D$7386184
PGEN / U - 24/06/2026 - 0008080
Fondazione IRCCS Istituto Nazionale Tumori - Milano
SP: RU

Allegato "A"

AVVISO PUBBLICO PER N. 5 BORSE DI STUDIO PRESSO IL DIPARTIMENTO DI ONCOLOGIA SPERIMENTALE, DI ONCOLOGIA ED EMATOLOGIA E LA DIREZIONE SCIENTIFICA.

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 propria preparazione nei settori di seguito riportati:

- **BORSA N. 1: PER LAUREATI IN BIOLOGIA (LM6) O BIOTECNOLOGIE (LM7, LM8 O LM9) O CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE (LM13)**
  - n 1 borsa di studio annuale, nell'ambito del programma di formazione triennale, dal titolo "*Ruolo della senescenza cellulare nella fatigue cancro-relata*" dell'ammontare lordo pari a € 23.241,00 – finanziata da "Bando linee di ricerca 2024" – da svolgersi presso la s.s.d. Biologia Integrata Tumori Rari.
    Ulteriore requisito specifico di ammissione: pregressa esperienza in laboratorio di oncologia sperimentale di almeno due anni, documentata dal curriculum vitae.

- **BORSA N. 2: PER LAUREATI IN STATISTICAL SCIENCES (LM82), DATA SCIENCE (LM Data o LM91), MATEMATICA (LM40), FISICA (LM17), COMPUTER SCIENCE (LM18 O LM32), BIOINFORMATICS FOR COMPUTATIONAL GENOMICS (LM8), BIOINFORMATICS (LM6)**
  - n. 1 borsa di studio annuale, nell'ambito del programma di formazione triennale, dal titolo "*Approcci computazionali per l'identificazione di profili "omici" associati al decorso di malattia in tumori solidi*", dell'ammontare lordo di € 23.241,00 – finanziata da fondi "**AIRC**" – da svolgersi presso la s.s.d. Biologia Integrata Tumori Rari.
    Saranno valutate preferenzialmente:
    - comprovata esperienza nella gestione, elaborazione e analisi di dati trascrittomici, inclusi dati RNA-seq e single-cell RNA-seq, documentata dal curriculum vitae;
    - conoscenza di tecniche di riduzione della dimensionalità e clustering, anche in presenza di dati misti;
    - conoscenza di metodi di simulazione applicati a dati ad elevata dimensionalità;
    - comprovata esperienza nell'utilizzo di pacchetti statistici e bioinformatici e nella programmazione in linguaggio R e Python per applicazioni di machine learning, documentata dal curriculum vitae.

- **BORSA N. 3: PER LAUREATI IN SCIENZE E TECNOLOGIE INFORMATICHE (L31)**
  - n. 1 borsa di studio annuale, nell'ambito del programma di formazione biennale, dal titolo "*Feature Extraction with large language models to predict IO response*"

dell'ammontare lordo pari ad € 23.241,00 – finanziata da fondi quote proventi vincolati a borse di studio – da svolgersi presso la s.c. Oncologia Medica 1.
Sarà valuta preferenzialmente una pregressa esperienza nell'utilizzo di Application Programming Interface (API) e librerie Python per l'implementazione di analisi di dati testuali ovvero Natural Language Processing.

- **BORSA N. 4: PER LAUREATI IN GIURISPRUDENZA (LMG/01)**
  - n. 1 borsa di studio annuale nell'ambito del programma di formazione annuale dal titolo "*Ottimizzazione delle procedure correlate alla negoziazione e alla finalizzazione della contrattualistica relativa a sperimentazioni cliniche e di progetti di ricerca nazionali ed internazionali, con particolare riferimento all'utilizzo delle tecnologie di Intelligenza Artificiale nella ricerca*" dell'ammontare lordo pari a € 18.076,00 - da svolgersi presso la s.s. Trasferimento Tecnologico (TTO).
    - Ulteriore requisito specifico di ammissione: esperienza lavorativa in materia contrattualistica
    - Sarà valutata preferenzialmente la conoscenza della lingua inglese (livello B2 o superiore) documentata da idonee certificazioni.

