UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA

DIPARTIMENTO DI MATEMATICA

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

IL RESPONSABILE 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;
Vista	la delibera del Consiglio del Dipartimento di Matematica del 3 giugno (verbale n. 5, punto 7);
Vista	la ricognizione interna effettuata a mezzo posta elettronica in data 8 giugno 2020;
Considerato	che non è pervenuta nei termini richiesti 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: attività di supporto alla ricerca consistente in "Nuovi biomarker individuati con tecniche di intelligenza artificiale per la prognosi di malattie del sistema ematopoietico";
Considerato	che le prestazioni richieste sono altamente qualificate e sono necessarie per sopperire ad una esigenza di natura temporanea;
Verificata	la disponibilità di bilancio 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;

DECRETA

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 attività di supporto alla ricerca.

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;

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, o che siano coniugi di 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'Università.

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 tra i seguenti titoli di valutazione:

- 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. Le domande di partecipazione – redatte secondo gli allegati moduli A e B e corredate da un curriculum professionale e dalla copia di un documento di riconoscimento – dovranno essere spedite al Direttore del Dipartimento di Matematica a mezzo e-mail all'indirizzo direttore@dima.unige.it, firmate e in formato PDF, **entro e non oltre le ore 12,00 di martedì 30 giugno 2020** a partire dalla data di pubblicazione dell'avviso di procedura sul sito dell'Ateneo.

6. La valutazione degli elementi di cui al precedente punto 4 sarà effettuata martedì 30 giugno 2020, a partire dalle ore 14,00 in streaming tramite la piattaforma Teams, da un'apposita commissione, composta dai Professori: Michele Piana, Anna Maria Massone, Alberto Sorrentino; supplente Federico Benvenuto.

7. L'esito della procedura sarà pubblicato sul sito internet dell'Università nella sezione degli avvisi di procedura comparativa. Apposita comunicazione sarà inviata per posta elettronica - all'indirizzo e-mail comunicato nella domanda - al solo vincitore della medesima.

8. Qualora il vincitore 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.

9. Il contratto sarà stipulato nelle forme di legge entro 30 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 8. Trascorso tale termine senza che, per colpa del professionista, 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 professionisti ammessi alla procedura secondo l'ordine di graduatoria.

10. L'incarico sarà svolto personalmente dal soggetto selezionato, in piena autonomia e senza vincolo di subordinazione. I collaboratori non sono inseriti nell'organizzazione gerarchica dell'Amministrazione committente.

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

12. L'incarico dovrà concludersi entro il 30 giugno 2021.

13. L'importo complessivo ("lordissimo") quale copertura finanziaria, per un compenso lordo prestatore di € 2.500,00 varierà da un minimo di € 2.712,50 ad un massimo di € 3.283,00 a seconda del regime fiscale del prestatore e dei costi azienda collegati e graverà sulla voce CO.04.01.01.03.02.03 Collaborazioni supporto alla ricerca occasionali e professionali, - progetto 100021-2018-MP-PAR-FAS_MATRIX Contributo PAR FAS progetto MATRIX 2015-2017 (Piana).

14. Gli oneri per la sicurezza sono stati definiti pari a 0 e, ai sensi dell'art. 26, comma 3 bis del D.Lgs. 81/09, trattandosi di prestazione intellettuale, non è stato redatto il Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenza (DUVRI).

15. Il Responsabile del procedimento è il Responsabile Amministrativo del Dipartimento di Matematica, Sig. Ettore Ginestra.

16. 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.

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

Genova, 18 giugno 2020

Il responsabile amministrativo

Firmato digitalmente da:
ETTORE GINESTRA
Università degli Studi di Genova
Firmato il: 18-06-2020 17:20:17
Seriale certificato: 1894313
Valido dal 19-01-2018 al 19-01-2021

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 il .30 giugno 2021

Compenso:
L'importo complessivo (lordissimo) per un compenso lordo prestatore di € 2.500,00 varierà da un minimo di € 2.712,50 ad un massimo di € 3.283,00 a seconda del regime fiscale del prestatore e dei costi azienda collegati.

Tale importo si reputa congruo in relazione all'attività richiesta ad un prestatore in possesso di requisiti di elevata qualificazione professionale e consolidata esperienza sul campo.
Natura Fiscale della prestazione: 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)