

Codice ICE-VP 16/2024

Id. 12/VP  
[mod.5v]

**AVVISO DI CONFERIMENTO DI COLLABORAZIONE  
RISERVATO AL SOLO PERSONALE DIPENDENTE DELL'UNIVERSITA' LA SAPIENZA  
DIPARTIMENTO DI PSICOLOGIA DEI PROCESSI DI SVILUPPO E SOCIALIZZAZIONE**

**PNRR Missione 4 - Componente 2 - Investimento 1.3  
Finanziato dall'Unione europea - Next Generation EU  
CUP B53C22004090006**

**Docente proponente: ROBERTO BAIOTTO**

- VISTO** l'art. 7, comma 6 del D.Lgs. n. 165/2001 (e sue successive modificazioni ed integrazioni);
- VISTO** l'art. 5 del 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";
- VISTO** che in data 15 marzo 2022 è stato pubblicato dal M.U.R. l'Avviso pubblico n. 341 per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione di "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base" - nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 "Istruzione e ricerca" - Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" - Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea - NextGenerationEU;
- CONSIDERATO** che con il Decreto Direttoriale n. 1243 del 2 agosto 2022 sono stati approvati gli esiti delle valutazioni delle proposte progettuali pervenute in risposta all'Avviso "PNRR - Missione 4, Componente 2, Investimento 1.3 - D.D. 341 del 15.03.2022 - Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione di "Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base";
- VISTO** il Decreto di concessione MUR n. 1557 del 11/10/2022 - con cui viene ammesso a finanziamento il PE8 -Partenariato Esteso denominato Age-It - Ageing Well in an ageing society, codice progetto PE00000015, di cui Sapienza Università di Roma è partner di progetto con il codice CUP: B53C22004090006 - Spoke 4;
- VISTO** il D.R. n. 3536/2022 con cui è stato emanato il Bando Ricerca PNRR - Partenariati Estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base e Piano Complementare Salute;
- VISTA** la delibera del Senato Accademico n. 296/2022 con cui è stato ratificato il D.R. n. 3536/2022 di emanazione del Bando Ricerca PNRR PE e PNC Salute;
- VISTO** il D.R. n. 155/2023 del 26.01.2023 con cui sono stati approvati gli atti della Commissione Bando Ricerca PNRR - Partenariati Estesi e Piano Nazionale Complementare Salute, relativi all'esito delle valutazioni delle Proposte progettuali;
- VISTA** la Delibera n. 39/2023 del 7.02.2023 con cui il Senato Accademico ha provveduto a ratificare il D.R. n. 155/2023, di approvazione degli atti della Commissione Bando Ricerca Partenariati Estesi e Piano Nazionale Complementare Salute;

- VISTO** il D.R. n. 813/2023 del 6.04.2023 con cui sono stati approvati gli atti della Commissione Bando Ricerca Partenariati Estesi e Piano Nazionale Complementare Salute relativi all'esito delle valutazioni delle proposte progettuali;
- VISTO** il D.R. n. 1107/2023 del 5.05.2023 con cui sono state approvate le rettifiche ai dati presenti nell'allegato del D.R. n. 813/2023 Aggiornamento proposte progettuali Bando PE - PNC Salute, relativo all'esito delle valutazioni delle proposte progettuali;
- VISTI** gli obblighi di assicurare il conseguimento di target e milestone e degli obiettivi finanziari stabiliti nel PNRR.
- VISTA** la richiesta di attivazione della procedura diretta al conferimento di un incarico di lavoro autonomo presentata da **ROBERTO BAIOTTO**
- CONSIDERATA** la necessità di procedere alla verifica preliminare in ordine all'impossibilità oggettiva di utilizzare il personale dipendente all'interno dell'Università per il conferimento del suddetto incarico;

si rende noto che il Dipartimento di Psicologia dei processi di sviluppo e socializzazione intende conferire n. **1 incarico** per lo svolgimento di un'attività di collaborazione a titolo gratuito.

#### **OGGETTO DELLA PRESTAZIONE:**

Sviluppo di un algoritmo per lo scoring automatico di dati psicobiologici legati al battito cardiaco

#### **DESCRIZIONE DELLA PRESTAZIONE:**

L'incaricato andrà a sviluppare un algoritmo necessario per il calcolo iterativo degli indici relativi alla frequenza cardiaca e alla sua variabilità in sequenze ripetute di tracciati dinamici ricavati da dispositivi firstbeat indossati h24 per una decina di giorni. Tale algoritmo consentirà il sequenziamento continuo degli intervalli d'analisi, permettendo di automatizzare il processo di estrazione del periodo temporale da analizzare ed il calcolo e la visualizzazione degli indici da impiegare in analisi successive. L'interazione con il suddetto algoritmo avverrà attraverso un applicativo di facile utilizzo (user friendly) e diffusione anche tramite web per applicazioni successive anche da parte di altri ricercatori e ricercatrici (open access).

#### **COMPETENZE DEL PRESTATORE:**

Dottorato di ricerca: Non necessario

Laurea magistrale/specialistica: Laurea Magistrale in Psicologia

Laurea triennale: Laurea Triennale in Psicologia

Altri titoli richiesti: Titoli specifici nel campo del "data science", della programmazione in Python, R e simili, o comunque strettamente pertinenti all'oggetto della prestazione.

Titoli valutabili: Esperienza pregressa nell'ambito dello sviluppo di algoritmi di scoring automatici rappresenta criterio preferenziale.

#### **DURATA E IMPEGNO PREVISTO:**

Durata: **3 mesi**

#### **PUBBLICAZIONE:**

Il presente avviso sarà inserito sul proprio sito web e sul portale della Trasparenza di Ateneo dal **17/07/24** al **22/07/24 23:59**.

Coloro i quali siano interessati alla collaborazione dovranno far pervenire al Direttore del Dipartimento di Psicologia dei processi di sviluppo e socializzazione, entro il termine sopra indicato, la propria candidatura con allegato curriculum vitae, redatto in conformità al vigente modello europeo - D.lgs. 33/2013 (artt. 10, 14, 15, 15bis, 27), e parere favorevole del Responsabile della Struttura di incardinazione, al seguente indirizzo email: **elenaalessia.deroberto@uniroma1.it**.

Roma, **17/07/24**

F.to Il Direttore  
prof. FIORENZO LAGHI

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