

AVVISO PER LA RICERCA DI 5 FIGURE PROFESSIONALI

La soc. Cogentech società benefit srl è titolare, in partenariato con altri soggetti pubblici e privati, di un finanziamento del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca relativamente al progetto ARS01_00492, denominato "BiLiGeCT - Biopsie liquide per la Gestione Clinica dei Tumori"

Contenuti del Progetto

Le attività di ricerca di Cogentech, attraverso un approccio di biopsia liquida, saranno rivolte alla gestione clinica della malattia tumorale di mammella e ovaio di tipo eredo-familiare sia in soggetti sani che in soggetti con tumore conclamato.

In particolare le attività di ricerca si rivolgeranno all'identificazione, ottimizzazione e validazione pre-clinica/clinica di nuovi marcatori tumorali circolanti (DNA, RNA, miRNA, esosomi) da biopsia liquida tramite tecnologia NGS (*Next Generation Sequencing*) e/o digital PCR per la diagnosi precoce e la progressione della malattia di mammella e ovaio di tipo eredo-familiare.

Durata del progetto

Il progetto si svolgerà dal 01.07.2019 e sino al 31.12.2021 con una durata di mesi 30 estendibili, in caso di concessione di proroga da parte del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, di ulteriori mesi 6.

Sede del progetto

Sede di Catania della Società, sita nel Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia ubicato in Catania, Zona Industriale Blocco Palma I, Stradale Vincenzo Lancia, 57.

Figure professionali richieste

Cogentech ricerca per le attività del progetto le seguenti figure professionali:

- n. 1 Ricercatore Senior
- n. 1 Ricercatore Junior
- n. 2 Tecnici di laboratorio biomedico
- n. 1 Bioinformatico

Requisiti richiesti

a) Ricercatore Senior

- laurea magistrale in biotecnologie, biologia, farmacia o affini e dottorato di ricerca e/o specialità;
- ricercatore *senior* con almeno 5 anni di esperienza post-dottorato in laboratori di ricerca o diagnostici;
- interesse nella ricerca traslazionale nel settore della medicina oncologica di precisione e, in particolare, allo sviluppo di tecnologie innovative per applicazioni di oncologia con obiettivo di migliorare la medicina personalizzata;
- esperienza di biologia molecolare, cellulare e di tecnologie quali PCR quantitativa, *digital PCR* e *next generation sequencing* (NGS) applicate a campioni biologici umani;
- comprovata esperienza nell'identificazione e ottimizzazione di marcatori tumorali da campioni biotipici tumorali umani;
- competenze di gestione, conservazione e trasferimento di dati NGS e/o di grosse moli di dati;
- capacità di organizzazione nella pianificazione degli esperimenti per il raggiungimento degli obiettivi rispettando le scadenze progettuali;
- capacità di comunicazione e di lavorare in gruppo.

b) Ricercatore Junior

- laurea magistrale in biotecnologie, biologia, farmacia o affini e conseguimento di dottorato di ricerca e/o specialità;
- attività scientifica svolta durante il dottorato e/o la specialità in laboratori di ricerca o diagnostici e con esperienza di biologia cellulare e molecolare e genomica;
- conoscenza delle principali tecniche di conservazione e preparazione dei campioni biologici umani (quali biopsie liquide e tessuti paraffinati), di estrazione di acidi nucleici e delle tecnologie post-genomiche per l'analisi di DNA/RNA/miRNA, quali *digital* PCR e NGS;
- autonomia nella pianificazione degli esperimenti;
- capacità relazionali con supervisor e membri del proprio gruppo di lavoro.

c) Tecnico di laboratorio biomedico

- laurea triennale in tecniche di laboratorio biomedico;
- esperienza di 3-5 anni di attività di laboratorio di analisi e/o di ricerca nel campo delle biotecnologie, della biomedicina e della ricerca traslazionale;
- competenze di biologia molecolare e cellulare e familiarità con la manipolazione di campioni biologici umani (quali biopsie liquide e tessuti paraffinati), con le tecnologie post-genomiche per l'analisi di RNA e DNA, quali *digital* PCR e NGS e con la robotica per la preparazione dei campioni, delle librerie e delle reazioni;
- autonomia nella pianificazione degli esperimenti;
- buone capacità relazionali con supervisor e membri del gruppo.

d) Bioinformatico

- laurea magistrale in Bioinformatica, Ingegneria Biomedica o affini.
- competenze tecnico-informatiche avanzate per l'analisi di big data e con esperienza pluriennale.
- conoscenza e utilizzo di ambienti di analisi statistica open source (Bioconductor, R) e di linguaggi di programmazione (Python, Perl, etc.) oltre a Bash scripting.

Inoltre sono individuati come ulteriori requisiti desiderabili:

- una votazione di laurea non inferiore a 104/110 (od equivalente) su temi affini a quelli del progetto di ricerca;
- pubblicazioni scientifiche sugli argomenti di interesse;
- avere svolto periodi di studio e/o ricerca all'estero presso enti di ricerca qualificati;
- aver partecipato a corsi di specializzazione su argomenti attinenti;
- eventuali altri elementi oggettivi che dimostrino attitudine ad interessarsi di problematiche di ricerca.

Rapporto di lavoro

I principali termini e condizioni contrattuali sono riportati negli Allegati A, B, C e D.

Procedura di selezione

Gli interessati dovranno presentare la loro candidatura esclusivamente via mail all'indirizzo: nina.offenhauser@kogentech.it, allegando Curriculum Vitae in formato standard europeo, fotocopia di un documento di riconoscimento in corso di validità e Modulo per il Consenso al trattamento dei dati (Allegato E) ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs. 196/2003 e dell'art. 13 del GDPR 679/2016.

