

**Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano****Bando di concorso pubblico per titoli ed esami per la copertura a tempo pieno e determinato con durata quinquennale di n. 13 posti di Ricercatore sanitario, cat. Ds - settore di attività: ambito statistico e computazionale**

In esecuzione della determinazione 31 maggio 2023, n. 125, è indetto concorso pubblico per titoli ed esami in conformità alle norme di legge in materia, a quelle regolamentari ed a quelle del presente bando, per la copertura di:

- ◆ **n. 13 posti a tempo pieno e determinato con durata quinquennale di Ricercatore sanitario, cat. Ds - settore di attività: ambito statistico e computazionale**

REQUISITI GENERALI E SPECIFICI DI AMMISSIONE

Gli aspiranti devono essere in possesso dei seguenti requisiti generali e specifici di ammissione:

Requisiti generali:

- a. cittadinanza italiana, fatte salve le equiparazioni stabilite dalle Leggi vigenti, oppure cittadinanza di uno dei Paesi dell'Unione Europea. Ai sensi dell'art. 38, D. Lgs. 165/2001 e dell'art. 3, D.P.C.M. 07.02.1994, n. 174, l'accesso all'impiego è esteso ai cittadini degli Stati membri della U.E. ed ai loro familiari non aventi la cittadinanza di uno stato membro che siano titolari del diritto di soggiorno o del diritto di soggiorno permanente in possesso dei seguenti requisiti:
 - godimento dei diritti civili e politici anche negli stati di appartenenza o di provenienza;
 - possesso, fatta eccezione della titolarità della cittadinanza italiana, di tutti gli altri requisiti previsti per i cittadini della Repubblica;
 - adeguata conoscenza della lingua italiana;
 le disposizioni di cui all'art. 38, commi 1, 2 e 3, del D. Lgs. n. 165/2001, si applicano anche ai cittadini di paesi terzi che siano titolari del permesso di soggiorno UE per soggiornanti di lungo periodo o che siano titolari dello status di rifugiato ovvero dello status di protezione sussidiaria. Anche per tale categoria di cittadini è richiesta adeguata conoscenza della lingua italiana;
- b. avere un'età non inferiore a diciotto anni;
- c. titolo di studio per l'accesso alla figura professionale in oggetto;
- d. idoneità fisica all'impiego. Tale requisito sarà accertato prima dell'assunzione all'impiego;
- e. godimento dei diritti civili e politici;
- f. non aver riportato condanne penali e non avere procedimenti penali in corso per reati che impediscono, ai sensi delle disposizioni vigenti, la costituzione del rapporto di impiego con la pubblica amministrazione;
- g. non essere stati licenziati, dispensati o destituiti da una pubblica amministrazione;
- h. regolare posizione nei confronti degli obblighi di leva militare (solo per i concorrenti di sesso maschile nati anteriormente al 1986);
- i. non essere stati esclusi dall'elettorato politico attivo.

Per i soggetti di cui all'art. 38 del decreto legislativo 30 marzo 2001, n. 165, essere in possesso dei requisiti, ove compatibili, di cui all'art. 3 del decreto del Presidente del Consiglio dei ministri 7 febbraio 1994, n. 174.

Tutti i suddetti requisiti di ammissione devono essere posseduti alla data di scadenza del presente bando nonché al momento dell'assunzione in servizio.

**Requisiti specifici di ammissione:**

Laurea magistrale in Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (LM-9), Farmacia e farmacia industriale (LM-13), Informatica (LM-18), Ingegneria biomedica (LM-21), Matematica (LM-40), Fisica (LM-17), Modellistica matematico-fisica per l'ingegneria (LM-44), Biologia (LM-6), Scienze statistiche (LM-82), Scienze statistiche attuariali e finanziarie (LM-83), Tecniche e metodi per la società dell'informazione (LM-91), ovvero laurea riconosciuta equipollente a quelle citate, ai sensi delle vigenti disposizioni.

I titoli di studio di cui al precedente paragrafo, se conseguiti all'estero, saranno considerati utili purché riconosciuti equipollenti ad uno dei titoli di studio italiani dagli organi competenti ai sensi della normativa in materia. A tal fine, nella domanda di partecipazione al concorso dovranno essere indicati, a pena di esclusione, gli estremi del provvedimento di riconoscimento dell'equipollenza ovvero equivalenza al corrispondente titolo italiano in base alla normativa vigente. L'equipollenza ovvero equivalenza deve sussistere alla data di scadenza del bando.

I suddetti requisiti di ammissione devono essere posseduti alla data di scadenza del termine stabilito dal presente bando di concorso per la presentazione delle domande di partecipazione.

La mancanza di uno dei requisiti comporta l'esclusione dal concorso.

Con la partecipazione al concorso è implicita da parte degli aspiranti, l'accettazione, senza riserve, di tutte le prescrizioni e precisazioni del presente bando.

