

AVVISO DI PROCEDURA COMPARATIVA PER TITOLI E COLLOQUIO FINALIZZATA ALL'ATTIVAZIONE DI UN CONTRATTO LIBERO - PROFESSIONALE PER ATTIVITA' DI "DATA SCIENCE ANALYST" FINALIZZATA ALLA REALIZZAZIONE DEL PROGETTO:

Progetto "Analisi dei dati sanitari estesi anche ai contesti ed agli indicatori dei PDTA aziendali nella raccolta, elaborazione e analisi dei dati relativi alle prestazioni di ricovero ed ambulatoriali: studio comparato delle Sperimentazioni cliniche e dell'attività ordinaria"

Ai sensi dell'art. 7, comma 6 del D.Lgs. 30.3.2001, n° 165 e s.m.i., è indetta una procedura di selezione per titoli e colloquio per l'attivazione di un contratto libero professionale per la realizzazione del Progetto in epigrafe, finanziato con risorse provenienti dalle quote di attribuzione al Bilancio aziendale delle somme derivanti dalle Sperimentazioni cliniche in parola. Il presente avviso non costituisce procedura concorsuale e non prevede la formazione di una graduatoria o l'attribuzione di punteggi o altre classificazioni di merito.

La domanda di partecipazione ha il solo scopo di manifestare la disponibilità a ricoprire l'eventuale incarico, nonché l'accettazione delle condizioni dell'avviso.

La selezione sarà effettuata da apposita Commissione ed avverrà mediante colloquio e valutazione dei "curricula" presentati, mirante ad accertare la migliore coerenza con la professionalità richiesta.

A norma della Legge 10.04.1991, n° 125, sono garantite pari opportunità tra uomini e donne per l'accesso al lavoro, come anche previsto dall'art. 57 del D.Lgs. 30.3.2001, n° 165 e s.m.i. L'incarico avrà la durata di mesi 12 e decorrerà dalla stipula del relativo contratto che sarà retribuito con un compenso lordo onnicomprensivo di € 30.000,00 (diconsi euro trentamila/00) da erogarsi in rate mensili e a seguito dell'attestazione resa da parte del Responsabile del progetto.

Ai fini dell'attivazione del contratto libero professionale per attività di Data Analyst (Data Scientist), nella fase di valutazione del curriculum e del colloquio, sarà tenuto conto delle specifiche competenze e di comprovate esperienze nelle attività del progetto meglio di sotto specificate.

L'attività per il progetto della durata di un anno, sarà espletata personalmente dal soggetto selezionato, in piena autonomia, senza vincoli di subordinazione, in via non esclusiva, utilizzando i locali e le attrezzature messe a disposizione dalla struttura e da quelle con questa convenzionate ed in coordinamento con i Responsabili dei Servizi interessati.

Per l'attività professionale oggetto del progetto in esame, è richiesta una figura professionale di formazione accademica, con:

Diploma di laurea specialistica (LS) o magistrale (LM) in corsi di studio di ambito economico-statistico, ingegneria, matematica, fisica, scienza dell'informazione e informatica

Nello specifico, sono richieste comprovate competenze in tema di

- costruzione e manutenzione di basi di dati anche relazionali (linguaggio SQL e NoSQL) e conoscenza delle principali banche dati sanitari in particolare le regionali (SISaR, etc.) nonché delle banche dati per lo studio di popolazione;
- conoscenza approfondita di applicativi per l'elaborazione statistica dei dati (Python, R, Stata, SAS, MATLAB, ecc.);
- cittadinanza italiana, cittadini degli Stati membri dell'Unione Europea e i loro familiari non aventi la cittadinanza di uno stato membro che siano titolari del diritto di soggiorno o del diritto di soggiorno permanente, cittadini dei paesi terzi che siano titolari del permesso di soggiorno UE per soggiornanti di lungo periodo o che siano titolari dello status di rifugiati ovvero dello status di protezione sussidiaria;

- godimento dei diritti civili e politici;
- non aver riportato condanne penali;

I requisiti prescritti devono essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito per la presentazione delle domande di ammissione.

