UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA
DIPARTIMENTO DI MATEMATICA

DETERMINA n. 1673 del 24.03.2022

AVVISO DI PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER TITOLI PER L'AFFIDAMENTO DI INCARICO DI LAVORO AUTONOMO

IL SEGRETARIO AMMINISTRATIVO

Visto il D. Lgs. 165/2001 e, in particolare, l'art. 7, commi 5 bis e 6;

Visto il Regolamento di Ateneo per il conferimento di incarichi di collaborazione esterna e successive modifiche, che disciplina tra l'altro le procedure di valutazione comparativa di cui sopra;

Visto il decreto del Direttore del Dipartimento prot. **n. 1165 del 22/03/2022** che ha approvato l'avvio di procedura comparativa per l'affidamento di un incarico di supporto alla ricerca per "Introduzione di nuovi biomarker basati su immagini di pazienti di mieloma multiplo e di altre discrasie plasma cellulari. Approcci di tipo intelligenza artificiale per la previsione di leucemia mieloide acuta utilizzando dati di emocromo";

Vista la ricognizione interna effettuata a mezzo posta elettronica in data 25/02/2021 con scadenza 8/03/2022;

Considerato che non è pervenuta nei termini indicati in ricognizione alcuna dichiarazione di disponibilità da parte del personale in servizio presso l'Università di Genova allo svolgimento dell'attività prevista;

Ravvisata la necessità di affidare a personale esterno un incarico con il seguente oggetto: "Introduzione di nuovi biomarker basati su immagini di pazienti di mieloma multiplo e di altre discrasie plasma cellulari. Approcci di tipo intelligenza artificiale per la previsione di leucemia mieloide acuta utilizzando dati di emocromo" da concludersi entro la fine di aprile 2023;

Considerato che le prestazioni richieste sono altamente qualificate e sono necessarie per sopperire ad una esigenza di natura temporanea;

Verificata la disponibilità sul progetto 100021-2018-MP-PAR-FAS_MATRIX Contributo PAR FAS progetto MATRIX 2015-2017 (Piana) di cui è il responsabile il Prof. Michele Piana

DETERMINA

1. Ai sensi dell'art. 7 del Regolamento di Ateneo per il conferimento di incarichi di collaborazione esterna, è indetta una procedura comparativa per titoli, per l'affidamento di n. 1 incarico di lavoro autonomo avente ad oggetto "Introduzione di nuovi biomarker basati su immagini di pazienti di mieloma multiplo e di altre discrasie plasma cellulari. Approcci di tipo intelligenza artificiale per la previsione di leucemia mieloide acuta utilizzando dati di emocromo" da concludersi entro la fine di aprile 2023.

2. La prestazione da svolgere è dettagliatamente descritta nella "scheda progetto" che fa parte integrante del presente avviso.

3. Per poter essere ammessi alla procedura i candidati dovranno essere in possesso dei seguenti requisiti:

a) Laurea in Medicina con specializzazione in ematologia e oncologia (la specializzazione in medicina interna costituisce titolo preferenziale);
b) Esperienza consolidata, almeno biennale, nella trattazione di dati relativi al sistema ematopoietico in condizioni fisiologiche e patologiche. Esperienza consolidata nella collaborazione con ricercatori computazionali che lavorano all'analisi dati utilizzando tecniche quantitative basate su intelligenza artificiale;
c) Conoscenze approfondite del sistema ematopoietico e dei dati che lo caratterizzano. Capacità di interazione con scienziati computazionali;
d) non aver riportato condanne penali definitivamente accertate che incidano sulla moralità professionale, non essere destinatario di provvedimenti che riguardano l'applicazione di misure di prevenzione, o in ogni caso non trovarsi in situazioni a cui la legge ricollega un'incapacità di contrarre con le Pubbliche Amministrazioni;
e) non avere motivi di incompatibilità previsti dalla legge o legati ad interessi di qualsiasi natura con riferimento all'oggetto dell'incarico;
f) godimento dei diritti civili e politici;
g) godimento dell'elettorato attivo;
h) possesso dei requisiti di idoneità tecnico professionali ex art. 26, comma 1, lett. a), punto 2, del D. Lgs. 81/08 e allegato XVII (di norma per prestazioni intellettuali il possesso di tali requisiti si limita alla regolarità contributiva nei confronti degli enti previdenziali competenti).

