

XIV Neapolitan Brain Group Meeting 2026
“Biomarkers in Neuroscience: progress, challenges, and perspectives”

20 novembre 2026 - Aula Magna Cestev, Napoli

Titolo dell'Evento: XIV Neapolitan Brain Group Meeting 2026 “Biomarkers in Neuroscience: progress, challenges, and perspectives”

Data: 20 novembre 2026

Luogo: 20 novembre 2026 – Aula Magna Cestev, Napoli

Responsabile Scientifico: Raffaele Dubbioso, Fabio Arturo Iannotti, Rosa Iodice

PROVIDER ECM

MGM Congress SRL

Traversa Pietravallo, 12 - 80131 Napoli

P.IVA 06068191219

MAIL: info@mgmcongress.org

PROVIDER AGE.NA.S: 1126

CREDITI FORMATIVI ECM

ID PROVIDER: 1126 **ID EVENTO:** Ed. 1

Tipologia Evento: Congresso RES

N° ore formative: 6

N° Partecipanti: 150

Crediti assegnati: 4.2

Categorie accreditate: Tutte le professioni sanitarie

Obiettivo formativo: Documentazione clinica. Percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza - profili di cura

Area Formativa: Obiettivi formativi di processo

RAZIONALE DEL CORSO

L'identificazione e la validazione di biomarcatori rappresentano oggi una delle principali sfide della ricerca nelle neuroscienze. La crescente disponibilità di tecnologie avanzate per l'analisi molecolare, l'imaging cerebrale ad alta risoluzione, la neurofisiologia quantitativa e l'elaborazione di grandi quantità di dati mediante intelligenza artificiale sta profondamente modificando la comprensione dei meccanismi fisiopatologici delle malattie neurologiche, aprendo nuove prospettive per una medicina sempre più predittiva, preventiva, personalizzata e partecipativa.

I biomarcatori costituiscono strumenti fondamentali lungo l'intero percorso clinico del paziente: consentono una diagnosi più precoce e accurata, migliorano la stratificazione dei soggetti, permettono il monitoraggio della progressione della malattia e della risposta ai trattamenti e favoriscono lo sviluppo di nuove strategie terapeutiche. In particolare, nelle malattie neurodegenerative, neuroinfiammatorie e

MGM Congress Srl

Provider ECM 1126

Traversa Michele Pietravallo, 12 - 80131 Napoli

Phone +39 081 5454285 - Fax +39 081 5465507 - mgmcongress@info-pec.it - info@mgmcongress.org - www.mgmcongress.org

Capitale sociale € 140.000,00 interamente versato

Codice Fiscale e Partita Iva 06068191219

neuromuscolari, la disponibilità di biomarcatori affidabili rappresenta un requisito essenziale per l'implementazione della medicina di precisione e per la conduzione di studi clinici sempre più mirati. Nonostante i notevoli progressi degli ultimi anni, il trasferimento dei biomarcatori dalla ricerca alla pratica clinica presenta ancora importanti criticità. La standardizzazione delle metodiche analitiche, la validazione multicentrica, la riproducibilità dei risultati, l'integrazione di dati provenienti da piattaforme tecnologiche differenti e la definizione di percorsi condivisi per l'utilizzo clinico costituiscono aspetti ancora aperti che richiedono un confronto continuo tra ricercatori di base, clinici, bioinformatici e professionisti sanitari. In questo contesto, il convegno ECM "Biomarkers in Neuroscience: progress, challenges, and perspectives" intende offrire un aggiornamento scientifico multidisciplinare sulle più recenti innovazioni nel settore, promuovendo il dialogo tra ricerca di base, ricerca traslazionale e pratica clinica.

PROGRAMMA SCIENTIFICO

08:45 – 09:30

Welcome Addresses

Rettore Università degli Studi di Napoli Federico II

Presidente Neapolitan Brain Group

Direttore CESTEV

Direttore Dipartimento di Medicina Molecolare e Biotecnologie Mediche

09:30 – 10:15

OPENING LECTURE

Chair: Rosa Iodice, Irene Cantone

Keynote Speaker: Diego Centonze

Titolo: "The future of multimodal biomarkers in neurological disease"

10:15 – 10:45

Coffee Break

Sessione 1 – Omics e fluid biomarkers

Chair: Maria Pia Miano, Maurizio Tagliatela

10:45 – 11:15

Lecture: Dr. Ioannis Sotiropoulos

"Exosomes as a novel diagnostic platform in the new era of Precision Medicine. Implications in Stress and Alzheimer's disease brain pathology"

11:15 – 12:00

Short Talks : Uso delle discipline omiche nelle neuroscienze per ricerca e diagnosi

1. Short talk 1 in tema di Uso delle discipline omiche nelle neuroscienze per ricerca e diagnosi – Fabio Iannotti

2. Short talk 2 in tema di Uso delle discipline omiche nelle neuroscienze per ricerca e diagnosi – Raffaele Dubbioso

3. Short talk 3 in tema di Uso delle discipline omiche nelle neuroscienze per ricerca e diagnosi – Rosa Iodice

MGM Congress Srl

Provider ECM 1126

Traversa Michele Pietravalle, 12 - 80131 Napoli

Phone +39 081 5454285 - Fax +39 081 5465507 - mgmcongress@info-pec.it - info@mgmcongress.org - www.mgmcongress.org

