



DETERMINA DIRIGENZIALE - N.103 del 05/05/2023 - Allegato Utente 1 (A01)

AVVISO PUBBLICO PER BORSE DI STUDIO DA ASSEGNARE AL DIPARTIMENTO DI ONCOLOGIA SPERIMENTALE, AL DIPARTIMENTO DI ONCOLOGIA ED EMATOLOGIA E AL DIPARTIMENTO SERVIZI E DIAGNOSTICA AVANZATA

Visto il Regolamento in materia di Borse di Studio, approvato con deliberazione del Consiglio di Amministrazione 14 dicembre 2015, n. 272F, la Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano indice selezione pubblica per l'assegnazione delle seguenti borse di studio a giovani laureati che desiderino approfondire la loro preparazione nei settori di seguito riportati:

□ PER LAUREATI IN BIOLOGIA O BIOTECNOLOGIE

- n. 1 borsa di studio annuale, nell'ambito del programma di formazione triennale dal titolo "*Ruolo di LKB1 nel favorire l'aggressività del tumore al polmone non a piccole cellule tramite interazioni con il microambiente tumorale*" dell'ammontare lordo pari a € 18.076,00 –finanziato da "AIRC IG 27141" - da svolgersi presso la s.c. Epigenomica e Biomarcatori dei Tumori Solidi.

Sarà valutata preferenzialmente esperienza in sperimentazioni in vivo.

□ PER LAUREATI IN BIOLOGIA O BIOTECNOLOGIE

- n. 1 borsa di studio annuale, nell'ambito del programma di formazione triennale dal titolo "*Identificazione di biomarcatori circolanti predittivi di risposta al trattamento nel carcinoma ovarico*" facente riferimento al progetto di ricerca "*Overcoming PARPi resistance in ovarian cancer: from biology to clinical application* PNRR-MAD-2022-12375663 CUPB43C22001290001" -dell'ammontare lordo pari a € 20.659,00 - da svolgersi presso la s.s.d. Biologia Integrata Tumori Rari.

Sarà valutata preferenzialmente la conoscenza delle principali tecniche di biologia cellulare, molecolare e biochimica.

□ PER LAUREATI IN BIOLOGIA O BIOTECNOLOGIE O FARMACIA O CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE

- n. 1 borsa di studio annuale, nell'ambito del programma di formazione quinquennale dal titolo "*From molecular pathogenesis to prognostic and therapeutic targets in peripheral T-Cell lymphoma*" dell'ammontare lordo pari a € 23.241,00 –finanziato da "AIRC ID 22089"- da svolgersi presso la s.c. Ematologia.

Sarà valutata preferenzialmente la conoscenza di sistemi di visualizzazione dei risultati del sequenziamento e del software R/Bioconductor.



□ **PER LAUREATI IN BIOLOGIA O BIOTECNOLOGIE O CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE**

- n. 1 borsa di studio annuale, nell'ambito del programma di formazione triennale dal titolo "Il microambiente tumorale come bersaglio per nuove strategie diagnostiche e terapeutiche nel tumore polmonare" facente riferimento al progetto di ricerca "From Diagnostic to theranostic CXCR4-targeting PET probe. Proof of concept in Non Small Cell Lung Cancer (NSCLC) – PDX model" PNRR-POC-2022-12376329 CUP H63C22000410006 dell'ammontare lordo pari a € 28.405,00 da svolgersi presso la s.c. Epigenomica e Biomarcatori dei Tumori Solidi.

È richiesto il possesso del Dottorato di Ricerca in Biotecnologia o discipline affini.

Saranno valutati preferenzialmente: conoscenza delle tecniche di coltura di linee cellulari; esperienza nell'utilizzo di modelli sperimentali animali; possesso dei requisiti di formazione ai sensi del decreto Ministero della Salute 5 agosto 2021.

- n. 1 borsa di studio annuale, nell'ambito del programma di formazione triennale dal titolo "Interazioni ospite-tumore come determinanti dell'aggressività del tumore polmonare" dell'ammontare lordo pari a € 18.076,00 –finanziato da "**Ministero della Salute RF-2021-12371959 CUP B43C22001050001**"- da svolgersi presso s.c. Epigenomica e Biomarcatori dei Tumori Solidi.

Saranno valutati preferenzialmente: conoscenza delle tecniche di coltura di linee cellulari primarie, test di proliferazione e PCR quantitativa.

□ **PER LAUREATI IN CHIMICA O CHIMICA E TECNOLOGIE FARMACEUTICHE O FARMACIA**

- n. 1 borsa di studio annuale, nell'ambito del programma di formazione triennale dal titolo "Sviluppo e validazione di nuovi strumenti per lo studio del tumore polmonare" facente riferimento al progetto di ricerca "From Diagnostic to theranostic CXCR4- targeting PET probe. Proof of concept in Non Small Cell lung cancer (NSCLC) – PDX model PNRR-POC-2022-12376329 CUP H63C22000410006" dell'ammontare lordo pari a € 23.241,00 –da svolgersi facente capo alla s.c. Epigenomica e Biomarcatori dei Tumori Solidi, con sede di svolgimento presso la s.c. Medicina Nucleare.

Saranno valutati preferenzialmente: possesso di Diploma di perito chimico; esperienza nel settore della radiochimica; esperienza in HPLC e GC e dei relativi software gestionali.

□ **PER LAUREATI IN BIOLOGIA SPERIMENTALE ED APPLICATA**

- n. 1 borsa di studio annuale, nell'ambito del programma di formazione triennale dal titolo "*Studio delle caratteristiche biologiche e delle interazioni con il microambiente coinvolte nello sviluppo dello pseudomixoma peritonei utilizzando modelli sperimentali 3D*"



dell'ammontare lordo pari a € 18.076,00 –finanziato da “AIRC IG 27619”- da svolgersi presso la s.s. Epigenomica Molecolare.

Sarà valutata preferenzialmente esperienza nello sviluppo di organoidi 3D a partire da tessuti umani; impiego di modelli 3D per eseguire screening farmacologici; maturata esperienza nel processamento di campioni tissutali umani per lo sviluppo di matrici extracellulari decellularizzate; isolamento e caratterizzazione di esosomi a partire da colture 3D di organoidi.

□ **PER LAUREATI IN BIOTECNOLOGIE DEL FARMACO**

- n. 1 borsa di studio annuale, nell'ambito del programma di formazione triennale dal titolo *“Implementation of a translation research program of Adoptive cell therapy with CAR T cells in solid tumors”* dell'ammontare lordo pari a € 20.659,00 –finanziato da “**Ministero della Salute**”- da svolgersi presso la s.s. Immunoterapia clinica dei tumori e terapie innovative.

□ **PER LAUREATI IN BIOTECNOLOGIE FARMACEUTICHE**

- n. 1 borsa di studio semestrale, nell'ambito del programma di formazione triennale dal titolo *“Le deubiquitinasi nella risposta di cellule di carcinoma ovarico al trattamento con agenti in uso clinico”* dell'ammontare lordo pari a € 9.038,00 –finanziato da “AIRC IG 24725”- da svolgersi presso la s.c. Farmacologia Molecolare.

□ **PER LAUREATI IN POSSESSO DI DIPLOMA DI LAUREA TRIENNALE UNITAMENTE AD UN'ESPERIENZA DI ALMENO UN ANNO NELL'AMBITO SOTTO RIPORTATO**

- n. 1 borsa di studio annuale, nell'ambito del programma di formazione biennale dal titolo *“Ottimizzazione della procedura amministrativa per gli applicativi (Pathox e Camelia), gestione di data base riguardanti le attività di ricerca dei progetti”* dell'ammontare lordo pari a € 23.241,00 –finanziato da “**Sperimentazioni cliniche**”- da svolgersi presso la s.c. Anatomia Patologica 2.

È richiesta esperienza nell'ambito degli applicativi analoghi a Camelia acquisita presso strutture sanitarie pubbliche e/o private.

Ove non diversamente specificato, il possesso della laurea magistrale costituisce requisito fondamentale per l'accesso alle selezioni.

Costituisce titolo preferenziale per tutte le borse di studio una buona conoscenza della lingua inglese.

Gli aspiranti devono essere in possesso del titolo di studio e degli altri requisiti specifici indicati nell'avviso, oltre ad **un'età anagrafica non superiore ai 40 anni**.



La borsa di studio prevede la regolare frequenza presso l'Ente; il borsista è assegnato a specifica struttura della Fondazione, come sopra precisato per ciascuna borsa di studio.

Per l'ammissione alla selezione gli aspiranti devono presentare apposita domanda in carta semplice, datata e firmata, (utilizzando il fac-simile allegato, scaricandolo dal sito web www.istitutotumori.mi.it - Lavorare in Istituto) indirizzata alla s.c. Risorse umane e Relazioni sindacali della Fondazione IRCCS "Istituto Nazionale dei Tumori" di Milano – Via Venezian, 1 - 20133 Milano, con le complete generalità, indirizzo e recapito telefonico, indicando la specifica borsa di studio cui il candidato intende concorrere.

Le domande devono pervenire entro e non oltre il seguente **termine perentorio**:

ore 12.00 del 15 MAGGIO 2023

Le domande pervenute oltre il suddetto termine saranno dichiarate non accoglibili.

La domanda può essere presentata con le seguenti modalità:

- a mezzo raccomandata a/r entro il termine perentorio di cui sopra; a tal fine faranno fede il timbro, la data e l'ora dell'ufficio postale accettante. Non saranno in ogni caso prese in considerazione le domande che, anche se spedite entro il suddetto termine, pervengano oltre il medesimo;
- a mezzo PEC (Posta Elettronica Certificata), entro il termine di cui sopra, all'indirizzo concorsi@pec.istitutotumori.mi.it.

La Fondazione declina ogni responsabilità per dispersione, smarrimento, mancato recapito, disguidi o altro dovuto a fatto di terzi, caso fortuito o forza maggiore.

La domanda di ammissione deve essere redatta secondo lo schema esemplificato allegato al presente bando.

Gli interessati dovranno presentare, unitamente alla domanda, i seguenti documenti:

- ✓ curriculum formativo e professionale, datato e firmato;
- ✓ certificato di laurea con le votazioni ottenute nei singoli esami;
- ✓ documentazione dell'attività scientifica svolta;
- ✓ fotocopia documento d'identità;
- ✓ i servizi prestati presso pubbliche amministrazioni, con indicazione della data di inizio (gg/mm/aaaa) e di conclusione del servizio prestato (gg/mm/aaaa), e le cause di risoluzione di precedenti rapporti di pubblico impiego;
- ✓ elenco dettagliato in carta semplice di tutti i documenti presentati, datato e firmato.

I titoli di studio conseguiti all'estero devono essere riconosciuti in Italia, in base alle normative vigenti. Per i cittadini stranieri il titolo di studio deve essere prodotto con il riconoscimento e la convalida da parte dei competenti Organi Italiani, salvo i casi di equipollenza dei diplomi già riconosciuti mediante accordi bilaterali.

I documenti e i titoli devono essere allegati in un unico esemplare.

I titoli devono essere prodotti in originale o copia autenticata.



Ove non diversamente specificato, i lavori su riviste con Impact Factor e senza Impact Factor devono essere editi a stampa; saranno valutati solo i lavori presentati in versione integrale.

Sono ammessi, in luogo delle certificazioni e/o titoli di cui sopra le dichiarazioni sostitutive in conformità alle disposizioni di semplificazione delle certificazioni amministrative ai sensi del D.P.R. 28/12/2000 n. 445. Si precisa inoltre che con l'iscrizione alla selezione il candidato esprime il proprio consenso al trattamento dei dati personali ai sensi della normativa vigente in materia.

È CONSENTITO PRESENTARE DOMANDA PER UNA SOLA BORSA DI STUDIO.

I candidati devono presentarsi presso l'aula "E" del settore didattico dell'Ente il giorno:

22 maggio 2023 alle ore 10.00

All'atto dell'appello i suddetti dovranno essere muniti di un valido documento d'identità. I candidati dovranno quindi sostenere un colloquio davanti ad un'apposita Commissione Giudicatrice, su argomenti di oncologia, ovvero secondo l'indirizzo delle singole borse. **Non è prevista la formulazione di alcuna graduatoria di merito.**

I colloqui relativi alla selezione in parola vengono svolti nel rispetto delle disposizioni di tutela sanitaria di cui al punto 24 dell'ordinanza del Presidente di Regione Lombardia 21/03/2020, n. 514.

