

PROGRAMMA
SCIENTIFICO

Terapia insulinica e inerzia. Intelligenza artificiale come driver di cambiamento

Evento macroregionale

AMD

ASSOCIAZIONE
MEDICI
DIABETOLOGI

1974

ANNO DI FONDAZIONE

Bologna, 2-3 Dicembre 2022

Savhotel

Via Ferruccio Parri, 9

In collaborazione con la
Scuola Permanente
di Formazione continua AMD



Terapia insulinica e inerzia. Intelligenza artificiale come driver di cambiamento

Evento macroregionale

Responsabili Scientifici

Graziano Di Cianni, Livorno
Nicoletta Musacchio, Milano

Board Scientifico

Graziano Di Cianni, Livorno
Salvatore De Cosmo, San Giovanni Rotondo (FG)
Giacomo Guaita, Iglesias (CA)
Nicoletta Musacchio, Milano
Paola Ponzani, Chiavari (GE)
Natalia Visalli, Roma



Faculty

Fabio Baccetti, Carrara (MS)
Riccardo Candido, Trieste
Salvatore De Cosmo, San Giovanni Rotondo (FG)
Graziano Di Cianni, Livorno
Carlo Bruno Giorda, Chieri (TO)
Giacomo Guaita, Iglesias (CA)
Elisa Manicardi, Reggio Emilia
Valeria Mastrilli, Roma
Marcello Monesi, Ferrara
Lelio Morviducci, Roma
Nicoletta Musacchio, Milano
Alessandro Ozzello, Pinerolo (TO)
Mauro Ragonese, Roma
Maria Rosaria Nardone, Roma
Ida Fabrizia Pastore, Milano
Ilaria Pelligra, Carbonia-Iglesias
Paola Ponzani, Chiavari (GE)
Natalia Visalli, Roma
Rita Zilich, Milano

L'obiettivo del Convegno è

- ▶ aumentare la consapevolezza dei partecipanti sui ritardi che caratterizzano l'avvio e la titolazione della terapia insulinica in real life
- ▶ esplorare il fenomeno dell'inerzia da un altro punto di vista, sfruttando le potenzialità dell'intelligenza artificiale
- ▶ conoscere come l'intelligenza artificiale possa supportare il diabetologo
- ▶ discutere sulle strategie per superare l'inerzia

Savhotel
Via Ferruccio Parri, 9

Bologna, 2-3 Dicembre 2022

In medicina i Sistemi Sanitari richiedono scelte coerenti, appropriate e sostenibili. La complessità della medicina oggi va certamente oltre la capacità della mente umana, gli stessi pazienti sono sempre più complessi e sappiamo quanto i fattori che impattano sull'efficacia a lungo termine del trattamento dipendano da variabili non più solo "numeriche", ma anche da altre informazioni difficilmente strutturabili. In questo quadro così complesso i progressi nella potenza di calcolo svolgono un ruolo centrale per l'analisi dei Big Data e per l'acquisizione della conoscenza. Avere la possibilità di raccogliere ed utilizzare in modo coerente, in questo mare magnum, le informazioni chiave diventa centrale e prioritario. Per fare questo è determinante utilizzare strumenti di analisi efficaci ed affidabili, oggi rappresentati dalle nuove tecniche di Intelligenza Artificiale (IA). Queste riconoscono ed utilizzano sistemi di Machine Learning che sono in grado di "districarsi" ed imparare da queste immense moli di dati, anche con intrinseci sistemi di riconoscimento e gestione dell'errore. In sintesi, la IA è una macchina in grado di risolvere problemi e di riprodurre attività proprie dell'intelligenza umana. In un futuro non troppo lontano l'intelligenza artificiale, grazie ad algoritmi capaci di apprendere e migliorare autonomamente le proprie abilità, offrirà soluzioni efficaci per soddisfare le più disparate esigenze ed arriverà ad occuparsi di problemi che oggi possono sembrare ostacoli insormontabili, a beneficio della collettività. La capacità di elaborare, anche in tempo reale, tramite algoritmi sempre più potenti, un'ingente ed eterogenea mole di dati consente di estrarre conoscenza

e, in misura esponenziale, di effettuare valutazioni predittive sui comportamenti degli individui nonché, più in generale, di assumere decisioni per l'intera collettività.

AMD ha deciso che questo nuovo ambito di scienza andava approfondito grazie alle sue grandi potenzialità e da tempo ha sviluppato cultura e sperimentazioni in questo ambito.

Come primo tema di analisi con questi nuovi strumenti, AMD ha scelto di lavorare sull'inerzia terapeutica, in ogni fase del percorso di cura.

Ci hanno infatti sempre lasciati molto perplessi i risultati mediocri che emergono dagli Annali AMD, a fronte di una ampia formazione sull'importanza della tempestività e della necessità di agire in modo intensivo per raggiungere gli obiettivi di cura.