Capitale sociale € 140.000,00 interamente versato

Codice Fiscale e Partita Iva 06068191219

Sessione 2 – “Protein Aggregation and Structural Biomarkers in Neurodegenerative Diseases”

Chair: Stefano Cinti, Giuseppina Mattace Raso

12:00 – 12:30

Lecture: Alfonso De Simone

“Addressing the pathological aggregation of alpha synuclein in synucleinopathies”

12:30 – 13:15

Short Talks : Ricerca di nuovi biomarcatori nelle patologie che colpiscono il sistema nervoso centrale

1. Short talk 1 in tema di Ricerca di nuovi biomarcatori nelle patologie che colpiscono il sistema nervoso centrale – Fabio Iannotti
2. Short talk 2 in tema di Ricerca di nuovi biomarcatori nelle patologie che colpiscono il sistema nervoso centrale – Raffaele Dubbioso
3. Short talk 3 in tema di Ricerca di nuovi biomarcatori nelle patologie che colpiscono il sistema nervoso centrale – Rosa Iodice

13:15 – 15:00

Light Lunch and Poster Session

SESSIONE 3 – “Neurophysiology as a Tool for Biomarker Discovery”

Chair: Fiore Manganelli, Vincenzo Barrese

15:00 – 15:30

Lecture: Prof. Vincenzo Di Lazzaro

Modulating cortical excitability in Amyotrophic Lateral Sclerosis. Biomarkers and therapeutic implications

15:30 – 16:15 – Short Talks: Impiego di tecniche strumentali a supporto della ricerca e diagnosi

1. Short talk 1 in tema di Impiego di tecniche strumentali a supporto della ricerca e diagnosi – Fabio Iannotti
2. Short talk 2 in tema di Impiego di tecniche strumentali a supporto della ricerca e diagnosi – Raffaele Dubbioso
3. Short talk 3 in tema di Impiego di tecniche strumentali a supporto della ricerca e diagnosi – Rosa Iodice

SESSIONE 4 – Digital Biomarkers, Robotics and AI

Chair: Giovanna Sannino, Fanny Ficuciello

16:15 – 16:45

Lecture: Fanny Ficuciello

Titolo: “Human-centered robotics and AI for neuro-digital biomarkers”

16:45 – 17:30 – Short Talks : Intelligenza artificiale e robotica nella ricerca e diagnosi delle patologie a che colpiscono il sistema nervoso centrale

1. Short talk 1 in tema di Intelligenza artificiale e robotica nella ricerca e diagnosi delle patologie a che colpiscono il sistema nervoso centrale – Fabio Iannotti
2. Short talk 2 in tema di Intelligenza artificiale e robotica nella ricerca e diagnosi delle patologie a che colpiscono il sistema nervoso centrale – Raffaele Dubbioso
3. Short talk 3 in tema di Intelligenza artificiale e robotica nella ricerca e diagnosi delle patologie a che colpiscono il sistema nervoso centrale – Rosa Iodice

17:30 – 18:00

Closing Remarks

18:00 - Test di apprendimento ECM

MGM Congress Srl

Provider ECM 1126

Traversa Michele Pietravallo, 12 - 80131 Napoli

Phone +39 081 5454285 - Fax +39 081 5465507 - mgmcongress@info-pec.it - info@mgmcongress.org - www.mgmcongress.org

Capitale sociale € 140.000,00 interamente versato

Codice Fiscale e Partita Iva 06068191219

NOME COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA'PROFESSIONALE/FORMATIVA
Rosa Iodice	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Università degli Studi di Napoli Federico II	Dall'8 settembre 2025 ad oggi PROFESSORE ORDINARIO , MEDS -26/B - Scienze delle professioni sanitarie tecniche diagnostiche, assistenziali e della prevenzione , afferente al Dipartimento di Neuroscienze, Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche dell'Università degli Studi di Napoli Federico II Dal 2024 ad oggi Responsabile Rischio Clinico dell'UOC Neurologia del DAI Rete tempo dipendente: Stroke, Urgenze Chirurgiche e Trauma (prot.14132 dell'8/03/2024) Dal 2023 ad oggi DIRETTORE dell'Unità Operativa Semplice (UOS) di NEUROFISIOLOGIA CLINICA dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Federico II di Napoli (deliberazioni n.742 del 28/06/2023 e n.791 dell'11/07/2023) Dal 2018 ad oggi Referente per la Formazione Continua in Medicina per il DAI Rete tempo dipendente: Stroke, Urgenze Chirurgiche e Trauma (già DAI TESTA -COLLO) Dal 2015 ad oggi Referente per il DAI Rete tempo dipendente: Stroke, Urgenze Chirurgiche e Trauma (già DAI TESTA -COLLO) del Comitato Ospedale Senza Dolore dell'AOU Federico II (delibera n.294 del 17/7/2012) Dal 2013 ad oggi Dirigente Medico p/o la UOS di Neurofisiologia Clinica dell'AOU Federico II e p/o la UOC di Neurologia dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Federico II di Napoli
Irene Cantone	Biotechnologie Mediche	Human Genetics, European School of Molecular Medicine (SEMM	Università degli Studi di Napoli Federico II	Jan 2024- Associate Professor at Department of Molecular Medicine and Medical Biotechnology, University of Naples Federico II, Naples, Italy. Oct 2019- Jan 2024 Associate Professor (tenure-track)/Rita-Levi Montacini Career Development Awardee (FISM) at Department of Molecular Medicine and Medical Biotechnology, University of Naples Federico II, