PROVIDER ECM N.2224

Intelligenza Artificiale in medicina trasfusionale 2.0: prospettive in evoluzione

3 dicembre 2026

organizzato da

ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ
Centro Nazionale Sangue

Preliminare

N° ID: 091D26_P

Rilevanza
L'Intelligenza Artificiale (IA) sta trasformando profondamente il settore sanitario, offrendo nuove opportunità per migliorare l'efficienza dei processi, la qualità delle cure e la capacità di analizzare grandi quantità di dati clinici e organizzativi. In questo scenario, anche la medicina trasfusionale sta esplorando applicazioni innovative dell'IA lungo l'intero percorso trasfusionale, dalla promozione della donazione alla programmazione delle raccolte, dalla gestione degli emocomponenti al supporto dei processi diagnostici e decisionali.
L'evoluzione degli strumenti basati su machine learning, analisi predittiva e intelligenza artificiale generativa apre prospettive significative per la sostenibilità dei sistemi trasfusionali, consentendo di ottimizzare l'utilizzo delle risorse, migliorare l'appropriatezza delle attività e favorire un approccio sempre più *data-driven*. Allo stesso tempo, emergono importanti questioni legate alla qualità dei dati, alla trasparenza degli algoritmi, alla sicurezza e agli aspetti etici e regolatori.
In questo contesto, risulta fondamentale promuovere il confronto tra esperienze nazionali e internazionali e approfondire le applicazioni già disponibili e quelle in fase di sviluppo, al fine di supportare un'adozione consapevole e appropriata delle tecnologie di IA nella rete trasfusionale.

Scopo e obiettivi
L'evento si propone di fornire un aggiornamento sullo stato dell'arte dell'Intelligenza Artificiale in sanità e sulle sue applicazioni attuali e prospettiche nella medicina trasfusionale. Attraverso il contributo di esperti nazionali e internazionali, verranno analizzate le principali soluzioni tecnologiche disponibili, le esperienze già implementate e i progetti attualmente in corso di sviluppo.

Obiettivi specifici
Al termine dell'evento i/le partecipanti saranno in grado di:

1. descrivere i principali strumenti e approcci di Intelligenza Artificiale applicabili al contesto sanitario e trasfusionale;
2. identificare le più recenti evidenze e iniziative nazionali ed europee relative all'impiego dell'IA nella donazione di sangue e nella gestione delle attività trasfusionali;
3. esaminare casi di studio riguardanti l'assegnazione degli emocomponenti, l'immunoematologia, la programmazione del fabbisogno e la gestione dei pazienti;
4. valutare opportunità, limiti e criticità connesse all'adozione dell'IA, inclusi gli aspetti etici, organizzativi e di governance dei dati;
5. promuovere lo scambio di esperienze e la diffusione di buone pratiche all'interno della rete trasfusionale italiana.

Obiettivo formativo ECM
5. Principi, procedure e strumenti per il governo clinico delle attività sanitarie.

Metodo di lavoro
Relazioni e discussione.

PROGRAMMA

9.00 Registrazione dei/delle partecipanti

9.30 Indirizzo di benvenuto
Rocco Antonio Bellantone, Presidente dell'Istituto Superiore di Sanità (*invitato*)
Andrea Piccioli, Direttore Generale dell'Istituto Superiore di Sanità (*invitato*)
Luciana Teofili, Direttore del Centro Nazionale Sangue dell'Istituto Superiore di Sanità

9.45 Introduzione ai lavori
Luciana Teofili

SESSIONE I - STRUMENTI DI INTELLIGENZA ARTIFICIALE E APPLICAZIONI PRATICHE
Moderano: **Nadia Lopez**, **Simona Carli**

10.00 *L'intelligenza artificiale in ambito sanitario*
Alessandro Palombo (sostituta: **Ilaria Bortone**)

10.20 *La regolamentazione dell'Intelligenza Artificiale in ambito medico-sanitario*
Giuseppe D'Avenio (sostituto: **Alessandro Palombo**)

