

Codice ICE 6/2026

Id. 37/AP  
[mod.5b]

**AVVISO PUBBLICO DI SELEZIONE PER IL CONFERIMENTO DI UN INCARICO DI LAVORO AUTONOMO DA ATTIVARE PER LE ESIGENZE DEL DIPARTIMENTO DI FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA VITTORIO ERSPAMER DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"**

**LA DIRETTRICE DEL DIPARTIMENTO DI FISIOLOGIA E FARMACOLOGIA VITTORIO ERSPAMER**

- VISTO** lo Statuto dell'Università ed in particolare l'articolo 11, comma 2;
- VISTO** il Decreto Legislativo 30 marzo 2001 n. 165 e successive modificazioni e integrazioni;
- VISTO** l'art. 18, comma 1, lett. b) e c) della Legge 30 dicembre 2010, n. 240;
- VISTO** il D.Lgs 75/2017;
- VISTO** il Regolamento per il conferimento di incarichi individuali di lavoro autonomo a soggetti esterni all'Ateneo in vigore presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", approvato con D.R. n. 1645/2019 prot. n. 48943 del 29.05.2019;
- VISTA** la Legge 18 giugno 2009 n. 69 ed in particolare l'articolo n. 2, comma 2;
- VISTO** il D.Lgs n. 33 del 14.03.2013;
- VISTA** la richiesta presentata in data 18/03/2026 dal prof. FABIO BABILONI;
- CONSIDERATO** che dalla verifica preliminare codice ICE-VP 6/2026, pubblicata il 25/03/2026 non sono emerse disponibilità allo svolgimento delle prestazioni richieste per inesistenza delle specifiche competenze professionali e/o per coincidenza e indifferibilità di altri impegni di lavoro per far fronte alle esigenze rappresentate del Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia Vittorio Erspamer;
- CONSIDERATA** l'impossibilità oggettiva di utilizzare le risorse umane disponibili all'interno dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza";
- VISTA** la Delibera del Consiglio di Dipartimento del 01.04.2026 con cui è stata approvata l'attivazione della presente procedura di valutazione comparativa;
- VISTA** la copertura economico-finanziaria fondi **Misurazione oggettiva del benessere animale mediante indicatori neurofisiologici (Codice UGOV: SAP\_ALT\_2024\_HAPPYCOW\_BABILO\_F\_01 - CUP B87G24000790005 - Responsabile Scientifico, prof. BABILONI Fabio);**
- VERIFICATA** la regolarità amministrativo-contabile della procedura da parte del Responsabile Amministrativo Delegato del Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia Vittorio Erspamer;

**E' INDETTA**

una procedura di valutazione comparativa, **per titoli**, per il conferimento di n. **1 incarico** di lavoro autonomo avente ad oggetto: **"Sviluppo di algoritmi di processamento di segnali ballistografici per il monitoraggio cardio-respiratorio in bovini da latte"** a favore del Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia Vittorio Erspamer dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

## **ARTICOLO 1**

### **Oggetto dell'incarico**

La presente procedura di valutazione comparativa è intesa a selezionare un soggetto disponibile a stipulare un contratto di diritto privato per il conferimento di un incarico di lavoro autonomo per lo svolgimento della seguente attività: lo sviluppo e la validazione di metodologie avanzate di elaborazione del segnale applicate a dati ballistografici acquisiti da sensori indossabili su bovini da latte. In particolare, l'attività riguarderà:

- la progettazione e implementazione di algoritmi per l'estrazione del battito cardiaco e della frequenza respiratoria a partire da segnali ballistografici acquisiti in condizioni reali di allevamento;
- lo sviluppo di tecniche di filtraggio e rimozione degli artefatti dovuti al movimento e al rumore ambientale;
- l'analisi dei segnali fisiologici per la derivazione di indicatori di stato di benessere animale (es. stress, qualità del riposo, anomalie respiratorie);
- la validazione delle metodologie sviluppate mediante confronto con sistemi di riferimento (gold standard);
- il supporto all'integrazione degli algoritmi in sistemi hardware/software per il monitoraggio continuo degli animali.

## **ARTICOLO 2**

### **Durata e importo dell'incarico**

L'attività oggetto dell'incarico inizierà dalla data concordata fra le parti e terminerà entro **1 mese**.