La domanda di partecipazione all'Avviso Pubblico, redatta in carta semplice, datata e firmata a pena di esclusione (con firma autografa o digitale), ed indirizzata al Protocollo aziendale dell'A.O. Brotzu **esclusivamente** tramite P.E.C. a

protocollo.generale@pec.aobrotzu.it

Il candidato dovrà indicare nell'oggetto del messaggio di posta elettronica:

Progetto "Analisi dei dati sanitari estesi anche ai contesti ed agli indicatori dei PDTA aziendali nella raccolta, elaborazione e analisi dei dati relativi alle prestazioni di ricovero ed ambulatoriali: studio comparato delle Sperimentazioni cliniche e dell'attività ordinaria"

Il termine di scadenza per la presentazione della domanda di partecipazione sono le ore 14,00 del 7° giorno successivo dalla data di pubblicazione del presente avviso nel sito internet dell'Azienda, <https://www.aobrotzu.it/aobinforma/concorsi.html>.

La validità dell'invio mediante P.E.C. è subordinata all'utilizzo da parte dei candidati di casella di posta elettronica certificata personale.

Si prega inoltre di inviare domanda - debitamente sottoscritta - e allegati in formato PDF, inserendo il tutto in un unico file che non deve superare i 10 MB, limite oltre il quale il sistema di posta elettronica certificata rifiuta la ricezione.

L'Azienda ARNAS G. Brotzu declina ogni responsabilità per le domande inviate tramite PEC non leggibili dal sistema di protocollo informatico.

Il termine fissato per la presentazione della domanda e dei documenti è perentorio; l'eventuale riserva di invio successivo di documenti è priva di effetti.

L'Amministrazione non assume responsabilità per la dispersione di comunicazioni dipendente da inesatta indicazione del recapito da parte del concorrente oppure da mancata o tardiva comunicazione del cambiamento dell'indirizzo indicato nella domanda, né per eventuali disguidi postali o telegrafici o comunque imputabili a fatti di terzi, a caso fortuito o forza maggiore.

Nella domanda gli aspiranti dovranno indicare:

- cognome e nome, luogo e data di nascita;
- luogo di residenza;
- di non aver riportato condanne penali e di non aver procedimenti penali in corso - ovvero di avere riportato condanne penali/avere procedimenti in corso specificandoli;
- il possesso dei requisiti di ammissione di cui sopra;
- il domicilio presso il quale deve, ad ogni effetto, essere fatta ogni necessaria comunicazione e relativo recapito telefonico.

La domanda di ammissione indirizzata come sopra, deve contenere tutta la documentazione relativa ai titoli richiesti, un curriculum generale riguardante gli studi e le esperienze professionali, nonché l'elenco dei documenti presentati.

I titoli possono essere prodotti in originale o in copia legale o autenticata ai sensi di legge, ovvero autocertificati in conformità a quanto disposto dal D.P.R. n° 445/2000.



Si precisa che il candidato, in luogo della certificazione rilasciata dall'autorità competente, può presentare in carta semplice, firmate in originale in calce, senza necessità di alcuna autentica:

a) "dichiarazione sostitutiva di certificazione": nei casi tassativamente indicati nell'art. 46 del D.P.R. n° 445/2000 (ad esempio: stato di famiglia, iscrizione all'albo professionale, possesso del titolo di studio, di specializzazione, di abilitazione, ecc.);

b) "dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà": ai sensi dell'art. 19 e 47, per tutti gli stati, fatti e qualità personali, non compresi nell'elenco di cui al citato art. 46 del D.P.R. 445/2000 (ad esempio: borse di studio, attività di servizio, incarichi libero professionali o di collaborazione coordinata e continuativa, attività di docenza, pubblicazioni: dichiarazione di conformità all'originale delle copie prodotte, ecc.).

La dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà richiede una delle seguenti forme:

- deve essere sottoscritta personalmente dall'interessato dinanzi al funzionario competente a ricevere la documentazione;

oppure

- deve essere spedita via PEC unitamente a fotocopia semplice di documento di identità personale del sottoscrittore.