Ai sensi dell'art.18, comma 1, lett. c) della Legge 30.12.2010, n. 240, non possono essere ammessi alla valutazione comparativa coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente alla struttura che intende stipulare il contratto ovvero con il Rettore, il Direttore generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'ateneo.
I cittadini stranieri dovranno essere in possesso di un titolo di studio riconosciuto equipollente a quelli di cui al precedente comma in base ad accordi internazionali, ovvero con le modalità di cui all'art. 332 del Testo Unico 31/8/1933, numero 1592. Tale equipollenza dovrà risultare da idonea certificazione rilasciata dalle competenti autorità.

4. La selezione verrà effettuata per titoli.
La Commissione esaminatrice avrà a disposizione un totale di 60 punti così ripartiti:

• Votazione Laurea in Medicina e Specializzazioni	fino ad un massimo di punti 5
• Ulteriore specializzazione in Medicina Interna	fino ad un massimo di punti 5
• Valutazione punti b) e c, nel curriculum	fino ad un massimo di punti 30
• Pubblicazioni nelle materie oggetto dell'incarico	fino ad un massimo di punti 20

5. La Commissione si riunirà in streaming tramite l'applicativo Teams il giorno **4 aprile 2022 alle ore 9:30** per effettuare la valutazione dei titoli.

6. Il candidato dovrà produrre la propria domanda di ammissione alla selezione in via telematica, compilando l'apposito form elettronico, utilizzando una specifica applicazione informatica, disponibile all'indirizzo https://incarichi.unige.it nella sezione Scuola di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.

Dopo aver inserito tutti i dati richiesti per la produzione della domanda, il candidato dovrà effettuare la stampa della ricevuta, che verrà inviata automaticamente via e-mail, da conservare ed eventualmente esibire in caso di controllo da parte dell'amministrazione. In fase di inoltro, verrà automaticamente attribuito alla domanda un numero identificativo che, unitamente al codice della selezione indicato nell'applicazione informatica, dovrà essere specificato per qualsiasi comunicazione successiva. La data di presentazione telematica della domanda di partecipazione alla selezione è certificata dal sistema informatico che, allo scadere del termine utile per la presentazione, non permetterà più l'accesso e l'invio

del form elettronico. Entro la scadenza, è consentito al candidato l'inoltro di ulteriori domande riferite alla stessa selezione, al fine di correggere eventuali errori e/o per integrazioni; ai fini della partecipazione alla selezione sarà ritenuta valida la domanda con data di presentazione più recente.

Non sono ammesse altre forme di produzione o di invio delle domande di partecipazione alla selezione.

La procedura di compilazione e invio telematico della domanda dovrà essere completata entro le ore 12.00 del decimo giorno decorrente dal giorno successivo a quello di pubblicazione del presente avviso nell'albo informatico istituito nel sito istituzionale dell'Ateneo. La mancata compilazione esaustiva della domanda e il mancato invio dei documenti richiesti comporteranno l'esclusione dalla procedura di valutazione.

Qualora il termine di scadenza indicato cada in giorno festivo, sarà possibile procedere alla compilazione e al relativo invio della domanda entro le ore 12.00 del primo giorno feriale utile.

Eventuali comunicazioni riguardanti la selezione pubblica indetta con il presente decreto verranno inoltrate agli interessati all'indirizzo e-mail indicato nella domanda di ammissione alla selezione.

Nella domanda il candidato deve dichiarare il proprio nome e il cognome del candidato, il luogo e la data di nascita, il codice fiscale, recapito telefonico/e-mail, l'eventuale Amministrazione di appartenenza. Nella domanda deve essere indicato il recapito di posta elettronica nonché quello che il candidato elegge ai fini della selezione. Ogni eventuale variazione dello stesso deve essere tempestivamente comunicata all'indirizzo ginestra@unige.it .