Il soggetto contraente / beneficiario / percettore verrà remunerato con (a seconda dei casi) un compenso / retribuzione / corrispettivo di euro **7.850,00 (settemilaottocentocinquanta/00)** al lordo degli oneri fiscali, previdenziali e assicurativi a suo carico in base alla vigente normativa. In caso di incarico rientrante nel campo di applicazione IVA per il percettore l'importo del compenso / corrispettivo lordo di cui sopra non prevede il riconoscimento dell'eventuale rivalsa INPS gestione separata art. 2 co. 26 e seg. Legge 335/1995, ma prevede l'inserimento dell'IVA in fattura nella misura di legge salvo l'applicabilità dei regimi speciali.

## **ARTICOLO 3**

### **Modalità di svolgimento dell'incarico**

L'incarico sarà espletato personalmente dal soggetto selezionato in piena autonomia senza vincoli di subordinazione e con esclusione di ogni forma di eterodirezione da parte del Committente.

## **ARTICOLO 4**

### **Requisiti per l'ammissione alla procedura**

I requisiti di ammissione alla presente procedura di valutazione comparativa sono:

- Dottorato di ricerca in Biofisica o materie affini
- Laurea magistrale/specialistica in Ingegneria Biomedica - IBIO-01/A (ex. ING-INF/06)
- Altri titoli richiesti: almeno 3 Pubblicazioni scientifiche (journal e/o conference paper) in ambito di processamento di biosegnali.

Alla presente procedura non possono partecipare coloro che abbiano un grado di parentela o di affinità, fino al quarto grado compreso, con un professore appartenente al Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia Vittorio Erspamer, ovvero con il Rettore, il Direttore Generale o un componente del Consiglio di Amministrazione dell'Ateneo.

Alla presente procedura non possono, altresì, partecipare i dipendenti dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

Gli incarichi non possono essere conferiti a:

- soggetti che si trovino in situazione, anche potenziale, di conflitto d'interesse con l'Università "La Sapienza";
- soggetti che siano stati condannati, anche con sentenza non passata in giudicato, per uno dei reati previsti dal capo I del titolo II del libro secondo del codice penale e/o per reati per i quali è previsto l'arresto obbligatorio in flagranza ai sensi dell'art. 380 c.p.p.;
- in tutti gli altri casi previsti dalla legge.

I requisiti suesposti devono essere posseduti alla data di scadenza del presente bando.

## ARTICOLO 5

### Criteri di valutazione

Il punteggio riservato ai titoli è **70** ed è determinato in base al seguente criterio:

- fino a 10 punti per il dottorato di ricerca in Biofisica o materie affini;
- fino a 5 punti per il voto di laurea che verrà valutato come segue: voto da 66 a 75 punti 1; voto da 76 a 85 punti 2; voto da 86 a 95 punti 3; voto da 96 a 109 punti 4; voto da 110 a 110 e lode punti 5;
- fino a 35 punti per le pubblicazioni scientifiche in ambito di processamento di segnali biomedici;
- fino a 10 punti per altri titoli collegati all'attività svolta quali titolari di contratti, borse di studio e incarichi in Enti di ricerca nazionali o internazionali, pubblici o privati (devono essere debitamente attestate la decorrenza e la durata dell'attività stessa);
- fino a 10 punti per la congruenza dell'attività del candidato con l'oggetto dell'incarico.

**Il punteggio minimo per essere ammessi alla graduatoria è: 55**

## ARTICOLO 6

### Modalità di presentazione domanda

La domanda di partecipazione, redatta in carta libera secondo l'allegato "Modello A" e sottoscritta in originale dal candidato, dovrà essere inviata, per **via telematica** accedendo alla home page del **Sistema X-UP** all'indirizzo web <https://xup-dff.cloud/Home/CPService>

I documenti devono essere caricati in **formato pdf** con scansione della firma e di tutti i documenti allegati. La **dimensione massima per singolo file pdf è di 5MB**, tranne che per il **Curriculum vitae per il web** ed il **Modello D1** (se richiesto), dove la **dimensione massima è di 1MB**. In particolare, per le **Pubblicazioni**, è possibile caricare un unico file pdf, se inferiore a 5MB, contenente tutte le pubblicazioni, altrimenti è necessario caricare un unico file pdf contenente l'elenco delle pubblicazioni indicando per ognuna di esse l'indirizzo web della risorsa online o l'indirizzo della cartella drive, creata dal candidato in un suo spazio cloud, da cui la commissione potrà scaricare le pubblicazioni. Sotto il menù **Servizio bandi-Documentazione**, saranno consultabili e scaricabili le guide che aiuteranno il candidato nella compilazione e invio della domanda di partecipazione; Le richieste di assistenza, **esclusivamente tecnica**, dovranno essere aperte **almeno 3 giorni lavorativi** prima della scadenza del bando (fascia oraria 9-17) attraverso uno dei canali indicati nella email di attivazione account. **Per TUTTE le altre problematiche** prendere contatti con il RP del bando dott.ssa OLIVIA MAURO ([olivia.mauro@uniroma1.it](mailto:olivia.mauro@uniroma1.it)) **entro e non oltre il 17/04/26 23:59** pena l'esclusione dalla procedura comparativa.