Qualora il candidato presenti più fotocopie semplici, l'autocertificazione può essere unica, ma contenente la specifica dei documenti ai quali si riferisce.

In ogni caso, la dichiarazione resa dal candidato - in quanto sostitutiva a tutti gli effetti della certificazione - deve contenere tutti gli elementi necessari alla valutazione del titolo che il candidato intende produrre; l'omissione anche di un solo elemento comporta la non valutazione del titolo autocertificato.

Le pubblicazioni devono essere edite a stampa; possono tuttavia essere presentate, in fotocopia ed autocertificate dal candidato, ai sensi del citato D.P.R. n° 445/2000, purché il medesimo attesti, mediante dichiarazione sostitutiva dell'atto di notorietà, resa con le modalità sopraindicate, che le copie dei lavori specificatamente richiamati nell'autenticazione sono conformi agli originali.

L'Azienda si riserva la facoltà di sottoporre ad un eventuale colloquio i candidati partecipanti al presente Avviso, in cui la Commissione nominata dal Commissario Straordinario/Direttore Generale verificherà l'idoneità dei candidati a svolgere le seguenti attività:

- Elaborare i dati relativi alle prestazioni di ricovero ed ambulatoriali istituzionali e per le sperimentazioni in corso;
- Collaborare al calcolo degli indicatori sanitari come da normativa (indicatori di attività, di complessità e di appropriatezza dei setting assistenziali, etc.);
- Collaborare all'identificazione e studio di nuovi indicatori specifici per le attività sanitarie peculiari dell'azienda;
- Collaborare nella redazione di reportistiche ad uso interno per la direzione e per i Reparti/servizi;
- Collaborare alla revisione della reportistica;
- Collaborare all'implementazione di previsioni e simulazioni a supporto della programmazione;
- Produrre analisi di qualità sui dati acquisiti con eventuale predisposizione di specifici indicatori;
- Proporre e implementare procedure per individuare errori di misura e dati anomali;
- Creare sistemi automatici di rilevazione di anomalie o di correlazioni rilevanti;
- Applicazione tecniche di analisi statistica multivariata e data mining ;
- Eseguire in autonomia analisi ad-hoc su specifici aspetti di attenzione relativi al monitoraggio dei dati di morbilità e delle prestazioni erogate.

L'attivazione del contratto libero professionale sarà regolata da apposito atto convenzionale, nel quale verranno fissate le modalità di tempi e corrispettivi per l'espletamento dell'incarico.

Ai sensi di quanto disposto dall'art. 13, comma 1, del D.Lgs. 30.06.2003, n° 196, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso gli uffici dell'Azienda Ospedaliera Brotzu nella sede sopra indicata, per le finalità di gestione dell'avviso e saranno trattati anche successivamente all'eventuale conferimento del contratto libero professionale, per finalità inerenti alla gestione del rapporto medesimo. L'interessato gode dei diritti di cui all'art. 7 del citato decreto, tra i quali figura il diritto di accesso ai dati che lo riguardano, nonché alcuni diritti complementari tra cui il diritto di far rettificare, aggiornare, completare i dati erronei, incompleti o raccolti in termini non conformi alla legge, nonché il diritto di opporsi al loro trattamento per motivi legittimi. Tali diritti potranno essere fatti valere nei confronti dell'Azienda Ospedaliera Brotzu, titolare del trattamento. Responsabile del trattamento dei dati è il Responsabile della SSD Affari Generali. L'Azienda si riserva la facoltà, per motivi legittimi, di prorogare, sospendere, modificare o revocare il presente avviso pubblico senza che derivi alcuna posizione giuridica di tipo attivo in capo ai candidati.

Luogo di svolgimento della prestazione: **SSD Controllo Performance Sanitarie e Sviluppo Strategico**

Per eventuali informazioni rivolgersi alla SSD Affari Generali mail: affari.general@aob.it
Si informa che la data di convocazione per il colloquio sarà resa nota, senza ulteriori formalità, mediante pubblicazione nel sito aziendale: <https://www.aobrotzu.it/aobinforma/concorsi.html>.

Il Commissario Straordinario
Dott. Paolo Cannas