Domanda di ammissione

La domanda di ammissione alla procedura dovrà essere **ESCLUSIVAMENTE PRODOTTA TRAMITE PROCEDURA TELEMATICA ACCEDENDO AL LINK <https://istitutotumorimilano.miscrivo.it>**, a pena di esclusione, secondo le modalità previste dalla procedura medesima, entro le ore 12.00 del 30° giorno successivo a quello della data di pubblicazione del presente bando, per estratto, nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana - parte prima IV serie speciale "concorsi ed esami".

Qualora detto giorno cada in un giorno festivo, il termine è prorogato al primo giorno successivo non festivo.

È richiesto un versamento dell'importo di € 9,81 del cassiere dell'Ente (Banca Popolare di Sondrio) o quietanza di accredito su conto corrente postale n. 44065209 intestato a Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori - Via G. Venezian, 1 - 20133 Milano, comprovante l'avvenuto versamento del contributo per le spese di concorso, non rimborsabile; in caso di bonifico, il codice IBAN della Fondazione è il seguente: IT15C0569601620000002001X82, la cui ricevuta deve essere allegata alla domanda di ammissione, causale: "contributo spese di concorso".

La Fondazione declina ogni responsabilità per dispersione di comunicazioni dipendenti da inesatte indicazioni del recapito da parte dell'aspirante o da mancata o da tardiva comunicazione del cambiamento di indirizzo nella domanda.

PER PARTECIPARE AL CONCORSO È NECESSARIO EFFETTUARE OBBLIGATORIAMENTE L'ISCRIZIONE ONLINE ACCEDENDO AL LINK <https://istitutotumorimilano.miscrivo.it> L'UTILIZZO DI MODALITÀ DIVERSE DI ISCRIZIONE COMPORTERÀ L'ESCLUSIONE DEL CANDIDATO DAL CONCORSO.

La procedura informatica per la presentazione delle domande sarà attiva a partire dal giorno di pubblicazione in Gazzetta Ufficiale, per estratto, del presente bando e verrà automaticamente **disattivata alle ore 12.00 del giorno di scadenza, termine perentorio**. Pertanto, dopo tale termine, non sarà più possibile effettuare la compilazione online della domanda di



partecipazione e **non sarà ammessa la produzione di altri titoli o documenti** a corredo della domanda. Inoltre non sarà possibile effettuare **rettifiche o aggiunte**.

La compilazione della domanda potrà essere effettuata 24 ore su 24 da qualsiasi dispositivo collegato alla rete internet e dotato di un browser di navigabilità tra quelli di maggiore diffusione (Google Chrome dalla ver. 69, Microsoft Edge dalla ver. 42, Microsoft IE 10, Mozilla Firefox dalla ver. 62, Safari dalla ver. 11).

Ammissione ed esclusione dal concorso

La Fondazione, con determinazione del Direttore della s.c. Gestione e sviluppo risorse umane, procederà all'ammissione dei candidati le cui domande siano pervenute nei termini e che siano in possesso dei requisiti generali e specifici previsti dal presente bando. Con la stessa determinazione si procederà altresì all'eventuale esclusione dei candidati non in possesso dei predetti requisiti. La notifica di detto provvedimento, recante i motivi dell'esclusione, è effettuata mediante pubblicazione dello stesso sul sito internet della Fondazione.

L'elenco dei candidati ammessi/non ammessi a partecipare alle prove d'esame previste dalla vigente normativa verrà pubblicato sul **sito istituzionale** <https://www.istitutotumori.mi.it/lavora-con-noi> e varrà ad ogni effetto quale notifica a **tutti i candidati, ammessi e non ammessi**.

La Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori non procederà all'invio ai candidati di alcuna comunicazione in merito alla suddetta ammissione/esclusione.

Prove d'esame

Le prove d'esame si svolgeranno nel luogo e alla data che saranno preventivamente comunicati, con almeno 15 giorni di anticipo ai singoli candidati mediante pubblicazione sul sito istituzionale della Fondazione. La mancata presentazione nella data e all'orario suddetti, qualunque ne sia la motivazione, comporta l'esclusione dal concorso.

Per sostenere le prove, i candidati dovranno presentarsi muniti di idoneo documento di riconoscimento, a pena di esclusione.

Le prove d'esame sono le seguenti:

1. **prova teorico-pratica:** soluzione di una serie di quesiti a risposta sintetica o compilazione di un questionario articolato in domande con risposta a scelta multipla, con verifica delle conoscenze applicative.
2. **prova orale:** sulle materie inerenti al profilo a bando nonché sui compiti connessi alla qualificazione da conferire. La prova orale comprenderà, oltre che la verifica della conoscenza delle principali applicazioni informatiche, anche quella della lingua inglese.

Allo scopo di agevolare la preparazione dei candidati si elencano i principali argomenti che costituiranno l'oggetto delle prove d'esame: raccolta, processamento ed estrazione di informazioni da dati complessi (es. omiche, immagini, distribuzione dosi, registri, fonti clinico-epidemiologiche, dati non strutturati etc); principali linguaggi di elaborazione e analisi matematico-statistica; capacità di comunicare e tradurre dati e informazioni in un contesto vivo; principali metodologie di analisi statistica e di modellizzazione di outcome; gestione e analisi di diversi tipi di fonti dati; definizione e interpretazione di modelli predittivi e/o causali. Il superamento della prova teorico-pratica è subordinato al raggiungimento di una valutazione di sufficienza espressa in termini numerici di almeno 24,5/35.