La Fondazione non assume alcuna responsabilità nel caso di dispersione di comunicazioni dipendenti da inesatta indicazione del recapito, né per eventuali disguidi postali o telegrafici.

La titolarità di borsa di studio è incompatibile con:

- altre attività remunerate, anche di natura occasionale, all'interno della Fondazione;
- rapporti di lavoro autonomo o subordinato, fatte salve collaborazioni occasionali, previo nulla osta del Dirigente Responsabile del programma di formazione;
- attività in rapporto di convenzione con il SSN;
- contratti di ricerca a qualunque titolo;
- status di professore associato, ordinario o straordinario nonché di ricercatore universitario o specializzando.

La titolarità di borsa di studio non è incompatibile con quella di altre borse o di assegni, premi o sussidi per fini di studio o di addestramento professionale, anche all'estero, finanziati da terzi, previo nulla osta del responsabile del programma di formazione.

Il borsista decade di diritto nei seguenti casi:

- quando non si presenti, senza giustificato motivo, ad iniziare l'attività oggetto della borsa alla data prestabilita;



- quando sia accertata una causa di incompatibilità, ove non sanata entro il termine indicato dalla Fondazione;
- qualora il borsista abbia rilasciato dichiarazioni mendaci o prodotto falsa documentazione con riferimento ai requisiti previsti per l'accesso.

La borsa di studio può essere anticipatamente revocata a giudizio della Fondazione, nei seguenti casi:

- per ripetute violazioni dei doveri del borsista, di cui all'art. 8, II, III, IV, V e VI alinea, del Regolamento vigente;
- per accertata violazione del Codice di Comportamento;
- per insufficiente impegno in relazione alle finalità della borsa di studio;
- per violazione dell'art. 16 del regolamento vigente in materia di riservatezza e disciplina della proprietà industriale;
- quando il borsista non aderisca compiutamente al programma di formazione per il quale la borsa è erogata.

La borsa di studio può essere prorogata, sempre a giudizio della Fondazione, anche con riferimento ai risultati raggiunti dal borsista, quando correlata o dipendente da programmi di formazione pluriennali.

È fatto obbligo al borsista di presentare all'Ufficio Tutela Salute della Fondazione, prima dell'inizio della borsa di studio, giudizio di idoneità specifica all'attività, rilasciata sulla base della valutazione di un set minimo di esami diagnostici (scaricabili dal sito internet www.istitutotumori.mi.it alla sezione Lavorare in INT – Salute e Sicurezza del Lavoro) dai soggetti ivi indicati (Medico del Lavoro esterno alla Fondazione, Medico di Base).

La comunicazione dell'idoneità costituisce nulla-osta per l'avvio allo svolgimento dell'attività.

L'inizio della borsa è subordinato, in ogni caso, alle seguenti condizioni:

- avvenuto accertamento sanitario;
- sottoscrizione della lettera di assegnazione borsa.

Il vincitore si impegna a trasmettere, non meno di tre giorni prima della data prevista per l'inizio dell'attività formativa, certificazione attestante lo svolgimento di corsi di formazione generale e specifica, di cui al D.Lgs. n. 81/2008, in materia di salute e sicurezza sul lavoro. Il suddetto dovrà altresì, a insindacabile giudizio della Fondazione, partecipare entro un termine di quindici giorni dal relativo invito alle iniziative di formazione previste ai sensi del D.Lgs. n. 81/2008, ove non in possesso, in tutto o in parte, delle sopra menzionate certificazioni.

La Fondazione si riserva la facoltà di modificare, prorogare i termini, sospendere od annullare il presente avviso a suo insindacabile giudizio.

Per eventuali ulteriori informazioni gli interessati possono rivolgersi alla Struttura complessa Gestione e Sviluppo Risorse umane – Settore Giuridico - tel. 02-23903157 – indirizzo email borsedistudio@istitutotumori.mi.it.

Atti n. 1.4.15/26-2019

IL DIRETTORE
s.c. Gestione e sviluppo risorse umane
d.ssa Silvia Sansone