



Fondazione IRCCS
Istituto Nazionale dei Tumori
via Venezian, 1 20133 Milano

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia

Rif. Prot DI 6676414
del: 24/07/2025
SR: DCE

In esecuzione del Decreto n. 680--DG del 29/08/2025

Nell'ambito del/i

PROGETTI DI RICERCA

(finanziato mediante fondi GRANT)

"Linea di Ricerca 4: Extraction of immunotherapy clinical features in Non-Small Cell Lung Cancer using privacy-preserving Large Language Models"

(s.c. Oncologia Medica 1 – RESPONSABILE STRUTTURA: prof. Filippo De Braud – RESPONSABILE PROGETTO: dott.ssa Laura Mazzeo)

LA FONDAZIONE

INVITA

tutti gli interessati a far pervenire, **entro e non oltre le ore 12.00 del 15/09/2025**, termine perentorio, domanda di partecipazione debitamente compilata e sottoscritta utilizzando il form allegato, unitamente al proprio curriculum vitae in formato europeo e .pdf, datato e firmato (ai sensi del D.P.R. n. 445/2000), ai fini della necessaria procedura comparativa finalizzata all'acquisizione di:

x n. 1 COLLABORAZIONE OCCASIONALE

della durata di 2 mesi

Le candidature dovranno essere trasmesse esclusivamente con la seguente modalità:

- **tramite PEC al seguente indirizzo di posta elettronica certificata:**
collaborazioni@pec.istitutotumori.mi.it – a tal fine faranno fede la data e l'ora dell'invio della PEC stessa
 - **Indicare in oggetto i riferimenti del presente avviso: DCE DI 6676414 – 24/07/2025**

Non saranno ritenute ammissibili le candidature inviate con modalità diverse e/o non identificabili.

Importo lordo in euro da corrispondere al collaboratore: € 2.500,00

Requisiti per la partecipazione alla procedura comparativa

Titolo di studio	Scienze e tecnologie informatiche (L-31) o equipollenti
Specializzazione	
Altro (specificare)	
Inoltre	Assenza di provvedimenti di risoluzione anticipata, di parte datoriale, relativamente ad eventuali contratti di collaborazione/borse di studio in precedenza svolti presso la Fondazione.

Sarà valutato in via preferenziale il possesso di:

- **Conoscenza della lingua inglese con certificazione (livello B2 o superiore)**
- **Conoscenza dei linguaggi di compilatori e interpreti più comuni per gli applicativi del settore (esempi: R, Python, Matlab, Java, SQL) e utilizzo degli stessi in attività di ricerca preclinica;**
- **Conoscenza e/o esperienza nelle metodologie di machine learning e intelligenza artificiale nelle statistiche mediche con applicazione al campo dell'oncologia attestata da CV formativo e/o esperienza professionale.**

Il collaboratore, nell'ambito del progetto, è tenuto a svolgere le seguenti attività:

- Implementazione di Large Language Models (LLMs) nell'estrazione di informazioni cliniche da testi medici
- Investigazione di strategie per l'applicazione di tecniche di Explainable AI (XAI) nel contesto dei Large Language Models, per migliorare l'affidabilità dei modelli



Fondazione IRCCS
Istituto Nazionale dei Tumori

via Venezian, 1 20133 Milano

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia

Rif. Prot DI 6676414

del: 24/07/2025

SR: DCE

Per il raggiungimento dei seguenti obiettivi (del collaboratore):

- Supporto alle attività di ricerca del gruppo di lavoro;
- Raggiungimento del 100% dell'attività di implementazione dei Large Language Models per l'estrazione di dati clinici e completamento delle analisi relative al progetto.

Il raggiungimento degli obiettivi è verificato mediante report periodici redatti dal collaboratore e validati dal Responsabile del progetto.

L'imposta di bollo sulle fatture è a carico del prestatore.

Il Collaboratore è coperto per i casi di responsabilità civile verso terzi dalla polizza della Fondazione, nei limiti contenuti dalla stessa che prevede una franchigia di 100.000,00.

La valutazione delle candidature pervenute sarà operata a cura di apposita commissione esaminatrice, che sottoporrà a colloquio gli aspiranti **in data 23/09/2025 presso l'Aula D (orario da definire) del settore didattico della Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano**; i suddetti aspiranti dovranno presentarsi muniti di documento di identità valido.

La Fondazione si riserva di utilizzare l'elenco degli idonei, nell'ordine dei punteggi attribuiti sulla base dei criteri che stabilirà la commissione, tenuto conto anche dei titoli preferenziali previsti, per futuri incarichi di pari oggetto o in caso di rinuncia del candidato selezionato.

Il nominativo del candidato selezionato sarà pubblicato sul sito istituzionale della Fondazione, nella sezione Amministrazione Trasparente/Elenco consulenti e collaboratori.

Il vincitore si impegna a trasmettere, non meno di tre giorni prima della data prevista per l'inizio dell'attività, 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 ricevimento dell'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.

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

La Fondazione si riserva la facoltà di modificare, prorogare, sospendere o revocare il presente avviso a suo insindacabile giudizio, senza obbligo di comunicare i motivi e senza che i concorrenti possano accampare pretese e diritti di sorta, anche in relazione alla disponibilità del finanziamento di cui al presente avviso.



Fondazione IRCCS
Istituto Nazionale dei Tumori

via Venezian, 1 20133 Milano

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia

Rif. Prot DI 6676414

del: 24/07/2025

SR: DCE

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.