



UNIONE EUROPEA



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE SICILIANA



13 Maggio 2021

POSIZIONE APERTA

I progetti di ricerca

L'evoluzione della medicina di precisione ha profondamente influenzato lo scenario delle cure oncologiche: un'efficace ed esaustiva caratterizzazione molecolare di tumori e profilo genomico del paziente (anche sotto il profilo eredo-familiare) possono permettere di identificare la migliore terapia personalizzata per ogni paziente, massimizzando efficacia e sicurezza. Un importante limite all'applicazione della terapia oncologica personalizzata è rappresentato dagli eventi di resistenza secondaria legati alla selezione di cloni con specifiche caratteristiche genetiche che permettono alle cellule neoplastiche di sfuggire agli effetti dei farmaci mirati. Per superare questo limite è essenziale utilizzare metodiche che permettano di monitorare costantemente l'eventuale malattia residua attraverso approcci non invasivi. La biopsia liquida permette di superare i limiti della biopsia tradizionale fornendo un'accurata caratterizzazione delle cellule tumorali per la diagnosi ed il monitoraggio della terapia.

IOM Ricerca, in collaborazione con l'Istituto Oncologico del Mediterraneo S.p.a., partecipa a tre progetti di ricerca e sviluppo inerenti tali tematiche con l'obiettivo principale di trasferire immediatamente i risultati dell'innovazione scientifica al letto dei pazienti oncologici per una cura sempre più efficace ed accessibile del cancro.

IOM RICERCA s.r.l.

Sede Legale ed operativa Via Penninazzo 11 - 95029 Viagrande (CT)

Partita IVA 04118510876

Capitale sociale € 2.400.000,00

N. R.E.A. CT 275006



AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
ISO 9001



Centralino

Tel. 095 7924711

E-mail iomricerca@grupposamed.com

Posta Certificata iomricerca@pec.it

www.grupposamed.com

Il primo progetto di ricerca traslazionale dal titolo **“Biopsie liquide per la gestione clinica dei tumori - BiLiGeCT”**, finanziato dal MIUR e sviluppato dall’Istituto Oncologico del Mediterraneo S.p.A. (IOM), in partnership con enti ed aziende leader nella ricerca e nella cura delle malattie oncologiche, parte dalla considerazione che un importante limite all’applicazione della terapia oncologica personalizzata è rappresentato dagli eventi di resistenza secondaria legati alla selezione di cloni con specifiche caratteristiche genetiche che permettono alle cellule neoplastiche di sfuggire agli effetti dei farmaci mirati. Per superare questo limite è essenziale utilizzare metodiche che permettano di monitorare costantemente l’eventuale malattia residua attraverso approcci non invasivi. La biopsia liquida, tema centrale del progetto “BiLiGeCT”, permette di superare i limiti della biopsia tradizionale fornendo un’accurata caratterizzazione delle cellule tumorali per la diagnosi ed il monitoraggio della terapia.

Il secondo progetto di ricerca dal titolo **“DiOncoGen – Diagnostica Innovativa”** finanziato dalla Regione Siciliana e sviluppato dal capofila Istituto Oncologico del Mediterraneo S.p.A. (IOM), in partnership con enti ed aziende leader nella ricerca e nella cura delle malattie oncologiche, ha come obiettivo la realizzazione e la validazione di strumenti avanzati **“all-in-one”**, basati sull’integrazione delle moderne tecnologie analitiche in ambito biomedico con metodi innovativi d’interpretazione automatizzata, capaci di promuovere un’immediata traslazione degli output di laboratorio diagnostico avanzato per una cura personalizzata ed efficace dei tumori del colon retto. Attraverso un approccio di **“interpretazione assistita”** si mira a ridurre sensibilmente la distanza tecnologica esistente tra le metodiche di ultima generazione, quali la biologia molecolare, la genomica e la patologia digitale, e gli end user clinici (principalmente oncologi e patologi) in ambito oncologico, favorendo la personalizzazione della diagnosi anche in senso pro-terapeutico.

Il terzo progetto di ricerca dal titolo **“Drug delivery: veicoli per un’innovazione sostenibile”**, finanziato dal MIUR e sviluppato dall’Istituto Oncologico del Mediterraneo S.p.A. (IOM), in partnership con enti ed aziende leader nella terapia delle malattie oncologiche, è finalizzato alla ricerca di nuove tecnologie per veicolare i farmaci in modo mirato ed efficace, attraverso un delivery intelligente capace di riconoscere le cellule neoplastiche.

IOM RICERCA s.r.l.

Sede Legale ed operativa Via Penninazzo 11 - 95029 Viagrande (CT)

Partita IVA 04118510876

Capitale sociale € 2.400.000,00

N. R.E.A. CT 275006



AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
ISO 9001



Centralino

Tel. 095 7924711

E-mail iomricerca@grupposamed.com

Posta Certificata iomricerca@pec.it

www.grupposamed.com

Per lo svolgimento di determinate attività di ricerca, meglio dettagliate nel paragrafo successivo, IOM Ricerca selezionerà una figura di “**Ricercatore Senior**”. Per tale ruolo l’azienda mira a identificare candidati eccellenti nel campo della ricerca biomedica traslazionale che abbiano una comprovata esperienza nel trattamento medico dei tumori oncologici.

Dettagli della posizione:

Nell’ambito dei progetti di ricerca, il “Ricercatore Senior” si occuperà di sviluppare attività di ricerca in ambito cellulare e molecolare anche coordinando le attività di giovani ricercatori e tecnici di laboratorio. Le principali attività riguarderanno:

- Setup di protocolli per l’isolamento e la coltivazione di cellule tumorali umane in vitro;
- Caratterizzazione di popolazioni di cellule attraverso diverse tecniche analitiche quali citofluorimetria, immunocitochimica o biologia molecolare;
- Attività di progettazione ed esecuzioni di protocolli di sperimentazione in vivo;
- Partecipazione alle attività di gestione della funzionalità del laboratorio di ricerca;
- Supervisione dell’attività di giovani ricercatori, borsisti e dottorandi coinvolti nelle attività del progetto;
- Partecipazione alle attività del tumor board periodico;
- Produzione di documentazione tecnica e reportistica periodica sugli avanzamenti progettuali e sulle eventuali criticità riscontrate;
- Collaborazione con il personale clinico per la definizione di user requirements;
- Partecipazione ad attività di disseminazione ed exploitation dei risultati progettuali, compatibilmente con le politiche di privacy e riservatezza industriale, concordate con la direzione aziendale;
- Compilazione dei modelli previsti dalle procedure operative standard in vigore.

IOM RICERCA s.r.l.

Sede Legale ed operativa Via Penninazzo 11 - 95029 Viagrande (CT)

Partita IVA 04118510876

Capitale sociale € 2.400.000,00

N. R.E.A. CT 275006



AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
— ISO 9001 —



Centralino

Tel. 095 7924711

E-mail iomricerca@grupposamed.com

Posta Certificata iomricerca@pec.it

www.grupposamed.com

Che cosa offriamo:

- Un ambiente di ricerca multidisciplinare in uno dei più prestigiosi gruppi nel campo della ricerca oncologica in Sicilia con l'opportunità di interagire, tra gli altri, con ricercatori, oncologi, chirurghi, fisici, bioinformatici e tecnologi;
- Uno schema di retribuzione proporzionale all'esperienza posseduta;
- La possibilità di contribuire, con le proprie competenze ed il proprio lavoro, alla cura di pazienti oncologici tramite la partecipazione al "tumor board" periodico per la discussione dei casi clinici e l'identificazione della migliore strategia terapeutica per ogni paziente;
- Un eccellente network di collaborazioni scientifiche internazionali in facility dotate di tecnologie allo stato dell'arte;
- Un programma di addestramento individuale che include la partecipazione a corsi e workshop.

Esperienza e qualifiche richieste:

- Laurea magistrale o quinquennale in discipline scientifiche nell'ambito biomedico o informatico (Scienze Biologiche, Medicina, Biotecnologie, CTF, etc.);
- Titolo di Dottore di Ricerca ed esperienza come ricercatore pos-doc;
- Competenze avanzate di biologia cellulare;
- Competenze avanzate di biologia molecolare;
- Comprovata esperienza nella sperimentazione in vivo con modelli animali tumorali (inclusi modelli di xenotrapianto);
- Ottima conoscenza della genetica dei tumori;
- Ottima conoscenza dei protocolli per il sequenziamento NGS;
- Pubblicazioni scientifiche di livello internazionale nell'ambito della ricerca oncologica;
- Forte motivazione ed interesse professionale per la ricerca traslazionale oncologica e per la medicina di precisione;
- Frequenza pregressa di laboratori clinici o di ricerca biomedica;
- Comprovata esperienza relativa all'interpretazione dei dati strumentali;