- **BORSA N. 5: PER LAUREATI IN SCIENZE E TECNOLOGIE INFORMATICHE (L31)**
  - n. 1 borsa di studio annuale, nell'ambito del programma di formazione biennale, dal titolo "*Multimodal foundation models for immunotherapy response prediction in NSCLC*", dell'ammontare lordo di € 12.912,00 – finanziata da fondi "**Apollo 11 Next**" – da svolgersi presso la s.c. Oncologia Medica 1.
    Sarà valutata preferenzialmente una comprovata esperienza, documentata dal curriculum vitae, nell'utilizzo di Application Programming Interface (API) e librerie Python per l'implementazione di analisi di dati testuali ovvero Natural Language Processing.

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. Gestione e Sviluppo Risorse umane 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 6 LUGLIO **2026**

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

La domanda può essere presentata a mezzo PEC (Posta Elettronica Certificata) personale, entro il termine di cui sopra, all'indirizzo concorsi@pec.istitutotumori.mi.it, a tal fine faranno fede la data e l'ora dell'invio della pec stessa.
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 candidati che sono in possesso del titolo di ammissione conseguito all'estero sono ammessi con riserva a partecipare all'Avviso di cui trattasi. Ai sensi dell'art. 38, comma 3 D.lgs 165/01, il Dipartimento della funzione pubblica conclude il procedimento di riconoscimento, solo nei confronti dei vincitori della selezione, che hanno l'onere, a pena di decadenza, di presentare istanza di riconoscimento, entro quindici giorni dalla pubblicazione della graduatoria finale, al Ministero dell'università e della ricerca ovvero al Ministero dell'istruzione e del merito. 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 "D" del settore didattico dell'Ente come di seguito specificato:

il giorno 21 LUGLIO **2026 alle ore** 10:00

All'atto dell'appello i suddetti dovranno essere muniti di un valido documento d'identità.
In ossequio al principio di pseudonimizzazione, di cui all'art. 4, c. 5, del Regolamento UE 2016/679, si procederà ad associare il nominativo di ciascun candidato iscritto alla procedura in oggetto ad un codice numerico, costituito dal numero di protocollo associato alla domanda del singolo candidato. Tale codice sarà trasmesso via PEC singolarmente a ciascun candidato.
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.
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.
La Fondazione accerta l'idoneità fisica all'assegnazione della borsa dei vincitori per mezzo di sanitari di sua fiducia; nel caso di rifiuto a sottoporsi a tale visita i vincitori

saranno considerati rinunciatari, senza necessità da parte della Fondazione di alcuna diffida o altra formalità.
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.

Tutti i partecipanti, unitamente alla domanda di partecipazione, devono presentare, se in possesso, le certificazioni attestanti 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 vincitore della borsa di studio, ad insindacabile giudizio della Fondazione, dovrà partecipare entro la data di decorrenza della borsa stessa, alle inziative formative previste ai sensi del D.Lgs. n. 81/2008, ove non in possesso, in tutto o in parte, delle sopra menzionate certificazioni.
Al riguardo, verrà trasmessa una email recante il link e le credenziali da utilizzarsi per partecipare ad apposita iniziativa di formazione a distanza.

INFORMATIVA SUL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI (Ai sensi del Regolamento UE 2016/679 e del D.lgs 196/2003 e s.m.i.)
La presente informativa riguarda il trattamento dei dati personali nell'ambito delle candidature gestite dalla Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, nonché nell'ambito di costituzione di graduatorie per i soggetti idonei.

Titolare del trattamento

Il Titolare del trattamento dei dati è: Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Via G. Venezian, 1 - 20133 Milano.
La titolarità del trattamento è esercitata dal Direttore Generale (indirizzo e-mail: direttore.generale@istitutotumori.mi.it.)

Responsabile della protezione dei dati

Il Responsabile della protezione dei dati (o Data Protection Officer) può essere contattato ai seguenti recapiti: e-mail: DPO@istitutotumori.mi.it; PEC: formazione.privacy@pec.istitutotumori.mi.it.
Tipologia di dati trattati
La Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano (di seguito definita "Fondazione") tratta le seguenti tipologie di dati personali:
- dati comuni: dati anagrafici, dati di contatto, titoli di studio, formazione e in generale quanto contenuto nel Curriculum Vitae inviato dal candidato e/o ulteriori documentazione a supporto;
- categorie particolari di dati di cui all'art. 9 del Regolamento UE 2016/679 (di seguito definito "Regolamento"): ove necessario, dati idonei a rivelare uno stato di salute, come l'appartenenza a categorie protette; nonché, ove necessario, dati relativi a condanne penali e reati di cui all'art. 10 del Regolamento.

