

AVVISO PER LA SELEZIONE DI UN “RICERCATORE CON PROFILO DI BIOINFORMATICO” PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO “AIDA”

IL PROGETTO DI RICERCA

L'Istituto Oncologico del Mediterraneo Spa (di seguito anche “IOM”) gestisce, in partnership con una biotech company innovativa specializzata nella ricerca biomedica traslazionale, un progetto di Ricerca e Sviluppo finanziato con fondi del Ministero dell'Università e della Ricerca (MUR) a valere sul Bando a Cascata per la selezione di proposte progettuali finalizzate alla concessione di finanziamenti per attività coerenti con il programma a valere sulle risorse del Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, “Istruzione e ricerca” - Componente 2, “dalla ricerca all'impresa” - Linea di investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU, pubblicato dall'Istituto Italiano di Tecnologia (in qualità di “Institution Leader” dello Spoke 8 denominato “In Silico Medicine & Omics Data”) nell'ambito del Programma di ricerca CN00000013 dal titolo “National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing” (Progetto “ICSC” Spoke 8, CN00000013 - CUP J33C22001180001 - Avviso pubblico n.0003138 del 16/12/2021, rettificato con D.D.3175 del 18.12.2021 per la presentazione di proposte di intervento per il potenziamento di strutture di ricerca e creazione di “Campioni nazionali” di R&S su alcune Key Enabling Technologies”).

Il progetto dal titolo **“AIDA Artificial Intelligence for Drug repositioning Automation”** (di seguito “AIDA”) ammesso a finanziamento con determina di concessione Prot. n.7286 del 27/09/2024, identificato con CUP: J83D24000110004 e relativo all'area tematica n. 3 – “Sviluppo e testing di soluzioni pathway analysis e drug repositioning”, mira a creare e validare un sistema prototipo in silico, scalabile, basato su AI e ottimizzato per HPC, capace di supportare il drug repositioning in oncologia.

INFORMAZIONI AZIENDALI

Sede Legale | Via Penninazzo, 7 - 95029 Viagrande (CT)
Sedi Operative | Via Penninazzo, 7 e 11 - 95029 Viagrande (CT)
Partita Iva | 02744310877
Capitale sociale | € 2.080.000,00
N. REA CT | 183845



Tel | 095.7895000
Fax | 095.7901400
Email | iom@grupposamed.com
PEC | iomspa@pec.it
WEB | www.grupposamed.com

STRUTTURA ASSOCIATA A:



Per lo svolgimento di determinate attività di ricerca relative al suddetto progetto, meglio dettagliate nei paragrafi successivi, lo IOM ha necessità di identificare candidati eccellenti nel campo della ricerca biomedica traslazionale che abbiano una comprovata esperienza nello studio sperimentale dei tumori.

Art. 1 – OGGETTO DELLA PROCEDURA

L'Istituto Oncologico del Mediterraneo Spa, per lo svolgimento di determinate attività di ricerca nell'ambito del progetto "AIDA", ha necessità di selezionare **n. 1 Ricercatore con profilo di Bioinformatico**, da inserire all'interno del proprio staff di ricerca tramite rapporto di lavoro subordinato o parasubordinato (Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa).

Art. 2 – REQUISITI DI AMMISSIBILITA'

Sono ammessi a presentare la propria candidatura i cittadini italiani o stranieri in possesso del titolo di laurea magistrale o specialistica in discipline scientifiche nell'ambito biomedico o informatico (Scienze Biologiche, Informatica, Bioinformatica, Biotecnologie) conseguito in Italia o all'Estero.

I requisiti di ammissione devono essere posseduti alla data di presentazione della domanda.

Art. 3 – ATTIVITA' DI RICERCA

Il candidato selezionato si occuperà di svolgere attività di ricerca scientifica nell'ambito delle tematiche del progetto e, in particolare, sarà coinvolto nelle attività di ricerca in Bioinformatica, data mining, biologia computazionale e nell'interpretazione dei dati high throughput. Particolare attenzione verrà dedicata allo sviluppo di algoritmi, gestione di pipeline bioinformatiche, integrazione di dati multi-omici ed all'applicazione di metodologie avanzate per l'analisi di grandi dataset biologici, genomici e proteomici. Infine, il candidato sarà anche impegnato nello sviluppo di tools e sistemi per la gestione e l'annotazione di dati molecolari.

INFORMAZIONI AZIENDALI

Sede Legale | Via Penninazzo, 7 - 95029 Viagrande (CT)
Sedi Operative | Via Penninazzo, 7 e 11 - 95029 Viagrande (CT)
Partita Iva | 02744310877
Capitale sociale | € 2.080.000,00
N. REA CT | 183845



Tel | 095.7895000
Fax | 095.7901400
Email | iom@grupposamed.com
PEC | iomspa@pec.it
WEB | www.grupposamed.com

STRUTTURA ASSOCIATA A:



Art. 4 – MODALITA DI PRESENTAZIONE DELLA CANDIDATURA

La domanda di partecipazione a tale selezione, corredata dalla documentazione specificata nel presente articolo, dovrà essere presentata esclusivamente inviando una mail all'indirizzo di posta elettronica ufficiomanagement.ricerca@grupposamed.com. Non sono ammesse altre forme di invio delle domande e/o della documentazione utile per la partecipazione alla procedura di selezione.

Le domande di partecipazione potranno essere inviate a partire dalla data di pubblicazione del presente avviso (**19/12/2024**) ed entro e non oltre le ore 12:00 della data di chiusura del bando prevista per il **20/01/2025**.

L'oggetto della e-mail dovrà riportare la seguente dicitura "**Candidatura per la figura di un Ricercatore con profilo di Bioinformatico - IOM Spa - Progetto AIDA**".

Alla domanda di partecipazione dovrà essere necessariamente allegata, pena la non ammissibilità formale della domanda di cui all'art.5 del presente Avviso, la seguente documentazione:

- Una cover letter;
- Curriculum, redatto in lingua italiana o inglese. Il curriculum, reso ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000, debitamente sottoscritto, dovrà riportare il dettaglio dei titoli di studio, la descrizione delle esperienze lavorative e delle competenze tecnico-professionali e personali, e l'elenco delle pubblicazioni scientifiche;
- Copia del documento di identità in corso di validità;
- Copia del codice fiscale (solo per i cittadini italiani);
- L'autorizzazione al trattamento dei dati personali in accordo con la normativa vigente.

Inoltre, il candidato potrà inviare qualsiasi altro documento ritenuto utile ai fini della valutazione (ad esempio: lettere di presentazione da precedenti datori di lavoro o supervisori, ecc..).

Art. 5 – MODALITA' DI VALUTAZIONE DELLE CANDIDATURE

La procedura di selezione delle candidature si articolerà nelle seguenti fasi:

INFORMAZIONI AZIENDALI

Sede Legale | Via Penninazzo, 7 - 95029 Viagrande (CT)
Sedi Operative | Via Penninazzo, 7 e 11 - 95029 Viagrande (CT)
Partita Iva | 02744310877
Capitale sociale | € 2.080.000,00
N. REA CT | 183845



Tel | 095.7895000
Fax | 095.7901400
Email | iom@grupposamed.com
PEC | iomspa@pec.it
WEB | www.grupposamed.com

STRUTTURA ASSOCIATA A:



1. Ammissibilità formale della domanda

Preliminarmente lo IOM verificherà che ciascuna candidatura sia correttamente accompagnata da tutta la documentazione obbligatoria prevista dall'articolo 4 del presente Avviso. La mancanza anche di uno soltanto dei documenti obbligatori richiesti, comporterà l'esclusione dalla fase di valutazione.

2. Valutazione dei profili relativi alle candidature ammissibili e selezione dei candidati

Le candidature risultanti formalmente ammissibili verranno quindi valutate da una Commissione esaminatrice interna appositamente nominata successivamente alla scadenza del termine previsto per la presentazione delle candidature.

Il processo di valutazione consisterà nella verifica del possesso dei titoli e requisiti previsti dall'art.2 del presente Avviso, della coerenza del profilo con l'attività di ricerca da svolgere nell'ambito del progetto e dell'adeguatezza delle esperienze pregresse del candidato. Qualora la Commissione esaminatrice interna dovesse ritenerlo opportuno, i candidati risultati idonei potranno essere convocati per effettuare un colloquio di approfondimento. La mancata presentazione del candidato chiamato all'eventuale colloquio, nella data e sede di convocazione, comporterà l'esclusione dal candidato dalla procedura di selezione.

