



Monserrato (CA), 18/12/2023

AVVISO PUBBLICO DI SELEZIONE N. 27/2023

per il conferimento di n. 1 incarico di lavoro autonomo avente ad oggetto il “Completamento dello sviluppo informatico di analisi radiomica con identificazione di algoritmi di AI in grado di identificare in modo automatizzato quali sono le features di texture associate o meno ad eventi cerebro a cardiovascolari. Completamento dello sviluppo, integrazione e ingegnerizzazione dei codici ad oggi implementati in un’unica pipeline di Machine Learning anche basati su sistemi di AI generative nell’ambito dell’imaging radiologico di precisione”, finanziato dall’Istituto di Radiologia G. Deriu s.r.l. di Cagliari Responsabile Scientifico Prof. Luca Saba.

IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

PREMESSO che tra il Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica e l’Istituto di Radiologia G. Deriu s.r.l. è stata stipulata una convenzione per la concessione di un contributo finanziario a sostegno dell’attività di ricerca nel settore della radiologia cardiologica;

VISTO l’art. 7 commi 5 bis e 6 del D.Lgs. 30 marzo 2001 n.165, come modificato dal D.Lgs. 25 maggio 2017, n. 75, secondo cui le amministrazioni pubbliche, per specifiche esigenze cui non possono fare fronte con personale in servizio, possono conferire esclusivamente incarichi individuali, di natura temporanea e altamente qualificata, con contratto di lavoro autonomo ad esperti di particolare e comprovata specializzazione anche universitaria, salvi i casi espressamente previsti;

VISTO che il già citato art. 7 co. 6, D.Lgs. 165/2001, prevede che l’oggetto della prestazione deve corrispondere alle competenze attribuite dall’ordinamento all’amministrazione conferente, ad obiettivi e progetti specifici e dev’essere coerente con le esigenze di funzionalità della stessa;

VISTO che l’art. 7 commi 6 e 6-bis, D.Lgs. 165/2001, prescrive che le amministrazioni, previa verifica dell’impossibilità oggettiva di utilizzare le risorse umane disponibili al proprio interno, rendano pubbliche secondo i propri ordinamenti le procedure comparative per il conferimento degli incarichi di collaborazione;

RICHIAMATA la circolare prot. 147808 dell’11 agosto 2017;



CONSIDERATO che nell'ambito dell'attività di ricerca svolta nel settore della radiologia dal prof. Luca Saba è emersa la necessità di acquisire una prestazione di lavoro autonomo di natura temporanea ed altamente qualificata da parte di esperti di particolare e comprovata specializzazione anche universitaria avente ad oggetto quanto indicato nel presente avviso;

CONSIDERATA la delibera del Consiglio di Dipartimento nella seduta del 24/11/2023 di approvazione della presente procedura selettiva;

ACCERTATA la disponibilità di budget, per un costo stimato del contratto pari ad € 12.000,00, sul codice progetto BORSA_RICALTRO_CTC_2019_SABA, UA.00.38, annualità budget 2023;

DISPONE

Art. 1

Finalità della selezione

L'incarico sarà affidato ad un soggetto esperto di particolare e comprovata esperienza nel settore ed avrà ad oggetto la prestazione di cui all'art. 2 del presente avviso.

Alla selezione possono partecipare sia i dipendenti con rapporto di lavoro subordinato, sia soggetti esterni. L'attribuzione dell'incarico a soggetto esterno avverrà mediante la stipula di un contratto di lavoro autonomo.

Si procederà alla selezione di candidati esterni solo nel caso in cui non vi siano dipendenti idonei.

Art. 2

Oggetto del contratto

Il contratto di lavoro autonomo stipulato con il vincitore della selezione avrà ad oggetto il completamento dello sviluppo informatico di analisi radiomica con identificazione di algoritmi di AI in grado di identificare in modo automatizzato quali sono le features di texture associate o meno ad eventi cerebro a cardiovascolari, il completamento dello sviluppo, dell'integrazione e dell'ingegnerizzazione dei codici ad oggi implementati in un'unica pipeline di Machine Learning anche basati su sistemi di AI generative nell'ambito dell'imaging radiologico di precisione.

Tale attività consisterà in ideazione di modelli con multipli linguaggi in codice non dipendente da piattaforme software con licenza.

L'obiettivo dell'incarico è il completamento dell'analisi nell'ambito dei modelli di precisione avanzata derivanti dai big-data radiologici.

Il Responsabile Scientifico dell'attività è il prof. Luca Saba, con cui l'incaricato dovrà concordare in totale autonomia le modalità di perseguimento del risultato prefissato.



Art. 3

Durata del contratto

La prestazione avrà la durata di 14 (quattordici) mesi, a partire dalla data di stipula del contratto.

