il Dipartimento ritiene necessario avvalersi di figure particolarmente esperte nell'ambito del suddetto Progetto;

VISTO l'esito negativo della procedura di interpello interno di cui all'avviso Prot. nr. 247 del 13.02.2024;

VISTA la delibera del Consiglio di Dipartimento del 26.01.2024;

ACCERTATA la copertura finanziaria sui fondi nella disponibilità del Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria;

RITENUTO opportuno provvedere

E M A N A

Art. Unico

È indetta una procedura selettiva pubblica, per curriculum vitae ed eventuale colloquio, per l'attribuzione di un incarico di collaborazione occasionale o libero professionale inerente svolgimento di attività di particolare e specifica rilevanza all'interno del Progetto di ricerca **Predictive modeling of Omics biomarkers in temporal lobe Epilepsy: a comprehensive multidisciplinary and Translational Approach from rodents to humans (POETA) PRIN 2022,** per lo sviluppo del seguente programma di lavoro: *Sviluppo di algoritmi di machine learning per la previsione dell'evoluzione dell'epilessia farmacoresistente* - Resp. prof.ssa Federica Ferraguti (9)

Si tratta in particolare dei seguenti compiti:

- Analisi dei dati retrospettivi umani, identificazione dei possibili algoritmi di machine learning da utilizzare e loro implementazione per una successiva validazione su modello animale;
- Creazione del dataset per il training della rete neurale del modello animale;
- Identificazione degli algoritmi per la corretta correlazione del modello umano e del modello animale;
- Definizione di un protocollo di test e validazione del sistema sviluppato.

È richiesta la seguente professionalità ai fini dello svolgimento dell'attività di cui sopra:

- Documentata esperienza nell'ambito di sistemi ed algoritmi di intelligenza artificiale applicata a dati biomedici.

Requisiti richiesti per la partecipazione alla selezione:

- Diploma di laurea v.o. in Ingegneria Meccanica, Ingegneria Informatica o Ingegneria Gestionale ovvero laurea specialistica (ex DM 509/99) o magistrale (ex DM 270/04) appartenente alle corrispondenti classi: 36/S, 35/S, 34/S, LM-33, LM-32, LM-31;

Per quanto riguarda i titoli accademici (diploma di laurea v.o., laurea specialistica o magistrale e laurea triennale) conseguiti presso Università estere, ai fini della partecipazione alla selezione, è necessario che gli stessi siano riconosciuti equipollenti ai titoli accademici suindicati.
In mancanza del titolo equipollente, ai soli fini della partecipazione alla selezione per il conferimento dell'incarico, è possibile richiedere il riconoscimento di idoneità dei suindicati titoli accademici conseguiti presso Università estere. La richiesta deve essere fatta nel corpo della domanda di ammissione alla procedura selettiva stessa, ed è necessario allegare alla domanda i documenti utili a consentire alla Commissione esaminatrice di pronunciarsi sulla richiesta di idoneità (ad esempio dichiarazione di valore in loco rilasciata dalle Ambasciate competenti).

Ai sensi dell'art. 25 L. 724/1994 è escluso dalla presente selezione:

1. chi sia cessato/a volontariamente dal servizio presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia con diritto alla pensione anticipata di anzianità;
2. chi sia cessato/a volontariamente dal servizio presso altro Ente pubblico con diritto alla pensione anticipata di anzianità, e che abbia avuto con l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia rapporti di lavoro o di impiego nei cinque anni precedenti a quello di cessazione.

Ai sensi dell'art.18 della legge 240/2010 non possono essere conferiti contratti a qualsiasi titolo erogati dall'Ateneo a coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al dipartimento o alla struttura richiedente l'attivazione del contratto, ovvero con il Rettore, Direttore generale, o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Selezione delle candidature

La selezione avverrà, sulla base dei titoli e delle esperienze maturate dai candidati/e desumibili dai curricula presentati, a cura di una commissione appositamente nominata con atto del Direttore del Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria.
La commissione esaminatrice formulerà un giudizio sintetico sui curricula dei candidati e candidate in possesso dei requisiti richiesti per la partecipazione alla procedura selettiva.
Ai sensi dell'art. 10 del Regolamento disciplinante le procedure selettive in argomento, la Commissione esaminati i curricula, potrà richiedere ulteriori approfondimenti, mediante colloquio.
L'eventuale colloquio, sarà volto a verificare l'attinenza del percorso formativo e delle esperienze lavorative rispetto all'oggetto dell'incarico da conferire e ad accertare il possesso della particolare qualificazione professionale necessaria per l'espletamento dell'incarico da affidare.
La data ed il luogo di svolgimento dell'eventuale colloquio saranno comunicati esclusivamente mediante e-mail non meno di tre giorni prima della data prescelta per l'effettuazione dello stesso.
È pertanto obbligatorio indicare, nel corpo della domanda, un indirizzo mail. Non verrà utilizzato altro mezzo di convocazione.
Nel caso di espletamento del colloquio, verrà formulato un unico giudizio sintetico che terrà conto sia della valutazione dei curricula che dell'esito del colloquio.
In caso di parità di giudizio, al termine della valutazione dei curricula e dell'eventuale colloquio, sarà preferito il/la candidato/a più giovane di età. Il giudizio della Commissione è insindacabile nel merito.

