

AVVISO PROCEDURA DI SELEZIONE DI UN BIOTECNOLOGO POST DOC DA ATTIVARSI NELL'AMBITO DI UN PROGETTO RIFERITO AL PROGRAMMA DI COOPERAZIONE TERRITORIALE TRANSFRONTALIERA INTERREG VI-A FRANCIA – ITALIA ALCOTRA 2021 -2027 - [WP3_RT3 – TL2C]

Per sostenere la realizzazione delle attività previste dal progetto n. 20126 "[TL2C: Torino-Lione Contro il Cancro](#)" (CUP E53C230002430007), cofinanziato dal Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) attraverso il Programma CTE Interreg. VI-A Francia-Italia ALCOTRA 2021-2027), la **Fondazione del Piemonte per l'Oncologia – IRCCS di Candiolo** è alla ricerca di una figura di ricercatore post-doc, qualificato in Biotecnologie da assegnare ad attività di Ricerca Traslazionale su **colon-retto**, con un contratto della durata di 23 mesi, eventualmente prorogabile.

Il progetto TL2C è caratterizzato dalla sinergia dei due principali poli oncologici presenti sul territorio ALCOTRA, il Candiolo Cancer Center FPO-IRCCS e il Centre Léon Bérard di Lione con il suo Centro di Ricerca sul Cancro (CLB-CRCL). L'ambizione è quella di attuare una partnership integrata lungo tre direttrici: Prevenzione – Ricerca Traslazionale – Valorizzazione della ricerca. L'avviso in oggetto rimanda all'asse **Ricerca Traslazionale** il cui obiettivo principale è rivolto allo sviluppo di approcci innovativi per rispondere alle esigenze dei pazienti, sia prognostici che terapeutici.

Descrizione del Progetto specifico argomento della ricerca:

Il progetto rientra nell'ambito del WP3: Prevenire lo sviluppo del cancro attraverso una migliore definizione e comprensione della malattia precancerosa, con lo scopo di implementare lo screening del tumore del colon-retto. Il progetto si basa su numerosi dati di differenti omiche in diversi campioni biologici raccolti nell'ambito di collaborazioni nazionali ed internazionali. Il laboratorio ha identificato un insieme di biomarcatori fecali capaci di distinguere il tumore al colon-retto nelle forme iniziali. Al momento attuale, questi biomarcatori non sono stati esplorati su larga scala nell'ambito della vasta ed eterogenea complessità di lesioni precancerose, quali adenomi che possono essere ad alto e basso rischio di sviluppo di questo tumore. Tale distinzione è di fondamentale importanza per la scelta di effettuare o meno una colonscopia nell'ambito dell'ottimizzazione dello screening per lo sviluppo di nuove strategie di medicina preventiva di precisione.

Il progetto prevede l'opportunità di lavorare nell'ambito della ricerca oncologica secondo una visione sistemica e interdisciplinare, caratterizzata da nozioni relative a prevenzione e valorizzazione della ricerca nel campo delle biotecnologie.

Tipologia Contrattuale e Salario:

La tipologia contrattuale e il salario saranno commisurati all'esperienza del candidato.

Requisiti di Ammissione:

- Diploma di Laurea Magistrale in Biotecnologie, Scienze Biologiche o altra laurea equipollente correlata. I candidati con titolo di studio conseguito all'estero dovranno allegare alla domanda di partecipazione la dichiarazione di valore in loco rilasciata dalle Rappresentanze

Diplomatiche italiane all'estero.

- Dottorato di Ricerca/PhD in Biologia Cellulare e Molecolare, Biotecnologie, Biologia dei sistemi, o in un campo correlato. I candidati con titolo di studio conseguito all'estero dovranno allegare alla domanda di partecipazione la dichiarazione di valore in loco rilasciata dalle Rappresentanze Diplomatiche italiane all'estero. Tale titolo non rappresenta requisito indispensabile al momento della candidatura, ma dovrà essere conseguito tassativamente entro e non oltre il trimestre successivo il termine di pubblicazione del presente avviso.
- Conoscenza di linguaggi di programmazione come R, bash, python
- Esperienza pregressa di lavoro nell'ambito individuato dal progetto specifico
- Esperienza in flussi di lavoro bioinformatici standardizzati e modulari
- Spiccate capacità di sintesi dirette a illustrare i risultati in presentazioni orali e alla stesura di relazioni o di eventuale pubblicazione dei risultati del progetto di ricerca
- Padronanza della lingua inglese parlata e scritta, oltre ad una conoscenza di base della lingua francese
- Disponibilità ad effettuare brevi trasferte sul territorio transfrontaliero interessato dal Programma CTE Interrreg. VI-A Francia-Italia ALCOTRA 2021-2027 per partecipare a meeting, eventi e/o attività specifiche, quali: scambio di buone pratiche, moduli formativi, atelier di lavoro dedicati, seminari e convegni

Il candidato deve documentare nel CV le eventuali esperienze maturate.

Competenze Sociali e Organizzative:

- Capacità di interazione con attori diversi, eccellenti doti relazionali e spiccata attitudine al lavoro di squadra.
- Dinamicità e attitudine al problem solving e al multitasking.
- Forte motivazione e impegno nella ricerca scientifica.

Descrizione delle mansioni e responsabilità

- Analisi di sequenziamento per lo studio di varie omiche, in particolare analisi del microbioma e del miRNoma
- Preparazione e cura di dataset con dati clinici, anamnestici e biologici
- Analisi computazionali e statistiche delle lesioni precancerose
- Stesura periodica e regolare di rapporti di avanzamento atti ad illustrare e condividere i risultati in itinere o raggiunti nel corso del progetto specifico.

Le candidature devono pervenire entro il **20/09/2024** all'indirizzo di posta elettronica recruitment@ircc.it specificando nell'oggetto: **Candidatura biotecnologo post-doc WP3_RT3 – TL2C**.

Documenti da allegare alla domanda di candidatura:

- curriculum formativo e professionale, redatto in forma di dichiarazione sostitutiva, datato e firmato;

- copia di documento valido di identità personale;
- informativa trattamento dei dati personali (allegata al presente annuncio) datata e sottoscritta.

I documenti sopra elencati, se non presentati e compilati in modo completo e/o se non leggibili anche parzialmente, costituiscono motivo di esclusione dalla selezione.

Si precisa che il presente annuncio di selezione ha una finalità meramente esplorativa, non costituendo promessa o impegno all'assunzione. Esso potrà, inoltre, essere revocato in ogni momento dalla Fondazione.

Ai sensi del regolamento (UE) 2016/679, del D.Lgs 101/18 e, per quanto applicabile, del D.Lgs. 196/2003, i dati personali forniti dai candidati saranno raccolti presso l'Ufficio Personale per le attività inerenti alla presente procedura e saranno trattati dal medesimo Ufficio anche successivamente al conferimento dell'eventuale incarico.