Art.6 – CRITERI DI VALUTAZIONE

La Commissione esaminatrice dello IOM valuterà, per ogni singolo candidato, i titoli di studio, le esperienze pregresse nell'ambito dell'attività scientifica e formativa in ambito oncologico, l'elenco delle pubblicazioni scientifiche.

Inoltre, verranno valutate positivamente, sia tramite l'analisi dei documenti presentati dai candidati sia in fase di eventuale colloquio individuale, le seguenti skill:

- Competenze avanzate nell'uso dei sistemi operativi Linux e Windows;
- Competenze nell'analisi, visualizzazione e presentazione dei dati clinici e biologici;

INFORMAZIONI AZIENDALI

Sede Legale | Via Penninazzo, 7 - 95029 Viagrande (CT)
Sedi Operative | Via Penninazzo, 7 e 11 - 95029 Viagrande (CT)
Partita Iva | 02744310877
Capitale sociale | € 2.080.000,00
N. REA CT | 183845



Tel | 095.7895000
Fax | 095.7901400
Email | iom@grupposamed.com
PEC | iomspa@pec.it
WEB | www.grupposamed.com

STRUTTURA ASSOCIATA A:



- Competenze nell'uso di SSH per accesso remoto a server e gestione dei sistemi;
- Buona conoscenza di linguaggi di programmazione e scripting;
- Conoscenza dei principali DBMS;
- Conoscenza della genetica dei tumori;
- Conoscenza delle tecniche di biologia molecolare;
- Comprensione delle funzioni e dei meccanismi di interazione di DNA, RNA e Proteine;
- Competenze nell'uso di banche dati biologiche;
- Esperienze nell'integrazione di dati multi-omici;
- Pubblicazioni scientifiche in bioinformatica o biologia computazionale;
- Buona conoscenza della lingua inglese;
- Competenze nell'uso dei software della suite office (Word, Excel, PowerPoint, ...);
- Competenze gestionali e l'attitudine al lavoro secondo procedure operative standard e flussi regolati;
- Capacità di lavorare in team e secondo obiettivi definiti;
- Capacità di rispettare la pianificazione aziendale e le relative scadenze;
- Attitudine al problem solving;
- Autonomia nello svolgimento delle attività previste dall'avviso;
- Flessibilità e la capacità di gestire i cambiamenti e le emergenze;
- Spinta motivazionale.

Costituisce un requisito premiale l'esperienza di almeno 2 anni in un contesto di ricerca e/o il possesso di un dottorato di ricerca in Bioinformatica o discipline affini.

Art.7 – PROCEDURA DI SELEZIONE

La Commissione esaminatrice, a conclusione del processo valutativo, provvederà a redigere un verbale contenente i criteri e le modalità di valutazione dei candidati.

INFORMAZIONI AZIENDALI

Sede Legale | Via Penninazzo, 7 - 95029 Viagrande (CT)
Sedi Operative | Via Penninazzo, 7 e 11 - 95029 Viagrande (CT)
Partita Iva | 02744310877
Capitale sociale | € 2.080.000,00
N. REA CT | 183845



Tel | 095.7895000
Fax | 095.7901400
Email | iom@grupposamed.com
PEC | iomspa@pec.it
WEB | www.grupposamed.com

STRUTTURA ASSOCIATA A:



I candidati selezionati saranno informati dallo IOM tramite comunicazione e-mail, all'indirizzo di posta elettronica comunicato in fase di candidatura. In caso di rinuncia dell'assegnatario si procederà allo scorrimento della graduatoria.

