



AVVISO DI PROCEDURA COMPARATIVA PER CURRICULA E COLLOQUIO
N. 3296 DEL 18-03-2022

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 **Gastone Ciuti**, 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 04-03-2022 09:36,

DISPONE

e' indetta una procedura di valutazione comparativa per titoli e colloquio per l'attivazione di n. 1 contratto/i di prestazione occasionale nell'ambito del progetto Progetto di ricerca: ODIN GA N. 101017331 di cui e'/sono responsabile/i Gastone Ciuti

Art.1- OGGETTO DEL CONTRATTO

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

ODIN GA N. 101017331

attività' di supporto allo sviluppo di algoritmi di machine learning applicati a dispositivi in ambito biomedicale, attraverso strumenti e metodologie proprie della progettazione informatica, con un focus specifico all'ambito della salute. Si richiedono al vincitore o alla vincitrice conoscenze di analisi di grandi quantità di dati e sviluppo di algoritmi di machine learning. Queste competenze risulteranno fondamentali nella progettazione e integrazione di un sistema integrato dotato di sensori e per lo sviluppo di algoritmi dedicati all'elaborazione di dati verso una modalità decision-support/making. Si richiede una conoscenza approfondita nella programmazione Python, MATLAB o simili e di basso livello su GPU in linguaggio CUDA, nonche' lo sviluppo di sistemi di apprendimento basati su deep learning in framework software

Tensor Flow, Keras e/o Pytorch. Il candidato o la candidata deve inoltre possedere conoscenza di buon livello di sistemi operativi basati su Linux e le sue distribuzioni e con gli strumenti di base dello sviluppo software (ad esempio version control su GitHub). In sintesi, il candidato o la candidata ideale deve possedere conoscenze approfondite nell'ambito delle suddette attività, comprovate da attività professionali o di studio e ricerca pregressa, aver maturato esperienza nel condurre progetti di ricerca e sviluppo sia individualmente che come parte di un gruppo, eccellenti capacità comunicative e interpersonali, e capacità sia teoriche che pratiche.

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

per la durata di n. 2 mesi

Il contenuto della prestazione consisterà in attività di supporto allo sviluppo di algoritmi di machine learning applicati a dispositivi in ambito biomedicale, attraverso strumenti e metodologie proprie della progettazione informatica, con un focus specifico all'ambito della salute. Si richiedono al vincitore o alla vincitrice conoscenze di analisi di grandi quantità di dati e sviluppo di algoritmi di machine learning. Queste competenze risulteranno fondamentali nella progettazione e integrazione di un sistema integrato dotato di sensori e per lo sviluppo di algoritmi dedicati all'elaborazione di dati verso una modalità decision-support/making. Si richiede una conoscenza approfondita nella programmazione Python, MATLAB o simili e di basso livello su GPU in linguaggio CUDA, nonché lo sviluppo di sistemi di apprendimento basati su deep learning in framework software Tensor Flow, Keras e/o Pytorch. Il candidato o la candidata deve inoltre possedere conoscenza di buon livello di sistemi operativi basati su Linux e le sue distribuzioni e con gli strumenti di base dello sviluppo software (ad esempio version control su GitHub). In sintesi, il candidato o la candidata ideale deve possedere conoscenze approfondite nell'ambito delle suddette attività, comprovate da attività professionali o di studio e ricerca pregressa, aver maturato esperienza nel condurre progetti di ricerca e sviluppo sia individualmente che come parte di un gruppo, eccellenti capacità comunicative e interpersonali, e capacità sia teoriche che pratiche.

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 2.500,00, 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 Magistrale o Specialistica conseguita ai sensi del D.M. 270/2004 o ai sensi del D.M. 509/99 ovvero titolo corrispondente conseguito ai sensi dell'ordinamento previgente, o titolo equipollente conseguito all'estero, riconosciuto ai sensi delle vigenti disposizioni di legge in materia.;
- 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 01-04-2022 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** o il numero telefonico **050 883576**.

Il giorno 04-04-2022 12:00 sarà pubblicato l'elenco degli ammessi al colloquio senza necessità di ulteriore comunicazione personale.

Il colloquio si svolgerà il 05-04-2022 09:00.

Il colloquio si svolgerà presso: via telematica

Il giorno 06-04-2022 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 occasionale 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: voto di laurea e attinenza della tesi con l'attività da svolgere, a giudizio della Commissione Giudicatrice (per un massimo di punti 20)
- Qualificazione professionale: pubblicazione e lavori originali e premi/riconoscimenti secondo la loro attinenza e importanza, a giudizio della Commissione giudicatrice (per un massimo di punti 5)
- Esperienze già maturate nel settore di attività di riferimento: attività 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'attività da svolgere, a giudizio della Commissione giudicatrice (per un massimo di punti 15)

Al colloquio verranno attribuiti un massimo di 60 punti.

Conseguono l'ammissione al colloquio i candidati che abbiano riportato nella valutazione dei titoli una votazione di almeno 24 punti.

Il colloquio si intenderà superato se il candidato avrà ottenuto la valutazione di almeno 36 punti.

L'idoneità al conferimento dell'incarico è vincolante ad un punteggio finale pari o superiore a 60 punti.

L'ambito di verifica del colloquio sarà il seguente:

verificare le conoscenze del candidato o della candidata sui temi indicati del bando.

I parametri di giudizio saranno i seguenti:

- Capacità di rispondere in modo corretto ai quesiti proposti
- Chiarezza e sinteticità di esposizione
- Capacità critica

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 occasionale , potrà 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 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, 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 DELL' ISTITUTO DI BIORBOTICA