



AVVISO PUBBLICO PER BORSE DI STUDIO DA ASSEGNARE ALLA DIREZIONE SANITARIA, AL DIPARTIMENTO DI ONCOLOGIA MEDICA ED EMATOLOGIA, AL DIPARTIMENTO DI RICERCA, AL DIPARTIMENTO DI RICERCA APPLICATA E SVILUPPO TECNOLOGICO E AL DIPARTIMENTO DI PATOLOGIA DIAGNOSTICA E LABORATORIO DELLA FONDAZIONE NONCHÉ PRESSO IL DIPARTIMENTO LABORATORIO DELL'A.S.S.T. DI CREMONA

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 POSSESSO DI LAUREA TRIENNALE IN TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO

- n. 1 borsa di studio annuale, nell'ambito del programma di formazione annuale dal titolo *"Sviluppo dell'attività di donazione a scopo di trapianto e di conoscenze comuni sulle patologie oncologiche"* dell'ammontare annuo lordo pari a € 18.298,50 –finanziato da **"proventi vincolati a borse di studio"** - da svolgersi presso la s.c. Anatomia patologica dell'Azienda Socio-Sanitaria Territoriale di Cremona.
- n. 1 borsa di studio annuale, nell'ambito del programma di formazione annuale dal titolo *"Sviluppo dell'attività di donazione a scopo di trapianto e di conoscenze comuni sulle patologie oncologiche"*, dell'ammontare annuo lordo pari a € 18.298,50 –finanziato da **"proventi vincolati a borse di studio"** e **"Fondi di Terzi"** - da svolgersi presso la s.c. Anatomia Patologica 1 della Fondazione IRCCS Istituto dei Tumori di Milano.

□ PER LAUREATI IN FARMACIA O CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE

- n. 1 borsa di studio biennale, nell'ambito del programma di formazione biennale dal titolo *"Progettazione e realizzazione di preparazioni galeniche magistrali orali in ambito onco-ematologico"* dell'ammontare lordo pari a € 25.824,00 –finanziato da **"Sperimentazioni cliniche"**- da svolgersi presso la s.c. Farmacia.

Sarà valutata preferenzialmente attività di tirocinio svolta in un ospedale oncologico.

□ PER LAUREATI IN MEDICINA E CHIRURGIA

- n. 1 borsa di studio annuale, nell'ambito del programma di formazione annuale dal titolo *"Ottimizzazione dei trattamenti medici nei tumori della"*



testa e del collo: assistenza, ricerca clinica e ricerca traslazionale", dell'ammontare lordo pari a € 18.076,00 –finanziato da **"Contributo CONAD"** - da svolgersi c/o la s.c. Oncologia Medica 3 Tumori Testa-Collo.

Sarà valutata preferenzialmente l'argomento della tesi di laurea in ambito oncologico.

□ PER LAUREATI IN SCIENZE BIOLOGICHE

- n. 1 borsa di studio semestrale, nell'ambito del programma di formazione semestrale dal titolo *"Studio per la prevenzione dei tumori"* dell'ammontare lordo pari a € 11.620,50 –finanziato da **"RCR 2020 ACC"** - da svolgersi presso la s.s. Registro Tumori.

Saranno valutate preferenzialmente la conoscenza dei software per analisi statistiche ed epidemiologiche e la conoscenza di classificazioni internazionali di patologia, attestate da attività lavorativa o di studio negli ambiti suddetti.

□ PER LAUREATI IN SCIENZE BIOLOGICHE O BIOTECNOLOGIE

- n. 1 borsa di studio annuale, nell'ambito del programma di formazione triennale dal titolo *"Metabolismo degli acidi grassi (AG) in pazienti con carcinoma della mammella HER2-positivo e risposta alla terapia mirata"* dell'ammontare lordo pari a € 20.659,00 –finanziato da **"AIRC IG 22943"** - da svolgersi presso la s.s.d. Bersagli Molecolari.

Sarà valutata preferenzialmente la conoscenza delle applicazioni Microsoft Office attestata da attività lavorativa o di studio.

- n. 1 borsa di studio annuale, nell'ambito del programma di formazione triennale dal titolo *"Studio del ruolo del microbiota intestinale nella risposta alla terapia mirata contro l'oncoproteina HER2"* dell'ammontare lordo pari a € 23.241,00 –finanziato da **"AIRC IG 2017 id. 20264"**, da svolgersi presso la s.s.d. Bersagli Molecolari.

È richiesto dottorato di ricerca, ovvero esperienza almeno triennale in un laboratorio di ricerca, nell'ambito di riferimento. Sarà valutata preferenzialmente la qualità di autore di pubblicazioni su riviste scientifiche indicizzate.

□ PER LAUREATI IN BIOTECNOLOGIE MEDICHE

- n. 1 borsa di studio annuale, nell'ambito del programma di formazione triennale dal titolo *"Identificazione e caratterizzazione dei microRNA contenuti negli esosomi come biomarcatore nel tumore al polmone metastatico"* dell'ammontare lordo pari a € 18.076,00 –finanziato da **"Ministero della Salute – CODICE PROGETTO: RF-2018-12367824 CUP B54I19006230001"** - da svolgersi presso la s.c. Genomica tumorale.

È richiesta esperienza in tecniche di biologia cellulare.



□ **PER LAUREATI IN BIOTECNOLOGIE MEDICHE E FARMACEUTICHE**

- n. 1 borsa di studio annuale, nell'ambito del programma di formazione biennale dal titolo "*Validazione di nuovi bersagli terapeutici in modelli preclinici di tumori umani*" dell'ammontare lordo pari a € 18.076,00 – finanziato da "**Ministero della Salute – CODICE PROGETTO: GR-2016-02361229 CUP B56C18001240001**" - da svolgersi presso la s.c. Farmacologia Molecolare.

È richiesta comprovata esperienza nel settore della farmacologia oncologica.

Sarà valutata preferenzialmente la qualità di autore di almeno due pubblicazioni in ambito farmacologico.

□ **PER LAUREATI IN BIOTECNOLOGIE INDUSTRIALI**

- n. 1 borsa di studio annuale, nell'ambito del programma di formazione triennale dal titolo "*Analisi di espressione genica, miRNA e mutazioni somatiche in casistiche cliniche con campioni fissati in formalina e inclusi in paraffina attraverso metodiche ad alta processività quali sequenziamento massivo parallelo e microarray*" dell'ammontare lordo pari a € 18.076,00 – finanziato da "**AIRC IG 15930**" - da svolgersi presso la s.c. Oncologia Medica 3 Tumori Testa-Collo.

Saranno valutate preferenzialmente: dimestichezza nell'utilizzo di pacchetti e programmazione in linguaggio R; conoscenza di tool per l'analisi di dati biologici di allineamento e chiamata varianti; conoscenza di tool/ metodi per l'analisi di network biologico-molecolari e per la caratterizzazione del microambiente, attestate da attività lavorativa o di studio.

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 23 NOVEMBRE 2020

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

h 3



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 "G" del settore didattico dell'Ente il giorno:

2 dicembre 2020 alle ore 10.30

Muniti di un valido documento d'identità, per sostenere un colloquio davanti ad una apposita Commissione Giudicatrice, su argomenti di oncologia, secondo l'indirizzo della borsa. **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.

Atti n. 1.4.15/26-2019

IL DIRETTORE
s.c. Risorse Umane e Relazioni sindacali
(d.ssa Silvia Sansone)