

**SERVIZIO SANITARIO  
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA  
AZIENDA PER LA TUTELA DELLA SALUTE**

**AVVISO PUBBLICO VOLTO ALLA SELEZIONE E SUCCESSIVO CONFERIMENTO INCARICO DI UNA COLLABORAZIONE ESTERNA LIBERO-PROFESSIONALE EX ART. 7 COMMA 6 D. LGS. N. 165/2001, PROFILO BIOINFORMATICO IN POSSESSO DI ESPERIENZA QUALIFICATA DA ASSEGNARE ALLA S.C. GENETICA MEDICA P.O. BINAGHI - ASSL CAGLIARI, NELL'AMBITO DEL PROGETTO REGISTRO REGIONALE DONATORI DI MIDOLLO OSSEO, *codice progetto 200910***

Con riferimento al progetto in epigrafe, approvato con determinazioni dirigenziali ATS n. 2443 del 25/03/2019 e n. 787 del 14/05/2021, codice 200910, questa Amministrazione con il presente Avviso Pubblico, intende conferire un incarico di natura libero – professionale, profilo Bioinformatico in possesso di specifica esperienza documentata nell'attività di supporto alle diagnosi cliniche attraverso il sequenziamento di nuova generazione (NGS), in modo particolare attraverso l'analisi dell'esoma e del genoma clinico (WES, WGS), ai sensi dell'art. 7 comma 6 d.lgs. n. 165/2001 ed ai sensi dell'art. 6 del Regolamento ATS per il conferimento di incarichi individuali con contratto di lavoro autonomo ai sensi dell'art. 7 - comma 6 - del d.lgs. n. 165/2001, approvato con deliberazione direttore generale ATS Sardegna n. 162 del 29.03.2017 ss.mm.ii..

**Oggetto dell'incarico.** Così come declinato dal Direttore della Struttura Complessa di Genetica Medica del P.O. Binaghi, l'incarico si articola nelle seguenti attività e si pone i seguenti obiettivi.

La professionalità individuata sarà chiamata ad operare nell'ambito della bioinformatica ed a svolgere un'attività di supporto adeguato alle diagnosi cliniche attraverso il sequenziamento di nuova generazione (NGS), in modo particolare attraverso l'analisi dell'esoma e del genoma clinico (WES, WGS).

**Requisiti di ammissione incarico:**

*Requisiti generali*

- Cittadinanza italiana, salve le equiparazioni stabilite dalle leggi vigenti, o cittadinanza di

- uno dei Paesi dell'Unione Europea;
- Godimento dei diritti civili e politici: non possono accedere agli impieghi coloro che sono stati esclusi dall'elettorato politico attivo;
  - Non aver riportato condanne penali (ovvero indicare le condanne penali riportate);
  - Non essere cessati dall'impiego presso una pubblica amministrazione per aver conseguito lo stesso mediante la produzione di documenti falsi o viziati da invalidità insanabile;
  - Non essere dipendente di una Pubblica Amministrazione o di una Struttura Sanitaria Privata accreditata presso il Servizio Sanitario Nazionale;
  - Assenza di situazioni che possano ingenerare anche solo potenzialmente conflitti di interesse con ATS Sardegna rilevante ai sensi dell'art. 6 bis L. 241/1990;
  - Buona conoscenza dei sistemi informatici;
  - Laurea Magistrale in Informatica e equipollenti (Classe LM-18);

#### Requisiti specifici formativi e professionali

- Documentata preparazione nell'utilizzo di tecniche di sequenziamento massivo sul DNA (utilizzo di tecnologie di sequenziamento su piattaforme *next generation sequencing*) sia per l'intero esoma che per l'intero genoma (WES e WGS);
- Documentata esperienza nella gestione di programmi di bioinformatica e statistica per l'analisi e l'annotazione dei dati di sequenziamento ad alta processività;
- Documentata esperienza in sicurezza informatica con analisi dei rischi informatici, in relazione all'analisi e conservazione di dati sensibili e tecniche di anonimizzazione e normalizzazione dei dati;
- Esperienza nello sviluppo di algoritmi basati sul *polygenic risk score*;
- Conoscenza documentata dei linguaggi di programmazione comuni in ambito della bioinformatica e della statistica e dei principali sistemi operativi;
- Conoscenza dei database SQL e DBMS.

*Per ogni requisito sopra riportato dovrà essere indicato il possesso di eventuali certificazioni, data ed ente di rilascio e/o denominazione ente; periodo di riferimento esperienza professionale, tipologia contrattuale e specificare se struttura sanitaria pubblica o privata accreditata presso S.S.N.*

#### **Descrizione incarico:**

- **Durata incarico:** l'incarico avrà una durata di anni due;
- **Compenso previsto:** € 60.000,00 annui (*sessantamila00*) al lordo delle ritenute fiscali di legge e di ogni altro onere, comprensivo di Iva se dovuta;
- **Luogo di svolgimento dell'incarico:** S.C. Genetica Medica P.O. Binaghi ASSL Cagliari, ATS Sardegna;
- **Struttura di riferimento:** S.C. Genetica Medica P.O. Binaghi – ASSL Cagliari;
- **Responsabile progetto:** Prof.ssa Sabrina Giglio, Direttore S.C. Genetica Medica

## **MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA E DI SVOLGIMENTO DELLA PROCEDURA COMPARATIVA.**

Il candidato, in possesso dei requisiti generali e specifici sopra meglio evidenziati, dovrà presentare domanda di candidatura, esclusivamente con indirizzo pec personale, inoltrata all'indirizzo **pec aziendale: *bandiricercaselez.risumane@pec.atssardegna.it***, entro il termine perentorio di **20 (venti) giorni** dalla data di pubblicazione del presente avviso nel sito ATS. La domanda via pec dovrà riportare l'oggetto "*domanda avviso pubblico bioinformatico in possesso di esperienza qualificata nell'ambito del progetto del registro regionale donatori di midollo osseo \_cognome\_nome*".

