



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DI CAGLIARI



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

### Dipartimento di Scienze Chirurgiche

Direttore: Prof. Luigi Zorcolo  
DCO - Disposizioni del Direttore  
Repertorio n. 380/2025  
Prot. n. 295671 del 23/10/2025

#### AVVISO PUBBLICO DI SELEZIONE N.12/2025

per il conferimento di un contratto di lavoro autonomo nell'ambito del Progetto PRIN 2022: Protecting Autologous Free Flaps from Ischemia/Reperfusion Damage with cold storage: a randomized controlled trial (PAFFIRD Study)" finanziato dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 "Istruzione e ricerca" Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" - Investimento 1.1, Fondo per il Programma Nazionale di Ricerca e Progetti di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN) del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, dedicata ai Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale.  
Codice Progetto P2022EEZ8R CUP F53D23011640001  
Responsabile Scientifico Prof. Filippo Boriani

#### Il Direttore del Dipartimento

**Visto** lo Statuto dell'Ateneo, emanato con D.R. 339 del 27 marzo 2012, pubblicato nella G.U. n. 89 del 16 aprile 2012, da ultimo modificato con D.R. 305 del 28.03.2022, pubblicato in G.U. - serie generale - n. 88 del 24 aprile 2022;

**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 far e 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 procedure comparative per il conferimento degli incarichi di collaborazione;

**Vista** la circolare prot. 147808 dell'11 agosto 2017;

**Visto** il D.lgs. 11.04.2006, n. 198 recante il "Codice delle pari opportunità tra uomo e donna";

**Visto** il Regolamento UE 2020/2094 del Consiglio del 14.12.2020, che istituisce uno strumento di supporto straordinario dell'Unione europea, a sostegno alla ripresa dell'economia dopo la crisi COVID-19;

**Visto** il Programma Next Generation EU (NGEU), che integra il Quadro finanziario pluriennale per il periodo 2021-2027;

**Visto** il regolamento (UE) 2021/241 del Parlamento europeo e del Consiglio del 12.02.2021, che istituisce il dispositivo per la ripresa e la resilienza;

**Visto** l'articolo 17 Regolamento UE 2020/852, che definisce gli obiettivi ambientali, tra cui il principio di non arrecare un danno significativo (DNSH, "Do no significant harm"), e la relativa Comunicazione della Commissione Europea C(2021) 1054 finale del 12.02.2021, recante "Orientamenti tecnici sull'applicazione del principio "non arrecare un danno significativo" a norma del regolamento sul dispositivo per la ripresa e la resilienza";

**Visto** il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) valutato positivamente con decisione del Consiglio ECOFIN del 13.07.2021 notificata all'Italia dal Segretariato generale del Consiglio con nota LT161/21 del 14.07.2021;

**Considerato** che questo Dipartimento ha in corso il seguente Progetto PRIN 2022 PNRR "Protecting Autologous Free Flaps from Ischemia/Reperfusion Damage with cold storage: a randomized controlled trial (PAFFIRD Study)" Codice Progetto P2022EEZ8R CUP F53D23011640001 Responsabile Scientifico Prof. Filippo Boriani;

**Considerato** che nell'ambito dell'attività di ricerca svolta dal Prof. Filippo Boriani è emersa la necessità di acquisire una prestazione 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;

**Vista** la delibera del Consiglio del Dipartimento assunta in data 20/10/2025 n. 8 che, evidenziata la suddetta esigenza, ha approvato la procedura selettiva in oggetto;

**Accertata** la copertura finanziaria di budget pari a €4.000,00, oltre agli oneri a carico dell'Ateneo, a valere sul codice Progetto UGOV: RIC\_PNRR\_CTC\_2023\_PETRUZZO Codice Progetto P2022EEZ8R - CUP F53D23011640001

## **DISPONE**

### **Art. 1**

#### **Finalità della selezione.**

L'incarico sarà affidato a un soggetto esperto di particolare e comprovata specializzazione anche Universitaria e 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 ad un 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 avrà ad oggetto il supporto alla ricerca per la seguente attività:

- ottimizzare e coordinare la procedura di realizzazione di modelli anatomici di arto inferiore e superiore digitali in 3D e stampati in 3D creati attraverso la tecnologia di manifattura additiva nell'ambito della microchirurgia ricostruttiva per la simulazione di procedure complesse in ambito di training preoperatorio.

Il Responsabile Scientifico delle attività è il Prof. Filippo Boriani con il quale l'incaricato/a dovrà concordare in totale autonomia le modalità di perseguimento del risultato prefissato.

### **Art. 3**

#### **Durata del contratto**

La prestazione di cui all'art. 2 dovrà essere eseguita entro 2 (due) mesi.

La prestazione è svolta in piena autonomia anche sotto il profilo della organizzazione dell'attività e senza vincolo di subordinazione. Il Responsabile Scientifico delle attività è il Prof. Filippo Boriani con cui l'incaricato/a dovrà concordare in totale autonomia le modalità di perseguimento del risultato prefissato.

Nel rispetto dell'autonomia decisionale del prestatore d'opera è funzionale che parte della prestazione sia svolta presso il LDC (laboratorio didattico condiviso) di stampa 3D e 3D modeling in Biomedicina della Cittadella Universitaria di Monserrato.

