



**UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI CAGLIARI**

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



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Monserrato (CA), 09/03/2026

### **AVVISO PUBBLICO DI SELEZIONE N. 07/2026**

per il conferimento di n. 1 (uno) incarico di lavoro autonomo con affidamento di un contratto di lavoro autonomo, nell'ambito del Progetto di Ricerca finanziato da Sardegna Ricerche dal titolo "Alfa-1 Antitrypsina come regolatore della dysHomeostasi di metalli Essenziali nel diAbete e nella neuroDegenerazione (AHEAD) avente ad oggetto "la gestione documentale e il supporto al reclutamento dei pazienti, la gestione, conservazione e la tracciabilità dei campioni biologici, la preparazione dei campioni per le analisi ICP-MS, l'esecuzione di analisi ELISA per la quantificazione dell'AAT, il supporto alle analisi molecolari (PCR e sequenziamento), l'elaborazione dei dati e il supporto statistico di base, il supporto alla reportistica tecnica" Responsabile Scientifico dott.ssa Joanna Izabela Lachowicz.

### **IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO**

**PREMESSO** il Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica ha in corso di svolgimento un Progetto di Ricerca dal titolo "Alfa-1 Antitrypsina come regolatore della dysHomeostasi di metalli Essenziali nel diAbete e nella neuroDegenerazione (AHEAD)" finanziato da Sardegna Ricerche, Responsabile Scientifico dott.ssa Joanna Izabela Lachowicz.

**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 Anatomia Patologica dalla dott.ssa Joanna Lachowicz 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 23/02/2026 di approvazione della presente procedura selettiva;

**ACCERTATA** la disponibilità di budget, per un costo stimato del contratto pari ad € 19.165,41 sul codice progetto RICRAS\_CTC\_2025\_LACHOWICZ, Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica, esercizio 2026;

## **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 interno all'Ateneo comporta lo svolgimento dell'attività in orario di servizio, senza alcun compenso aggiuntivo rispetto alla retribuzione già percepita per il ruolo ricoperto, e previa eventuale autorizzazione e/o nullaosta da parte degli organi amministrativi competenti a rilasciarle.

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

### **Art. 2**

#### **Oggetto del contratto**

Il contratto di lavoro autonomo, stipulato con il vincitore della selezione, avrà ad oggetto la gestione documentale e il supporto al reclutamento dei pazienti, la gestione, la conservazione e tracciabilità dei campioni biologici, la preparazione dei campioni per le analisi ICP-MS, l'esecuzione di analisi ELISA per la quantificazione dell'AAT, il supporto alle analisi molecolari (PCR e sequenziamento), l'elaborazione dei dati e il supporto statistico di base, il supporto alla reportistica tecnica"

Nello specifico la figura selezionata sarà inserita nelle attività del Work Package 3 – Studio epidemiologico osservazionale, e opererà nei laboratori del Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica e presso i Laboratori universitari di Anatomia Patologica presso P.O. San Giovanni di Dio, AOU Cagliari, con le seguenti responsabilità operative e tecniche:

#### **1. Gestione documentale e supporto al reclutamento dei pazienti:**

- ✓ Preparazione, archiviazione e aggiornamento della documentazione necessaria al reclutamento dei pazienti (consensi informati, modulistica CET, schede cliniche);



- ✓ Supporto alla raccolta dei dati anagrafici e clinici necessari per l'inclusione nello studio (pazienti diabetici, Alzheimer e controlli);
- ✓ Coordinamento operativo con i reparti ospedalieri e gli ambulatori ASL Sulcis per programmare i prelievi.

**2. Gestione, conservazione e tracciabilità dei campioni biologici:**

- ✓ Ricezione, etichettatura e registrazione dei campioni di sangue e urine provenienti dai centri clinici coinvolti;
- ✓ Preparazione, aliquotazione e conservazione in condizioni controllate ( $-20\text{ °C}$  /  $-80\text{ °C}$ ) secondo le procedure del laboratorio;
- ✓ Gestione del registro di tracciabilità dei campioni e applicazione delle norme di biosicurezza;
- ✓ Assicurare la corretta documentazione, ricezione, preparazione, aliquotazione e conservazione dei campioni di sangue e urine dei soggetti arruolati nello studio (controlli sani, pazienti diabetici e pazienti con Alzheimer), secondo le procedure standardizzate del progetto.

**3. Preparazione dei campioni per le analisi ICP-MS:**

- ✓ Trattamento preliminare dei campioni (diluizioni, digestione acida, filtrazioni);
- ✓ Preparazione delle soluzioni standard, curve di calibrazione e controlli qualità secondo i protocolli ICP-MS del laboratorio;
- ✓ Caricamento dei campioni sugli strumenti e supervisione delle sessioni analitiche;
- ✓ Prima elaborazione dei dati grezzi (verifica dei picchi, controllo qualità, ripetizioni).

**4. Esecuzione di analisi ELISA per la quantificazione dell'AAT:**

- ✓ Preparazione del materiale e dei reagenti, set-up delle piastre ELISA e gestione delle fasi di incubazione e rilevazione;
- ✓ Utilizzo del lettore di piastre per la misurazione dell'assorbanza e acquisizione dei dati;
- ✓ Calcolo delle concentrazioni mediante curve standard e controllo dei parametri di qualità analitica.