Le dichiarazioni formulate nella domanda sono da ritenersi rilasciate ai sensi del D.P.R. n. 445/2000 e successive modificazioni, dai candidati aventi titolo all'utilizzazione delle forme di semplificazione delle certificazioni amministrative consentite dal decreto citato.

I candidati devono produrre unitamente alla domanda:

a) un curriculum professionale idoneo alla pubblicazione ai sensi dell'art. 15 del Dlgs. n. 33/2013

b) copia di un documento di identità in corso di validità. I cittadini di paesi non appartenenti alla Comunità Europea devono allegare copia del permesso di soggiorno.

Ai sensi dell'art. 15, comma 1, della legge 12.11.2011, n. 183, i candidati dimostrano il possesso dei titoli esclusivamente mediante le dichiarazioni di cui al citato D.P.R. n. 445/2000 e successive modificazioni. L'amministrazione è tenuta a effettuare idonei controlli, anche a campione, e in tutti i casi in cui sorgono fondati dubbi sulla veridicità delle dichiarazioni sostitutive. Qualora dal controllo sopra indicato emerga la non veridicità del contenuto della dichiarazione, il dichiarante decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione non veritiera, fermo restando quanto previsto dal Codice penale e dalle leggi speciali in materia.

L'Università non assume alcuna responsabilità per la mancata ricezione della domanda a causa di problemi tecnici di funzionamento e/o configurazione del fornitore di connettività Internet e di posta elettronica del candidato.

7. La valutazione degli elementi di cui al precedente punto 4 sarà effettuata dalla Commissione nominata con decreto del Direttore del Dipartimento prot. n. 1165 del 22/03/2022 e costituita dai Proff. Michele Piana, Anna Maria Massone, Alberto Sorrentino, Federico Benvenuto (supplente).

8. L'esito della procedura sarà pubblicato sul sito internet dell'Università nella sezione degli avvisi di procedura comparativa, https://unige.it/trasparenza/incarichi/avvisi. Apposita comunicazione sarà inviata per posta elettronica - all'indirizzo e-mail comunicato nella domanda – ai soli vincitori della medesima.

9. Qualora i vincitori sia un pubblico dipendente il conferimento dell'incarico sarà subordinato alla preventiva autorizzazione dell'Amministrazione di appartenenza ai sensi dell'art. 53, commi 7, 8 e 10 del D.Lgs. n. 165/2001.

10. Il contratto sarà stipulato nelle forme di legge e sottoscritto preferibilmente con firma digitale certificata, da tutte le Parti entro 10 giorni dal ricevimento dell'esito da parte del vincitore della procedura fatti salvi i tempi necessari per acquisire l'ulteriore autorizzazione di cui al punto 9. Trascorso tale termine senza che, per colpa del vincitore, si addivenga alla stipula, ai sensi dell'art. 9 del Regolamento per il conferimento di incarichi di collaborazione esterna, si provvederà a contattare gli eventuali candidati ammessi alla procedura secondo l'ordine di graduatoria.

11. L'incarico sarà svolto personalmente dai soggetti selezionati, in piena autonomia e senza vincolo di subordinazione. I collaboratori non sono inseriti nell'organizzazione gerarchica dell'Amministrazione committente.

12. L'efficacia del contratto sarà condizionata alla pubblicazione dei relativi dati sul sito web di Ateneo ai sensi dell'art. 3, comma 18, della Dlgs.n. 244/2007.

13. L'incarico dovrà concludersi entro la fine di aprile 2023.

14. L'importo complessivo ("lordissimo") quale copertura finanziaria è stabilito in € 1.000,00. Il compenso lordo prestatore varierà a seconda del regime fiscale del prestatore e dei costi azienda collegati da un minimo di € 761,50 ad un massimo di € 921,66 + IVA (se dovuta) e comprensivo di oneri previdenziali ed assistenziali a carico del prestatore, se dovuti.

15. Gli oneri per la sicurezza sono stati definiti pari a 0 e, ai sensi dell'art. 26, comma 3 bis del D.Lgs. 81/08, trattandosi di prestazione intellettuale, non è stato redatto il Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza (DUVRI).

16. Il Responsabile del procedimento è il Sig. Ettore Ginestra – Segretario Amministrativo del Dipartimento di Matematica.