10.40 *L'uso dell'Intelligenza Artificiale applicata al regolamento SoHO*
Donata Forioso (sostituta: **Ursula la Rocca**)

11.00 Discussione

11.30 Pausa caffè

SESSIONE II - LE APPLICAZIONI DELL'IA IN MEDICINA TRASFUSIONALE IN ITALIA E IN EUROPA
Moderano: **Ursula La Rocca**, **Massimo La Raja**

12.00 *Innovation and data science to transform the donation ecosystem*
Iris Garcia Martinez (sostituta: **Donata Forioso**)

12.20 *Risultati della nuova survey italiana*
Nadia Lopez (sostituta: **Donata Forioso**)

12.40 Discussione

13.00 Pausa pranzo

Preliminare

SESSIONE III - *CASE STUDIES* ITALIANI
Moderano: **Cinzia Vecchiato**, **Angelo Ostuni**

14.00 *L'IA nell'assegnazione degli emocomponenti e nella lettura automatizzata test immunoematologici I e II Livello*
Flavio Arienti (sostituta: **Giulia Perrone**)

14.10 *Progetti finanziati in corso di sviluppo*
Gloria Appolloni (sostituta: **Giovanna Salvoni**)

14.25 *Integrazione di sistemi conversazionali e modelli predittivi di intelligenza artificiale nel processo donazionale*
Marco Bani (sostituto: **Luca Barcella**)

14.40 Discussione

15.00 *Take home messages*
Luciana Teofili

15.10 Chiusura dei lavori

RELATORI, RELATRICI, MODERATORI, MODERATRICI ed eventuali sostituti/e

Gloria Appolloni - Azienda Ospedaliero Universitaria delle Marche - Ospedali riuniti di Ancona, Torrette di Ancona
Flavio Arienti - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori, Milano
Marco Bani - Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano Bicocca
Luca Barcella - Servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale, ASST Papa Giovanni XXIII, Bergamo
Ilaria Bortone - Centro Nazionale Intelligenza Artificiale e Tecnologie Innovative per la Salute, Istituto Superiore di Sanità, Roma
Simona Carli - Struttura Regionale di Coordinamento delle Attività Trasfusionali (SRC) Regione Toscana, Firenze
Giuseppe D'Avenio - Centro Nazionale Intelligenza Artificiale e Tecnologie Innovative per la Salute, Istituto Superiore di Sanità, Roma
Donata Forioso - Centro Nazionale Sangue, Istituto Superiore di Sanità, Roma
Iris Garcia Martinez - Banc de Sang i Teixits de Catalunya (BST), Barcelona
Massimo La Raja - Dipartimento di medicina trasfusionale, Azienda Sanitaria Universitaria Giuliano Isontina (ASUGI), Trieste
Ursula La Rocca - Centro Nazionale Sangue, Istituto Superiore di Sanità, Roma
Nadia Lopez - Centro Nazionale Sangue, Istituto Superiore di Sanità, Roma
Angelo Ostuni - Struttura Regionale di Coordinamento per le Attività Trasfusionali (SRC), Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico di Bari
Alessandro Palombo - Centro Nazionale Intelligenza Artificiale e Tecnologie Innovative per la Salute, Istituto Superiore di Sanità, Roma
Giulia Perrone - Fondazione IRCCS Istituto Nazionale dei Tumori di Milano
Giovanna Salvoni - Azienda Ospedaliero Universitaria delle Marche - Ospedali riuniti di Ancona, Torrette di Ancona
Luciana Teofili - Centro Nazionale Sangue, Istituto Superiore di Sanità, Roma
Cinzia Vecchiato - Esperta in Medicina Trasfusionale, Bolzano

Preliminare

Responsabile Scientifica
URSULA LA ROCCA
Centro Nazionale Sangue
Istituto Superiore di Sanità

