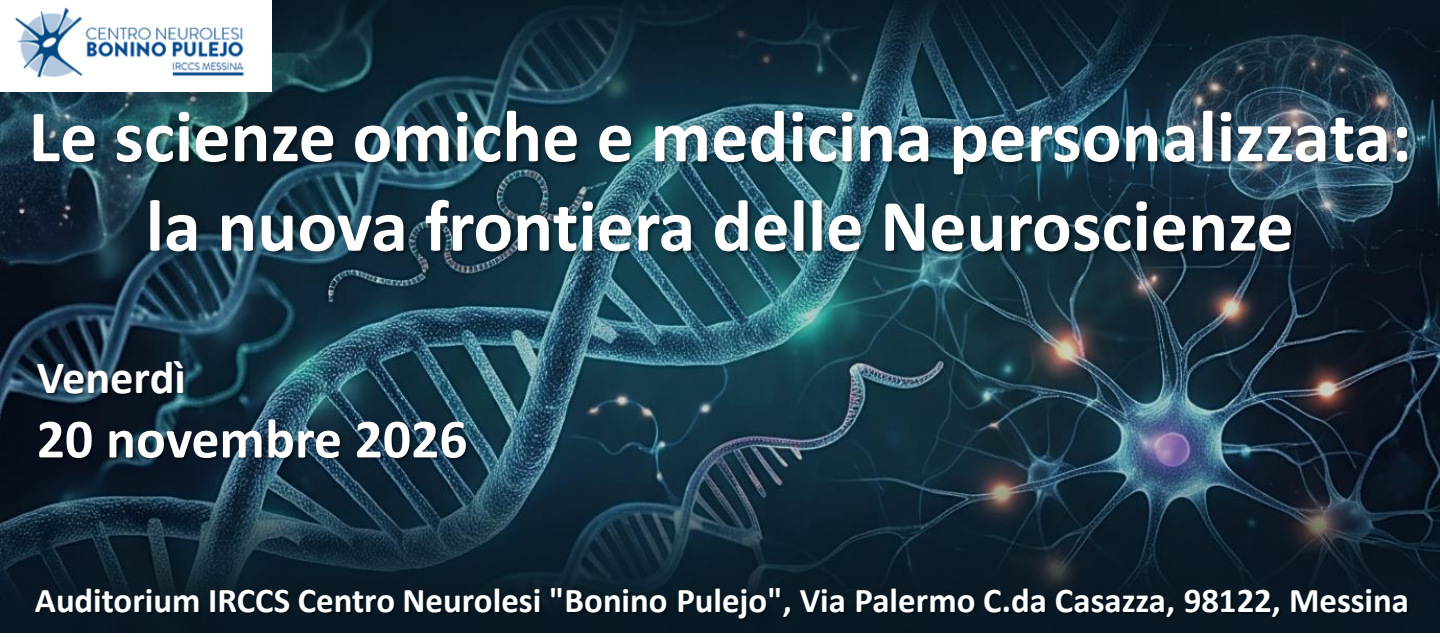


Le scienze omiche e medicina personalizzata: la nuova frontiera delle Neuroscienze

Venerdì
20 novembre 2026

Auditorium IRCCS Centro Neurolesi "Bonino Pulejo", Via Palermo C.da Casazza, 98122, Messina

Programma del corso

08:30-09:00 **Registrazione**

09:00-09:15 **Apertura lavori e saluti del Direttore Scientifico Prof. Angelo Quartarone**

09:15-9:40 **Modulo 1: Introduzione alle scienze omiche**

Moderatori: Giovanni Luca Cipriano, Veronica Argento

- **Dal gene all'approccio omico: concetto di *Systems Biology* e tecnologie omiche applicate alle Neuroscienze**
  Dott. Osvaldo Artimagnella

09:40-10:50 **Modulo 2: Le scienze omiche applicate alla ricerca traslazionale sulle Neuroscienze**

Moderatori: Ivan Anchesi, Alessia Floramo

- **La ricerca di meccanismi patogenetici in modelli sperimentali**
  Dott. Aurelio Minuti
- **La ricerca di biomarcatori nella neurodegenerazione**
  Dott.ssa Agnese Gugliandolo
- **Esempi applicativi della Trascrittomica nelle malattie neurodegenerative**
  Dott.ssa Serena Silvestro

10:50-11:10 ***Coffee break***

11:10-12:00 **Modulo 3: L'evoluzione della ricerca traslazionale nell'era dei *Big Data* e dell'*AI***

Moderatori: Emilio Agostinelli, Veronica Argento

- **Il ruolo della bioinformatica nelle scienze omiche**
  Dott. Simone D'Angiolini
- **Intelligenza Artificiale e dati omici: dai modelli predittivi all'interpretabilità**
  Dott. Luigi Chiricosta

12:00-13:00 **Modulo 4: La genetica medica oggi: dalla ricerca alla medicina personalizzata**

Moderatori: Sara Spinelli, Giovanni Schepici

- **Approcci diagnostici delle patologie complesse del sistema nervoso centrale**
  Dott. Marco Calabrò
- **Alterazioni epigenetiche indotte da una dieta ad alto contenuto di grassi contribuiscono alla neurodegenerazione e al danno cognitivo**
  Prof. M'hammed Aguennouz

13:00-13:30 ***Test ECM e chiusura lavori***

INFORMAZIONI

Il corso ha seguito le procedure di accreditamento ECM (ID corso N° 12656), equivalenti a 4 crediti, per le seguenti figure professionali:

- **BIOLOGO**
- **TECNICO SANITARIO LABORATORIO BIOMEDICO**
- **MEDICO CHIRURGO**

N° Partecipanti: 80. La partecipazione al corso è aperta a chiunque fosse interessato, inclusi studenti di Biologia, Biotecnologie, Medicina e affini.
Sono altresì invitati a partecipare figure professionali quali Bioinformatici, Psicologi, Fisioterapisti, Logopedisti, Ingegneri, Tecnici di laboratorio, Infermieri.
Per iscriversi accedere al link o scansionare il QR code: https://forms.cloud.microsoft/e/Dewfnsf5dD?origin=lprLink

ISCRIZIONI ONLINE