

IRCCS ISMETT

Invita a presentare domanda di partecipazione alla selezione di candidati per la seguente posizione lavorativa *a tempo determinato*:

3 Ricercatori in Bioinformatica per Diagnostica Medica Avanzata (Rif. RBDMAC/24 TD)

L'ISMETT, Istituto Mediterraneo per i Trapianti e Terapie ad Alta Specializzazione S.r.l., è un centro di trapianti multiorgano e di alta specializzazione, nato con un partenariato pubblico privato internazionale no profit, tra la Regione Siciliana, la Fondazione Ri.MED e UPMC (University of Pittsburgh Medical Center) che ha affidata la gestione del centro. Il Ministero della Salute ha riconosciuto ISMETT quale Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) nella disciplina "Cura e ricerca delle insufficienze terminali d'organo". L'Istituto è uno dei pochi in Italia che dal 2009 ha l'accreditamento della Joint Commission International (JCI) e uno dei 6 Ospedali Italiani con certificazione Stage 6 EMRAM, HIMSS.

L'ISMETT rende noto che, presso la propria sede clinica di Palermo, è sorta la necessità di acquisire con contratto a tempo determinato n. 3 unità di personale con profilo di Ricercatore in Bioinformatica per l'espletamento di attività di ricerca scientifica nell'ambito dei progetti 1) **INNOVA "Italian network of excellence for advanced diagnosis"**, CUP I73C22000710001, PNC-E3-2022-23683266 PNC-HLS-DA, finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito del Piano Nazionale Complementare al PNRR Ecosistema Innovativo della Salute; 2) **"A 360-degree view of integrated diagnostic tools for precise pancreatic cancer diagnosis and prediction of response to treatment"**, CUP I73C22000730006, PNRR-MAD-2022-12376716, presentato nell'ambito del PNRR, Missione 6, Componente 2, Investimento 2.1 Rafforzamento e potenziamento della ricerca biomedica del SSN, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU.

Nell'ambito del Progetto, sotto la supervisione del Responsabile Scientifico del progetto, o di figura professionale da questi indicata, e in accordo con la Direzione Scientifica dell'IRCCS ISMETT il Ricercatore in Bioinformatica si dedica ad analisi di sequenze genomiche DNA e RNA utilizzabili come biomarcatori patologici; si occupa di sviluppare strumenti bioinformatici utilizzabili in campo biomedico, inclusi software per l'allineamento di sequenze e l'annotazione genomica. Utilizzando programmi informatici/matematici e software per l'analisi di immagini sviluppa studi di imaging computazionale. In sinergia con i ricercatori clinici e di laboratorio dell'Istituto, si dedica inoltre a programmi di ricerca traslazionale e alla stesura di pubblicazioni scientifiche biomediche, incluse quelle specialistiche in campo bioinformatico.

I requisiti e titoli preferenziali devono essere posseduti all'atto di presentazione della candidatura e devono essere specificati nella domanda di partecipazione online.

Requisiti

- Laurea specialistica/magistrale in Bioinformatica, Biologia, Biotecnologie, Ingegneria Biomedica, Ingegneria Informatica, Statistica, Matematica, Fisica (o titolo equipollente riconosciuto in Italia) - ai fini dell'analisi della candidatura si richiede di specificare il voto di laurea nell'apposito campo della domanda di partecipazione online. In caso di mancato inserimento la candidatura potrà essere considerata incompleta.

Titoli preferenziali

- Dottorato di Ricerca attinente al ruolo (attestato dal titolo della tesi di Dottorato)
- Master attinente al ruolo
- Produzione scientifica attinente al ruolo
- Partecipazione a progetti finanziati di ricerca biomedica internazionali e/o nazionali
- Partecipazione a trial clinici con funzioni attinenti al ruolo
- Corsi formativi attinenti al ruolo

Il candidato ideale ha conoscenza professionale dei programmi di bioinformatica, conoscenza di sistemi multiplatforma con uso di sistemi operativi diversi (Windows e Linux), capacità di programmazione con R, MatLab, Python e Perl, anche per applicazioni di Computer Vision e Deep Learning, esperienza nella risoluzione di problemi analitici mediante algoritmi bioinformatici, comprensione delle tecniche di Machine Learning e Deep Learning applicate alla bioinformatica e alla radiomica, forte interesse per tecniche avanzate di analisi dati bioinformatici e predisposizione al continuo aggiornamento delle conoscenze teoriche, pratiche e tecniche per mantenere competitivo ed all'avanguardia lo stato della ricerca, nonché buona conoscenza della lingua inglese e dei sistemi applicativi MS-Office. Possiede inoltre buone capacità organizzative e di gestione del tempo e dello stress, buone competenze relazionali e caratteristiche quali precisione e pensiero critico.

