



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

Sistema Socio Sanitario



Regione  
Lombardia

Rif. Prot DI 6327363  
del: 21/02/2025  
SR: DCE

**In esecuzione del Decreto n. 404-DG del 29/05/2025**

Nell'ambito del

## **PROGETTO DI RICERCA**

(finanziato mediante fondi GRANT)

**“I3LUNG: Intergrative science, Intelligent data platform for Individualized LUNG cancer care with Immunotherapy”**

**(s.c. Oncologia Medica 1 – Responsabile Struttura: prof. Filippo de Braud – Responsabile Progetto: dott.ssa Arsela Prelaj)**

### **LA FONDAZIONE INVITA**

tutti gli interessati a far pervenire, **entro e non oltre le ore 12.00 del 06/06/2025**, termine perentorio, il proprio curriculum vitae (1) 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 PROFESSIONALE**  
della durata di 12 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 6327363 – 21/02/2025**

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

**Importo lordo in euro da corrispondere al collaboratore: € 36.000,00 oltre rivalsa per un numero di 225 accessi/anno da effettuare in base alle necessità della struttura**

#### **Requisiti per la partecipazione alla procedura comparativa**

<b>Titolo di studio</b>	<b>Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica(LM-21) ovvero Laurea Magistrale in Scienze e Ingegneria dei Materiali (LM-53) o laurea riconosciuta equipollente</b>
<b>Specializzazione</b>	
<b>Altro (specificare)</b>	<b>Dottorato di ricerca nell'ambito delle materie correlate alla presente collaborazione</b>
<b>Inoltre</b>	<b>Assenza di provvedimenti di risoluzione anticipata, di parte datoriale, relativamente ad eventuali contratti di collaborazione/borse di studio in precedenza svolti presso la Fondazione.</b>

#### **Sarà valutato in via preferenziale il possesso di:**

- **Pregressa esperienza con le tecnologie di machine learning e delle loro applicazioni in ambito medicale;**
- **Conoscenza dell'applicazione dell'Explainable AI (XAI) nella medicina, attestata da CV;**
- **Conoscenza dei big data in ambito medicale, preferibilmente con dati oncologici, attestata da CV;**
- **Esperienza nel lavoro in team multidisciplinari e nelle collaborazioni con professionisti con diversi background**

**Il candidato che sarà selezionato in esito alla presente procedura dovrà essere, all'atto della stipula del relativo disciplinare di incarico, titolare di partita IVA per le attività oggetto della collaborazione.**



Fondazione IRCCS  
Istituto Nazionale dei Tumori

via Venezian,1 20133 Milano

Sistema Socio Sanitario



Regione  
Lombardia

Rif. Prot DI 6327363

del: 21/02/2025

SR: DCE

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

- Pre-processing e analisi dei dati;
- Implementazione di modelli di Explainable AI;
- Sviluppo di modelli ML/DL (usando Real World and multiomics data) per stimare l'efficienza del trattamento tramite immunoterapia nei pazienti con tumore al polmone in stadio avanzato;
- Sviluppo di modelli predittivi Survival ML per la probabilità di sopravvivenza nei pazienti con tumore ai polmoni in stadio avanzato

per il raggiungimento dei seguenti obiettivi (del collaboratore):

Sviluppo di un modello basato su Explainable AI per predire l'efficacia dell'immunoterapia nei pazienti affetti da tumore al polmone in stadio avanzato, usando dati multi-omici

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 09/06/2025 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 6327363

del: 21/02/2025

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 particolare 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.