



AVVISO DI PROCEDURA COMPARATIVA PER CURRICULA  
N. 4416 DEL 13-02-2025

**Il Direttore / Coordinatore del Centro di Spesa: Istituto di Biorobotica**

- Viste : le "Linee guida al conferimento di incarichi di collaborazione" a norma dell'art.7, comma 6 del D.Lgs 30 marzo 2001, n.165 del 22 aprile 2008 e successive modificazioni ed integrazioni;
- Considerata : la necessita' di **Matteo Cianchetti**, responsabile del Progetto di ricerca, di reperire personale per le attività del Istituto di Biorobotica - Via Rinaldo Piaggio 34, Pontedera
- Verificata : preventivamente, tramite avviso interno, la carenza di personale strutturato in possesso delle competenze idonee allo svolgimento dell'attività richiesta;
- Visto : il D.Lgs. 165/2001 art.7 comma 6 che impone l'attivazione di una procedura comparativa dei candidati mediante valutazione dei curricula (ed eventuale colloquio) per individuare quello/i più idoneo/i all'attribuzione dell'incarico di supporto alla ricerca
- Tenuto conto : che sulla base della dichiarazione del Responsabile dell'attività, questa verra' eseguita dal prestatore personalmente, senza subordinazione gerarchica e non sara' soggetta ad organizzazione da parte del committente con riferimento ai tempi e luoghi di lavoro;
- Visto : l'art.22 della Legge n.69/2009 che modifica l'art.7 del D.Lgs 165/2001 introducendo la deroga alla comprovata specializzazione universitaria per la stipulazione di contratti di lavoro autonomo con professionisti iscritti in ordini o albi; con soggetti che operino nel campo dell'arte, dello spettacolo e dei mestieri artigianali o dell'attività informatica; per supporto all'attività didattica e di ricerca; per i servizi di orientamento, compreso il collocamento, e di certificazione dei contratti di lavoro.
- Visto : l'art.17 comma 26 della Legge 102/2009 che modifica l'art.36 del D.Lgs.165/2001 abolendo il limite di durata dei tre anni nell'ultimo quinquennio dei contratti di lavoro flessibile;
- Vista : l'attestazione di copertura finanziaria e di compatibilità della tipologia contrattuale proposta con gli aspetti gestionali del progetto dichiarata dal Centro di Spesa Istituto di Biorobotica in data 03-02-2025 16:08,

**DISPONE**

e' indetta una procedura di valutazione comparativa per titoli per l'attivazione di n. 1 contratto/i di collaborazione coordinata e continuativa nell'ambito del progetto Progetto di ricerca: JUMP 2023 – VENART VENTRICOLO ARTIFICIALE ROBOTICO, ARISE - Advanced AI and Robotics for autonomous task pErformance G.A. n.101135959 di cui e'/sono responsabile/i Matteo Cianchetti

**Art.1- OGGETTO DEL CONTRATTO**

L'incarico di collaborazione coordinata e continuativa avra' ad oggetto la seguente attività:

JUMP 2023 – VENART VENTRICOLO ARTIFICIALE ROBOTICO, ARISE - Advanced AI and Robotics for autonomous task pErformance G.A. n.101135959  
supporto alla progettazione e sviluppo di sistemi attuativi innovativi nell'ambito della Soft Robotics, nell'ambito dei progetti JUMP 2023 - VENART VENTRICOLO ARTIFICIALE ROBOTICO, ARISE - Advanced AI and Robotics for autonomous task pErformance G.A. n.101135959. L'attività si svolgera' su due fasi: nella prima fase viene richiesto un supporto alla progettazione di un ventricolo artificiale robotico. Nello specifico l'attività prevede lo sviluppo dello strato attuativo, basato sulle tecnologie tipiche della Soft Robotics, come attuazione pneumatica o in generale fluidica. Lo strato attuativo verra' assemblato ad una

camera ventricolare artificiale con il fine di riprodurre l'attività di pompaggio del muscolo cardiaco umano. Si prevede il termine di questa attività entro il 31 Marzo 2025. Nella seconda fase la tecnologia di pompaggio e il sistema di attuazione dovranno essere applicati a differenti ambiti quale quello industriale e agro-alimentare. Nello specifico lo strato attuativo verrà impiegato nello sviluppo di un manipolatore industriale morbido applicabile nella raccolta di frutti e ortaggi. Si prevede il termine delle attività designate entro il 31 Luglio 2025.

