



AVVISO DI PROCEDURA COMPARATIVA PER CURRICULA  
N. 2459 DEL 23-07-2019

**Il Direttore dell' 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 **Leonardo Ricotti**, 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 piu' 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 16-07-2019 15:12,

**DISPONE**

e' indetta una procedura di valutazione comparativa per titoli per l'attivazione di n. 1 contratto/i di prestazione professionale nell'ambito del progetto Progetto di ricerca: ADMAIORA - ADvanced nanocomposite MAterIals fOr in situ treatment and ultRASound-mediated management of osteoarthritis (GA 814413) di cui e'/sono responsabile/i Leonardo Ricotti

**Art.1- OGGETTO DEL CONTRATTO**

L'incarico di prestazione professionale avra' ad oggetto la seguente attività:

ADMAIORA - ADvanced nanocomposite MAterIals fOr in situ treatment and ultRASound-mediated management of osteoarthritis (GA 814413)

Supporto allo sviluppo di tecnologie ad ultrasuoni per la realizzazione di sistemi per la stimolazione controllata di campioni biologici in vitro basati su tecnica LIPUS (Low Intensity Pulsed Ultrasound). Integrazione di un sistema di visualizzazione ottica in real-time. Design e fabbricazione dei sistemi meccanici ed elettronici secondo specifici vincoli dimensionali, di adattabilità ed intercambiabilità di diversi tipi di trasduttore ad alta e bassa frequenza e per la prevenzione della riflessione e/o la distorsione del fascio acustico in modo da ottenere una esposizione controllata del target. Ottimizzazione del design e del sistema secondo

criteri di biocompatibilità ed usabilità. Mappatura del campo acustico con idrofoni, misura della pressione ultrasonica e dell' intensità, valutazione ed ottimizzazione dei parametri in funzione di specifici requisiti di sicurezza per le componenti biologiche. Le suddette attività verranno svolte nell' ambito del progetto ADMAIORA in corrispondenza del WP4.

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

per la durata di n. 6 mesi

Il contenuto della prestazione consisterà in

Supporto allo sviluppo di tecnologie ad ultrasuoni per la realizzazione di sistemi per la stimolazione controllata di campioni biologici in vitro basati su tecnica LIPUS (Low Intensity Pulsed Ultrasound). Integrazione di un sistema di visualizzazione ottica in real-time. Design e fabbricazione dei sistemi meccanici ed elettronici secondo specifici vincoli dimensionali, di adattabilità ed intercambiabilità di diversi tipi di trasduttore ad alta e bassa frequenza e per la prevenzione della riflessione e/o la distorsione del fascio acustico in modo da ottenere una esposizione controllata del target. Ottimizzazione del design e del sistema secondo criteri di biocompatibilità ed usabilità. Mappatura del campo acustico con idrofoni, misura della pressione ultrasonica e dell' intensità, valutazione ed ottimizzazione dei parametri in funzione di specifici requisiti di sicurezza per le componenti biologiche. Le suddette attività verranno svolte nell' ambito del progetto ADMAIORA in corrispondenza del WP4.

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 14.000,00, 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 in Ingegneria Biomedica, Ingegneria Aerospaziale e Astronautica o Fisica conseguita secondo l'ordinamento antecedente al D.M. 509/1999 ovvero in possesso della corrispondente Laurea specialistica/magistrale (rispettivamente classe LM-21, LM- 20 e LM- 17) ai sensi del D.M 509/1999 e D.M. 270/2004;
- 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 06-08-2019 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 08-08-2019 sarà pubblicato sul sito web della Scuola l'esito della procedura di valutazione .

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

La procedura di valutazione comparativa finalizzata all'attribuzione dell'incarico di prestazione professionale 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) potrà 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: Conseguimento dottorato di ricerca ed e attinenza della tesi di dottorato con l'attività da svolgere a giudizio della Commissione giudicatrice (per un massimo di punti 50)
- Esperienze già maturate nel settore di attività di riferimento: Esperienza nell'ambito dello sviluppo di tecnologie ad ultrasuoni per applicazioni in campo biomedico, utilizzo di trasduttori ad ultrasuoni e conoscenza delle diverse tipologie e caratteristiche, fabbricazione di sistemi meccanici ed elettronici per la realizzazione di sistemi per stimolazione ad ultrasuoni con tecnica LIPUS, misura dei parametri di mappatura del campo acustico e della potenza irradiata da trasduttori ad ultrasuoni, collaborazioni presso università e enti di ricerca per almeno 6 mesi. (per un massimo di punti 50)

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

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

La graduatoria potrà essere utilizzata per l'affidamento di ulteriori ed analoghi incarichi di cui si ravvisasse la necessità oppure in caso di rinuncia all'incarico del vincitore. In caso di mancato completamento del progetto, l'incarico potrà 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 prestazione professionale, potrà essere conferito l'incarico da parte del Direttore dell'Istituto di Biorobotica, previa verifica del possesso dei requisiti di cui all'art.2. Il vincitore, se dipendente pubblico, all'atto della stipula del contratto dovrà 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 è il responsabile dell'U.O. Personale. I responsabili dei diversi Centri di Spesa sono responsabili dell'accertamento della copertura finanziaria e della compatibilità, per quanto riguarda gli aspetti gestionali del progetto di ricerca o formazione, della tipologia di collaborazione attivata.

F.TO IL DIRETTORE DELL' ISTITUTO DI BIORBOTICA