Art. 8 – DETTAGLI DELLA POSIZIONE OFFERTA

- Sede di svolgimento delle attività di ricerca: Istituto Oncologico del Mediterraneo S.p.a. - Via Penninazzo 7/11, 95029 Viagrande (CT) Italy;
- Durata del contratto: dalla data di avvio del contratto e sino alla data del 30 Novembre 2025;
- Tipologia di contratto: Contratto subordinato o parasubordinato (Co.Co.Co.);
- Trattamento economico: a seconda dell'esperienza del candidato;
- Progetto di ricerca:

Linea di finanziamento: Bando a Cascata Progetto "ICSC", Spoke 8 denominato "In Silico Medicine & Omics Data" - nell'ambito del Programma di ricerca CN00000013 dal titolo "National Centre for HPC, Big Data and Quantum Computing" – Piano Nazionale Ripresa e Resilienza (PNRR) Missione 4, "Istruzione e ricerca" - Componente 2, "dalla ricerca all'impresa" - Linea di investimento 1.4, finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU

Titolo del progetto: AIDA Artificial Intelligence for Drug repositioning Automation

CUP: J83D24000110004

Art. 9 – PUBBLICITA' ED INFORMAZIONE

Nel rispetto degli obblighi di informazione, comunicazione e pubblicità previsti dall'art.34 del Regolamento UE 2021/241, il presente avviso sarà pubblicato nel sito web dell'Istituto Oncologico del Mediterraneo Spa raggiungibile al seguente link: www.grupposamed.com.

INFORMAZIONI AZIENDALI

Sede Legale | Via Penninazzo, 7 - 95029 Viagrande (CT)
Sedi Operative | Via Penninazzo, 7 e 11 - 95029 Viagrande (CT)
Partita Iva | 02744310877
Capitale sociale | € 2.080.000,00
N. REA CT | 183845



Tel | 095.7895000
Fax | 095.7901400
Email | iom@grupposamed.com
PEC | iomspa@pec.it
WEB | www.grupposamed.com

STRUTTURA ASSOCIATA A:



Art. 10 – DISCLAIMER PRIVACY (articolo 13 del Regolamento UE 2016/679)

I dati forniti saranno trattati dall'Istituto Oncologico del Mediterraneo Spa per le sole finalità di selezione. I dati potranno essere comunicati a terze parti localizzate anche in Paesi fuori dall'Unione Europea ai soli fini della valutazione e selezione delle candidature per la posizione a cui si sta candidando. In tal caso, l'Istituto Oncologico del Mediterraneo Spa si impegna a fornire le necessarie garanzie affinché il trasferimento dei Dati sia effettuato conformemente a quanto prescritto al Capo V del GDPR. Il candidato, ai sensi degli artt. 15 e ss. del Regolamento UE 2016/679 per esercitare i suoi diritti può scrivere al Titolare dei dati: Istituto Oncologico del Mediterraneo Spa, via Penninazzo 7, 95029 Viagrande, iom@grupposamed.com.

Art.11 - ALTRE DISPOSIZIONI

Il presente Avviso e la procedura di selezione del personale da impegnare sulle attività relative al progetto in questione sono subordinati al rispetto di tutti i principi trasversali previsti dal Regolamento (UE) 2021/241 e del principio della parità di genere, del principio di protezione e valorizzazione dei giovani, del principio di superamento dei divari territoriali, del principio DNSH nonché dei requisiti e delle specifiche condizionalità PNRR e di tutti i requisiti connessi alla misura cui è associato il progetto. La procedura di selezione avverrà nel rispetto dei principi di legalità ed ai criteri di economicità, efficacia e imparzialità, parità di trattamento, trasparenza, proporzionalità, pubblicità, tutela dell'ambiente ed efficienza energetica, così come sancito dalle Linee guida controllo e rendicontazione del PNRR.

La documentazione e gli atti prodotti nell'ambito del presente Avviso saranno archiviati presso l'Ufficio Management della Ricerca dell'Istituto Oncologico del Mediterraneo Spa.

Viagrande, 19/12/2024

L'Ufficio Management della Ricerca

INFORMAZIONI AZIENDALI

Sede Legale | Via Penninazzo, 7 - 95029 Viagrande (CT)
Sedi Operative | Via Penninazzo, 7 e 11 - 95029 Viagrande (CT)
Partita Iva | 02744310877
Capitale sociale | € 2.080.000,00
N. REA CT | 183845



Tel | 095.7895000
Fax | 095.7901400
Email | iom@grupposamed.com
PEC | iomspa@pec.it
WEB | www.grupposamed.com

STRUTTURA ASSOCIATA A:

