

## AVVISO PER LA SELEZIONE DI UN “ESPERTO IN MODELLI MATEMATICI” PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA NELL'AMBITO DEL PROGETTO “HEAL ITALIA”

### IL PROGETTO DI RICERCA

L'Istituto Oncologico del Mediterraneo S.p.a. (di seguito anche “IOM”) gestisce, in partnership con enti ed aziende leader nella ricerca e nella cura delle malattie oncologiche, un progetto di ricerca finanziato con fondi MUR a valere sull’*“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 (PNRR), Missione 4 “Istruzione e ricerca” – Componente 2 “Dalla ricerca all’impresa” – Investimento 1.3, finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU”.

Il progetto dal titolo **“HEAL ITALIA - Health Extended ALLiance for Innovative Therapies, Advanced Lab-research, and Integrated Approaches of Precision Medicine”** (di seguito “HEAL ITALIA”), identificato con Codice **PE0000019** e CUP: **B83D22001050004**, mira a studiare la dinamica tumorale dei carcinomi attraverso l’impiego di modelli in vitro 3D e tecnologie single-cell NGS, per la comprensione dei meccanismi che influenzano le traiettorie evolutive a livello fenotipico. Tali meccanismi, infatti, sono considerati come uno dei principali punti chiave per fronteggiare fenomeni come la recidiva della patologia, la progressione metastatica e la resistenza alla terapia.

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.

#### 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](mailto:iom@grupposamed.com)  
PEC | [iomspa@pec.it](mailto:iomspa@pec.it)  
WEB | [www.grupposamed.com](http://www.grupposamed.com)

#### STRUTTURA ASSOCIATA A:



## **Art. 1 – OGGETTO DELLA PROCEDURA**

L'Istituto Oncologico del Mediterraneo Spa, per lo svolgimento di determinate attività di ricerca nell'ambito del progetto "HEAL ITALIA", ha necessità di selezionare **n. 1 Esperto in modelli matematici**, 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 Matematica, Fisica o altre discipline equipollenti, 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 impegnato nello sviluppo di modelli matematici per la simulazione di eventi biologici rilevanti in oncologia e nell'analisi dei dati sperimentali attraverso strumenti informatici ed algoritmi appositamente sviluppati. Inoltre, il candidato sarà impegnato nel fornire supporto alla programmazione delle attività sperimentali, fornendo una visione esperta sugli aspetti informativi.

## **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

### 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](mailto:iom@grupposamed.com)  
**PEC** | [iomspa@pec.it](mailto:iomspa@pec.it)  
**WEB** | [www.grupposamed.com](http://www.grupposamed.com)

### STRUTTURA ASSOCIATA A:



elettronica [ufficiomanagement.ricerca@grupposamed.com](mailto: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 (**17 ottobre 2023**) ed entro e non oltre le ore 12:00 della data di chiusura del bando prevista per il **17 novembre 2023**.

L'oggetto della e-mail dovrà riportare la seguente dicitura "**Candidatura per la figura di Esperto in modelli matematici - IOM Spa - Progetto HEAL ITALIA**".

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:

### **1. Ammissibilità formale della domanda**

#### 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](mailto:iom@grupposamed.com)  
PEC | [iomspa@pec.it](mailto:iomspa@pec.it)  
WEB | [www.grupposamed.com](http://www.grupposamed.com)

#### STRUTTURA ASSOCIATA A:



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 a 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:

- esperienza documentata nella realizzazione di modelli matematici e statistici per la simulazione e l'analisi dei sistemi 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](mailto:iom@grupposamed.com)  
**PEC** | [iomspa@pec.it](mailto:iomspa@pec.it)  
**WEB** | [www.grupposamed.com](http://www.grupposamed.com)

#### STRUTTURA ASSOCIATA A:



- comprovata esperienza nello studio di sistemi complessi;
- pregressa esperienza lavorativa a livello dirigenziale (privato o accademico);
- buona conoscenza della lingua inglese;
- competenze nell'uso del personal computer e dei programmi di produttività (word processor, fogli di calcolo, strumenti per presentazioni e publishing);
- 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.

### **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.

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.);

#### 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:





- Trattamento economico: a seconda dell'esperienza del candidato;
- Progetto di ricerca:

**Linea di finanziamento:** Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR), Missione 4 "Istruzione e ricerca" – Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa" – Investimento 1.3, finanziato dall'Unione europea – NextGenerationEU"

**Titolo del progetto:** HEAL ITALIA - Health Extended Alliance for Innovative Therapies, Advanced Lab-research, and Integrated Approaches of Precision Medicine

**Codice identificativo:** PE0000019

**CUP:** B83D22001050004

## **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](http://www.grupposamed.com).

## **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](mailto:iom@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](mailto:iom@grupposamed.com)  
**PEC** | [iomspa@pec.it](mailto:iomspa@pec.it)  
**WEB** | [www.grupposamed.com](http://www.grupposamed.com)

### STRUTTURA ASSOCIATA A:





## **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, 17.10.2023

***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:

