

Terapia insulinica e inerzia. Intelligenza artificiale come driver di cambiamento

Evento macroregionale

1974 ANNO DI FONDAZIONE ASSOCIAZIONE MEDICI DIABETOLOGI

Napoli, 3-4 Febbraio 2023

Hotel Royal Continental

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

Silvia Bonfadini, Beraamo

Riccardo Candido, Trieste Diego Carleo, Napoli Ilaria Ciullo, Napoli Salvatore De Cosmo, San Giovanni Rotondo (FG) Stefano De Riu, Napoli Graziano Di Cianni, Livorno Giacomo Guaita, Carbonia Iglesias (CA) Vincenzo Guardasole, Napoli Stefano Masi. Salerno Lelio Morviducci, Roma Nicoletta Musacchio, Milano Maria Rosaria Nardone, Roma Paola Ponzani, Chiavari (GE) Alberto Rocca, Monza Giuseppina Russo, Messina Giovanni Sartore, Padova 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

Hotel Royal Continental Via Partenope, 38

Napoli, 3-4 Febbraio 2023

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 auanto 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 auesto auadro 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 auesto 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 Learnina che sono in grado di "districarsi" ed imparare da queste immense moli di dati, anche con intrinsechi 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 eterogena 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 lintera 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, 3 Febbraio 2023

17.00-17.30

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

17.30-18.20

Terapia insulinica e inerzia Moderatori: S. Masi, G. Sartore

17.30-17.50

Attualità sulla terapia insulinica: novità e linee guida. La best practice R. Candido

17.50-18.10

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

18.10-18.20

Discussione

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 S. Bonfadini, I. Ciullo, V. Guardasole, M.R. Nardone, N. Visalli

19.20-20.00

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

SECONDA GIORNATA

Sabato, 4 Febbraio 2023

08.30-08.50

Ricontestualizzazione
N. Musacchio

08.50-10.10

Intelligenza artificiale come strumento di analisi e driver di cambiamento

Moderatori: S. De Riu, 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, lavoro con strumenti interattivi e mandati diversi che esplorano aree differenti (inerzia del medico, inerzia del paziente, strumenti tecnologici, armi terapeutiche, modelli predittivi)

S. Bonfadini, I. Ciullo, V. Guardasole, M.R. Nardone, N. Visalli

11.10-11.30

Break in itinere durante il lavoro

11.30-12.40

Presentazione lavori e conduzione d'aula G. Guaita

O. Oddita

12.40-13.00

Discussione

13.00- 14.00 Pranzo

14.20-15.30

Nuove strategie terapeutiche e societarie

Moderatori: D. Carleo, S. De Cosmo

14.20-14.40

Insulina e farmaci innovativi per migliorare gli outcome di salute

G. Russo

14.40-15.00

Convention AMD: i risultati

N. Musacchio

15.00 15.30

Discussione

Conclusioni R. Candido

N. Cariala

Fine dei lavori

ECM - Educazione Continua in Medicina

Sede dell'evento

Hotel Royal Continental Via Partenope, 38 80121 Napoli

ECM - Educazione Continua in Medicina

Numero partecipanti: nº 40

Totale ore: 8

Crediti ECM: n°8,6 ID ECM: 275-368456

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-napoli/

Iscrizione gratuita fino ad esaurimento dei posti



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