Natura e durata dell'incarico

L'incarico verrà conferito con contratto di collaborazione occasionale o di prestazione libero professionale per un periodo di **2 mesi** a decorrere dalla data di stipula del contratto. Nell'ambito del periodo di validità del contratto, la prestazione verrà svolta nel numero di complessivi 30 giorni lavorativi.
Le attività oggetto del contratto non rientrano fra i compiti istituzionali del personale dipendente dell'Università. Lo svolgimento dell'incarico prevede il rispetto delle seguenti condizioni:

- assenza di vincolo di subordinazione;
- assenza di orario di lavoro predeterminato;
- non inserimento funzionale nella struttura organizzativa;

- autonomia organizzativa per il raggiungimento del risultato richiesto.

Compenso

Il compenso lordo per il periodo suindicato, è fissato in euro **4.400,00 (quattromilaquattrocento/00).**

Modalità e termini per la presentazione della domanda

La domanda di ammissione alla procedura, redatta in carta semplice, utilizzando il modulo contenuto nell' **allegato 1)**, sottoscritta e indirizzata al Direttore del Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria, deve essere presentata per via telematica, mediante posta certificata all'indirizzo dismi@pec.unimore.it oppure a mezzo e-mail all'indirizzo: amministrazione.dismi@unimore.it **entro e non oltre le ore 12:00 del 05.03.2024**. La domanda e la documentazione allegata devono essere inviati in formato pdf. Non verranno presi in considerazione domande, documenti o titoli pervenuti dopo il suddetto termine. Le domande devono essere corredate da fotocopia di un documento d'identità in corso di validità. Il messaggio deve riportare nell'oggetto *nome e cognome del candidato/a*, seguiti dalla seguente dicitura: "*Domanda procedura selettiva Prot. nr. _____ del _____ Resp. prof.ssa Ferraguti*

Nel caso di trasmissione tramite PEC:

- utilizzare il proprio indirizzo personale di posta elettronica certificata (non sono ammesse PEC di enti pubblici o privati, ecc…);
- la domanda e ciascuno degli allegati per i quali è richiesta la firma autografa saranno ritenuti validi anche se la stessa non è apposta, essendo la persona identificata dal sistema informatico attraverso le credenziali di accesso relative all'utenza personale di PEC.

Nel caso di trasmissione mediante e-mail:

- utilizzare il proprio indirizzo personale di posta elettronica (non è possibile l'invio da indirizzi e-mail intestati a soggetti diversi dal candidato/a)
- la domanda e ciascuno degli allegati per i quali è richiesta la firma autografa, dovranno essere debitamente firmati

Documentazione da allegare

Alla domanda deve essere allegato un curriculum formativo e professionale da cui si evinca il possesso dei requisiti richiesti. Il curriculum dovrà contenere informazioni dettagliate relative a:

- dati anagrafici;
- breve descrizione del profilo professionale;
- titolo di studio con relativa dichiarazione circa gli esami sostenuti;
- frequenza ad attività formative;
- esperienze lavorative attinenti all'incarico da ricoprire;
- titoli ritenuti idonei ai fini del conferimento dell'incarico in oggetto.

Il curriculum, deve essere presentato in forma di autocertificazione e dovrà pertanto contenere, a pena di mancata valutazione, la seguente dicitura **"Quanto dichiarato nel presente curriculum vitae corrisponde al vero ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000"**, seguita dalla firma del/della dichiarante.

Se alla domanda si allega copia dei titoli posseduti, occorre compilare apposita dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà **(allegato n.2)** in cui se ne attesta la conformità all'originale (ai sensi dell'art. 47 del D.P.R. n° 445/2000).
Resta salvo quanto previsto dalla normativa vigente, in materia di autocertificazione, per i cittadini stranieri.
L'Amministrazione si riserva di controllare quanto dichiarato dai candidati.

Alla domanda deve essere allegata anche una dichiarazione sostitutiva di atto notorio ai sensi dell'articolo 47 DPR. 445/2000 e art. 18 L. 240/2010 **(allegato n. 3),** nella quale si dichiara di *non avere alcun grado di parentela o di affinità,*

fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente alla struttura richiedente l'attivazione del contratto, ovvero con il Rettore, Direttore Amministrativo, o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Con riferimento alle disposizioni di cui al D.Lgs n.196/2003, concernente la tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento e alla diffusione dei dati personali, il Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria via Amendola, n. 2 – CAP 42122 Reggio Emilia, quale titolare dei dati inerenti alla presente procedura, informa che il trattamento dei dati contenuti nelle domande di partecipazione è finalizzato unicamente alla gestione dell'attività di selezione e che lo stesso avverrà con utilizzo di procedure informatiche ed archiviazione cartacea dei relativi atti.

Il Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria precisa, inoltre, la natura obbligatoria del conferimento dei dati e la conseguenza della non ammissione alla selezione in caso di rifiuto di fornire gli stessi.
I/le candidati/e godono dei diritti di cui all'art. 7 della citata legge tra i quali figura il diritto di accesso ai dati che li riguardano, nonché alcuni diritti complementari tra cui il diritto di aggiornamento, di rettifica, di integrazione o di cancellazione di dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge.

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile del procedimento di cui al presente bando è il Direttore del Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria - Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria, Via Amendola 2 – Padiglione Morselli – 42122 Reggio Emilia, telefono 0522 522119

Organo competente all'affidamento dell'incarico
Il Direttore del Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria provvederà all'affidamento dell'incarico. Il Dipartimento di Scienze e Metodi dell'Ingegneria si riserva, a suo insindacabile giudizio, di non procedere al conferimento di nessun incarico in riferimento all'oggetto del presente avviso.

Il Direttore del Dipartimento
di Scienze e Metodi dell'Ingegneria

Prof. Massimo Milani

MASSIMO
MILANI
20.02.2024
15:33:55
GMT+01:00

ALLEGATO N. 1

DOMANDA - CURRICULUM VITAE
(schema esemplificativo)

Al DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO DI
SCIENZE E METODI DELL'INGEGNERIA
dell'Università di Modena e Reggio Emilia
Via Amendola 2 - Padiglione Morselli
42122 Reggio Emilia

Io sottoscritt_ chiedo di essere ammess_ a partecipare alla procedura selettiva pubblica, per curriculum vitae ed eventuale colloquio, per l'attribuzione di un incarico di collaborazione inerente svolgimento di attività di particolare e specifica rilevanza all'interno del progetto di ricerca
Predictive modeling of Omics biomarkers in temporal lobe Epilepsy: a comprehensive multidisciplinary and Translational Approach from rodents to humans (POETA) PRIN 2022 - Resp. prof.ssa Federica Ferraguti

A tal fine, cosciente delle responsabilità anche penali in caso di dichiarazioni non veritiere, **dichiaro:**

COGNOME					
NOME					
DATA DI NASCITA					
LUOGO DI NASCITA		PROV			
RESIDENTE A		PROV		CAP	
VIA		N.			
CODICE FISCALE					
CITTADINANZA ITALIANA	SI	NO			
CONDANNE PENALI (a)	NO				
	SI	Quali _____			

❑ di essere in possesso del seguente titolo di studio richiesto per la partecipazione alla selezione:

_____

ovvero
❑ di essere in possesso del seguente titolo di studio rilasciato da una Università straniera:

_____

equipollente al seguente titolo di studio italiano:

_____

ovvero

❑ di essere in possesso del seguente titolo di studio rilasciato da una Università straniera:

_____

per il quale richiedo il riconoscimento della idoneità ai fini della partecipazione alla presente selezione (b)

Dichiaro in merito a quanto disposto dall'art. 25 della Legge 724/94:

- ❑ di non essere pensionat_ di un'amministrazione pubblica di cui all'art.1, comma 2, del dec. Lgs. 165/2001;
- ❑ di essere pensionat_ di un'amministrazione pubblica di cui all'art.1, comma 2, del dec. Lgs. 165/2001 e di essere cessato dall'Ente _____ decorrere dal_____.

Dichiaro, al riguardo, di essere in possesso dei requisiti di legge per poter ricevere l'incarico in oggetto in particolare:

- o di non essere cessat_ volontariamente dal servizio presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia con diritto alla pensione anticipata di anzianità;
- o di non essere cessat_ volontariamente dal servizio presso altro Ente pubblico con diritto alla pensione anticipata di anzianità, e che abbia avuto con l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia rapporti di lavoro o di impiego nei cinque anni precedenti a quello di cessazione.

Dichiaro in merito alla titolarità di Partita IVA:

- ☐ di NON essere titolare di Partita IVA
- ☐ di essere titolare di partita IVA, per l'esercizio della professione di:

_____

Partita IVA	
Codice ATECO[1]	

Dichiaro di essere in possesso di particolare qualificazione professionale comprovata da concrete esperienze di lavoro o dalle capacità professionali dimostrate e dai risultati conseguiti nello svolgimento delle precedenti attività lavorative svolte in relazione all'incarico da conferire.