La sede di lavoro è **Palermo**.

Le candidature devono pervenire entro e non oltre **14 giugno 2024**.

Altre informazioni

Potranno partecipare alla selezione solo candidati che non si trovano nelle condizioni di cui al comma 16-ter dell'Art. 53 del D. Lgs. n. 165/2001 e s.m.i. (Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze delle amministrazioni pubbliche).

La ricerca, secondo il d.lgs. 198/2006, è aperta a persone di qualsiasi orientamento o espressione di genere, orientamento sessuale, età, etnia, credo religioso e abilità fisica.

Nella procedura di selezione verrà rispettato l'articolo 47 del D.L. 31 maggio 2021, n. 7 convertito in legge 29 luglio 2021, n. 108 (inserimento, come requisiti necessari e come ulteriori requisiti premiali di criteri orientati a promuovere l'inclusione lavorativa delle persone disabili, la parità di genere e l'assunzione di giovani, con età inferiore a trentasei anni e donne). Verranno altresì rispettati i seguenti principi trasversali previsti dal Regolamento (UE) 2021/241: parità di genere, protezione e valorizzazione dei giovani, il principio di superamento dei divari territoriali. Sarà considerata preferibile l'appartenenza alle categorie protette di cui all'art. 1 della Legge 68/1999 e s.m.i.

Le informazioni relative alla presente selezione verranno comunicate ai/candidati/e tramite sito web – <https://www.ismett.edu> (alla pagina Lavora con noi/Lavora con ISMETT/Selezioni in corso comunicazioni).

La data e la sede in cui si svolgeranno le prove saranno comunicate mediante pubblicazione nel predetto sito web. Sarà esclusivo onere e cura di ciascun candidato/a prenderne visione a mezzo di accesso al sito web.

Le persone interessate (L. 903/77), dopo aver preso visione dell'informativa privacy e autorizzato, ove necessario, il trattamento dei loro dati personali (Regolamento 2016/679) dovranno compilare la domanda di partecipazione on line.

La domanda di partecipazione online deve essere compilata con i propri dati anagrafici e relativi alla formazione e all'esperienza professionale, tenendo particolare riguardo ai requisiti e titoli preferenziali indicati nel presente annuncio di selezione. La compilazione della domanda di partecipazione, tramite procedura online, in maniera incompleta, approssimativa o errata, potrà comportare la non ammissibilità alle prove.

Durante la compilazione del modulo on line sarà richiesto di allegare il CV e le pubblicazioni scientifiche da valutare. Verrà richiesto di attestare, tramite Dichiarazione Sostitutiva di Certificazione, il possesso dei requisiti richiesti nel presente annuncio. Verrà inoltre richiesto l'elenco, sottoscritto e numerato, delle pubblicazioni scientifiche allegate.

La selezione conterà di una procedura comparativa per titoli e colloquio. La Commissione procederà alla valutazione dei titoli prodotti dai candidati prima del colloquio secondo i sotto riportati criteri:

Voto di laurea punteggio massimo attribuibile 10 punti Punti 10 : votazione di 110/110 e lode Punti 8 : votazione di 110/110 e 109/110 Punti 6 : votazione da 105/110 a 108/110 Punti 3 : votazione da 100/110 a 104/110 Punti 0 : votazione inferiore a 100/110
Altri titoli punteggio massimo attribuibile 8 punti Punti 4 : Dottorato di Ricerca attinente al ruolo Punti 3 : Master attinenti al ruolo Punti 1 : Corsi formativi attinenti al ruolo
Pubblicazioni (vedi Scopus/PubMed) punteggio massimo attribuibile 10 punti Punti 2 : per ciascun lavoro scientifico pubblicato (o in stampa)
Esperienze e competenze tecniche punteggio massimo attribuibile 12 punti Punti 3/anno : Partecipazione a progetti di ricerca biomedica con funzioni attinenti al ruolo Punti 3/progetto : Partecipazione a progetti finanziati di ricerca biomedica internazionali e/o nazionali Punti 2/progetto : Partecipazione a progetti di ricerca in ambito di trial clinici

Per la valutazione dei titoli la Commissione avrà a disposizione 40 punti. Per il colloquio la Commissione avrà a disposizione 60 punti, così suddivisi: 50 valutazione tecnico-professionale, 10 valutazione competenze linguistiche (inglese). Si considererà superato il colloquio tecnico-professionale, solo se si otterrà un punteggio pari o superiore a 36/60. La graduatoria degli idonei sarà composta dai candidati che abbiano conseguito un punteggio complessivo pari o superiore a 60/100.