Non saranno prese in considerazione domande: 1) provenienti da indirizzi di posta elettronica non certificata; 2) provenienti da indirizzi di posta elettronica certificata non personale; 3) inoltrati ad un indirizzo pec diverso da quello sopra indicato.

Alla domanda, redatta secondo il *fac-simile* allegato ed in formato PDF, dovrà essere unito *curriculum vitae* redatto ex art. 46 e 47 DPR 445/2000 nel quale dovranno essere esplicitate le esperienze specifiche relative ai requisiti professionali richiesti (periodo di tempo; incarico ricoperto; denominazione struttura sanitaria, evidenziare se pubblica o privata accreditata presso il servizio sanitario nazionale). La domanda e i relativi allegati, salvati in un unico file in formato PDF dovranno essere firmati digitalmente o mediante apposizione di firma autografa; se sottoscritti con firma autografa dovrà essere allegato altresì un documento d'identità in corso di validità. In assenza della documentazione richiesta e delle modalità di inoltro ivi indicate, la domanda non sarà presa in considerazione.

Il responsabile del procedimento, ai sensi dell'art. 8 del vigente regolamento aziendale per il conferimento di incarichi individuali con contratto di lavoro autonomo approvato con deliberazione n. 162 del 29.03.2017 ss.mm.ii., procederà a raccogliere le domande di partecipazione pervenute, effettuando le necessarie verifiche in ordine all'ammissione delle stesse sulla base del rispetto dei termini di presentazione della domanda e sulla base dei criteri generali e specifici di ammissione.

Il suddetto responsabile trasmetterà le domande di partecipazione ammesse al Responsabile della Struttura, che necessita l'acquisizione della figura professionale richiesta, unitamente ad un elenco dei candidati ammessi e di quelli esclusi.

La valutazione dei *curricula* presentati, pertanto, limitatamente ai candidati in possesso dei requisiti generali e specifici, avverrà attraverso una commissione appositamente costituita della quale faccia parte un rappresentante del Servizio, seguendo i criteri in quanto compatibili, di cui al D.p.r. n. 483/1997 e ss.mm.ii.. Ad ogni singolo *curriculum* verrà attribuito un punteggio che valuti i seguenti elementi: a) qualificazione professionale; b) esperienze già maturate nel settore di attività di riferimento.

Dall'esame delle domande scaturirà una graduatoria regionale in ambito ATS che potrà essere utilizzata da tutte le Aree di ATS Sardegna per attribuire incarichi professionali di collaborazione esterna nel settore di competenza.

L'Amministrazione si riserva la facoltà di sottoporre ad un colloquio i candidati partecipanti al presente avviso.

La ATS si riserva l'insindacabile facoltà di non dare corso alla procedura comparativa e/o di revocare il presente Avviso senza che dallo stesso possa derivarne a favore dei potenziali aspiranti alcun tipo di diritto o aspettativa di sorta. E' fatta salva la possibilità per ATS di non dar corso all'attribuzione dell'incarico, una volta espletati i colloqui motivazionali, senza che ne derivi per i candidati alcuna pretesa o diritto al conferimento dell'incarico stesso.

A conclusione del relativo procedimento, il professionista individuato, previa stipula di relativo contratto di collaborazione libero – professionale ex artt. 2222 ss c.c. ed espletamento delle formalità tese al conferimento dell'incarico, sarà chiamato a svolgere le attività sopra meglio declinate, per mesi tre, necessarie per il raggiungimento degli obiettivi progettuali, secondo le modalità e condizioni indicate in premessa e declinate, altresì, dal Responsabile scientifico del Progetto.

Per quanto non previsto dal presente bando si fa riferimento al regolamento aziendale approvato con delibera n° 162 del 29.03.2017 ss.mm.ii..

Responsabile del Procedimento è il funzionario della SC Ricerca e Selezione Risorse Umane ATS dott. Agostino Aste. Ulteriori informazioni possono essere richieste ai seguenti recapiti telefonici: 070/6093861, dalle ore 10.00 alle ore 12.00 del mercoledì e del venerdì, oppure consultando il sito internet dell'Azienda: [www.atssardegna.it](http://www.atssardegna.it).

Dell'esito del presente Avviso Pubblico sarà data opportuna comunicazione tramite pubblicazione nell'apposito Albo Pretorio – sezione Bandi di Concorso e Selezioni del sito aziendale ATS [www.atssardegna.it](http://www.atssardegna.it).

Il Direttore SC Ricerca e Selezione Risorse Umane

Dott. Marco Biagini