AMD
ASSOCIAZIONE MEDICI DIABETOLOGI
1974

BIG DATA & MACHINE LEARNING:

INNOVAZIONE E SCENARI FUTURI IN AMD

ROMA, 30-31 GENNAIO 2026

STARHOTELS METROPOLE

RAZIONALE

L'Intelligenza Artificiale (IA) e la rivoluzione che sta determinando a livello mondiale verosimilmente porteranno a ridefinire i paradigmi della pratica clinica e della ricerca. Questo convegno nasce con l'obiettivo di sensibilizzare la comunità scientifica e i professionisti sanitari sull'importanza dell'IA come driver di innovazione nella sperimentazione scientifica e nel miglioramento della cura del paziente, evidenziandone le forti potenzialità trasformative ed i rischi connessi ad un suo utilizzo improprio o non consapevole, nel contesto della medicina moderna. Attraverso un'analisi approfondita degli strumenti di IA che possiamo utilizzare e quelli che potrebbero essere introdotti a breve in ambito clinico, ci interrogheremo su come questa tecnologia possa diventare un catalizzatore dello sviluppo professionale e del miglioramento clinico, semplificando il lavoro degli operatori sanitari, potenziandone le capacità ed influenzandone i processi decisionali: quale paziente risponde meglio ad una specifica classe di farmaci, quali sono i driver di scelta dello specialista, quale paziente è a maggior rischio di outcome sfavorevoli, quali strategie mettere in campo per evitarli e per migliorare gli esiti clinici. Obiettivo del convegno è anche quello di aprire un confronto sulle più recenti implicazioni etiche, tecniche e sociali di queste tecnologie, immaginando il futuro che ci aspetta: dall'emergere di una "nuova specie" professionale di medici specialisti diabetologi con nuove e diverse competenze, alle prospettive di una medicina sempre più personalizzata e predittiva. Il potere predittivo degli algoritmi di machine learning, in un mondo sempre più tecnologico e digitale come è quello della Diabetologia oggi, consentirà di fare scelte sempre più consapevoli, data-driven: dal rilascio di insulina ottimizzato nei nuovi sistemi integrati alla predizione dell'andamento glicemico nei CGM, dall'individuazione di pattern nella reportistica dei dati alla predizione di risposta ad un trattamento farmacologico. Verranno approfonditi i concetti alla base del Machine Learning utilizzato da AMD per effettuare analisi predittive e simulazioni di scenario, sfruttando il patrimonio del database degli Annali, con spunti pratici su quali elementi il clinico deve presidiare per superare l'inerzia e ottimizzare le strategie terapeutiche, sia nell'ambito della terapia insulinica sia dei farmaci innovativi cardio-nefro protettivi. In particolare, verrà fatto un focus sulle caratteristiche dei soggetti che rispondono meglio alla terapia con analogo del GLP-1 e quelli che necessitano di una intensificazione precoce, su quali siano i driver di scelta del diabetologo tra la classe degli SGLT-2 i e i GLP-1 RA nelle popolazioni con diabete tipo 2 a differente rischio cardiovascolare e su quale sia il momento migliore per intensificare la terapia con insulina nei soggetti non più a target con le terapie non insuliniche. L'incontro offrirà inoltre uno spazio di riflessione sul futuro con focus su ambiti specifici come l'evoluzione delle reti neurali, i Digital Twin, l'intelligenza ibrida e le terapie digitali. Sarà pertanto un'occasione per delineare i contorni del nuovo volto della Diabetologia per stimolare un dialogo interattivo e promuovere una riflessione consapevole nell'era dell'IA, anche alla luce della nuova legge italiana sull'Intelligenza artificiale, pubblicata in G.U. il 25 settembre 2025.

RESPONSABILI SCIENTIFICI: Paola Ponzani, Annalisa Giancaterini, Antonio Rossi

FACULTY

Baccetti Fabio, Carrara (MS)
Baronti Walter, Grosseto
Caggiano Giuliano, Roma
Candido Riccardo, Trieste
Del Favero Simone, Padova
Di Cianni Graziano, Livorno
Falcetta Pierpaolo, Pisa
Fava Danila, Roma
Giancaterini Annalisa, Desio (MB)
Giorda Carlo, Chieri (TO)
Guaita Giacomo, Carbonia Iglesias
Masi Davide, Roma
Morviducci Lelio, Roma
Musacchio Nicoletta, Milano
Ozzello Alessandro, Torino
Ponzani Paola, Chiavari (GE)
Rossi Antonio, Milano
Rotolo Antonino, Bologna
Russo Giuseppina, Messina
Salomone Enrica, Roma
Santoro Eugenio, Milano
Tuccinardi Dario, Roma
Zilich Rita, Milano

VENERDÌ 30 GENNAIO 2026

13.30 Registrazione partecipanti

14.00 Apertura dei lavori e saluti della Presidenza Nazionale e Regionale

Presentazione del programma
Paola Ponzani

I SESSIONE - Overview sull'intelligenza artificiale (IA) e il suo ruolo in medicina
Moderatori: Antonio Rossi, Giuseppina Russo

14.15 IA: che strumento è
Rita Zilich

14.35 IA: come e cosa cambia nella medicina contemporanea
Nicoletta Musacchio

14.55 Dall'informazione alla decisione: l'evoluzione dell'IA generativa in medicina
Annalisa Giancaterini

15.15 Intelligenza artificiale: risvolti etici e normativi
Antonino Rotolo

15.35 Discussione dei temi sopra trattati

II SESSIONE - IA come nuovo strumento nell'evoluzione della ricerca clinica
Moderatori: Graziano Di Cianni, Carlo Giorda

15.55 IA nella ricerca clinica: l'alba di una nuova era?
Riccardo Candido

16.15 Analisi predittive e di scenario al servizio della medicina nell'area metabolica e dell'obesità
Davide Masi

16.35-16.50 Coffee break

16.50 Driver di scelta tra SGLT-2 e GLP1-RA in popolazioni a differente rischio CV
Dario Tuccinardi

17.10 Predire le complicanze del diabete attraverso il Machine Learning
Giuseppina Russo

17.30 Analisi predittiva sulla necessità di intensificazione del trattamento con GLP1-RA
Pierpaolo Falcetta

17.50 Analisi di scenario sull'intensificazione precoce con insulina
Paola Ponzani

18.10 Discussione dei temi sopra trattati

18.30 Take home messages della giornata
Nicoletta Musacchio

18.40 Conclusioni

SABATO 31 GENNAIO 2026

08.40 Apertura dei lavori: presentazione della giornata
Antonio Rossi

III SESSIONE - IA: rivoluzione in ambito clinico
Moderatori: Danila Fava, Alessandro Ozzello

08.50 Come superare l'inerzia terapeutica grazie al Machine Learning
Fabio Baccetti

09.10 Diagnosticare, monitorare e trattare il diabete con l'ausilio del Machine Learning: come cambiano i processi decisionali
Lelio Morviducci

09.30 Applicazioni di IA generativa in diabetologia
Walter Baronti

09.50 Machine Learning ed erogazione insulinica automatizzata: la chiusura di un cerchio
Simone Del Favero

10.10 Discussione dei temi sopra trattati

10.30-10.50 Coffee break

IV SESSIONE - IA: le sfide del futuro prossimo
Moderatori: Giacomo Guaita, Paola Ponzani

10.50 Monitoraggio di biomarkers e medicina personalizzata
Enrica Salomone

11.10 Dai segnali invisibili ai pattern predittivi: il ruolo dei biomarcatori digitali in diabetologia
Danila Fava

11.30 Terapie digitali: come sfruttarle tutelando i pazienti
Eugenio Santoro

11.50 Professionista e organizzazione nell'era dell'IA: nuove intelligenze, nuove competenze, nuove relazioni
Giuliano Caggiano, Annalisa Giancaterini

12.30 L'evoluzione dell'utilizzo dell'IA in AMD
Antonio Rossi

12.50 Discussione dei temi sopra trattati e take home messages

13.10 Chiusura dei lavori e ringraziamenti
Paola Ponzani

INFORMAZIONI GENERALI

DATA E SEDE DELL'EVENTO
30-31 gennaio 2026

Starhotels Metropole
Via Principe Amedeo, 3
00185 Roma

ISCRIZIONE
L'iscrizione è gratuita. Per iscriversi, si prega di compilare il modulo all'interno della piattaforma al seguente link:
https://formazione.aemmedi.it/bigdata

DESTINATARI
Partecipanti Previsti: n° 80
Obiettivo formativo: 29. Innovazione tecnologica: valutazione, miglioramento dei processi di gestione delle tecnologie biomediche, chimiche, fisiche e dei dispositivi medici. Health Technology Assessment.
Professione e Discipline: Professioni: Medico Chirurgo - Discipline: Endocrinologia; Geriatria; Malattie Metaboliche e Diabetologia; Medicina Generale (Medici di Famiglia); Medicina Interna; Scienza dell'alimentazione e Dietetica.

ACCREDITAMENTO
ID ECM: 572 - 469383
CREDITI ATTRIBUITI ALL'EVENTO: N. 8
ORE FORMATIVE: N. 8
PARTECIPANTI PREVISTI: N. 80

METODO DI VERIFICA ED INFORMAZIONI VARIE
Per l'ottenimento dei crediti ECM gli aventi diritto dovranno:
- Partecipare ad almeno il 90% delle ore formative
  (Si prega i partecipanti di presentare il QR code, precedentemente scaricato dalla piattaforma, alle hostess per la scansione di ingresso e uscite).
- Per compilare il quiz ECM dell'evento, collegarsi alla piattaforma
  https://formazione.aemmedi.it/bigdata
  dalla fine dell'evento e fino all'ultimo giorno utile indicato in piattaforma.

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE
L'attestato sarà scaricabile al link:
https://formazione.aemmedi.it/bigdata
dal giorno successivo la chiusura dell'evento.

ATTESTATO ECM
Dopo aver ottemperato ai requisiti richiesti e superato il quiz ECM l'attestato sarà scaricabile al link: https://formazione.aemmedi.it/bigdata
entro 90gg da fine evento.

Provider ECM
e Segreteria Scientifica

Associazione Medici Diabetologi
Viale delle Milizie, 96
00192 Roma

Segreteria Organizzativa

Società Benefit AMD SRL SB
Viale delle Milizie, 96
00192 Roma
P.IVA 11216551009
Tel: +39 06 7000599
benefit@aemmedi.it

Partner Logistico

AIM Group International - Milan Office
Viale Enrico Forlanini, 23
20134 Milano
Tel. +39 02 56601.1
www.aimgroupinternational.com

BIG DATA & MACHINE LEARNING: INNOVAZIONE E SCENARI FUTURI IN AMD

Con la sponsorizzazione non condizionante di

Abbott

Boehringer Ingelheim

Lilly
A MEDICINE COMPANY

Medtronic

MOVI

novo nordisk®

Theras