Il Responsabile del processo di selezione è il Direttore Ufficio Selezioni e Fidelizzazione o suo Vice.

L'Istituto declina sin d'ora ogni responsabilità per dispersione di comunicazioni dipendenti da inesatte indicazioni dell'indirizzo e-mail da parte del candidato al momento della candidatura online.

Si richiede non inserire nel campo "E-mail" del modulo on line, indirizzi di posta elettronica certificata - PEC, bensì esclusivamente indirizzi E-mail. L'omesso inserimento nel suddetto campo di indirizzi E-mail, comporterà l'impossibilità di recapitare comunicazioni inerenti il processo selettivo.

Verranno prese in considerazione solo ed esclusivamente le candidature presentate online e corredate da CV.

Si precisa altresì che gli atti di selezione sono atti societari interni riservati e non ostensibili. Atti e documenti saranno messi a disposizione delle Autorità competenti al fine di consentire eventuali accertamenti sulla regolarità della procedura.

La/Il candidata/o si obbliga, a pena di esclusione dalla selezione, in qualunque fase della procedura ciò sia richiesto dall'azienda, a documentare nel termine perentorio assegnatole/gli il possesso di tutti i requisiti e i titoli richiesti.

Si informa altresì che, qualora dalle verifiche preliminari dovessero ravvisarsi discrepanze con quanto dichiarato e autocertificato dalla/la candidata/o, quest'ultimo sarà escluso dalla procedura e le trattative si considereranno definitivamente interrotte.

IRCCS ISMETT si riserva, altresì, l'insindacabile facoltà di sospendere e/o di annullare o revocare definitivamente in qualunque momento la presente procedura selettiva, senza obbligo di comunicazione ai/candidati iscritti/e e senza che da ciò possa sorgere in favore degli stessi alcuna pretesa o diritto ovvero possibilità di elevare obiezioni di sorta.

Il vincitore/la vincitrice della selezione, subordinatamente all'inesistenza di sopravvenuti vincoli di natura normativa e finanziaria, verrà chiamato/a a stipulare un contratto a tempo determinato per lo svolgimento di attività di ricerca dopo la conclusione dell'iter della chiamata. Il livello di inquadramento e il relativo trattamento economico e previdenziale saranno quelli previsti dal CCNL per il personale non medico dipendente da case di cura private e centri di riabilitazione AIOP ARIS. I contratti si concluderanno rispettivamente: per il progetto 1) il 31.08.2026; per il progetto 2) il 19.05.2025. Verificata la eventuale disponibilità residua, ove ciascun Ente finanziatore concedesse una proroga delle attività progettuali, il relativo contratto sarà rinnovabile nei limiti previsti dall'Avviso Pubblico applicabile: progetto 1) Avviso pubblico per la presentazione di manifestazioni di interesse per l'attuazione di interventi da finanziare nell'ambito dell'iniziativa "Ecosistema innovativo della Salute" del Piano complementare al Piano nazionale di ripresa e resilienza; progetto 2) Avviso pubblico per la presentazione e selezione di progetti di ricerca da finanziare nell'ambito del PNRR sulle seguenti tematiche: 1. Proof of concept (PoC); 2. Malattie Rare (MR); 3. Malattie Croniche non Trasmissibili (MCnT) ad alto impatto sui sistemi sanitari e socio-assistenziali: 3.1 Fattori di rischio e prevenzione 3.2 Eziopatogenesi e meccanismi di malattia.

I ricercatori selezionati, utilmente presenti nella graduatoria di merito degli idonei elaborata al termine della prova selettiva, verranno assegnati ai differenti progetti in base all'expertise tecnica e all'esperienza pregressa.

I dati personali riportati nel curriculum vitae verranno trattati da ISMETT S.r.l. e UPMC Italy S.r.l., in qualità di Contitolari del trattamento, per la selezione relativa alla presente posizione o ad altre analoghe. Si prega di non inserire dati particolari (relativi, per esempio, allo stato di salute) salvo ove ciò sia strettamente necessario. Informazioni dettagliate, anche in relazione ai tempi di conservazione e ai diritti riconosciuti dal Regolamento UE 2016/679, sono riportate nell'informativa reperibile sul sito <https://www.ismett.edu> (alla pagina Lavora con noi).

I nostri valori

In ISMETT, siamo guidati da valori condivisi che orientano il nostro lavoro e ci rendono responsabili gli uni degli altri. I valori di 'qualità e sicurezza', 'dignità e rispetto', 'ascolto e attenzione', 'responsabilità e integrità', 'eccellenza e innovazione' svolgono un ruolo fondamentale nella creazione di un'esperienza positiva per le nostre persone, per i pazienti e per la comunità.