17. Il trattamento dei dati personali del collaboratore avverrà secondo le modalità stabilite dal Regolamento UE n. 2016/679 (GDPR) e D.lgs. 30.06.2003, n. 196 (Codice in materia in protezione dei dati personali), come modificato dal D.lgs. 10.08.2018, n. 101 nel rispetto dei principi di liceità, correttezza, trasparenza, limitazione della finalità, minimizzazione dei dati, esattezza, limitazione della conservazione, integrità, riservatezza e responsabilizzazione.

18. Copia dell'avviso di indizione della presente procedura comparativa sarà pubblicata sul sito Internet dell'Ateneo.

IL SEGRETARIO DEL DIPARTIMENTO
Sig. Ettore Ginestra

Firmato digitalmente da:
ETTORE GINESTRA
Università degli Studi di Genova
Firmato il: 24-03-2022 18:18:17
Seriale certificato: 879348
Valido dal 13-01-2021 al 13-01-2024

Responsabile del procedimento Sig. Ettore Ginestra

SCHEDA PROGETTO

Responsabile del progetto e dell'esecuzione del contratto: Michele Piana

Obiettivo del progetto:

Introduzione di nuovi biomarker basati su immagini di pazienti di mieloma multiplo e di altre discrasie plasma cellulari. Approcci di tipo intelligenza artificiale per la previsione di leucemia mieloide acuta utilizzando dati di emocromo

Oggetto della prestazione:

Attività di supporto alla ricerca

Descrizione dettagliata della prestazione:

Le discrasie plasma cellulari (M-GUS, Smoldering Mieloma e Mieloma Multiplo) sono malattie ematologiche che riguardano più del 5% della popolazione di età superiore ai 65 anni. Il problema di queste patologie è che è molto difficile prevederne il decorso e l'impatto sul sistema scheletrico. Il progetto, nella sua prima parte, intende studiare tecniche di intelligenza artificiale per dati di tipo radiomico per stratificare i pazienti sulla base di nuovi biomarker estratti da immagini strutturali (CT ed MRI). Nella seconda parte, il progetto intende utilizzare nuovamente tecniche di AI per la previsione dell'insorgere della leucemia mieloide acuta utilizzando dati del plasma. Questa parte del progetto verrà svolta in collaborazione con un gruppo di ricerca del Weizman Institute.

Si precisa che il prestatore non avrà funzioni dirette di assistenza e cura dei pazienti.

Competenze richieste al prestatore:

- Esperienza consolidata, almeno biennale, nella trattazione di dati relativi al sistema ematopoietico in condizioni fisiologiche e patologiche. Esperienza consolidata nella collaborazione con ricercatori computazionali che lavorano all'analisi dati utilizzando tecniche quantitative basate su intelligenza artificiale.
- Conoscenze approfondite del sistema ematopoietico e dei dati che lo caratterizzano. Capacità di interazione con scienziati computazionali.
- Titolo di studio: Laurea in Medicina con specializzazione in ematologia e oncologia (la specializzazione in medicina interna costituisce titolo preferenziale)

Durata del progetto:

La prestazione di risultato, dovrà concludersi entro aprile 2023.

Compenso: (non si applica nel caso un dipendente dell'Ateneo risponda alla ricognizione interna):

Il costo tale struttura (lordissimo) di € 1.000,00. Il compenso lordo prestatore varierà a seconda del regime fiscale del prestatore e dei costi azienda collegati da un minimo di € 761,50 ad un massimo di € 921,66.
Tali importi si reputano congrui in relazione all'attività richiesta.

Natura Fiscale della prestazione: (non si applica nel caso un dipendente dell'Ateneo risponda alla ricognizione interna)

Contratti che hanno per oggetto ***una prestazione unica a esecuzione pressoché istantanea*** *(carattere episodico quali studi, consulenze etc) e nell'ambito dei quali il committente effettua il controllo del solo risultato che si propone di ottenere: lavoro autonomo – redditi diversi (art. 67, comma 1, lett. l, D.P.R. 917/86 TUIR); lavoro autonomo - redditi di lavoro autonomo- professionisti abituali (art. 53, comma 1, D.P.R. 917/86 TUIR)*