



Intelligenza Artificiale e neoplasie rare: realtà e sviluppi futuri

21 maggio 2026

organizzato da

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ

Centro Nazionale per la Ricerca e la Valutazione preclinica e clinica dei Farmaci

N° ID: 211D26_P

Rilevanza

Le neoplasie rare, e in particolare le neoplasie neuroendocrine, rappresentano un'area di elevata complessità clinica, organizzativa e regolatoria, caratterizzata da bassa incidenza, eterogeneità biologica e limitata disponibilità di evidenze derivanti da studi clinici tradizionali. In questo contesto emerge un crescente fabbisogno formativo per i professionisti sanitari volto a integrare competenze cliniche, metodologiche e regolatorie innovative.

L'Intelligenza Artificiale (IA) costituisce uno strumento strategico per migliorare la ricerca clinica, la gestione dei dati, la personalizzazione dei percorsi diagnostico-terapeutici e l'accesso all'innovazione nelle malattie rare. Tuttavia, la sua applicazione in ambito sanitario richiede una conoscenza approfondita del quadro normativo nazionale ed europeo, delle implicazioni etiche e della validazione scientifica degli strumenti digitali.

L'evento risponde a un fabbisogno formativo concreto, in linea con gli obiettivi del Piano Sanitario Nazionale e con le strategie di innovazione del Servizio Sanitario Nazionale, favorendo il trasferimento di conoscenze dalla ricerca alla pratica clinica. Inoltre, si inserisce in un contesto di collaborazione multidisciplinare e interistituzionale tra enti di ricerca, clinici, associazioni scientifiche e stakeholder regolatori, promuovendo un approccio condiviso all'uso dell'IA nelle neoplasie rare.

Attraverso il confronto su casi applicativi, come lo studio ARTEMIS, e sull'utilizzo di dati sintetici nella ricerca clinica, l'evento mira a colmare il gap formativo esistente e a supportare lo sviluppo di competenze essenziali per l'adozione consapevole, sicura ed efficace dell'Intelligenza Artificiale in oncologia.

Scopo e obiettivi

Lo scopo dell'evento è approfondire il ruolo dell'Intelligenza Artificiale (IA) nella gestione delle neoplasie rare, con particolare riferimento alle neoplasie neuroendocrine, favorendo l'integrazione tra innovazione tecnologica, pratica clinica, ricerca e quadro regolatorio. L'incontro intende promuovere un utilizzo consapevole, appropriato e sostenibile dell'IA in ambito sanitario, in linea con le politiche nazionali ed europee.

Metodo di lavoro

L'evento utilizza un approccio integrato e interattivo, finalizzato a favorire l'apprendimento teorico e il confronto multidisciplinare. In particolare, sono previste:

- **Relazioni frontali**, per l'inquadramento scientifico, clinico e normativo dell'Intelligenza Artificiale applicata alle neoplasie rare;
- **Presentazioni di casi studio ed esperienze applicative**, con riferimento a progetti di ricerca e modelli innovativi (es. studio ARTEMIS), per facilitare il trasferimento delle conoscenze alla pratica clinica;
- **Sessioni di discussione guidata**, volte ad approfondire criticità, opportunità e implicazioni operative dell'IA in ambito sanitario;
- **Tavola rotonda interattiva in formato Q&A**, con il coinvolgimento di esperti e partecipanti, per stimolare il confronto diretto e la condivisione di esperienze professionali;

Organizzazione con sistema di gestione per la qualità certificato da Dasa-Rägister S.p.A. in conformità alla

UNI EN ISO 9001



- **Approccio multidisciplinare**, favorendo l'interazione tra clinici, ricercatori, esperti regolatori e rappresentanti delle istituzioni.

Questo metodo di lavoro consente di integrare contenuti teorici e applicativi, promuovendo un apprendimento attivo e orientato alla pratica.

PROGRAMMA

Giovedì 21 maggio

11.50 Registrazione dei partecipanti

12.00 Saluti di apertura

Francesca Cirulli – Direttrice del Centro Nazionale per la Ricerca e la Valutazione preclinica e clinica dei Farmaci dell'Istituto Superiore di Sanità

Francesco Panzuto – Presidente Associazione Italiana Tumori Neuroendocrini– IT.A.NET (Promozione della Ricerca)

Angela Celesti e Piero Ferolla – Presidente e Vicepresidente Associazione Italiana Tumori Neuroendocrini – A.I.NET (Volontariato)

Simona Barbi e Massimo Mondini – Presidente e Consigliere Associazione Italiana Pazienti con tumori neuroendocrini – NET Italy