**5. Supporto alle analisi molecolari (PCR e sequenziamento):**

- ✓ Preparazione dei campioni per l'estrazione del DNA (kit "ready to use");
- ✓ Supporto alla preparazione delle reazioni PCR finalizzate allo studio del polimorfismo AAT.

**6. Elaborazione dei dati e supporto statistico di base:**

- ✓ Organizzazione dei dataset provenienti da ICP-MS ed ELISA;
- ✓ Inserimento su database strutturato (Excel, SPSS, o foglio condiviso WP3);
- ✓ Preparazione dei file per l'analisi statistica da parte del team.

**7. Supporto alla reportistica tecnica:**



- ✓ Contributo ai rapporti periodici richiesti dal bando (stato delle analisi, problemi, tracciabilità);
- ✓ Preparazione di tabelle, grafici e sintesi dei risultati sperimentali da inserire nella reportistica scientifica.

Il Responsabile Scientifico dell'attività è la dott.ssa Joanna Izabela Lachowicz, 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 7 (sette) 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 collaboratore, è possibile che parte della prestazione sia da svolgersi presso i Laboratori Dipartimentali del Dipartimento di Scienze Mediche e Sanità Pubblica dell'Università degli Studi di Cagliari e presso i Laboratori universitari di Anatomia Patologica presso P.O. San Giovanni di Dio, AOU Cagliari.

### **Art. 4**

#### **Corrispettivo**

Il corrispettivo lordo per la prestazione è stabilito in complessivi € 14.580,00 (Euro quattordicimilacinquecentottanta/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.

### **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 pubblici collocati in quiescenza, non essere nella condizione di incompatibilità rispetto a quanto previsto dall'art. 25, co. 1, Legge 724/1994;

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 magistrale conseguita all'interno della classe delle lauree in Scienze Chimiche LM54 DM270/04 o Scienze Chimiche 69/S DM509/99;  
*Oppure*
- Laurea magistrale conseguita all'interno della classe delle lauree in Biologia LM6 DM270/04 o Biologia 6/S DM509/99;  
*Oppure*
- Diploma di laurea ante D.M. 509/99 equipollente o equiparato alle lauree del nuovo ordinamento (DM 270/04), ovvero titolo equipollente conseguito presso Università straniere.
- Dottorato di ricerca attinente alle tematiche oggetto della ricerca

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 20/03/2026, 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. 07/2026 - Responsabile Scientifico: dott.ssa Joanna Izabela Lachowicz.**

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.

La mancanza della sottoscrizione della domanda di partecipazione determinerà automaticamente l'esclusione dalla partecipazione alla selezione, senza possibilità di accedere al soccorso istruttorio.

Alla domanda di partecipazione dovrà essere allegata una copia fotostatica di un documento di identità in corso di validità. La mancanza di questo documento potrà essere oggetto di soccorso istruttorio, secondo le istruzioni ricevute dall'Amministrazione.

La mancata allegazione di documenti che costituiranno oggetto di valutazione da parte della Commissione secondo quanto stabilito dal Bando, non potrà essere oggetto di soccorso istruttorio ai fini di garantire la massima par conditio tra i partecipanti.

## 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.

**Si precisa che verranno valutati dalla Commissione solo i titoli esplicitati in modo chiaro e univoco nel Curriculum Vitae allegato all'istanza.**

I punteggi saranno assegnati secondo i seguenti criteri:

<b>Titolo valutato</b>	<b>Voto assegnato</b>	<b>Criterio di valutazione</b>
Esperienza documentata nella preparazione, conservazione e gestione di campioni biologici (sangue e urine)	Fino a punti 20	5 punti per anno di attività (proporzionale per frazioni d'anno). 0 punti se non documentato chiaramente.
Esperienza in analisi ICP-MS (preparazione campioni, calibrazioni, curve standard, acquisizione dati)	Fino a punti 10	5 punti per anno di attività (proporzionale per frazioni d'anno). 0 punti se non documentato chiaramente.
Attività svolte in laboratori pubblici o privati attinenti alle attività oggetto del bando.	Fino a punti 30	10 punti per anno di attività (proporzionale per frazioni d'anno). 0 punti se non documentato chiaramente.
Colloquio Specialistico	Fino a punti 40	Accertamento delle competenze e conoscenze connesse all'oggetto della prestazione

Il colloquio si svolgerà attraverso l'applicazione Microsoft Teams in data 27/03/2026 alle ore 13:00.

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 60/100 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) e nel sito di Unica – Concorsi e Selezioni [https://web.unica.it/unica/it/ateneo\\_s14\\_ss1.page](https://web.unica.it/unica/it/ateneo_s14_ss1.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 il dott. Simone Dessì, funzionario amministrativo del Dipartimento, e-mail [simone.dessi3@amm.unica.it](mailto:simone.dessi3@amm.unica.it) Telefono: +39 070 675 4712.

#### **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.

Qualora il candidato vincitore della selezione sia un lavoratore autonomo che esercita abitualmente attività libero professionale, prima della stipula, 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 collaboratore 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. Le polizze dovranno essere stipulate secondo i seguenti massimali:

- a) Responsabilità civile verso terzi, per un massimale non inferiore ad € 110.000;
- b) Infortuni ed invalidità permanente, per un massimale non inferiore ad € 120.000;
- c) Polizza temporanea caso morte, per un massimale non inferiore ad € 80.000.

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Luca Saba

*Firmato sottoscritto con firma digitale*