

A CURA DI



FORWARD

Antonio Addis, Marina Davoli, Luca De Fiore, Rebecca De Fiore,
Maria Nardoiani, Giada Savini, Laura Tonon

FONDAZIONE GIMEMA

Edoardo La Sala, Alfonso Piciocchi, Paola Fazi,
Giovanna Borrelli

PATROCINIO

Associazione Alessandro Liberati Cochrane affiliate centre

AIL Associazione italiana contro le leucemie-linfomi e mieloma

AIE Associazione italiana di epidemiologia

AIOM Associazione italiana di oncologia medica

Cochrane Italia

Garante per la protezione dei dati personali

SIAM Società italiana per l'intelligenza artificiale in medicina

SIE Società italiana di ematologia

SIES Società italiana di ematologia sperimentale

SEDE DEL CONVEGNO

Sala convegni ALL Onlus

Via Casilina 5
00182 Roma

ORGANIZZAZIONE

Il Pensiero Scientifico Editore / Think2it

Via San Giovanni Valdarno, 8
00138 Roma

Il progetto Forward è promosso da



Partecipano al progetto Forward



Un evento a cura di **Forward** e della **Fondazione Gimema**

Roma
8 ottobre 2024

DA S PE ACQU LA RIC CLINICA

Dati sintetici per accelerare la ricerca clinica

Un evento a cura di Forward e della Fondazione Gimema
Roma
8 ottobre 2024

Tra gli sviluppi correlati all'avvento dell'intelligenza artificiale c'è quello dell'utilizzo dei dati sintetici, ovvero generati da algoritmi, modelli matematici o altre tecniche di simulazione. Questi mimano le caratteristiche statistiche dei dati reali senza contenere informazioni sensibili o private e sono utilizzati in diversi settori delle attività umane, compresa la valutazione della sicurezza ed efficacia di un farmaco. I vantaggi previsti dal loro utilizzo sono quelli di migliorare i modelli prognostici, accelerare la ricerca clinica con disegni di studi innovativi, semplificando allo stesso tempo diversi problemi dal punto di vista etico e del rispetto della privacy dei soggetti partecipanti alle sperimentazioni.

Se da un lato essi sembrano quindi poter accelerare il processo decisionale della ricerca clinica, la loro adozione solleva nuovi e numerosi interrogativi dal punto di vista scientifico e regolatorio come, ad esempio, il pericolo di generare dati affetti da bias, il rispetto della proprietà intellettuale dei dati di addestramento, il nascere di nuovi ed in parte inattesi problemi di privacy.

Obiettivo dell'incontro è presentare diversi punti di vista sul tema della generazione e dell'utilizzo di dati sintetici nella ricerca clinica, stimolando una discussione che giunga alla produzione finale di un documento che riepiloghi le diverse posizioni, le prospettive e le criticità.

Per il supporto non condizionante alla realizzazione di questo evento si ringraziano



*GDPD: Garante per la protezione dei dati personali
*Deplazio: Dipartimento di Epidemiologia del SSR del Lazio ASL Roma 1
*EMA: European medicines agency

Programma

	APERTURA Marina Davoli <small>Deplazio</small> Marco Vignetti <small>Fondazione Gimema</small>
10:30 PUNTI DI VISTA	CHAIRMAN Edoardo La Sala <small>Fondazione Gimema</small> DELLA DATA SCIENTIST Shalini Kurapati <small>Clearbox A</small> DEL GARANTE Guido Scorza <small>Componente GDPD</small> DEL RICERCATORE Matteo Della Porta <small>Humanitas</small> DELLA RICERCA GIMEMA Marta Cipriani <small>Fondazione Gimema</small>
12:00	DISCUSSIONE Interverranno alla discussione, tra gli altri, Gennaro Daniele <small>AIOM</small> Diana Ferro <small>SIAM</small>
12:30	LIGHT LUNCH
13:30 PUNTI DI VISTA	CHAIRMAN Antonio Addis <small>Deplazio</small> DEL COMITATO ETICO Annarita Vestri <small>Università La Sapienza</small> DELL'ENTE REGOLATORIO Lorenzo De Angelis <small>EMA</small> DELL'INDUSTRIA Noemi Porrello <small>Roche</small> DEL METODOLOGO Francesco Nonino <small>Cochrane Italia</small>
14:50	DISCUSSIONE Interverranno alla discussione, tra gli altri, Patrizia Popoli <small>Istituto superiore di sanità</small> Federico Villa <small>Eli Lilly</small>
15:30	CONCLUSIONI