Nel lavoro intrapreso con la 'explainable IA' (IA spiegabile a regole) sono emerse delle motivazioni, alla base dell'inerzia, innovative e mai prima valutate. Abbiamo imparato a dare valore a variabili dinamiche che sembrano avere un peso rilevante nel condizionare l'atteggiamento del medico. In particolare l'atteggiamento terapeutico errato è sembrato più verosimile.

I punti di forza emersi dalle prime sperimentazioni con gli strumenti di IA sono stati la credibilità e l'affidabilità del sistema, la velocità di ottenimento dei risultati, l'identificazione di nuove variabili supportate dai dati, con la possibilità di estrarre conoscenza nascosta, l'identificazione, attraverso i dati, di atteggiamenti da correggere nel processo decisionale del clinico e l'identificazione di nuovi driver che influenzano i fenomeni analizzati.

PRIMA GIORNATA

Venerdì, 2 Dicembre 2022

17.00-17.30

Presentazione del corso e saluti
G. Di Cianni, N. Musacchio

17.30-18.20

Terapia insulinica e Inerzia

Moderatori: C.B. Giorda, M. Monesi

17.30-17.50

Attualità sulla terapia insulinica:
novità e linee guida. La best practice
L. Morviducci

17.50-18.10

La real life degli Annali AMD:
il problema dell'inerzia nell'avvio
e nell'intensificazione della terapia insulinica
I.F. Pastore

18.10-18.20

Discussione

18.20-19.20

LdG: ma allora esiste l'inerzia! Perché?

N. Visalli

*Suddivisione in 5 gruppi con utilizzo di
strumenti interattivi, condotti da formatori
della Scuola di Formazione AMD
V. Mastrilli, M.R. Nardone,
I. Pelligra, M. Ragonese, N. Visalli*

19.20-20.00

Report in plenaria dei LdG
Conduzione d'aula e
take home messages della giornata
S. De Cosmo, P. Ponzani



SECONDA GIORNATA

Sabato, 3 Dicembre 2022

08.30-08.50

Ricontestualizzazione

N. Musacchio

08.50-10.10

Intelligenza artificiale come strumento di analisi e driver di cambiamento

Moderatori: F. Baccetti, L. Morviducci

08.50-09.30

L'altra faccia dell'inerzia. I suggerimenti dell'IA

G. Guaita, P. Ponzani

09.30-09.50

E per andare oltre: altre potenzialità dell'IA

R. Zilich

09.50-10.10

Discussione

10.10-11.10

LdG. Strategie per superare l'inerzia

N. Visalli

*Suddivisione in 5 gruppi con utilizzo di
strumenti interattivi, condotti da formatori
della Scuola di Formazione AMD*

V. Mastrilli, M.R. Nardone,

I. Pelligra, M. Ragonese, N. Visalli

11.10-11.30

Break in itinere durante il lavoro

11.30-12.40

Presentazione lavori e conduzione d'aula

G. Guaita, N. Visalli

12.40-13.00

Discussione

13.00- 14.00

Pranzo

14.20-15.30

Nuove strategie terapeutiche e societarie

Moderatori: E. Manicardi, A. Ozzello

14.20-14.40

Insulina e farmaci innovativi
per migliorare gli outcome di salute

R. Candido

14.40-15.00

Convention AMD: i risultati

N. Musacchio

15.00 15.30

Discussione

Conclusioni

R. Candido

Fine dei lavori

ECM - Educazione Continua in Medicina

Sede dell'evento

Savhotel

Via Ferruccio Parri, 9

40128 Bologna

ECM - Educazione Continua in Medicina

Numero partecipanti: n° 40

Totale ore: 8

Crediti ECM: **n°8,6**

ID ECM: 275-364549

Professioni: Medico Chirurgo

Discipline: Geriatria, Malattie Metaboliche e Diabetologia,
Endocrinologia, Scienza dell'Alimentazione e Dietetica, Medicina Interna,
Nefrologia, Medicina generale (medici di famiglia)

Modalità di iscrizione

Per informazioni ed iscrizioni clicca qui:

<https://eventi.infomed-online.it/terapia-insulinica-e-inerzia/>

Iscrizione gratuita fino ad esaurimento dei posti.



Provider ECM (n. 275) e Segreteria Organizzativa

**info
&med**
informazione &
formazione &
medicina

in&fo&med srl

Via San Gregorio, 12 - 20124 MILANO (Italy)

Tel. +39 02 49453331 - Fax +39 02 87036090

giovanni.bondanini@infomed-online.it

www.infomed-online.it

Segreteria Scientifica



Associazione Medici Diabetologi

Viale delle Milizie, 96 - 00192 ROMA (Italy)

Tel. +39 06 7000599 - Fax +39 06 7000499

segreteria@aemmedi.it

www.aemmedi.it

Con la sponsorizzazione non condizionante di

sanofi