I candidati riceveranno tramite posta elettronica conferma dell'avvenuta ricezione della domanda e conferma via posta elettronica alla ammissione o meno alla fase di selezione.

I candidati selezionati saranno convocati attraverso posta elettronica per partecipare ai colloqui con la Commissione aziendale costituita dal Responsabile Scientifico del Progetto, dal Project Manager, dal Project Risk Manager e dalla funzione HR affiancati, se necessario, da altri esperti appositamente individuati.

I colloqui si svolgeranno nella sede di Catania; l'assenza sarà, in ogni caso, considerata come rinuncia alla domanda presentata. Saranno considerate nulle le prove sostenute dai candidati le cui dichiarazioni dovessero risultare non corrispondenti al vero o inesatte.

Ai partecipanti alla selezione non spetterà alcuna indennità o compenso per le spese di viaggio e di soggiorno.

La Commissione valuterà le domande in base ai titoli ed al colloquio con i criteri sopra descritti e redigerà un apposito verbale. I candidati selezionati riceveranno conferma via mail e dovranno obbligatoriamente prendere servizio presso la sede di Catania alla data indicata nella lettera di assunzione pena la decadenza.

La domanda di ammissione implica la totale accettazione della procedura sopra descritta e del giudizio insindacabile della Commissione aziendale.

In caso di rinuncia da parte dei selezionati si procederà allo scorrimento della graduatoria. Analogamente in caso di dimissioni nel corso del progetto.

Trattamento dei dati personali

Ai sensi dell'articolo 13 del D.lgs. 30 giugno 2003, n. 196 e del Regolamento UE 679/2016, i dati personali forniti dai candidati nelle domande di partecipazione alla selezione pubblica saranno raccolti presso Cogentech Società Benefit S.r.l. ed utilizzati esclusivamente per le finalità di gestione della selezione medesima.

Ai partecipanti alla selezione pubblica non spetta alcuna indennità o compenso per le spese di viaggio e di soggiorno.

ALLEGATO A

Ricercatore Senior - principali termini e condizioni contrattuali

| | |
|--------------------------|---|
| Tipologia contrattuale | Contratto di lavoro subordinato a tempo determinato |
| Data di assunzione | Entro fine 2019 |
| Mansioni principali | <ul style="list-style-type: none">▪ Sviluppo e ottimizzazione di strategie, tecnologie e protocolli per la produzione di nuovi saggi diagnostici/predittivi e di nuovi modelli cellulari oltre che dell'analisi e interpretazione dei risultati.▪ Responsabile del gruppo di lavoro, della pianificazione e della supervisione delle attività sperimentali e del personale.▪ Referente alla sede di Cogentech Milano e figura di collegamento con la rete clinica siciliana per la raccolta dei casi.▪ Brevi trasferte presso la sede di Milano. |
| Orario di lavoro | Full-time |
| Sede di lavoro | Catania - Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia |
| Retribuzione annua lorda | Da definirsi in ragione dell'esperienza, delle pubblicazioni e delle referenze |

ALLEGATO B

Ricercatore Junior - principali termini e condizioni contrattuali

| | |
|--------------------------|---|
| Tipologia contrattuale | Contratto di lavoro subordinato a tempo determinato |
| Data di assunzione | Entro fine 2019 |
| Mansioni principali | <ul style="list-style-type: none">▪ Sviluppo e ottimizzazione di strategie, tecnologie e protocolli per la produzione di nuovi saggi e/o pannelli multigenici diagnostici/predittivi, di nuovi modelli cellulari e dell'analisi e interpretazione dei risultati insieme al Ricercatore Senior.▪ Responsabile dello svolgimento delle attività di ricerca.▪ Supporto al responsabile di laboratorio.▪ Brevi trasferte presso la sede di Milano. |
| Orario di lavoro | Full-time |
| Sede di lavoro | Catania - Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia |
| Retribuzione annua lorda | Da definirsi in ragione dell'esperienza, delle pubblicazioni e delle referenze |

ALLEGATO C

Tecnico di laboratorio biomedico - principali termini e condizioni contrattuali

| | |
|--------------------------|---|
| Tipologia contrattuale | Contratto di lavoro subordinato a tempo determinato |
| Data di assunzione | Entro fine 2019 |
| Mansioni principali | <ul style="list-style-type: none">▪ Attività di laboratorio, gestione dei campioni biologici, estrazione di materiale genetico ed esosomi da tessuti e biopsie liquide, preparazione di librerie e responsabilità per l'utilizzo, manutenzione e controllo di qualità delle varie strumentazioni di laboratorio e piattaforme tecnologiche. |
| Orario di lavoro | Full-time |
| Sede di lavoro | Catania - Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia |
| Retribuzione annua lorda | Da definirsi in ragione dell'esperienza, delle pubblicazioni e delle referenze |

ALLEGATO D

Bioinformatico - principali termini e condizioni contrattuali

| | |
|--------------------------|---|
| Tipologia contrattuale | Contratto di lavoro subordinato a tempo determinato |
| Data di assunzione | Entro fine 2019 |
| Mansioni principali | <ul style="list-style-type: none">▪ Attività di gestione, elaborazione e analisi bioinformatica dei dati NGS. Sviluppo di pipeline bioinformatiche per l'analisi di dati complessi di NGS e lo sviluppo di predittori efficaci di risposta a terapia.▪ Supporto nella gestione, conservazione e trasferimento di dati NGS e/o di grosse moli di dati.▪ Coordinamento e supervisione degli altri <i>partner</i> per gli aspetti bioinformatici del progetto. |
| Orario di lavoro | Full-time |
| Sede di lavoro | Catania - Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia |
| Retribuzione annua lorda | Da definirsi in ragione dell'esperienza, delle pubblicazioni e delle referenze |