Il titolare dell'incarico svolgerà la propria attività per Istituto di Biorobotica - Via Rinaldo Piaggio 34, Pontedera

per la durata di n. 5 mesi

Il contenuto della prestazione consisterà in supporto alla progettazione e sviluppo di sistemi attuativi innovativi nell'ambito della Soft Robotics, nell'ambito dei progetti JUMP 2023 - VENART VENTRICOLO ARTIFICIALE ROBOTICO, ARISE - Advanced AI and RobotICS for autonomous task pErformance G.A. n.101135959. L'attività si svolgerà su due fasi: nella prima fase viene richiesto un supporto alla progettazione di un ventricolo artificiale robotico. Nello specifico l'attività prevede lo sviluppo dello strato attuativo, basato sulle tecnologie tipiche della Soft Robotics, come attuazione pneumatica o in generale fluidica. Lo strato attuativo verrà assemblato ad una camera ventricolare artificiale con il fine di riprodurre l'attività di pompaggio del muscolo cardiaco umano. Si prevede il termine di questa attività entro il 31 Marzo 2025. Nella seconda fase la tecnologia di pompaggio e il sistema di attuazione dovranno essere applicati a differenti ambiti quale quello industriale e agro-alimentare. Nello specifico lo strato attuativo verrà impiegato nello sviluppo di un manipolatore industriale morbido applicabile nella raccolta di frutti e ortaggi. Si prevede il termine delle attività designate entro il 31 Luglio 2025.

Si precisa che l'attività prevista verrà eseguita dal prestatore personalmente, senza subordinazione gerarchica e non sarà soggetta ad organizzazione da parte del committente con riferimento ai tempi e luoghi di lavoro.

Il compenso previsto per l'incarico è stato quantificato nel seguente importo:

- EUR 10.800,00, al lordo delle ritenute fiscali e previdenziali previste dalla normativa vigente e di ogni altro onere che la legge non ponga espressamente a carico del committente.

## **Art. 2 - REQUISITI**

Potranno presentare domanda di partecipazione alla presente procedura di valutazione comparativa i candidati in possesso dei seguenti requisiti:

- Cittadinanza italiana (sono equiparati ai cittadini italiani gli italiani non appartenenti alla Repubblica o cittadinanza di uno stato membro dell'Unione Europea);
- per i cittadini extracomunitari, possesso della documentazione necessaria per la stipula del contratto (permesso di soggiorno);
- godimento dei diritti civili e politici;
- età non inferiore agli anni 18;
- non aver riportato una condanna penale e di non avere procedimenti penali in corso;
- non essere collocati in quiescenza (art.6 del DL n.90 del 24 Giugno 2014, convertito nella L. 114 dell'11 Agosto 2014)
- Laurea Specialistica o Magistrale in Ingegneria Biomedica o Ingegneria Bionica LM-21 conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 e del D.M. 509/99 ovvero titolo corrispondente conseguito ai sensi dell'ordinamento previgente;
- Possesso dei suddetti titoli di studio conseguiti all'estero e riconosciuti equipollenti ai titoli italiani;
- domicilio che il candidato elegge ai fini della valutazione comparativa;

## **Art.3 - Domanda e termine per la presentazione**

La domanda di partecipazione dovrà essere corredata dal curriculum vitae in formato europeo firmato e datato e dovrà pervenire entro il giorno 27-02-2025 12:00 pena l'esclusione dalla procedura comparativa. Anche dal curriculum vitae dovrà emergere il possesso dei requisiti dichiarati già nella domanda di partecipazione.

La domanda di partecipazione, inoltrata tramite modalità on-line, potrà essere fatta collegandosi al sito <http://www.santannapisa.it/it/cerca-selezioni/expiring> e seguendo le apposite indicazioni.

In caso di impossibilità di compilazione della domanda contattare l'indirizzo mail [lavoroautonomo@santannapisa.it](mailto:lavoroautonomo@santannapisa.it) o il numero telefonico **050 883576**.

