

## AVVISO DI SELEZIONE RELATIVO ALLA COPERTURA DI UN POSTO DI BIOLOGO RIF. PNRR-MAD-2022-12376031

La Fondazione del Piemonte per l'Oncologia, Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) riconosciuto dal Ministero della Salute con Decreto del 20 marzo 2013 nella disciplina "Oncologia", avvia un avviso di selezione di candidature finalizzate all'individuazione di n.1 biologo, con laurea di secondo livello (magistrale/specialistica o vecchio ordinamento) in Biologia o in Scienze Biologiche oppure in Biotecnologie mediche o molecolari.

La selezione del candidato è funzionale e finalizzata alle attività del progetto: "*Cancer of unknown primary: shifting the paradigm from undefined heterogeneous malignancies to a new tumor type arising from cancer stem cells by specific pathogenetic mechanisms and targetable dysregulated pathways*", - CUP: E53C22002600007, Finanziato Unione europea – Next Generation EU – PNRR M6C2 - Investimento 2.1 Valorizzazione e potenziamento della ricerca biomedica del SSN – Codice univoco progetto: PNRR-MAD-2022-12376031.

L'obiettivo principale del progetto è quello di identificare nuovi bersagli molecolari per la terapia dei 'tumori di origine sconosciuta' (CUP), entità patologiche dalle caratteristiche ancora ampiamente oscure, per le quali è necessario eseguire studi genetico-molecolari e biologici focalizzati sulle cellule staminali isolate da tali tumori. Gli studi in corso hanno come prerequisito rilevante la recente scoperta, effettuata nel laboratorio del PI del progetto, che i CUP manifestano una sensibilità trasversale agli inibitori di MEK1/2 (trametinib).

**Tipologia Contrattuale:** Collaborazione Coordinata e Continuativa

**Trattamento Economico – importo lordo annuo:** € 32.265,00

**Termine contratto:** 19/05/2025

### **Descrizione delle attività previste:**

- Propagazione di cellule staminali tumorali isolate da tumori di origine sconosciuta (CUP);
- Caratterizzazione del profilo molecolare delle cellule staminali tumorali tramite studio di espressione genica e proteica;
- Studio della risposta biologica delle cellule staminali a inibitori a bersaglio molecolare.

Il termine inderogabile di presentazione delle domande di candidatura è fissato alle ore 12 del 31 Maggio 2024.

## A) REQUISITI DI AMMISSIONE

Obbligatori:

1. età: possono partecipare tutti coloro che abbiano un'età non inferiore ad anni 18 e non superiore ad anni 39;
2. cittadinanza italiana, salve le equiparazioni stabilite dalle leggi vigenti; possono altresì partecipare: cittadini di uno dei paesi dell'Unione Europea e i loro familiari non aventi la cittadinanza di uno Stato membro che siano titolari del diritto di soggiorno o del diritto di soggiorno permanente; i cittadini di Paesi Terzi che siano titolari del permesso di soggiorno UE per soggiornanti di lungo periodo; i titolari dello status di rifugiato ovvero dello status di protezione sussidiaria;
3. Laurea di secondo livello (magistrale/specialistica o vecchio ordinamento) in Biologia, Scienze Biologiche o Biotecnologie mediche o molecolari; in caso il candidato abbia conseguito il titolo di studio all'estero dovrà allegare la dichiarazione di valore in loco rilasciata dalle Rappresentanze Diplomatiche Italiane all'estero;
4. Ottima conoscenza della lingua inglese, scritta e orale;
5. Nessuna contrattualizzazione antecedente con la Fondazione del Piemonte per l'Oncologia.

Tutti i suddetti requisiti devono essere posseduti alla data di presentazione della domanda.

## B) TITOLI PREFERENZIALI E ULTERIORI CRITERI SELETTIVI

Saranno valutati come titoli preferenziali:

1. Tesi di Laurea Magistrale di tipo sperimentale di ambito Oncologico;
2. Conoscenza delle principali tecniche di biologia molecolare e cellulare.
  - Biologia Molecolare: tecniche per il clonaggio e l'espressione di DNA, isolamento di DNA e RNA da tessuti e cellule, analisi del DNA con sequenziamento automatico, analisi di amplificazione genica mediante RT-PCR, analisi dell'espressione genica in PCR quantitativa (TaqMan);
  - Biologia Cellulare: coltura di cellule immortalizzate. Derivazione e coltura di cellule staminali del cancro di origine umana. Trasfezioni transienti e stabili con costrutti costitutivi o inducibili. Immunofluorescenza. Saggi biologici per valutare la capacità proliferativa e la vitalità cellulare.
  - Biochimica: purificazione e analisi di estratti proteici da tessuti e cellule.
  - In vivo: manipolazione di topi e conoscenza delle procedure chirurgiche di base (abilitazione per la Funzione A).

