



n. prot. 5/maggio/2023

Pozzilli, 29 maggio 2023

COMUNICATO STAMPA

## **A Caserta la presentazione dei risultati del Progetto Platone: Big data e Intelligenza Artificiale per la medicina personalizzata**

*Mercoledì 31 maggio la conclusione di un progetto che apre la strada ad un concetto nuovo di prevenzione, basata sulla partecipazione dei cittadini e sulle tecnologie più avanzate*

**Mercoledì 31 maggio dalle 9.30 alle 13.30**, nel Polo di Ricerca Neurobiotech, Via Thomas Alva Edison a Caserta, si svolgerà la **cerimonia di chiusura del Progetto Platone**, con la presentazione dei risultati basati su **un approccio innovativo ai concetti di prevenzione e di medicina personalizzata**. Un incontro nato dalla collaborazione tra **I.R.C.C.S. Neuromed** ed i partner di progetto **Casa di Cura Montevergine, Maticmind, CIRA e CNR IBBR**.

Il Progetto Platone (Platform for Integrated Health Life) rappresenta un'innovativa **applicazione delle tecniche di Big Data e intelligenza artificiale al campo della medicina personalizzata**. Attraverso la raccolta su vasta scala di dati dei pazienti che interagiscono con le strutture cliniche del Gruppo Neuromed e dei partner, e la successiva analisi di questi dati con tecniche estremamente innovative, il Progetto ha realizzato il prototipo di una piattaforma che potrà essere utilizzata sia nella pratica clinica, con la definizione personalizzata di rischio e modelli di prevenzione personalizzata, che nella ricerca, attraverso la messa a disposizione di bigdata.

La giornata sarà ricca di presentazioni che illustreranno i risultati raggiunti dal progetto e le future applicazioni delle sue innovazioni. Temi come la valutazione del rischio nelle malattie cardiovascolari, i percorsi di prevenzione, modelli di intelligenza artificiale applicati al rischio cardiovascolare e al rischio di malattie neurodegenerative, modelli di geolocalizzazione del rischio ambientale e modelli sperimentali per lo studio di nutrienti.

Per maggiori informazioni:

Ufficio Stampa e Comunicazione Scientifica I.R.C.C.S. Neuromed

Pozzilli (IS)

0865 915403

[ufficiostampa@neuromed.it](mailto:ufficiostampa@neuromed.it)

[americo.bonanni@multimedcom.it](mailto:americo.bonanni@multimedcom.it)

[www.neuromed.it](http://www.neuromed.it)

MultiMed  
comunicazioni

[ufficiostampa@multimedcom.it](mailto:ufficiostampa@multimedcom.it)  
[www.multimedcom.it](http://www.multimedcom.it)



*"L'approccio Big Data permette di mettere insieme tante informazioni diverse e di ricavarne un'immagine coerente - afferma **Licia Iacoviello**, Direttore del Dipartimento di Epidemiologia e Prevenzione e professore di Igiene e Salute Pubblica all'Università dell'Insubria di Varese e Como e coordinatrice del progetto – E qui entra in campo l'Intelligenza Artificiale, con la sua capacità di elaborare queste enormi quantità di dati, individuare connessioni e fornire un quadro nuovo, che sarebbe impensabile con le procedure tradizionali. Grazie all'intelligenza artificiale abbiamo sviluppato nuovi algoritmi di predizione del rischio, che permettono di classificare soggetti ad alto o basso rischio di malattia in maniera sempre più precisa, orientando quindi una prevenzione personalizzata cioè 'cucita addosso' al singolo individuo. Quello che presenteremo a Caserta è insomma un grande passo in avanti verso una visione più completa e personalizzata della salute di ciascun paziente".*

È possibile prendere parte all'incontro anche via web utilizzando il seguente link:  
<http://bit.ly/crneurobiotech310523>

### **L'IRCCS Neuromed**

*L'Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico (IRCCS) Neuromed di Pozzilli (IS) rappresenta un punto di riferimento a livello italiano ed internazionale per la ricerca e la terapia nel campo delle malattie che colpiscono il sistema nervoso. Un centro in cui i medici, i ricercatori, il personale e gli stessi pazienti formano una alleanza rivolta a garantire il miglior livello di assistenza possibile e cure all'avanguardia, guidate dagli sviluppi scientifici più avanzati.*

Per maggiori informazioni:

Ufficio Stampa e Comunicazione Scientifica I.R.C.C.S. Neuromed  
Pozzilli (IS)

0865 915403

[ufficiostampa@neuromed.it](mailto:ufficiostampa@neuromed.it)

[americo.bonanni@multimedcom.it](mailto:americo.bonanni@multimedcom.it)

[www.neuromed.it](http://www.neuromed.it)



[ufficiostampa@multimedcom.it](mailto:ufficiostampa@multimedcom.it)  
[www.multimedcom.it](http://www.multimedcom.it)