Finalità e basi giuridiche del trattamento

I dati personali sono trattati per le finalità connesse allo svolgimento delle attività di valutazione delle candidature, di selezione e di costituzione di graduatorie.
I dati di tipo comune sono trattati ai sensi dell'art. 6, comma 1, lett. b), c), e) del Regolamento; i dati relativi alla salute sono trattati ai sensi dell'art. 9, comma 2, lett. b) del Regolamento; i dati relativi a condanne penali e reati saranno trattati ai sensi dell'art. 10 del Regolamento.
Ove necessario, i dati potrebbero essere inoltre trattati per accertare, esercitare o difendere i diritti del Titolare in sede stragiudiziale e/o giudiziale, ai sensi dell'art. 6, comma 1, lett. f) del Regolamento.

Il conferimento dei dati è obbligatorio per poter partecipare agli avvisi di selezione, e il mancato conferimento non consentirà di inviare la propria candidatura.

Modalità del trattamento, periodo di conservazione e destinatari dei dati personali

Per le finalità sopra evidenziate, i dati personali sono trattati in forma cartacea e informatica da personale autorizzato e debitamente designato dalla Fondazione, quale personale amministrativo e tecnico. Il trattamento avviene nel rispetto delle misure di sicurezza tecniche e organizzative per la protezione dei dati, previste dalla normativa vigente in materia. Non sono previsti processi decisionali automatizzati.

La determinazione del periodo di conservazione dei dati personali del candidato risponde al principio di necessità del trattamento. I dati personali del candidato verranno quindi conservati per il periodo strettamente necessario allo svolgimento delle finalità, fatti salvi gli eventuali termini di conservazione previsti da norme di legge o regolamenti. In particolar modo si precisa che il fascicolo concorsuale viene conservato illimitatamente; i dati personali dei vincitori degli avvisi e degli idonei ad entrare in graduatoria sono conservati per 10 anni; i dati dei candidati che non hanno superato la selezione sono conservati per 5 anni, salvo la possibilità dell'interessato di poter chiedere in ogni momento la cancellazione.

Per le finalità correlate all'esercizio dei diritti del Titolare in sede stragiudiziale e/o giudiziale, i dati sono conservati per tutta la durata del contenzioso, fino all'esaurimento dei termini di esperibilità delle azioni di impugnazione.

I dati personali del candidato non saranno ceduti a terzi. Nel caso in cui il candidato abbia superato la selezione e, se prevista, sia costituita una graduatoria, i relativi dati anagrafici e di contatto saranno comunicati alle Pubbliche Amministrazioni che richiederanno di scorrere la graduatoria della Fondazione, nel rispetto del D.L. n. 101/2013, convertito in L. n. 125/2013.

Diritti dell'interessato

In qualunque momento il candidato potrà accedere ai dati che lo riguardano, sapere come sono stati acquisiti, verificare se sono esatti, completi, aggiornati e far valere i suoi diritti di richiedere la rettifica dei suoi dati, nonché la limitazione del trattamento che lo riguarda, così come previsto ai sensi e nei limiti degli artt. 15, 16 e 18 del Regolamento. Il candidato potrà inoltre esercitare il diritto di opporsi al trattamento dei suoi dati ai sensi dell'art. 21. Questi diritti possono essere esercitati rivolgendosi al Titolare del trattamento attraverso i seguenti recapiti: Ufficio Relazioni con il Pubblico | E-mail: urp@istitutotumori.mi.it | Telefono: 02 2390 2772 | Fax: 02 2390 3316.

Ai sensi dell'art. 77 del Regolamento, qualora il candidato ritenga che il trattamento che lo riguarda violi la normativa in materia di protezione dei dati personali, il suddetto ha diritto di proporre reclamo al Garante italiano per la protezione dei dati personali ovvero all'autorità di controllo dello Stato membro Ue in cui risiede abitualmente, lavora ovvero del luogo ove si è verificata la presunta violazione.

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. 02-23902293 – indirizzo email borsedistudio@istitutotumori.mi.it.

Atti n. 1.4.15/26-2019

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

Responsabile del procedimento: dott. Paolo Bonacci
Addetto all'istruttoria: dott.ssa Chiara Ballarani – Tel. 02/2390.2293