12.15 Introduzione ai lavori ed alle neoplasie rare, l'esempio paradigmatico delle neoplasie neuroendocrine

Anna La Salvia – Antongiulio Faggiano

I sessione

Intelligenza Artificiale (AI) e neoplasie rare: dalla regolamentazione alla pratica clinica

Anna La Salvia – Rosanna Botta – Daniela Lucente (Moderatrici)

12.30 Il nuovo disegno di legge AI in sanità

Davide Ruffo

12.50 Panoramica sull'Intelligenza Artificiale (IA) nel ciclo di vita del prodotto medicinale

Adriano Leuzzi

13.10 *Light lunch*

13.40 Dati sintetici e ricerca clinica: limiti e potenzialità

Luigi De Angelis

14.00 AI e malattie rare

Marco Salvatore

14.20 AI e neoplasie neuroendocrine: dalla teoria ad applicazioni concrete, lo studio ARTEMIS

Davide Campana

14.40 *Discussione*

Organizzazione con sistema di gestione per la qualità certificato da Dasa-Räger S.p.A. in conformità alla

UNI EN ISO 9001



II sessione

Neoplasie rare e Intelligenza Artificiale: dalla complessità alla personalizzazione

Rossella Canese – Cristiano Capone– Stefania Bellino (Moderatori)

14.50 Dalla rarità alla strategia di sistema: l'IA come leva trasformativa nei percorsi oncologici complessi
Alessandro Palombo

15.10 Bio-Techne e AI: quando la qualità dei reagenti determina la solidità dei modelli
Marta Dossena

15.25 Approcci avanzati nello studio delle patologie rare ereditarie: ruolo della tecnologia RNAscope
Nicolina Cristina Sorrentino

15.40 *Coffee break*

16.00 Intelligenza Artificiale nell'imaging dei Tumori Rari: un esempio al Policlinico Gemelli
Nicola Dinapoli

16.20 Curare l'eccezione: il ruolo dell'AI nella gestione clinica dei tumori rari
Margaret Ottaviano

16.40 *Discussione*

16.50 Discussione format interattivo Q&A: IA e Neoplasie rare
Anna La Salvia – Giuseppe Fanciulli (Moderatori)

Intervengono:

Istituzioni, sviluppo tecnologico:

Francesca Cirulli, Maria Francesca Cometa, Alessandro Palombo, Davide Ruffo, Adriano Leuzzi, Marco Salvatore, Marta Dossena, Nicolina Cristina Sorrentino

Accademia, società scientifiche, ricercatori clinici:

Francesco Panzuto, Antongiulio Faggiano, Luigi De Angelis, Davide Campana, Roberto Baldelli, Piero Ferolla, Nicola Dinapoli, Margaret Ottaviano

Associazioni dei pazienti:

Angela Celesti, Simona Barbi

17.25 Conclusione e *take home messages*
Anna La Salvia

17.30 *Aperitivo di chiusura*

RELATORI -TRICI e MODERATORI -TRICI

Roberto Baldelli – San Camillo Forlanini, Roma

Stefania Bellino – Centro Nazionale per la Ricerca e la Valutazione preclinica e clinica dei Farmaci, Istituto Superiore di Sanità, Roma

Organizzazione con sistema di gestione per la qualità certificato da Dasa-Rägister S.p.A. in conformità alla

