AVVISO DI PROCEDURA COMPARATIVA PER CURRICULA
N. 4498 DEL 10-07-2025

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 **Giovanni Stabile**, 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'attivita' 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'attivita', 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'attivita' informatica; per supporto all'attivita' 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 compatibilita' della tipologia contrattuale proposta con gli aspetti gestionali del progetto dichiarata dal Centro di Spesa Istituto di Biorobotica in data 03-07-2025 12:42,

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: DANTE Data Aware efficient models of the urbaN microclimaTE (GA 101115741) di cui e'/sono responsabile/i Giovanni Stabile

Art.1- OGGETTO DEL CONTRATTO

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

DANTE Data Aware efficient models of the urbaN microclimaTE (GA 101115741)
supporto allo sviluppo metodi di ordine ridotto e scientific machine learning per problemi di fluidodinamica computazionale nell'ambito del progetto DANTE Data Aware efficient models of the urbaN microclimaTE (GA 101115741). L'attivita' di supporto alla ricerca sara' incentrata sul settore legato alla approssimazione numerica di equazioni alle derivate parziali che governano problemi di fluidodinamica e in particolare sullo sviluppo di tecniche numeriche per la riduzione del costo computazionale (basi ridotte, POD, machine learning). E' previsto l'utilizzo di linguaggi di programmazione ad alto livello, quali C/C++/Python e librerie open-source per il calcolo scientifico e per l'analisi dati e machine learning (OpenFOAM, numpy, scipy, pyTorch, pandas, etc). L'attivita' si concentrera' sullo sviluppo di modelli surrogati per flussi ambientali in

contesto sia urbano che naturale. In particolar modo l'attivita' sara' orientata allo sviluppo di metodi di riduzione di modello accoppiate a tecniche di decomposizione del dominio applicate a simulazioni di flussi ambientali di grande scala. Sono richieste conoscenze approfondite nell'ambito delle suddette attivita', comprovate da attività di studio, ricerca o professionale pregressa, e maturata esperienza nel condurre progetti di ingegneria e matematica di R&S sia individualmente che come parte di un gruppo, oltre a eccellenti capacita' comunicative (in inglese) e interpersonali.

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

per la durata di n. 3 mesi

Il contenuto della prestazione consistera' in
supporto allo sviluppo metodi di ordine ridotto e scientific machine learning per problemi di fluidodinamica computazionale nell'ambito del progetto DANTE Data Aware efficient models of the urbaN microclimaTE (GA 101115741). L'attivita' di supporto alla ricerca sara' incentrata sul settore legato alla approssimazione numerica di equazioni alle derivate parziali che governano problemi di fluidodinamica e in particolare sullo sviluppo di tecniche numeriche per la riduzione del costo computazionale (basi ridotte, POD, machine learning). E' previsto l'utilizzo di linguaggi di programmazione ad alto livello, quali C/C++/Python e librerie open-source per il calcolo scientifico e per l'analisi dati e machine learning (OpenFOAM, numpy, scipy, pyTorch, pandas, etc). L'attivita' si concentrera' sullo sviluppo di modelli surrogati per flussi ambientali in contesto sia urbano che naturale. In particolar modo l'attivita' sara' orientata allo sviluppo di metodi di riduzione di modello accoppiate a tecniche di decomposizione del dominio applicate a simulazioni di flussi ambientali di grande scala. Sono richieste conoscenze approfondite nell'ambito delle suddette attivita', comprovate da attività di studio, ricerca o professionale pregressa, e maturata esperienza nel condurre progetti di ingegneria e matematica di R&S sia individualmente che come parte di un gruppo, oltre a eccellenti capacita' comunicative (in inglese) e interpersonali.
Si precisa che l'attivita' prevista 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.

Il compenso previsto per l'incarico e' stato quantificato nel seguente importo:
- EUR 7.200,00 , 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;
- eta' 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 Matematica o Fisica (LM44), Matematica (LM40), Fisica (LM17), Ingegneria Aerospaziale (LM20), Ingegneria Meccanica (LM33), Ingegneria Energetica e Nucleare (LM30), Ingegneria Civile (LM23), Ingegneria Navale (LM34), Ingegneria Informatica (LM 32), Informatica (LM18) o Laurea equiparata dell'ordinamento previgente a quello introdotto con D.M. n. 509/99, o titolo equipollente ;
- 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 dovra' essere corredata dal curriculum vitae in formato europeo firmato e datato e dovra' pervenire entro il giorno 24-07-2025 12:00 pena l'esclusione dalla procedura comparativa. Anche dal curriculum vitae dovra' emergere il possesso dei requisiti dichiarati gia' 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** o il numero telefonico **050 883576**.

Il giorno 25-07-2025 sara' 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: conseguimento del dottorato di ricerca o del diploma di perfezionamento c/o S. Anna (per un massimo di punti 30)
- Titoli culturali: Voto di laurea, qualita' ed attinenza della tesi di Laurea (per un massimo di punti 25)
- Titoli culturali: altri titoli formativi (per un massimo di punti 5)
- Qualificazione professionale: pubblicazioni e lavori originali secondo la loro importanza, a giudizio della Commissione giudicatrice (per un massimo di punti 30)
- Esperienze già maturate nel settore di attività di riferimento: attivita' documentata di ricerca presso Enti pubblici o privati con contratti, assegni di ricerca, borse di studio, borse post-dottorato o incarichi, sia in Italia sia all’estero, stage, tirocini presso Enti pubblici e/o privati anche nel periodo di laurea, esperienze di ricerca sperimentale, secondo la loro attinenza con l’attivita' da svolgere, a giudizio della Commissione giudicatrice. (per un massimo di punti 10)

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**, 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**.

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 BIOROBOTICA