

PROCEDURA COMPARATIVA PER TITOLI ED EVENTUALE COLLOQUIO, PER L’AFFIDAMENTO DI N. 3 INCARICHI DI LAVORO AUTONOMO - PRESTAZIONE D’OPERA (ART. 2229 C.C E SS.) NELL’AMBITO DEL PROGETTO SIS-NET “SEVERE INFECTIONS AND SEPSIS CLINICAL NETWORK FOR IDENTIFICATION OF CLINICAL AND DIAGNOSTIC MARKERS, IMMUNOLOGICAL MONITORING AND “TARGET AND TAILORED” THERAPIES FOR ADULTS, CHILDREN AND PATIENTS ADMITTED TO INTENSIVE CARE UNITS” - PROFILO 1 PER N. 2 ESPERTI DATA MANAGER - PROFILO 2 N. 1 ESPERTO BIOSTATISTICO – RESPONSABILE SCIENTIFICO PROF. ANTONINO GIARRATANO

VERBALE PRIMO

DEFINIZIONE CRITERI DI ATTRIBUZIONE PUNTEGGIO

In data 22.11.2024 alle ore 15:10, si riunisce presso lo Studio del Professore Antonino Giarratano, sito all’Università degli Studi di Palermo c/o il Dipartimento Me.Pre.C.C. in Via Liborio Giuffrè n.5 Palermo, la Commissione giudicatrice della procedura comparativa per l’affidamento di n. 3 incarichi in epigrafe, nell’ambito del progetto di ricerca SIS-NET, il cui costo grava sulla voce Fuori FFO – PNRR SIS-NET, CUP IB3C22001B10007 – codice IRIS PRJ 1780 – Voce CoAn CA.C.B.0204.42 “Costi per consulenza per la ricerca” del Bilancio Unico di Ateneo - Me.Pre.C.C. - D06, nominata con Decreto del Direttore del Dipartimento rep. n. 12235/2024 del 14.11.2024, composta da:

- Prof. Antonino Giarratano, PO MEDS-23/A, Presidente
- Dott.ssa Mariachiara Ippolito, RTT MEDS-23/A, Componente
- Dott. Sebastiano Campo, Funzionario amministrativo, Componente

Svolge le funzioni di Segretaria verbalizzante la dott.ssa Mariachiara Ippolito.

Il Presidente dichiara aperta la seduta e dà preliminarmente lettura dell’Avviso in epigrafe e delle norme procedurali che regolano i lavori della Commissione, come da articoli 11 e 12 del “Regolamento per il conferimento di incarichi di collaborazione a soggetti esterni all’Università degli Studi di Palermo, ai sensi dell’art.7 del D. Lgs.165/2001”, approvato con Decreto Rettorale n.2836 del 10.14.2024.

LA COMMISSIONE quindi

VISTO l’Avviso prot. n° prot. 172554 del 23.10.2024, con il quale è stata indetta la procedura comparativa;

PRESO ATTO che la suddetta procedura è per titoli ed eventuale colloquio e che per l’ammissione, secondo quanto previsto all’articolo 2 dell’Avviso rubricato “Requisiti e titoli”, è richiesto il possesso dei seguenti requisiti:

REQUISITI:

Per entrambi i profili:

- Possesso della cittadinanza italiana o di uno degli stati membri dell’Unione Europea o a Stati extracomunitari, in possesso di permesso di soggiorno;
- Adeguata conoscenza della lingua italiana;
- Godimento dei diritti civili e politici. I cittadini e le cittadine di uno Stato membro dell’Unione europea devono godere dei diritti civili e politici anche nello Stato di appartenenza o provenienza. Nel caso di cittadinanza di Paesi terzi di cui all’art. 38 del d.lgs. 165/2001 tale requisito si applica solo in quanto compatibile;
- Laurea specialistica/magistrale/di I livello o diploma di laurea di vecchio ordinamento:

per il profilo 1 “N.2 esperti data manager”:

- Laurea specialistica/magistrale in una delle seguenti classi: data science e gestione dell’innovazione (LM-Data); tecniche e metodi per la società dell’informazione (100S/LM-91); modellistica matematico-fisica per l’ingegneria (50S/LM-44); ingegneria delle telecomunicazioni (30S/LM-27); ingegneria informatica

(35S/LM-32); ingegneria gestionale (34S/LM-31); ingegneria dell'automazione (29S/LM-25); ingegneria elettronica (32S/LM-29); ingegneria biomedica(LM-21); informatica (23S/LM-18); sicurezza informatica (LM-66); matematica (45S/LM-40); fisica (20S/LM-17); scienze statistiche (LM-82); altra laurea equiparata a uno dei suddetti titoli ai sensi del Decreto Interministeriale 9 luglio 2009;

Ovvero

- Laurea di primo livello in Statistica (L-41), ingegneria dell'informazione (L-08), scienze e tecnologie informatiche (L-31), scienze matematiche (L35);
Ovvero
- Altra laurea di primo o secondo livello e Master universitario in data science o Master universitario in intelligenza artificiale e data science;
Ovvero
- Diploma di laurea di "vecchio ordinamento", in una delle seguenti discipline: ingegneria delle telecomunicazioni; ingegneria informatica; ingegneria gestionale; ingegneria elettronica; informatica; matematica; fisica; scienze dell'informazione; statistica; altra laurea a esso equiparata o equipollente per legge;

per il profilo 2 "N.1 esperto Biostatistico"

- Laurea specialistica/magistrale in una delle seguenti classi: Scienze Statistiche, Bioinformatica, Biotecnologie, Informatica, Biologia Computazionale, ingegneria informatica (35S/LM-32); ingegneria gestionale (34S/LM-31); ingegneria dell'automazione (29S/LM-25); ingegneria elettronica (32S/LM-29); ingegneria biomedica(LM-21); informatica (23S/LM-18); sicurezza informatica (LM-66); matematica (45S/LM-40); fisica (20S/LM-17); scienze statistiche (LM-82); statistica economica, finanziaria e attuariale (91S); altra laurea equiparata a uno dei suddetti titoli ai sensi del Decreto Interministeriale 9 luglio 2009;
Ovvero
- Laurea di primo livello in Statistica (L-41), ingegneria dell'informazione (L-08), scienze e tecnologie informatiche (L-31), scienze matematiche (L35);
Ovvero
- Diploma di laurea di "vecchio ordinamento", in una delle seguenti discipline: ingegneria delle telecomunicazioni; ingegneria informatica; ingegneria gestionale; ingegneria elettronica; informatica; matematica; fisica; scienze dell'informazione; statistica; altra laurea a esso equiparata o equipollente per legge;

PRESO ATTO che secondo quanto previsto all'articolo 2 dell'Avviso rubricato "Requisiti e titoli", sono oggetto di valutazione se debitamente documentati i seguenti:

TITOLI:

profilo 1 "N.2 esperti data manager":

- Master in data management;
- Minimo due anni di esperienza nella gestione degli studi clinici;
- Esperienza CRO;
- Solida conoscenza delle buone pratiche di dati clinici, GCP e requisiti normativi;
- Esperienza lavorativa in data management e data science (ambito privato o di ricerca);
- Conoscenza del settore healthcare e/o esperienza lavorativa in quest'ambito;
- Esperienza con strumenti di gestione e visualizzazione dati;
- Competenze approfondito nell'utilizzo di linguaggi query quali SQL ed altri;
- Esperienza con i più diffusi strumenti di data science (es. R, Weka, NumPy, MatLab, STATA);
- Buone competenze di scripting e programmazione in linguaggi Python o R;
- Esperienza nell'esecuzione di progetti e studi di ricerca di area biomedica;
- Buone competenze di metodi statistici applicati: distribuzioni, test statistici, regressione;
- (Preferenziale) Tecniche ed algoritmi di machine learning: s k-NN, Naive Bayes, SVM, Decision Forests;
- Inglese parlato e scritto fluente – certificazione è un requisito preferenziale.

