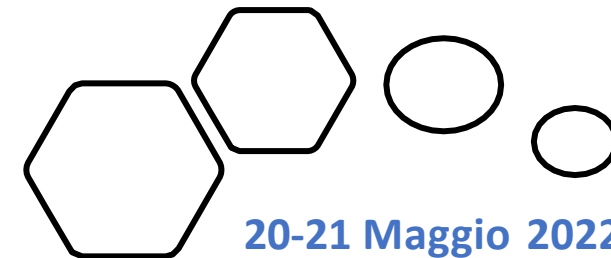


**CASA  
SOLLIEVO DELLA  
SOFFERENZA**  
SAN GIOVANNI ROTONDO



20-21 Maggio 2022

# Neurologia Digitale 2022: Nuove Opportunità per la Clinica e la Ricerca

Auditorium

«Centro di Spiritualità Padre Pio»

V. Anna Frank, 18

71013, San Giovanni Rotondo



**CASA  
SOLLIEVO DELLA  
SOFFERENZA**  
SAN GIOVANNI ROTONDO

# Presentazione

Neurologia Digitale 2022 si propone di creare un'occasione di incontro tra Neurologi con interesse al mondo digitale e professionisti delle nuove tecnologie interessati all'ambiente clinico. L'innovazione tecnologica sarà il perno di questo incontro che guiderà i partecipanti alla scoperta della nuova frontiera digitale e alle sue applicazioni già fruibili nel contesto clinico. Verranno presentate e discusse esperienze concrete nel campo della sclerosi multipla, della malattia di Parkinson, delle demenze, e dell'epilessia, senza dimenticare le malattie rare e le patologie acute (stroke). Il convegno è organizzato in tre segmenti, seguendo una logica che dagli input (segnali biomedici) e dalla elaborazione dei dati porta a degli output in grado di orientare le decisioni cliniche. L'obiettivo è di mettere in risalto la stretta connessione tra le tematiche di Intelligenza Artificiale, Big data, Internet of Things e Digital Therapeutics con l'esperienza del mondo clinico neurologico. Questa integrazione potrà portare a nuove opportunità, con un sempre maggiore coinvolgimento dei pazienti, sia nelle modalità di rilevazione ed elaborazione dei dati clinici, che nelle modalità di cura ed assistenza, come abbiamo avuto modo di sperimentare nei mesi trascorsi. Il progressivo utilizzo delle nuove tecnologie potrà portare sia a nuove evidenze scientifiche che a nuovi percorsi di cura del paziente, anche in un'ottica di ottimizzazione delle risorse.

# 20

Maggio 2022 - Venerdì

08.30 – Registrazione partecipanti

09.00 - Saluti e apertura convegno: Direttore Generale IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza

**I SESSIONE: INPUT: Nuove modalità di raccolta delle informazioni nell'era digitale**

**MODERATORI: M. Trojano, C. Avolio**

09.30 - Analisi dei segnali nei pazienti con morbo di Parkinson (V. Bevilacqua)

10.00 - Analisi dei segnali di RM a supporto del fenotipo digitale neurologico (F. Esposito)

10.30 – Ritmi cerebrali nei musicisti: una finestra sulle funzioni superiori dell'essere umano (C. Babiloni)

11.00 – Sensori indossabili per il monitoraggio clinico e domiciliare della funzionalità motoria nel paziente neurologico (M. Pau)

**II SESSIONE: INPUT: CITTADINI E PAZIENTI COME PRODUTTORI DI DATI**

**MODERATORI: M. PUGLIATTI, G. LOGROSCINO**

11.30 – Sentiment analysis nei social dei pazienti con sclerosi multipla (B. Scozzi)

12.00 – Infodemiologia in Neurologia: dall'epilessia alla sclerosi multipla (F. Brigo)

12.30 – Lectio Magistralis: La Neurologia degli inizi del III millennio (G. Tedeschi)

13.00 – 14.30 Light Lunch



**CASA  
SOLLIEVO DELLA  
SOFFERENZA**  
SAN GIOVANNI ROTONDO

**III SESSIONE: INSIDE THE BOX: L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE PER IL  
DECISION MAKING IN NEUROLOGIA**

**MODERATORI: P. DI VIESTI, M. CARELLA**

- 14.30 –Clinical Pathways e Lab-Interpration in UptoDate (C. Taiana)
- 15.00 –Intelligenza Artificiale 2030: come cambierà la medicina (R. Alexander)
- 15.30 –Tecnologie Innovative per la valutazione dello stato psicofisiologico (A. Merla)
- 16.00 –16.30 Coffee Break
- 16.30 –La digitalizzazione e le opportunità del PNRR nei programmi delle Regioni:  
PIEMONTE (A. Stecco) –PUGLIA (G. Gorgoni)
- 17.30 –Le frontiere della Digital Health in Neurologia (L. Lavorgna)
- 18.00 –Le possibilità di finanziamento europee della ricerca neurologica e delle  
iniziative di eHealth (B. Mourenza)

# 21

Maggio 2022 - Sabato

**IV SESSIONE: OUTPUT: L'IMPLEMENTAZIONE DELL'E-HEALTH IN NEUROLOGIA:  
SFIDE, VINCOLI ED OPPORTUNITÀ**

**MODERATORI: D. INTISO, G. D'ONOFRIO**

- 08.30 –Esperienze di Robotica nei pazienti con deficit cognitivi (A. Greco)
- 09.00 –Continuità di cura in neuroriabilitazione: esperienze con serious games e  
piattaforme di teleriabilitazione (S. Isernia)
- 09.30 - Tele-diagnostica cognitiva di primo livello in Neurologia: lo stato dell'arte nel  
panorama italiano (E. N. Aiello)
- 10.00 –10.30 Coffee Break

