

# IRCCS ISMETT

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

## 1 Ricercatore in Bioinformatica (Rif. RB/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. 1 unità di personale con profilo di Ricercatore in Bioinformatica per l'espletamento di attività di ricerca scientifica nell'ambito del progetto PNRR denominato INF-ACT "One Health Basic and Translational Research Actions addressing Unmet Needs on Emerging Infectious Diseases", CUP B73C22001230006, presentato dal Partenariato Esteso PE00000007, ex Decreto Direttoriale 15 marzo 2022 n. 341 di emanazione di un "Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione di Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base – nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Istruzione e ricerca – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU" (di seguito il "Progetto").

Nell'ambito del Progetto, sotto la supervisione del Responsabile Scientifico del progetto INF-ACT, o di figura professionale da questi indicata, e in accordo con la Direzione Scientifica dell'IRCCS ISMETT, il Ricercatore in Bioinformatica si dedicherà ad analisi delle sequenze genomiche microbiche e cellulari per identificare geni, regioni regolatorie e varianti genetiche; allo sviluppo di strumenti bioinformatici, inclusi software per l'allineamento di sequenze e l'annotazione genomica. Si occuperà anche, attraverso l'uso di modellistica matematica e computazionale, della implementazione di metodi di epidemiologia quantitativa per sviluppare strumenti di sorveglianza immunologica. L'applicazione di tecniche di machine learning è parte integrante del lavoro previsto, contribuendo all'analisi predittiva e alla scoperta di pattern nei dati biologici. In sinergia con i ricercatori dell'Istituto, il Ricercatore in Bioinformatica parteciperà all'elaborazione di studi di ricerca traslazionale e di produzione scientifica, applicando i risultati delle analisi bioinformatiche per approcci di medicina personalizzata. Le attività di ricerca verranno effettuate presso IRCCS ISMETT.

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, Ingegneria Biomedica, Ingegneria

Informatica, Statistica, Matematica, Fisica (o altro titolo di laurea equipollente per legge - 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
- Master attinente al ruolo
- Produzione scientifica attinente al ruolo
- Partecipazione a progetti di ricerca biomedica con funzioni attinenti al ruolo
- Partecipazione a trial clinici con funzioni attinenti al ruolo

Il candidato ideale ha conoscenza professionale dei programmi di bioinformatica, conoscenza del sistema operativo Linux e dei linguaggi di programmazione come R e Python, esperienza nella risoluzione di problemi analitici mediante algoritmi bioinformatici, comprensione delle tecniche di Machine Learning e Deep Learning applicate alla bioinformatica, 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 **il 17 aprile 2024**.

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 online](#) 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:

<b>Voto di laurea</b> punteggio massimo attribuibile <b>10 punti</b> Punti <b>10</b> : votazione di 110/110 e lode Punti <b>8</b> : votazione di 110/110 e 109/110 Punti <b>6</b> : votazione da 105/110 a 108/110 Punti <b>3</b> : votazione da 100/110 a 104/110 Punti <b>0</b> : votazione inferiore a 100/110
<b>Altri titoli</b> punteggio massimo attribuibile <b>8 punti</b> Punti <b>4</b> : Dottorato di Ricerca attinente al ruolo Punti <b>3</b> : Master attinente al ruolo Punti <b>1</b> : Corsi formativi attinenti al ruolo
<b>Pubblicazioni</b> (vedi Scopus/PubMed) punteggio massimo attribuibile <b>10 punti</b> Punti <b>2</b> : per ciascun lavoro scientifico pubblicato (o in stampa)
<b>Esperienze e competenze tecniche</b> punteggio massimo attribuibile <b>12 punti</b> Punti <b>3</b> /anno: Partecipazione a progetti di ricerca con funzioni attinenti al ruolo Punti <b>3</b> /progetto: Partecipazione a progetti finanziati di ricerca biomedica internazionali e/o nazionali Punti <b>2</b> /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 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/Il 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. Il contratto si concluderà il 31.10.2025; verificata la disponibilità residua, ove l'Ente finanziatore concedesse una proroga delle attività progettuali, il contratto sarà rinnovabile nei limiti previsti dall'Avviso pubblico per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione di Partenariati estesi alle università, ai centri di ricerca, alle aziende per il finanziamento di progetti di ricerca di base nell'ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 Componente 2 Investimento 1.3.

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.