IOM RICERCA s.r.l.**Sede Legale ed operativa** Via Penninazzo 11 - 95029 Viagrande (CT)

Partita IVA 04118510876

Capitale sociale € 2.400.000,00

N. R.E.A. CT 275006

**Centralino**

Tel. 095 7924711

E-mail iomricerca@grupposamed.comPosta Certificata iomricerca@pec.it**www.grupposamed.com**

- Competenze gestionali ed attitudine al lavoro secondo procedure operative standard e flussi regolati;
- Predisposizione ed interesse per le modalità e le finalità della ricerca industriale le cui priorità risiedono nel raggiungimento di risultati spendibili invece che nella generazione e divulgazione della conoscenza;
- Indipendenza e attitudine al problem solving;
- Flessibilità e capacità di gestire i cambiamenti e le emergenze;
- Capacità di lavorare in team e secondo obiettivi;
- Capacità di rispettare la pianificazione aziendale e le relative scadenze;
- Ottima conoscenza della lingua inglese.

Esperienza e qualifiche che costituiscono oggetto di preferenza:

- Comprovata esperienza di ricerca nell'ambito degli RNA non codificanti;
- Comprovata esperienza di ricerca in istituti o centri di ricerca esteri.

Dettagli della posizione offerta:

- Luogo di lavoro: IOM Ricerca - Via Penninazzo 11, Viagrande (CT) Italy;
- Durata del contratto: fino alla data del 31/12/2022
- Tipo di contratto: contratto di lavoro a tempo determinato (full-time);
- Retribuzione: in relazione all'esperienza del candidato;
- Progetti di ricerca:
 - *"BiLiGeCT - Biopsie liquide per la gestione clinica dei tumori"*, CUP di Progetto B66G18000770005 - Codice di progetto: ARS01_00492;
 - *"DiOncoGen – Diagnostica Innovativa"*, CUP di Progetto: G89J18000700007;
 - *"Drug delivery: veicoli per un'innovazione sostenibile"*, CUP di Progetto: B82F150000100005, Codice identificativo PON03PE_00216_1;
- Supervisore: Dr. Stefano Forte

IOM RICERCA s.r.l.

Sede Legale ed operativa Via Penninazzo 11 - 95029 Viagrande (CT)

Partita IVA 04118510876

Capitale sociale € 2.400.000,00

N. R.E.A. CT 275006



AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
ISO 9001



Centralino

Tel. 095 7924711

E-mail iomricerca@grupposamed.com

Posta Certificata iomricerca@pec.it

www.grupposamed.com

Come candidarsi:

Inviare una email a iomricerca@grupposamed.com entro il 31 Maggio 2021.

Indicare nell'oggetto "Candidatura per posizione di Ricercatore Senior IOM Ricerca".

Dopo la valutazione del profilo, i candidati selezionati saranno contattati per un colloquio di approfondimento.

La lettera di candidatura deve includere:

- Una cover letter;
- Un curriculum vitae, datato e firmato, con la descrizione delle esperienze lavorative, delle competenze professionali e personali, il dettaglio dei titoli e l'elenco delle pubblicazioni scientifiche;
- L'autorizzazione al trattamento dei dati personali in accordo con la normativa vigente.

Le lettere di presentazione (fino a un massimo di 3) scritte da precedenti datori di lavoro o supervisor sono gradite.

Disclaimer privacy (articolo 13 del Regolamento UE 2016/679)

I dati forniti saranno trattati da IOM Ricerca srl 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, IOM Ricerca 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: IOM Ricerca srl, via Penninazzo 11, 95028 Viagrande, iomricerca@grupposamed.com.

IOM RICERCA s.r.l.

Sede Legale ed operativa Via Penninazzo 11 - 95029 Viagrande (CT)

Partita IVA 04118510876

Capitale sociale € 2.400.000,00

N. R.E.A. CT 275006



AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
ISO 9001

**Centralino**

Tel. 095 7924711

E-mail iomricerca@grupposamed.com

Posta Certificata iomricerca@pec.it

www.grupposamed.com