### **Art. 4**

#### **Corrispettivo**

Il corrispettivo lordo è stabilito in €4.000,00 (euroquattromila/00) esclusi gli oneri a carico dell'Amministrazione o l'eventuale IVA e la rivalsa previdenziale. Quanto dovuto sarà liquidato in unica soluzione a seguito dell'esecuzione della prestazione.

Il pagamento sarà disposto previa presentazione da parte del/della collaboratore/trice, 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 dagli artt. 2222 e seguenti del Codice Civile.

All'atto dell'erogazione del compenso il Committente opererà a carico del lavoratore autonomo una ritenuta a titolo di acconto IRPEF così come previsto dall'art. 25 del D.P.R. 29 Settembre 1973 n. 600.

Ai fini fiscali la prestazione è assimilabile a lavoro autonomo non esercitato abitualmente e il compenso è inquadrato nei redditi diversi di cui all'art.67, comma 1, lett. l) del D.P.R., 22 Dicembre 1986, n. 917 e successive modifiche.

In quest'ultimo caso il compenso sarà soggetto alla contribuzione INPS ai sensi della Legge n. 335/1995 per la parte che eccede la franchigia di € 5.000,00 stabilita dall'art. 44 del D.L. 269/2003 convertito con L. 326/2003.

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

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**

#### **Dipendenti dell'Ateneo**

I dipendenti dell'Ateneo potranno presentare domanda compilando l'apposito modulo (Allegato D). A pena di esclusione la suddetta domanda dovrà essere integrata dal visto del proprio Responsabile di struttura. Lo svolgimento dell'attività non comporta la sottoscrizione di alcun contratto e dovrà avvenire nel rispetto della disciplina vigente. L'attività è svolta in orario d'ufficio e non prevede l'erogazione di compensi aggiuntivi in quanto rientrante nell'ambito del servizio prestato.

## **Art. 7**

### **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.

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

- A) Laurea triennale in Ingegneria Biomedica classe L-8 e Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica classe LM-21 o equivalenti
- B) Esperienze e capacità attinenti alla tecnologia della stampa 3D con applicazioni nella realizzazione di tessuti biologici e organi (3D printing and 3D modeling, tissue engineering) certificate.
- C) Conoscenza lingua inglese

## **Art. 8**

### **Domande di ammissione**

La domanda di ammissione alla selezione, redatta secondo lo schema allegato (Allegato A), dovrà pervenire esclusivamente via PEC all'indirizzo: protocollo@pec.unica.it, pena esclusione, entro le ore 12 del decimo giorno decorrente dal giorno successivo rispetto alla pubblicazione dell'avviso sul sito di UNICA (<http://www.unica.it>), alla sezione "Concorsi & Selezioni", sottosezione "Selezioni". Nell'oggetto della PEC dovrà essere riportata la seguente dicitura: **AVVISO PUBBLICO DI SELEZIONE – Avviso n. 12/2025 - Responsabile Scientifico: Prof. Filippo Boriani.**

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. 7 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. 8 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. 9**

### **Procedura di selezione**

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

La Commissione dispone in totale di 100 punti, di cui 40 per la valutazione dei titoli e punti 60 per il colloquio.

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

a) Voto di laurea triennale

- Votazione da 91 a 100 punti 5
- Votazione da 101 a 105 punti 6
- Votazione da 106 a 109 punti 7
- Votazione 110 punti 8
- Votazione 110 e lode punti 10

a) Voto di laurea magistrale

- Votazione da 91 a 100 punti 4
- Votazione da 101 a 105 punti 8
- Votazione da 106 a 109 punti 10
- Votazione 110 punti 12
- Votazione 110 e lode punti 16

b) Esperienza nella tecnologia della stampa 3D e applicazioni nella realizzazione di tessuti biologici e organi, utilizzo di software di modellazione 3D e segmentazione (max 10 punti);

c) Altri titoli (max 4 punti)

- certificazione lingua inglese, corsi di aggiornamento o tirocini pratici certificati.

Per quanto riguarda il punteggio del colloquio, i criteri per l'attribuzione sono i seguenti:

- Conoscenza della normativa/materia di settore, con particolare riferimento all'oggetto dell'incarico (max 30 punti);
- Valutazione delle competenze acquisite nell'esperienza professionale maturata (max 20 punti);
- Capacità operativa, organizzativa e di coordinamento (max 10 punti).

L'esito della selezione, a seguito della formale Disposizione di approvazione degli atti da parte del Direttore del Dipartimento, sarà pubblicato sul sito web del Dipartimento di Scienze Chirurgiche all'indirizzo:

[https://www.unica.it/unica/it/dip\\_scienzechirurg\\_17.page](https://www.unica.it/unica/it/dip_scienzechirurg_17.page)

L'affidamento dell'incarico avverrà tramite Disposizione del Direttore del Dipartimento.

#### **Art. 10**

##### **Trattamento dei dati personali**

Riguardo alla 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.

#### **Art. 11**

##### **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. Alessandro Figliola, Segretario Amministrativo del Dipartimento, telefono 0706753116, [alessandro.figliola@amm.unica.it](mailto:alessandro.figliola@amm.unica.it)

#### **Art. 12**

##### **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).

**Il Direttore del Dipartimento**

Prof. Luigi Zorcolo

*Firmato digitalmente*