**MODERATORI: F. TAMMA, V. NAPOLETANO**

- 10.30 –Terapie Digitali: Stato dell'arte, valutazione clinica, rischi e benefici (E. Santoro)
- 11.00 –La neurologia del futuro: le prospettive dei giovani neurologi (F. di Lorenzo)
- 11.30 –La Sanità digitale nelle reti neurologiche in Puglia (O. di Cillo)
- 12.00 –Ecosistema CONTACT per la gestione dei pazienti con Sclerosi Multipla (S. Russo  
–C. De Gennaro)
- 12.30 –Scheda di valutazione e questionario ECM
- 13.00 –Conclusione dei lavori

# FACULTY

**Edoardo N. Aiello**, Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano-Bicocca  
**Robert Alexander**, Medical Knowledge Representation - Independent Researcher, Italia  
**Carlo Avolio**, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Università degli Studi, Foggia  
**Claudio Babiloni**, Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia 'Vittorio Ersamer', Università di Roma 'Sapienza'  
**Vitoantonio Bevilacqua**, Dipartimento di Ingegneria Elettrica e dell'Informazione, Politecnico, Bari  
**Francesco Brigo**, UOC di Neurologia, Ospedale Franz Tappeiner, Merano  
**Massimo Carella**, Direzione Scientifica IRCSS Casa Sollievo della Sofferenza, SGR  
**Grazia D'Onofrio**, Servizio di Psicologia Clinica, IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza, SGR  
**Clara De Gennaro**, UO Neurologia, IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza, SGR  
**Ottavio di Cillo**, Direttore Area E-Health ARESS Regione Puglia, Bari  
**Francesco di Lorenzo**, IRCCS Fondazione 'Santa Lucia', Roma  
**Pietro Di Viesti**, UO Neurologia, IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza, SGR  
**Frabrizio Esposito**, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Avanzate, Università della Campania 'L. Vanvitelli'  
**Michele Giuliani**, Direttore Generale, IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza, SGR  
**Antonio Greco**, UO Geriatria, IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza, SGR  
**Giovanni Gorgoni**, Direttore ARESS Puglia, Bari  
**Domenico Intiso**, UO Medicina Fisica e Riabilitativa, IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza, SGR  
**Sara Isernia**, Research Center for Advanced diagnostics and Rehabilitation Therapy, IRCCS Santa Maria Nascente, Milano  
**Luigi Lavorgna**, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Avanzate, Università della Campania 'L. Vanvitelli'  
**Giancarlo Logroscino**, Dipartimento di Scienze mediche di base, neuroscienze e organi di senso, Università degli Studi di Bari Aldo Moro/Pia Fondazione di Culto e Religione Card. G Panico, Tricase

**Arcangelo Merla**, Dipartimento di Ingegneria e Geologia – Istituto Tecnologie Avanzate Biomediche, Università degli Studi 'Gabriele Annunzio', Chieti  
**Bruno Mourenza**, Senior Project, National Contact Point for Health and Energy in Horizon 2020, Roma  
**Vito Napoletano**, Ospedale di Monopoli, ASL Bari  
**Massimiliano Pau**, Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali, Università degli Studi di Cagliari  
**Maura Pugliatti**, Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione, Università degli Studi, Ferrara  
**Sergio Russo**, UO Innovazione e Ricerca, IRCCS Casa Sollievo della Sofferenza, SGR  
**Eugenio Santoro**, Laboratorio di Informatica Medica, Istituto di Ricerche Farmacologiche 'Mario Negri', Milano  
**Barbara Scozzi**, Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Matematica e Management, Politecnico di Bari  
**Alessandro Stecco**, Presidente Commissione Sanità del Consiglio Regionale del Piemonte, SCU Radiologia, Università del Piemonte Orientale, Novara  
**Chiara Taiana**, UptoDate. Clinical Effectiveness, Wolters Kluwer, Como  
**Filippo Tamma**, UO Neurologia, Ospedale Generale Miulli, Acquaviva delle Fonti  
**Gioacchino Tedeschi**, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Avanzate, Università della Campania 'L. Vanvitelli'  
**Maria Trojano**, Dipartimento di Scienze mediche di base, neuroscienze e organi di senso, Università degli Studi di Bari Aldo Moro

## RESPONSABILI SCIENTIFICI

Maurizio Leone, Francesco Giuliani

## Segreteria SCIENTIFICA

Sergio Russo, Paolo E. Alboini,  
Alessio P. Mimmo

**Evento Formativo:** 57-6690

**Crediti Formativi:** 12.0

**Obiettivo formativo:** 18 - Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultra specialistica, ivi incluse le malattie rare e la medicina di genere.

**Professioni Ammesse:** Biologo, Chimico, Farmacista, Fisico, Fisioterapista, Infermiere, Logopedista, Medico chirurgo, Psicologo, Tecnico della riabilitazione psichiatrica, Tecnico di neurofisiopatologia, Tecnico sanitario di radiologia medica, Tecnico sanitario laboratorio biomedico, Terapista della neuro e psicomotricità dell'età evolutiva.

## Come Iscriverti?

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

Registrarsi come 'Esterno'

Inserire i Propri dati Personali

**ISCRIVI ▶**

Scelta del Congresso



## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



Piazza Europa, 114  
71013 San Giovanni Rotondo (FG)  
[angelococo@evvivaviaggi.com](mailto:angelococo@evvivaviaggi.com)  
0882 412703/459064

CON IL PATROCINIO DI



CON IL CONTRIBUTO DI

