



PRINCIPI ATTIVI DIGITALI E INTELLIGENZA ARTIFICIALE: NUOVI STRUMENTI E OPPORTUNITÀ DI CURA.

CAGLIARI, 6 DICEMBRE 2024
HOTEL REGINA MARGHERITA

CON IL PATROCINIO



SOCIETÀ ITALIANA DI FARMACIA
OSPEDALIERA E DEI SERVIZI FARMACEUTICI
DELLE AZIENDE SANITARIE

RESPONSABILE SCIENTIFICO
PAOLO SERRA

L'intelligenza artificiale sta gradualmente estendendo la propria portata nell'ambito sanitario con un potenziale dirompente a livello organizzativo e clinico. È caratterizzata da rapido apprendimento e capacità cognitiva con una "plasticità neuronale" impressionante. In ambito industriale si è rapidamente consolidata sul versante progettuale distinguendosi per la versatilità creativa e comunicativa. Dispone di funzioni generative sulla base delle interazioni uomo-macchina-ambiente, mostrando rapide doti analitiche su vaste fonti di ricerca sia testuali che figurative. Siamo di fronte ad una nuova rivoluzione industriale che dagli ambiti produttivi e commerciali inizia ad affacciarsi in ambito assistenziale. L'EMA l'ha già individuata ed adottata quale strumento di supporto dei propri processi decisionali. GPT4 ha compiuto un salto di specie che ha elevato l'intelligenza artificiale fino all'astrazione, rivelando proprietà emergenti che le conferiscono capacità di cross-linking fra i diversi ambiti del sapere, con implicazioni significative nella ricerca di nuovi farmaci (es. AlphaFold). Nuovi principi attivi di sintesi chimica e biologica sono stati individuati grazie a questo strumento che ha tagliato i tempi di ricerca. Con l'AI sono nati anche principi attivi digitali che hanno dimostrato significative prove di efficacia in trial clinici validi per riconoscere il rimborso a carico del SSN al pari dei farmaci. La giornata di formazione si propone di esplorare gli ambiti applicativi fra potenzialità e criticità nei nuovi scenari terapeutici ed assistenziali.

FACULTY

BRIGNARDI Valerio, Responsabile ricerca e sviluppo Blupantheon, Lecco

CAU Riccardo, Medico Radiologo AOU, Cagliari

FIORENTINO Marco, Ricercatore, Sezione di Nefrologia. Dipartimento di Medicina di Precisione e Rigenerativa e Area Ionica, Università degli Studi di Bari Aldo Moro

LAVIOLA Luigi, Professore ordinario di Endocrinologia Sezione di medicina interna, Endocrinologia, Andrologia e Malattie Metaboliche - Dipartimento di Medicina di Precisione e Rigenerativa e Area Ionica Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", Bari

RECCHIA Giuseppe, Vice Presidente Fondazione Tendenze Salute Sanità, Verona e Co-Founder & CEO daVi DigitalMedicine, Verona

SANTORO Eugenio, Responsabile dell'Unità di Ricerca in sanità digitale e terapie digitali, Laboratorio di Metodologia della Ricerca Clinica, Dipartimento di Oncologia Clinica, Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri IRCCS, Milano

SCALTRITI Maurizio, Vice Presidente Medicina Translazionale Dip.to di Oncologia AstraZeneca, Gaithersburg (Maryland)

SERRA Paolo, Direttore UOC Servizio Farmaceutico Ospedaliero, Oristano

SPREAFICO Alberta, Managing Director Digital Health & Innovation di Healthcare Group, Milano

Provider e Segreteria Organizzativa



Via dell'Abbazia, 33 - 09129 Cagliari

Tel. 070/311 14 64

e-mail: segreteria@metasardinia.it

www.metasardinia.it

PROGRAMMA

09:00 | Saluto delle Autorità e introduzione ai lavori

I SESSIONE: INTRODUZIONE ALL'INTELLIGENZA ARTIFICIALE

Moderatore: P. Serra

09:15 | Panoramica dell'intelligenza artificiale e applicazioni in sanità. **A. Spreafico**

10:15 | Funzionamento e potenzialità. **R. Cau**

11:15 | Domande dei partecipanti e discussione

11:30 | Pausa caffè

II SESSIONE: AMBITI APPLICATIVI DELL'AI

Moderatore: P. Serra

11:45 | L'utilizzo dell'intelligenza artificiale a supporto del CUP. **V. Bignardi**

12:15 | AI nello sviluppo di nuovi farmaci (oncologia e malattie rare). **M. Scaltriti**

12:45 | Domande dei partecipanti e discussione

13:00 | Pausa pranzo

III SESSIONE: PRINCIPI ATTIVI DIGITALI

Moderatore: P. Serra

14:00 | Le terapie digitali. **E. Santoro**

14:30 | Applicazioni nelle malattie croniche. **G. Recchia**

15:00 | Gestione digitale del dato e applicazione dei principi attivi digitali nel diabete. **L. Laviola**

15:30 | Applicazioni nell'insufficienza renale. **M. Fiorentino**

16:00 | Domande dei partecipanti e discussione.

17:00 | Esercitazione pratica con CHAT GPT. **R. Cau**

17:15 | Conclusione dei lavori

SEDE

Sala Villanova, Hotel Regina Margherita, Viale Regina Margherita 44, Cagliari

ISCRIZIONI

L'iscrizione è gratuita, ma obbligatoria e comprende: partecipazione ai lavori con relativo attestato, light lunch.

ECM

Il congresso è accreditato, secondo normativa ECM, per le seguenti discipline:

FARMACISTA: Farmacista pubblico del SSN, Farmacista territoriale, Farmacista di altro settore

MEDICO CHIRURGO: tutte le discipline

INFERMIERI

ID ECM : 426829 CREDITI: 7

OBIETTIVO FORMATIVO: 35. Argomenti di carattere generale: sanità digitale, informatica di livello avanzato e lingua inglese scientifica. Normativa in materia sanitaria: i principi etici e civili del S.S.N. e normativa su materie oggetto delle singole professioni sanitarie, con acquisizione di nozioni tecnico-professionali

Responsabile Scientifico: Dott. Paolo Serra

con il contributo non condizionante



Reimagining Medicine

