



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI CAGLIARI**

Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica  
Direttore: Prof. Luca Saba



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Monserrato (CA), 14/05/2025

### **AVVISO PUBBLICO DI SELEZIONE N. 13/2025**

per il conferimento di n. 1 incarico di lavoro autonomo libero professionale di ricerca avente ad oggetto la seguente attività di ricerca "Sviluppo e definizione di modelli meta-analitici nell'area delle pubblicazioni neuroradiologiche" finanziato dall'Istituto di Radiologia G. Deriu s.r.l. Responsabile Scientifico prof. Luca Saba professore di I fascia del SSD MEDS-22/A, Diagnostica per immagini e radioterapia.

### **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 lo svolgimento di 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 cardiologica 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 necessità e l'urgenza legate all'organizzazione e allo svolgimento delle attività, la presente procedura selettiva è avviata con disposizione da portarsi a ratifica nella prima seduta utile del Consiglio di Dipartimento;

**ACCERTATA** la disponibilità di budget, per un costo stimato del contratto pari ad € 2.474,16 sul codice sul codice progetto BORSA\_RICALTRO\_CTC\_2019\_SABA, budget esercizio 2025, voce COAN: UA.00.38 / Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica;

## **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 libero professionale, stipulato con il vincitore della selezione, avrà ad oggetto lo sviluppo e la definizione di modelli meta-analitici nell'area delle pubblicazioni neuroradiologiche.

Nello specifico, l'attività consisterà nello sviluppo e nella definizione di modelli meta-analitici avanzati finalizzati all'analisi sistematica e quantitativa della letteratura scientifica nell'ambito delle pubblicazioni neuroradiologiche; nell'implementazione statistica e nell'elaborazione dei risultati. Il collaboratore dovrà sviluppare in modo rigoroso l'analisi dell'eterogeneità tra gli studi, mediante l'impiego di statistiche appropriate come  $I^2$  e  $\tau^2$ , e l'applicazione di modelli a effetti casuali. Particolare attenzione sarà rivolta all'identificazione e alla gestione del bias di pubblicazione attraverso tecniche come funnel plot, test di Egger e metodi di correzione come il trim-and-fill. Saranno inoltre previste analisi di sensibilità e per sottogruppi, finalizzate a individuare fonti di variabilità associate a fattori clinici, metodologici o tecnici. Il collaboratore sarà chiamato anche a sviluppare modelli di meta-regressione per esplorare l'impatto di covariate quantitative e categoriali sui risultati complessivi. In ambiti caratterizzati da elevata variabilità metodologica, come la radiomica o l'intelligenza artificiale applicata alla neuroradiologia, sarà necessario integrare approcci quantitativi e qualitativi per una sintesi robusta e informativa delle evidenze. L'attività richiederà l'uso di software statistici dedicati, tra cui R, STATA, RevMan o JASP, per condurre analisi e visualizzazioni grafiche. L'obiettivo finale è costruire una base metodologica solida e replicabile per la valutazione critica dell'evidenza scientifica in neuroradiologia, favorendo



l'identificazione di pattern ricorrenti, di aree di incertezza e di domini emergenti ad alto potenziale applicativo

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 12 (dodici) 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, per la maggior parte l'attività richiesta sarà da condurre sotto forma telematica.

### **Art. 4**

#### **Corrispettivo**

Il corrispettivo lordo per la prestazione è stabilito in complessivi € 1.950,00 (Euro millenovecentocinquanta/00) esclusi gli oneri a carico dell'Amministrazione o l'eventuale IVA e la rivalsa previdenziale se dovute. Quanto dovuto sarà liquidato in 2 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, e si applicherà il relativo regime fiscale e previdenziale del Professionista.

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 richiesti per l'accesso alla selezione**

- Laurea a ciclo unico in Medicina e Chirurgia (Classe di laurea LM14 DM 270/2004 o 47/S DM 509/1999) o diplomi di laurea (ante D.M. 509/99) equiparati alla predetta laurea ai sensi di legge, ovvero titolo equipollente conseguito presso Università straniere;
- Diploma di Specializzazione in Radiodiagnostica

#### **Requisiti di ordine professionale**

- Iscrizione all'ordine professionale;
- Svolgimento dell'attività professionale in maniera abituale

Sarà competenza della Commissione giudicatrice valutare eventuali equipollenze con titoli di studio anteriforma D.M. 509/99 o con titoli conseguiti presso Università straniere.

### **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 29/05/2025, 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. 13/2025 - 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.

I punteggi saranno assegnati secondo i seguenti criteri:

<b>Titolo valutato</b>	<b>Voto assegnato</b>	<b>Criterio di valutazione</b>
Pubblicazioni Scientifiche di area Neuroradiologica	Fino a punti 20	Punti 1 per pubblicazioni su riviste internazionali; Punti 0.3 per pubblicazioni su riviste nazionali
Attività seminariali area Neuroradiologica (ad es. lecture su invito di area Neuroradiologica in conferenze nazionali o internazionali)	Fino a punti 20	Punti 1 per attività presso conferenze internazionali Punti 0.5 per attività presso conferenze nazionali
Poster/ Presentazioni orali di area Neuroradiologica in conferenze nazionali o internazionali	Fino a punti 20	Punti 3 per presentazione orale conferenze internazionali; Punti 2 per presentazione orale conferenze nazionali; Punti 1 per poster conferenze internazionali Punti 0.5 per poster conferenze nazionali
Colloquio specialistico	Fino a 40 punti	Accertamento delle conoscenze e le competenze



		connesse all'oggetto della prestazione
--	--	--

Il colloquio si svolgerà attraverso l'applicazione Microsoft Teams in data 05/06/2025 alle ore 10 :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](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](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 la dott.ssa Veronica Porcu, Funzionario Amministrativo del Dipartimento, e-mail [veronica.porcu@unica.it](mailto:veronica.porcu@unica.it).

#### **Art. 11**

##### **Stipula del Contratto**

Il candidato vincitore sarà chiamato a stipulare il contratto di lavoro autonomo libero professionale 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. Prima della stipula, il candidato vincitore dovrà



trasmettere via PEC all'indirizzo [protocollo@pec.unica.it](mailto:protocollo@pec.unica.it) copia della stipula di adeguata polizza assicurativa personale obbligatoria sia contro il rischio di infortuni verificatisi durante il periodo di presenza presso le strutture universitarie, ovvero presso strutture esterne presso le quali il Professionista è stato previamente autorizzato dal Responsabile Scientifico a svolgere la propria attività, sia per la responsabilità civile verso terzi, eventualmente derivanti dai danni a persone o cose provocati dal medesimo.

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Luca Saba

*Firmato sottoscritto con firma digitale*