Il giorno 28-02-2025 sarà pubblicato sul sito web della Scuola l'esito della procedura di valutazione.

#### **ART.4 - Modalita' di svolgimento della procedura di valutazione comparativa**

La procedura di valutazione comparativa finalizzata all'attribuzione dell'incarico di collaborazione coordinata e continuativa consiste nella comparazione delle domande e dei curricula pervenuti, attraverso la compilazione di una scheda sintetica, da parte del Responsabile del progetto , eventualmente coadiuvato da una Commissione appositamente nominata. Il Responsabile (o la Commissione) potra' tenere conto anche della metodologia che si intende adottare nello svolgimento dell'incarico.

Per la valutazione sono previsti complessivi 100 punti ripartiti nel modo seguente:

- Titoli culturali: Voto di laurea e attinenza della tesi con l'attività da svolgere a giudizio della Commissione giudicatrice. (per un massimo di punti 20)
- Esperienze già maturate nel settore di attività di riferimento: Esperienza nell'ambito dello sviluppo, progettazione e test di dispositivi meccatronici soft (con particolare riferimento all'utilizzo di metodi di stampa 3D di materiali polimerici, sviluppo di modelli CAD e analisi dei segnali), durante collaborazioni presso universita' e enti di ricerca (per un massimo di punti 80)

Conseguono l'idoneità i candidati che abbiano riportato nella valutazione dei titoli una votazione di almeno 60 punti.

Al termine della procedura di valutazione verra' redatto un verbale nel quale si dara' conto delle valutazioni espresse nei confronti dei candidati e verra' stilata la graduatoria di merito secondo l'ordine decrescente dei punteggi attribuiti ai candidati. L'incarico verra' conferito al candidato che raggiungera' la valutazione piu' elevata.

La graduatoria potra' essere utilizzata per l'affidamento di ulteriori ed analoghi incarichi di cui si ravvisasse la necessita' oppure in caso di rinuncia all'incarico del vincitore. In caso di mancato completamento del progetto, l'incarico potra' essere eccezionalmente prorogato.

#### **Art.5 - Conferimento dell'incarico e stipula del contratto**

Al vincitore della procedura di valutazione comparativa finalizzata all'attribuzione dell'incarico di collaborazione coordinata e continuativa , potra' essere conferito l'incarico da parte del Direttore Generale , previa verifica del possesso dei requisiti di cui all'art.2. Il vincitore, se dipendente pubblico, all'atto della stipula del contratto dovra' fornire all'U.O. Personale il nulla osta dell'amministrazione pubblica di appartenenza.

Ai sensi dell'art.7 comma 4 del Codice Etico della Scuola, il candidato parente entro il 4° grado o affine entro il 2° grado di un docente, di un ricercatore ovvero di un membro del personale tecnico-amministrativo, dovrà dichiararlo nella domanda di partecipazione alla selezione. L'U.O. Personale informerà il Comitato garante il quale provvederà a monitorare l'andamento della relativa procedura.

#### **Art.6 - Trattamento dei dati personali**

Titolare del trattamento è la Scuola Superiore Sant'Anna, in persona del Rettore, legale rappresentante pro tempore, con sede in Pisa, Piazza Martiri della Libertà 33, [protocollo@sssup.legalmailpa.it](mailto:protocollo@sssup.legalmailpa.it), tel. 050 883.111. Ai fini dell'applicazione della normativa europea e nazionale in materia (Reg. UE 679/2016 e D. Lgs. n. 196/2003), i candidati dovranno prendere visione dell'Informativa disponibile alla pagina [www.santannapisa.it/informativaprivacy](http://www.santannapisa.it/informativaprivacy).

#### **Art.7 - Responsabile del procedimento**

Ai sensi dell'art.5 della legge 241/90, il responsabile del procedimento e' il responsabile dell'U.O. Personale. I responsabili dei diversi Centri di Spesa sono responsabili dell'accertamento della copertura finanziaria e della compatibilita', per quanto riguarda gli aspetti gestionali del progetto di ricerca o formazione, della tipologia di collaborazione attivata.

F.TO IL DIRETTORE / COORDINATORE DEL CENTRO DI SPESA: ISTITUTO DI BIORBOTICA