La prestazione sarà svolta in piena autonomia sotto il profilo dell'organizzazione dell'attività e senza vincolo di subordinazione. Nel rispetto dell'autonomia decisionale del prestatore d'opera, è possibile che parte della prestazione sia da svolgersi presso il Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica dell'Università degli Studi di Cagliari.

Art. 4

Corrispettivo

Il corrispettivo lordo per la prestazione è stabilito in complessivi € 9.100,00 (Euro novemilacento/00) esclusi gli oneri a carico dell'Amministrazione o l'eventuale IVA e la rivalsa previdenziale se dovute. Quanto dovuto sarà liquidato in 7 soluzioni posticipate, ed il pagamento sarà disposto previa presentazione da parte del collaboratore di una relazione sull'attività svolta validata dal Responsabile Scientifico del progetto di ricerca.

Art. 5

Trattamento giuridico, fiscale e previdenziale

Il rapporto di cui al presente contratto si sostanzia in un contratto di lavoro autonomo regolato dall'art. 2222 e seguenti del Codice Civile.

Qualora la prestazione oggetto dell'incarico sia svolta dal vincitore nell'esercizio della sua professione si applicherà il relativo regime fiscale e previdenziale.

In caso contrario all'atto dell'erogazione del compenso il Committente opererà a carico del lavoratore autonomo una ritenuta a titolo di acconto IRPEF secondo gli scaglioni progressivi sul compenso medesimo, così come previsto dall'art. 24, D.P.R. 29 Settembre 1973 n. 600.

In tale ipotesi il compenso sarà soggetto alla contribuzione INPS ai sensi della Legge n. 335/1995. Rimane fermo che gli oneri fiscali, previdenziali od altro eventualmente scaturenti dal presente atto faranno carico al lavoratore autonomo e al Committente secondo i termini e le modalità stabilite dalla legge.

Ove dovuta rimane comunque a carico del prestatore d'opera il costo dell'imposta di bollo da applicare sulla ricevuta o sulla fattura.



Art. 6

Requisiti di ammissione alla selezione

Requisiti di ordine generale:

- se non cittadino italiano o di un Paese dell'Unione Europea rispettare le disposizioni vigenti in materia di ingresso e soggiorno e, per tutti, possedere gli altri requisiti previsti per i cittadini della Repubblica italiana;
- nel caso di candidato con cittadinanza diversa da quella italiana adeguata conoscenza della lingua italiana;
- non avere vincoli di parentela ed affinità, fino al quarto grado compreso (Artt. 74/78 Codice Civile) con tutti i professori appartenenti al Dipartimento che effettua la proposta ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o i Componenti del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo;
- non essere nella condizione di incompatibilità rispetto a quanto previsto dall'art. 25, co. 1, Legge 724/1994;
- non trovarsi in una situazione anche potenziale di conflitto di interessi;
- non essere soggetti già lavoratori privati o pubblici collocati in quiescenza, come previsto dall'art. 6 del D.L. 90 del 2014 convertito in Legge n. 114 del 2014.

I dipendenti pubblici devono indicare l'amministrazione di appartenenza e impegnarsi a presentare il relativo nulla osta, in ossequio a quanto disposto dall'art. 53 co.8, D.Lgs. 165/2001.

Titoli di studio richiesti per l'accesso alla selezione:

- Laurea triennale in informatica o ingegneria informatica o Diplomi di Laurea (Vecchio Ordinamento) previgenti al D.M. 509/99, equiparati alle predette lauree ai sensi di legge ovvero di titolo equipollente conseguito presso Università straniera.

Sarà competenza della Commissione giudicatrice valutare eventuali equipollenze con titoli di studio anteriforma D.M. 509/99.

Art. 7

Domande di ammissione

Le domande di ammissione alla selezione, redatte secondo lo schema allegato (Allegato A), dovranno pervenire a pena esclusione dalla procedura entro il 08/01/2024, esclusivamente via posta elettronica certificata (PEC) all'indirizzo protocollo@pec.unica.it. L'oggetto dell'email dovrà riportare la seguente dicitura: **AVVISO PUBBLICO DI SELEZIONE – Avviso n. 27/2023 - Responsabile Scientifico: prof. Luca Saba**
Nella domanda il candidato, consapevole della responsabilità penale in caso di dichiarazioni mendaci ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000, dovrà dichiarare:



1. le proprie generalità, la data ed il luogo di nascita, la residenza ed il recapito eletto ai fini della presente selezione, il codice di avviamento postale, il recapito telefonico, eventuale e-mail ed il proprio codice fiscale;
2. di possedere i titoli richiesti per l'accesso alla selezione, indicati all'art. 6 dell'avviso.