## C) MODALITA' DI PRESENTAZIONE DELLA DOMANDA DI CANDIDATURA

Le domande di candidatura per l'avviso di selezione, redatte in carta semplice e compilate in stampatello secondo lo schema allegato, dovranno essere inviate entro le ore 12 del 31 Maggio 2024 all'indirizzo e-mail [ufficio.personale@pec.ircc.it](mailto:ufficio.personale@pec.ircc.it) con indicazione dell'oggetto "Avviso di selezione biologo per co.co.co. - Cognome e nome". La domanda e la documentazione a corredo da allegare va inviata con un'unica e-mail.

È esclusa ogni altra forma di presentazione o trasmissione.

FPO non assume alcuna responsabilità per eventuali malfunzionamenti tecnici delle apparecchiature informatiche o della rete.

Il termine stabilito per la presentazione delle domande e dei documenti è perentorio e, pertanto, non saranno prese in considerazione le domande che, per qualsiasi ragione, compresa la forza maggiore, siano inviate successivamente alla data di scadenza del termine per la presentazione delle domande.

L'eventuale riserva di invio successivo di documenti o titoli è priva di effetti e i documenti o i titoli inviati successivamente alla scadenza del termine per la presentazione delle domande non saranno presi in considerazione.

Nelle domande i candidati dovranno indicare sotto la propria personale responsabilità, consapevoli delle conseguenze penali derivanti nell'ipotesi di dichiarazioni mendaci ai sensi del DPR 445/2000 e s.m.i., quanto segue:

- a) il cognome e il nome, il codice fiscale, la data ed il luogo di nascita, la residenza;
- b) il recapito di posta elettronica presso il quale deve essere inviata al candidato ogni eventuale comunicazione relativa alla selezione, con l'onere di comunicare eventuali successive variazioni. La Fondazione declina sin da ora ogni responsabilità per mancate o erronee comunicazioni derivanti dall'erroneità o inidoneità o malfunzionamento del recapito fornito;
- c) il possesso della cittadinanza italiana o equivalente o di altro titolo idoneo (cfr. par. A, p. 2). I cittadini privi del requisito della cittadinanza italiana, ai sensi della normativa vigente, devono inoltre dichiarare di godere dei diritti civili e politici anche negli stati di appartenenza o di provenienza, di essere in possesso di tutti gli altri requisiti previsti dal bando per i cittadini della Repubblica e di avere adeguata conoscenza della lingua italiana;
- d) i titoli di studio posseduti, con l'indicazione dell'anno in cui è stato conseguito e dell'istituto che lo ha rilasciato, nonché tutti i requisiti di ammissione richiesti dal presente "avviso di selezione". Se il titolo è stato conseguito all'estero dovrà risultare l'equipollenza, certificata dalla competente autorità;
- e) l'accettazione di tutte le indicazioni del presente "avviso di selezione" e l'assenso espresso al trattamento dei dati personali finalizzati alla gestione della presente selezione nel rispetto di quanto disposto dal Regolamento Europeo 2016/679 (GDPR).

La domanda deve essere firmata; non è richiesta l'autentica di tale firma. La mancata sottoscrizione della domanda di partecipazione determina l'esclusione dalla procedura selettiva.

In caso di eventuale attivazione del contratto di collaborazione, tutte le dichiarazioni saranno verificate anche mediante richiesta di documentazione o attestazioni idonee.

Ogni variazione nelle circostanze dichiarate nel corso della selezione dovrà essere tempestivamente comunicata alla Fondazione, pena esclusione dalla presente procedura selettiva.

#### **D) DOCUMENTI DA ALLEGARE ALLA DOMANDA DI CANDIDATURA**

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

#### **E) MODALITA' E TEMPI DI SVOLGIMENTO DELLA SELEZIONE**

La selezione sarà svolta con le seguenti modalità:

1. **Valutazione preliminare dei CV:** in coerenza con le informazioni presenti nel profilo professionale ricercato, la Commissione esaminatrice effettuerà un primo esame dei curricula pervenuti, verificando la rispondenza ai requisiti indicati.

Ai candidati valutati idonei verrà data apposita comunicazione via e-mail. I candidati non idonei non riceveranno alcuna comunicazione formale.

2. **Colloquio tecnico/conoscitivo/attitudinale:** i candidati idonei saranno convocati per un apposito colloquio tecnico/conoscitivo/attitudinale con la Commissione esaminatrice. Nel corso del colloquio la Commissione verificherà l'adeguatezza professionale dei candidati con focus sulle competenze tecniche anche attraverso prove pratiche, quando ritenute necessarie dalla Commissione stessa.

3. **Individuazione dei candidati prescelti:** entro il 15 giugno 2024 la Commissione si riunirà per l'individuazione dei candidati prescelti, tenendo conto di quanto previsto dalle precedenti lettere A e B (in materia di titoli di ammissione, di titoli preferenziali e di ulteriori criteri di selezione) nonché dell'esito di quanto previsto dal precedente punto 2.

