



AVVISO PUBBLICO PER BORSE DI STUDIO DA ASSEGNARE AL DIPARTIMENTO EPIDEMIOLOGIA E DATA SCIENCE E AL DIPARTIMENTO DI ONCOLOGIA SPERIMENTALE

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 (LM6)

- n. 1 borsa di studio biennale, nell'ambito del programma di formazione biennale dal titolo "*Studi di coorte: il ruolo della disbiosi e dell'infiammazione sull'insorgenza delle malattie croniche legate al sovrappeso*", facente riferimento al progetto di ricerca "*Beyond BMI: external exposome, dysbiosis and systemic inflammation in the development of overweight-related chronic diseases in women*", **PNRR-MAD-2022-12376584 CUP B43C22001040006**" dell'ammontare lordo pari a € 46.482,00 – da svolgersi presso la s.c. Epidemiologia e Prevenzione.

□ PER LAUREATI IN BIOLOGIA (LM6) O BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI (LM8) O BIOTECNOLOGIE MEDICHE VETERINARIE E FARMACEUTICHE (LM9)

- n. 1 borsa di studio annuale, nell'ambito del programma di formazione triennale dal titolo "*Caratterizzazione biologica dei sarcomi dei tessuti molli mediante analisi multi-omica utilizzando metodiche ad alta processività quali sequenziamento massivo parallelo*" dell'ammontare lordo pari a € 18.076,00 – finanziato da "**Bando Ricerca Finalizzata 2019 GR 2019-12369175 CUP B59C20002870001**"- da svolgersi presso la s.c. Farmacologia Molecolare.

Saranno valutate preferenzialmente: esperienza in metodiche di biologia molecolare con estrazione di acidi nucleici e loro controllo qualitativo; conoscenza di metodiche di preparazione di librerie per NGS.

- n. 1 borsa di studio annuale, nell'ambito del programma di formazione triennale dal titolo "*Identificazione di biomarcatori predittivi di risposta al trattamento con terapie a bersaglio mirato nel carcinoma ovarico*" facente riferimento al progetto di ricerca "*Overcoming PARPi resistance in ovarian cancer: from biology to clinical application*" **PNRR-MAD-2022-12375663 CUP B43C22001290001**" dell'ammontare lordo pari a € 23.241,00 – da svolgersi presso la s.s.d. Biologia Integrata Tumori Rari.

È richiesta comprovata esperienza almeno biennale in ambito di ricerca oncologica.

Sarà valutata preferenzialmente conoscenza delle principali tecniche di biologia cellulare, molecolare e biochimica ed esperienza nella manipolazione cellulare in sterilità.



- n. 1 borsa di studio annuale, nell'ambito del programma di formazione triennale dal titolo *Caratterizzazione biologico/funzionale delle componenti cellulari in campioni di carcinoma ovarico ottenuti ex-vivo* dell'ammontare lordo pari a € 23.241,00 –finanziato da “**HORIZON –EIC-2022**”- da svolgersi presso la s.s.d. Biologia Integrata Tumori Rari.

È richiesta comprovata esperienza almeno biennale in ambito di ricerca oncologica.

Sarà valutata preferenzialmente conoscenza delle principali tecniche di biologia cellulare, molecolare e biochimica ed esperienza nella manipolazione cellulare in sterilità.

□ **PER LAUREATI IN BIOLOGIA (LM6) O BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI (LM8) O BIOTECNOLOGIE MEDICHE VETERINARIE E FARMACEUTICHE (LM9) O MATEMATICA (LM40) O STATISTICA (LM82) O DATA SCIENCE (LM91) O INGEGNERIA BIOMEDICA (LM21) O MODELLISTICA MATEMATICO-FISICA PER L'INGEGNERIA (LM44) O FISICA (LM17)**

- n. 1 borsa di studio annuale, nell'ambito del programma di formazione triennale dal titolo *Sviluppo e validazione di modelli prognostico/ predittivi basati su profili molecolari di casistiche cliniche di tumori della testa e del collo* dell'ammontare lordo pari a € 25.823,00 –finanziato da “**AIRC IG 23573**”- da svolgersi presso la s.s.d. Biologia Integrata Tumori Rari.

Saranno valutati preferenzialmente: comprovata capacità di analisi dati NGS; dimestichezza nell'utilizzo di pacchetti e programmazione in linguaggio R; conoscenza di tool/metodi statistici e computazionali per l'analisi di dati biologici; conoscenza di tool/metodi di sviluppo di network molecolari e system biology; conoscenza dei linguaggi di programmazione Phyton e Unix/Linux system (Bash).

□ **PER LAUREATI IN MEDICINA E CHIRURGIA (LM41) O BIOLOGIA (LM6) O BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI (LM8) O BIOTECNOLOGIE MEDICHE VETERINARIE E FARMACEUTICHE (LM9)**

- n. 1 borsa di studio annuale, nell'ambito del programma di formazione triennale dal titolo *Target terapeutici nei tumori solidi* dell'ammontare lordo pari a € 25.823,00 –finanziato da “**AIRC IG 2020 n. 24324**”- da svolgersi presso la s.s. Microambiente e biomarcatori dei tumori solidi.

È richiesta un'esperienza di attività in laboratorio di almeno due anni condotta, anche durante gli studi, presso Università o Enti di Ricerca o IRCCS.

Saranno valutati preferenzialmente: esperienza nello studio dei microRNA; esperienza pratica in biologia cellulare e molecolare; qualità di autore di almeno una pubblicazione.



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 28 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:

14 giugno 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.

5/6



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