Alla domanda dovranno essere allegati la dichiarazione dei titoli di studio posseduti, il curriculum redatto in conformità al vigente modello europeo e in formato pdf aperto - D.lgs. 33/2013 (artt. 10, 14, 15, 15bis, 27) e qualsiasi altra documentazione si ritenga utile.

## ARTICOLO 7

### Commissione di valutazione

La Commissione di valutazione, nominata con delibera del Consiglio di Dipartimento è formata da n. 3 componenti, di cui uno con funzioni di Presidente e due esperti nelle materie attinenti alla professionalità richiesta, formula la graduatoria di merito secondo l'ordine decrescente del punteggio attribuito ai candidati. Il Direttore approva la graduatoria di merito che sarà pubblicata sul sito web del Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia Vittorio Erspamer e sul portale della Trasparenza di Ateneo.

## ARTICOLO 8

### Conferimento incarico

Il candidato risultato vincitore sarà invitato alla stipula di un contratto di collaborazione/prestazione professionale/prestazione d'opera non abituale, a seconda della tipologia di attività svolta e dell'inquadramento fiscale dichiarato dal vincitore.

La mancata presentazione sarà intesa come rinuncia alla stipula del contratto.

Ai sensi dell'art. 15 del D. Lgs. 14 marzo 2013, n. 33 il candidato risultato vincitore dovrà presentare al Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia Vittorio Erspamer:

a) una versione del suo *curriculum vitae*, conforme al vigente modello europeo e in formato pdf aperto -

D.lgs. 33/2013 (artt. 10, 14, 15, 15bis, 27), redatta in modo da garantire la conformità del medesimo a quanto prescritto dall'art. 4 del Codice in materia di protezione dei dati personali e dall'art. 26 del D. Lgs. 14 marzo 2013, n. 33, al fine della pubblicazione, e contrassegnando tale *curriculum* per la destinazione "ai fini della pubblicazione";

b) i dati relativi allo svolgimento di incarichi o la titolarità di cariche in enti di diritto privato regolati o finanziati dalla pubblica amministrazione o lo svolgimento di attività professionali. La presentazione della documentazione di cui alle lettere a) e b) è condizione per l'acquisizione di efficacia del contratto e per la liquidazione dei relativi compensi.

## **ARTICOLO 9**

### **Trattamento dati personali**

Ai sensi del regolamento europeo n. 679/2016, i dati personali forniti dai candidati con la domanda di partecipazione sono raccolti presso il Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia Vittorio Erspamer per le finalità di gestione della selezione e trattati anche presso banche date automatizzate, opportunamente predisposte in sicurezza, per le finalità di gestione del contratto.

Con la sottoscrizione dell'incarico il prestatore s'impegna a garantire il riserbo sui dati e sulle informazioni acquisite a qualunque titolo, a non divulgarli a terzi se non su esplicita autorizzazione del Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia Vittorio Erspamer, e a utilizzarli esclusivamente nell'ambito delle attività oggetto del contratto.

## **ARTICOLO 10**

### **Assicurazione contro i danni**

In caso di presenza dei collaboratori presso locali e/o laboratori dell'Ateneo, per eventuali danni alla persona del frequentante stesso, per quelli apportati a cose di proprietà dell'università o di terzi e per la responsabilità civile nei confronti di terzi, si applicano le disposizioni del "Regolamento di Ateneo per la frequenza dei dipartimenti da parte di estranei per scopi di ricerca o di studio", con particolare riferimento all'art. 4 "Assicurazione contro i danni".

## **ARTICOLO 11**

### **Responsabile Procedimento**

Responsabile del procedimento oggetto del presente bando è la dott.ssa OLIVIA MAURO (olivia.mauro@uniroma1.it) – Piazzale Aldo Moro, 5, 00185 - Roma. Il presente bando di selezione sarà inserito sul proprio sito web e sul portale della Trasparenza di Ateneo dal **02/04/2026** al **17/04/2026 23:59**. Per quanto non previsto nel presente bando, si fa riferimento alle vigenti disposizioni legislative e regolamentari in materia.

Roma, 02/04/2026

F.to La Direttrice  
prof.ssa ELEONORA PALMA

F.to Il Responsabile amministrativo delegato  
dott.ssa OLIVIA MAURO

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai  
sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai  
sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93