Il superamento della prova orale è subordinato al raggiungimento di una valutazione di sufficienza espressa in termini numerici in almeno 24,5/35.

Per quanto riguarda la verifica della conoscenza di elementi di informatica e della lingua inglese la Commissione Esaminatrice, ove necessario, potrà essere integrata da componenti aggiuntivi.



La graduatoria di merito sarà formulata dalla Commissione Esaminatrice secondo l'ordine dei punti della votazione complessiva riportata da ciascun candidato, con l'osservanza delle preferenze o precedenzae previste dalla normativa vigente.

Graduatoria

La Commissione Esaminatrice, al termine delle prove d'esame, formulerà la graduatoria di merito dei candidati.

È escluso dalla graduatoria finale il candidato che non abbia conseguito in ciascuna delle prove d'esame una valutazione di sufficienza.

La Commissione Esaminatrice nella formulazione della graduatoria, terrà conto dei titoli che danno luogo a riserva, a precedenza o a preferenza, secondo le fattispecie di cui all'articolo 5 del D.P.R. n. 487/94 e s.m.i., sempre che siano stati dichiarati espressamente nella domanda di partecipazione al concorso e documentati nelle forme previste dalla legge.

La Commissione Esaminatrice, nella formulazione della graduatoria, terrà conto anche di quanto disposto dall'art. 3, co.7 della legge 15.05.1997, n. 127, come modificato dall'art. 2, L. 16.06.1998, n. 191, che ha disposto, che "se due o più candidati ottengono a conclusione delle operazioni di valutazione dei titoli e delle prove d'esame, pari punteggio, è preferito il candidato più giovane d'età".

La graduatoria degli idonei del presente concorso, una volta formalizzata con decreto del Direttore Generale, verrà altresì pubblicata sul sito istituzionale.

Assunzione in servizio

Saranno dichiarati vincitori i primi tredici classificati nella graduatoria approvata dalla Fondazione.

I vincitori, fatto salvo quanto stabilito al periodo successivo, saranno assunti in servizio a tempo determinato, con contratto di durata quinquennale con possibilità di un solo rinnovo per la durata massima di ulteriori cinque anni, ai sensi dell'art. 1, comma 426, della Legge 205/2017 previa stipulazione di contratto individuale e saranno sottoposti a periodo di prova come da CCNL.

In ogni caso il rapporto di lavoro si risolve qualora si accerti che l'assunzione sia avvenuta mediante presentazione di documenti falsi o viziati da invalidità non sanabile.

Norme finali

L'accettazione della nomina e l'assunzione del servizio implicano l'accettazione, senza riserve, di tutte le norme che disciplinano lo stato giuridico e il trattamento economico del SSN. I vincitori del concorso dovranno assumere servizio, pena decadenza, entro il termine stabilito, che verrà comunicato dall'Ente e sarà tenuto a regolarizzare i documenti già presentati e richiesti dal bando, nonché quelli richiesti per l'ammissione.

Per tutto quanto non previsto nel presente bando di concorso si fa riferimento alle norme vigenti in materia.

L'Amministrazione si riserva, infine, la facoltà di modificare, prorogare, sospendere o revocare il presente bando di concorso a suo insindacabile giudizio, senza obbligo di comunicare i motivi e senza che i concorrenti possano accampare pretese e diritti di sorta.

Si precisa inoltre che con l'iscrizione al concorso il candidato esprime il proprio consenso al trattamento dei dati personali, anche di quelli cosiddetti "sensibili" in ordine alla comunicazione ed alla diffusione degli stessi, nell'ambito delle finalità del D.Lgs 30 giugno 2003 n. 196 e s.m.i. nonché del Regolamento UE 2016/679 sulla c.d. "privacy".

I vincitori si impegnano a trasmettere, non meno di tre giorni prima della data prevista per l'assunzione in servizio, 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. I suddetti dovranno altresì, a insindacabile giudizio della Fondazione, partecipare entro un termine di quindici giorni dal ricevimento del 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.

In applicazione del D.lgs. 66/2010 e s.m.i., art. 1014, commi 1,3 e 4 e dell'art. 678, comma 9, con il presente concorso si determina una somma di frazioni pari all'unità; il posto a concorso è pertanto riservato prioritariamente a volontario delle Forze Armate. Nel caso non ci sia un candidato idoneo appartenente ad anzidetta categoria il posto sarà assegnato ad altro candidato utilmente collocato in graduatoria.

Per eventuali chiarimenti ed informazioni gli interessati potranno rivolgersi dal lunedì al venerdì, dalle ore 10.00 alle 11.30 e dalle ore 14.00 alle 15.30, alla struttura complessa Risorse umane e Relazioni sindacali – Settore Giuridico della Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori - Via Venezian, 1- 20133 Milano - tel. 02/2390.2646-3123.

IL DIRETTORE

S.C. GESTIONE E SVILUPPO RISORSE UMANE

d.ssa Silvia Sansone