4. **Comunicazione dell'esito della selezione:** il risultato della selezione sarà comunicato via e-mail ai candidati idonei ai sensi del precedente punto 1 con comunicazioni individuali.

Si evidenzia, inoltre, che i termini della selezione sono meramente indicativi; il loro superamento, pertanto, non comporterà il sorgere di alcun diritto in capo ai candidati. Non sono pertanto previsti termini per la stipula dell'eventuale contratto di collaborazione.

#### **F) PRIVACY**

Ai sensi del regolamento (UE) 2016/679, del D.Lgs 101/18 e per quanto applicabile il 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.

#### **G) PARI OPPORTUNITÀ**

Il presente avviso è emanato nel rispetto delle pari opportunità tra uomini e donne per l'accesso al lavoro e al trattamento economico, ai sensi del D.Lgs. n. 198/2006.

#### **H) PUBBLICITÀ**

Il presente avviso è pubblicato sul sito web dell'IRCCS Fondazione del Piemonte per l'Oncologia nella sezione "Job Opportunities" (<https://www.irccs.com/it/job-opportunities>).

**Spett.le**

**Fondazione del Piemonte per l'Oncologia**

**CANDIOLO**

Il/La sottoscritto/a ....., nato/a il ...../...../..... a .....  
(Provincia .....), residente in ..... (Provincia .....),  
via/piazza ....., n. ...., cap ....., codice fiscale  
....., telefono .....,  
cellulare....., e-mail .....,  
pec .....

**CHIEDE**

di essere ammesso/a a partecipare alla selezione avviata da codesta Fondazione con avviso di selezione per individuazione di n. 1 biologo – PNRR-MAD-2022-12376031.

**DICHIARA**

sotto la propria responsabilità ai sensi degli artt. 46 e 47 D.P.R. 445/2000 s.m.i. e consapevole delle sanzioni penali previste dagli artt. 75 e 76 in caso di dichiarazioni mendaci del medesimo D.P.R. 445/2000 quanto segue:

- che i dati anagrafici sopra indicati sono corretti e rispondenti al vero e che ogni comunicazione relativa alla presente procedura selettiva potrà essere inviata al seguente indirizzo e-mail:  
\_\_\_\_\_;

- di essere in possesso di tutti i requisiti di ammissione di cui al par. A dell'annuncio di selezione;

- di essere in possesso del seguente titolo di studio: LAUREA IN \_\_\_\_\_  
CONSEGUITA PRESSO L'UNIVERSITA' DEGLI STUDI \_\_\_\_\_  
NELL'A.A. \_\_\_\_\_ IN DATA \_\_\_\_\_ (se il titolo è stato conseguito all'estero dovrà risultare l'equipollenza, certificata dalla competente autorità);

- di essere in possesso del seguente titolo di dottorato: \_\_\_\_\_,  
conseguito presso l'UNIVERSITA' DEGLI STUDI \_\_\_\_\_  
NELL'A.A. \_\_\_\_\_ IN DATA \_\_\_\_\_ (se il titolo è stato conseguito all'estero dovrà risultare l'equipollenza, certificata dalla competente autorità);

- di essere in possesso della cittadinanza italiana o equivalente [ SI / NO, in caso di equivalenza, precisare le disposizioni che la stabiliscono: \_\_\_\_\_];

- **SOLO per i candidati NON in possesso della cittadinanza italiana:** di rientrare in una delle ulteriori ipotesi previste dal punto 2 del paragrafo A dell'annuncio di selezione e cioè:

- essere cittadino di uno dei paesi dell'Unione Europea e i loro familiari non aventi la cittadinanza di uno Stato membro che siano titolari del diritto di soggiorno o del diritto di soggiorno permanente [ SI / NO ];
- essere cittadini di Paesi Terzi che siano titolari del permesso di soggiorno UE per soggiornanti di lungo periodo [ SI / NO ]; i titolari dello status di rifugiato ovvero dello status di protezione sussidiaria [ SI / NO ];
- di accettare tutte le indicazioni dell'annuncio di selezione sopra indicato;
- di prestare il proprio assenso al trattamento dei dati personali finalizzati alla gestione della selezione nel rispetto di quanto disposto dal Regolamento Europeo 2016/679 (GDPR), secondo quanto indicato nell'apposita informativa allegata;
- ALTRO: \_\_\_\_\_.

Il/La sottoscritto/a si impegna altresì a comunicare tempestivamente ogni eventuale variazione nelle circostanze sopra dichiarate.

Si allegano i seguenti documenti:

- curriculum formativo e professionale, redatto in forma di dichiarazione sostitutiva, datato e firmato;
- pubblicazioni;
- copia di documento valido di identità personale;
- informativa trattamento dei dati personali (allegata all'“avviso di selezione”) datata e sottoscritta.

Data, lì \_\_\_\_\_

Firma