

## AVVISO PROCEDURA DI SELEZIONE DI UN BIOLOGO 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\_RT2 – 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 biochimica, biologia cellulare e analisi dati da assegnare ad attività di Ricerca Traslazionale 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:** Proporre nuovi strumenti di stratificazione delle pazienti con carcinomi mammari in grado di valutare il rischio di recidiva e di predire, in modelli preclinici, la risposta a farmaci metabolici.

Nei carcinomi mammari l'aumento dell'attività metabolica del tumore ha un valore sia prognostico, in quanto individua i tumori a decorso peggiore, sia predittivo, poiché è in grado di predire la risposta a chemioterapia neoadiuvante nei tumori appartenenti al sottotipo Triplo-negativo. Malgrado queste evidenze non esistono, al momento, marcatori metabolici in grado di rivelare i carcinomi mammari caratterizzati da elevata attività metabolica e di correlarli al rischio di recidiva o a trattamenti specifici. Recentemente, nel nostro laboratorio, sono stati identificati alcuni marcatori in grado di correlare con la prognosi delle pazienti e con lo status metabolico del loro tumore. La caratterizzazione proposta, prevede sia uno studio riguardante il loro valore predittivo di ricorrenza all'interno del sottotipo Luminale, sia uno studio molecolare e preclinico sulla loro capacità di predire la sensibilità a trattamenti mirati.

Il progetto prevede, inoltre, 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 discipline scientifiche STEM (Medicina e Chirurgia,

Biotecnologie, Scienze Biologiche, Ingegneria Biomedica 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 discipline scientifiche e biomediche (Biologia Cellulare e Molecolare, Biochimica, Biotecnologie, Biologia dei sistemi, Medicina dei sistemi, Oncologia molecolare, Oncologia Traslazionale, Biologia computazionale, Informatica, Bioinformatica, Bioingegneria 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.
- Esperienza pregressa di analisi di dati da RNAseq rappresenta un plus
- 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

- Studio della correlazione fra espressione dei marcatori e parametri clinici patologici delle pazienti in campioni profilati tramite RNAseq
- Profilazione molecolare e metabolica di carcinomi mammari
- Test di risposta a trattamento in modelli cellulari di crescita tridimensionale e in modelli preclinici.
- 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](mailto:recruitment@ircc.it) specificando nell'oggetto: **Candidatura biologo post-doc WP3\_RT2 – 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.