profilo 2 "N.1 biostatistico"

- Master in Biostatistica;
- Minimo due anni di esperienza nel settore;
- Certificata abilità nell'utilizzo di software statistici e strumenti informatici;
- Certificata capacità a gestire grandi set di dati e di utilizzare tecniche di data cleaning e data pre-processing;
- Buone competenze di scripting e programmazione in almeno uno dei linguaggi di programmazione utilizzati in bioinformatica, come Python, R, Perl o Java;
- Capacità di analizzare grandi set di dati clinici utilizzando tecniche di statistica e machine learning;
- Competenze approfondite nell'utilizzo di linguaggi query quali SQL ed altri;
- Esperienza nell'uso di strumenti bioinformatici e software di analisi dati (ad es. BLAST, Bowtie, HISAT, GATK);
- Esperienza documentata nell'analisi di dati biologici, genomici, trascrittomici o proteomici;
- Esperienza con piattaforme di sequenziamento di nuova generazione (NGS) e relativi pipeline di analisi;
- Familiarità con l'ambiente Linux/Unix e capacità di lavorare da linea di comando;
- Esperienza con i più diffusi strumenti di data science (es. R, Weka, NumPy, MatLab, STATA);
- Esperienza nell'esecuzione di progetti e studi di ricerca di area biomedica;
- Buone competenze di metodi statistici applicati: distribuzioni, test statistici, regressione;
- (Preferenziale) Tecniche ed algoritmi di machine learning: s k-NN, Naive Bayes, SVM, Decision Forests;
- Inglese parlato e scritto fluente – certificazione è un requisito preferenziale.

Visto e preso atto di quanto sopra, la Commissione, dopo ampio confronto e discussione, verificata positivamente la coerenza dei requisiti di ammissione al contenuto della prestazione richiesta, stabilisce i seguenti criteri di valutazione dei titoli e si determina nel dare al colloquio una valutazione non solo conoscitiva del candidato ma anche di verifica della rispondenza dell'esperienza maturata al profilo richiesto.

Alla valutazione titoli attribuisce un punteggio massimo di 80 punti, al colloquio un punteggio massimo di 20 punti, per un totale massimo di 100 punti.

Valutazione titoli: massimo punti 80
Valutazione colloquio: massimo punti 20
Punteggio massimo: punti 100

Oggetto di valutazione	Punteggio
Laurea specialistica/magistrale/di I livello o diploma di laurea di vecchio ordinamento, <i>presentata come requisito di ammissione</i> (Voti espressi su 110)	Inferiore a 100 > punti 3 tra 100 a 109 (incluso) > punti 5 110 > punti 7 110 con lode > punti 10
<i>Titoli</i>	
Master di I o II livello	5 punti per ciascun Master
Comprovata esperienza minimo due anni (per anno si intende frazione superiore a sei mesi)	Da 2 a 4 anni > punti 5 Maggiore 4 anni > 10
Ulteriori Titoli (esclusi master)	3 punti

La Commissione stabilisce quindi:

- a) di riunirsi in data 3 dicembre 2024 per procedere con la valutazione dei titoli.
- b) di fissare alla data del 18 dicembre 2024 alle ore 11:00 il colloquio - che solo per comprovate e motivate esigenze potrà tenersi a distanza – da svolgersi presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Paolo Giaccone, sita in Palermo via del Vespro 127 (Dipartimento Integrato di Emergenza ed Urgenza, ingresso interno 4D, telefono 091/6552746-47)

La seduta è tolta alle ore 16:15

Letto approvato e sottoscritto

F.to Prof. Antonino Giarratano, Presidente

F.to Dott.ssa Mariachiara Ippolito, Componente

F.to Dott. Sebastiano Campo, Componente