UNI EN ISO 9001



Simone Barbi – Associazione Italiana Pazienti con tumori neuroendocrini – NET Italy, Bologna
Rosanna Botta – Centro Nazionale per la Ricerca e la Valutazione preclinica e clinica dei Farmaci, Istituto Superiore di Sanità, Roma
Davide Campana – Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Bologna
Rossella Canese – Servizio tecnico scientifico Grandi strumentazioni e *core facilities*, Istituto Superiore di Sanità, Roma
Cristiano Capone – Centro nazionale protezione dalle radiazioni e fisica computazionale, Istituto Superiore di Sanità, Roma
Angela Celesti – Associazione Italiana Tumori Neuroendocrini – A.I.NET, Perugia
Francesca Cirulli – Centro Nazionale per la Ricerca e la Valutazione preclinica e clinica dei Farmaci, Istituto Superiore di Sanità, Roma
Maria Francesca Cometa – Centro Nazionale per la Ricerca e la Valutazione preclinica e clinica dei Farmaci, Istituto Superiore di Sanità, Roma
Luigi De Angelis – Società Italiana Intelligenza Artificiale in Medicina - SIIAM, Pisa
Nicola Dinapoli – UOS Innovazione Tecnologiche in Radioterapia – Fondazione Policlinico Universitario Agostino Gemelli IRCCS, Roma
Marta Dossena – Bio-Techne, Milano
Antongiulio Faggiano – Sapienza – Università di Roma, Roma
Giuseppe Fanciulli – Università degli Studi di Sassari, Sassari
Piero Ferolla – Associazione Italiana Tumori Neuroendocrini – A.I.NET, Perugia
Anna La Salvia – Centro Nazionale per la Ricerca e la Valutazione preclinica e clinica dei Farmaci, Istituto Superiore di Sanità, Roma
Adriano Leuzzi – Centro Nazionale per la Ricerca e la Valutazione preclinica e clinica dei Farmaci, Istituto Superiore di Sanità, Roma
Daniela Lucente – Centro Nazionale per la Ricerca e la Valutazione preclinica e clinica dei Farmaci, Istituto Superiore di Sanità, Roma
Massimo Mondini – Associazione Italiana Pazienti con tumori neuroendocrini – NET Italy, Roma
Margaret Ottaviano – Istituto Nazionale Tumori IRCCS Fondazione G. Pascale, Napoli
Alessandro Palombo – Centro Nazionale Intelligenza Artificiale e Tecnologie Innovative, Istituto Superiore di Sanità, Roma
Francesco Panzuto – Associazione Italiana per i Tumori Neuroendocrini – IT.A.NET, Roma
Davide Ruffo – Laboratorio di Intelligenza Artificiale generativa e tecnologie – Aindo, Trieste
Marco Salvatore – Centro Nazionale Malattie Rare, Istituto Superiore di Sanità, Roma
Nicolina Cristina Sorrentino – Telethon Istituto di Genetica e Medicina - TIGEM, Pozzuoli (NA)

Responsabile Scientifica dell'evento

Anna La Salvia, anna.lasalvia@iss.it - Tel. 06 4990-2162

Centro Nazionale per la Ricerca e la Valutazione preclinica e clinica dei Farmaci, Istituto Superiore di Sanità, Roma

Segreteria Scientifica

Rosanna Botta, rosanna.botta@iss.it - Tel. 06 4990-3066

Daniela Lucente, daniela.lucente@iss.it - Tel. 06 4990-6061

Centro Nazionale per la Ricerca e la Valutazione preclinica e clinica dei Farmaci, Istituto Superiore di Sanità, Roma

Segreteria Organizzativa

Emanuela Salvi – emanuela.salvi@iss.it – Tel. 06 4990-4241

Alessandra Ambrosone – alessandra.ambrosone@iss.it – Tel. 06 4990 2699

Organizzazione con sistema di gestione per la qualità certificato da Dasa-Rägister S.p.A. in conformità alla

UNI EN ISO 9001



Centro Nazionale per la Ricerca e la Valutazione preclinica e clinica dei Farmaci, Istituto Superiore di Sanità, Roma

INFORMAZIONI GENERALI

Sede di svolgimento

Istituto Superiore di Sanità, Aula Nitti-Bovet, Via del Castro Laurenziano, 10, Roma

Destinatari dell'evento e numero massimo di partecipanti

Il convegno è destinato al personale di enti ed istituzioni sanitarie e di ricerca interessato ad un confronto e un aggiornamento sul tema dell'Intelligenza Artificiale applicato al campo delle neoplasie rare.

Saranno ammessi un massimo di 70 partecipanti.

Modalità di iscrizione e partecipazione

Per iscriversi, compilare ed inviare **entro il 19 maggio 2026** il modulo disponibile al seguente link: [DOMANDA DI ISCRIZIONE Evento ID: 211D26 P – Compila modulo](#). L'effettiva presenza

all'evento verrà rilevata mediante registrazione dell'ingresso e dell'uscita sull'apposito registro presenze. La partecipazione all'evento è gratuita. Le spese di viaggio e soggiorno sono a carico del/la partecipante.

Le domande di iscrizione verranno accettate fino al raggiungimento dei posti disponibili e l'avvenuta accettazione delle stesse sarà comunicata tramite mail.

Al termine dell'evento verrà somministrato un questionario di gradimento.

Attestati

Su richiesta, ai/alle partecipanti che avranno presenziato ad almeno il 75% della durata dell'evento e avranno compilato il questionario di gradimento, sarà rilasciato un attestato di partecipazione che verrà inviato tramite e-mail.

Per ogni informazione si prega di contattare la Segreteria Organizzativa ai numeri sopra indicati.