Alla domanda il candidato dovrà allegare:

- curriculum vitae, datato e sottoscritto, dei titoli e delle competenze possedute;
- copia fotostatica di un documento valido di identità;
- dichiarazione sostitutiva di certificazioni (Allegato B), rilasciata ai sensi dell'art. 46 D.P.R. 28/12/2000 n. 445, relativamente ai titoli di cui al precedente art. 6 ovvero gli eventuali titoli valutabili (in originale o copia) in luogo della menzionata dichiarazione;
- dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà (Allegato C), rilasciata ai sensi dell'art. 47 D.P.R. 28/12/2000, relativamente alla conformità all'originale di eventuali titoli prodotti in copia.

Art. 8 Procedura di selezione

Per l'affidamento dell'incarico si procederà con la valutazione dei titoli ed un colloquio specialistico volto ad accertare le conoscenze e le competenze connesse all'oggetto della prestazione.

La Commissione dispone in totale di 100 punti, ripartiti in 60 punti assegnati in base alla valutazione dei titoli presentati, e 40 punti assegnati sulla base del colloquio specialistico.

La procedura di valutazione dei titoli avviene secondo i seguenti criteri:

Titolo valutato	Punteggio assegnato	Criterio di valutazione
Voto di laurea triennale <i>oppure</i> Voto del diploma di laurea (ante D.M. 509/99) <i>oppure</i> Voto della laurea Specialistica/magistrale se attinente	Fino a 5 punti	Voto 110/110 e lode punti 5 Voto 110/110 punti 4 Voto 109/110 punti 3 Voto 108/110 punti 2 Voto 107/110 punti 1 Voto <107/110 punti 0
Laurea specialistica/magistrale e diploma di laurea ante DM 509/99	10 punti	Possesso/Non Possesso
Dottorato di ricerca in AI, radiomica e/o attinenti	12 punti	Possesso/Non Possesso
Diploma di Specializzazione post-lauream attinente	5 punti	Possesso/Non Possesso



Pubblicazioni scientifiche attinenti al progetto	Fino a 15 punti	2,5 punti per pubblicazione
Comprovata esperienza lavorativa attinente	Fino a 5 punti	1,5 punti per anno solare, 0,125 per mese in caso di frazioni di anno
Comprovata esperienza di ricerca attinente (assegni, borse)	Fino a 5 punti	1 punto per anno solare, 0,083 per mese in casi di frazioni di anno
Altri titoli documentati	Fino a 3 punti	Definito dalla Commissione
Colloquio specialistico	Fino a 40 punti	Accertamento delle conoscenze e le competenze connesse all'oggetto della prestazione

Il colloquio specialistico si svolgerà in modalità telematica attraverso l'utilizzo dell'applicazione Google Meet in data 10/01/2024 alle ore 11:00.

Dopo tre tentativi di avvio della connessione nella data e orario concordato, il candidato si considera non presentato.

Saranno ritenuti idonei allo svolgimento dell'incarico coloro che raggiungeranno un punteggio minimo di 50/100 nella graduatoria finale.

L'esito della selezione sarà pubblicato sul sito web del Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica all'indirizzo <https://www.unica.it/unica/it/dip_scienzemedsanpub_17.page> a seguito della formale Disposizione di approvazione degli atti della selezione da parte del Direttore del Dipartimento. L'affidamento dell'incarico avverrà tramite Disposizione del Direttore del Dipartimento.

Art. 9

Trattamento dei dati personali

Riguardo la presente procedura selettiva, l'Università degli Studi di Cagliari è titolare del trattamento dei dati personali ai sensi delle norme del regolamento (UE) 2016/679 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 27 aprile 2016, e del Codice in materia di protezione dei dati personali D.Lgs. 196/2003, nel rispetto della dignità umana, dei diritti e delle libertà fondamentali della persona.

L'informativa sul trattamento dati per la categoria di interessato DIPENDENTI / CITTADINI è pubblicata sul sito https://www.unica.it/unica/it/utility_privacy.page.

Con la firma del contratto il Professionista dichiara di aver preso visione dell'informativa sul trattamento dati per la categoria di interessato DIPENDENTI / CITTADINI.

Gli incaricati, in caso di trattamento di dati personali nell'ambito del progetto, dovranno strettamente attenersi alle indicazioni fornite dal Responsabile Scientifico sulle modalità di trattamento degli stessi.



Art. 10

Responsabile del procedimento

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 5 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, il responsabile della procedura selettiva di cui al presente avviso è il dott. Maurizio Loi, Segretario Amministrativo del Dipartimento, telefono 0706753120, e-mail mloi@amm.unica.it.

Art. 11

Stipula del Contratto

Il candidato vincitore sarà chiamato a stipulare il contratto di lavoro autonomo in formato elettronico, con sottoscrizione digitale ai sensi del Codice dell'Amministrazione Digitale (decreto legislativo 7 marzo 2005, n. 82), e scambiato tra le parti a mezzo Posta Elettronica Certificata.

Il Direttore del Dipartimento
Prof. Giorgio La Nasa
Firmato digitalmente