Segreteria Scientifica
DONATA FORIOSO, NADIA LOPEZ, FRANCESCA MARTINI
Centro Nazionale Sangue
Istituto Superiore di Sanità

Segreteria Organizzativa
LAURA DI MARCO, SILVIA GIANNETTI, GIACOMO SILVIOLI
Centro Nazionale Sangue
Istituto Superiore di Sanità
Tel. 06 4990.4953/4963
E-mail: segreteriagenerale.cns@iss.it

Preliminare

INFORMAZIONI GENERALI

Sede
Aula Pocchiari, Istituto Superiore di Sanità
Viale Regina Elena, 299 - Roma

Destinatari dell'evento e numero massimo di partecipanti
Il convegno è destinato agli operatori della rete trasfusionale, alle Associazioni e Federazioni di donatori di sangue e al personale di enti ed istituzioni sanitarie e di ricerca interessato alla tematica.
Saranno ammessi un massimo di 200 partecipanti.

Modalità di iscrizione e partecipazione
Per iscriversi, compilare online e inviare entro il 27 novembre il modulo disponibile al seguente link:
DOMANDA DI ISCRIZIONE evento ECM ID: 091D26_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 partecipante.

Modalità di selezione dei partecipanti
Le domande di partecipazione verranno accettate fino all'esaurimento dei posti disponibili.
Qualora il numero delle domande superasse il limite massimo, i/le partecipanti saranno selezionati/e in base all'ordine di ricezione delle stesse.
Si intenderanno ammessi/e a partecipare solo coloro che ne riceveranno conferma a mezzo e-mail.

Modalità di verifica dell'apprendimento
È prevista una prova di verifica dell'apprendimento, obbligatoria per i/le soli/e partecipanti richiedenti crediti. Essa consisterà in un questionario a risposta multipla. Il test di verifica dell'apprendimento sarà somministrato in modalità online e sarà disponibile per la compilazione entro e non oltre i tre giorni successivi alla conclusione dell'evento. Il superamento del test è obbligatorio per il rilascio dei crediti ECM ed è consentita

una singola compilazione del questionario (non ripetibile). All'atto della compilazione è indispensabile che il/la professionista indichi correttamente i propri dati al fine di verificarne l'identità.
Inoltre, verranno somministrati online un questionario di gradimento dell'evento e la scheda di valutazione evento ECM.
I rispettivi link verranno spediti, al termine del convegno, all'indirizzo e-mail fornito dalla/dal partecipante in fase di registrazione all'evento. È indispensabile che il/la professionista segnali il giorno stesso l'eventuale mancata ricezione dei test e fornisca un indirizzo e-mail alternativo.

Crediti formativi ECM
È previsto l'accreditamento ECM per le seguenti figure professionali (tutte le discipline): medico chirurgo, biologo, infermiere, tecnico sanitario di laboratorio biomedico, assistente sanitario, tecnico della fisiopatologia cardiocircolatoria e perfusione cardiovascolare.
Come prescritto dalla normativa ECM, per ricevere i crediti, le/i partecipanti dovranno garantire la presenza in aula per almeno il 90% della durata dell'evento, completare con un successo minimo del 75% la prova di verifica dell'apprendimento e compilare la scheda di valutazione evento ECM.
L'effettiva partecipazione al percorso formativo verrà rilevata mediante firma in ingresso e in uscita dell'apposito registro presenze.

Attestati
Al termine del convegno, alle/ai partecipanti che ne faranno richiesta, sarà rilasciato un certificato di presenza.
Su richiesta, nei giorni successivi all'evento, alle/ai partecipanti che avranno seguito l'evento per almeno il 75% della sua durata e compilato il questionario di gradimento, verrà inviato per e-mail l'attestato di partecipazione.
L'attestato ECM sarà recapitato agli aventi diritto solo a procedure di accreditamento ECM espletate.

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

[Firma elettronica del Legale Rappresentante]

Preliminare