Dichiaro di essere consapevole che le attività oggetto del contratto non rientrano fra i compiti istituzionali del personale dipendente dell'Università, e che lo svolgimento dell'incarico prevede il rispetto delle seguenti condizioni

- assenza di vincolo di subordinazione;
- assenza di orario di lavoro predeterminato;
- non inserimento funzionale nella struttura organizzativa;
- autonomia organizzativa per il raggiungimento del risultato richiesto

Dichiaro di allegare un curriculum vitae formativo e professionale ed un elenco dei titoli allegati alla domanda datato e firmato ai fini della valutazione della qualificazione professionale richiesta dall'avviso.

[1] I titolari di Partita IVA devono inserire il Codice Ateco.
Tale codice classifica le attività economiche ai sensi del Regolamento (CE) n. 1893/2006 del PE e del Consiglio del 20/12/2006 (vedi http://www.istat.it/strumenti/definizioni/ateco/)

RECAPITO CUI INDIRIZZARE LE COMUNICAZIONI RELATIVE ALLA SELEZIONE:

VIA _____ N. _____

COMUNE _____ PROV _____

CAP _____

TELEFONO _____

INDIRIZZO MAIL CUI INVIARE LA CONVOCAZIONE ALL'EVENTUALE COLLOQUIO
(l'indicazione dell'indirizzo mail è obbligatoria pena la mancata convocazione al colloquio nel caso in cui la modalità di convocazione al colloquio stesso, prevista nell'avviso, sia tramite mail).

- ❑ _____

Il/la sottoscritto/a dichiara che quanto indicato nella presente domanda corrisponde al vero ai sensi dell'art.46 e 47 D.P.R. 445/2000 ed esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati nel rispetto del del D.lgs 196/03, per gli adempimenti connessi alla presente procedura.

Data _____

Firma (c)

_____

a) indicare la data del provvedimento e l'autorità giudiziaria che lo ha emesso (indicare anche se sia stata concessa amnistia, indulto, condono, perdono giudiziale, non menzione ecc…) ed i procedimenti penali pendenti.
b) Allegare tutti i documenti ritenuti utili ai fini della valutazione del titolo.
c) La firma è obbligatoria, pena la nullità della domanda

ALLEGATO N. 2

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO NOTORIO E DI CERTIFICAZIONE AI SENSI DEGLI ARTICOLI 46 E 47 DEL D.P.R. 28.12.2000 N. 445

Io sottoscritt_ _____
(cognome e nome)

nato/a a _____ prov. _____ il _____

residente a _____Via_____

consapevole che, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, e consapevole che ove i suddetti reati siano commessi per ottenere la nomina a un pubblico ufficio, possono comportare, nei casi più gravi, l'interdizione dai pubblici uffici;

DICHIARO

- Che le fotocopie dei titoli allegate alla domanda, e di seguito elencati sono conformi all'originale (1):

  1. _____
  2. _____
  3. _____

- Di essere in possesso dei seguenti titoli valutabili (2):

  1. _____
  2. _____
  3. _____

Data, _____

Il/la dichiarante

_____

(1) Si rammenta di allegare copia fotostatica di un valido documento di identità.
(2) L'autocertificazione, completa di tutti gli elementi utili per la valutazione, deve essere sottoscritta davanti al dipendente addetto a ricevere la documentazione, oppure, presentata o spedita già sottoscritta, in allegato alla domanda, unitamente alla copia fotostatica del documento d'identità del dichiarante medesimo.

ALLEGATO N.3

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI ATTO NOTORIO
AI SENSI DELL'ARTICOLO 47 DEL D.P.R. 28.12.2000 N. 445.

Io sottoscritt__ _____
(cognome e nome)

nato/a a _____ prov._____ il _____

residente a _____ Via _____

consapevole che, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, e consapevole che ove i suddetti reati siano commessi per ottenere la nomina a un pubblico ufficio, possono comportare, nei casi più gravi, l'interdizione dai pubblici uffici;

DICHIARO

di non avere alcun grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al dipartimento o alla struttura richiedente l'attivazione del contratto, ovvero con il Rettore, Direttore Amministrativo, o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Data, _____

Il/la dichiarante

_____

(1) Si rammenta di allegare copia fotostatica di un valido documento di identità.
(2) La dichiarazione sostitutiva di atto notorio, completa di tutti gli elementi utili per la valutazione, deve essere sottoscritta davanti al dipendente addetto a ricevere la documentazione, oppure, presentata o spedita già sottoscritta, in allegato alla domanda, unitamente alla copia fotostatica del documento d'identità del dichiarante medesimo.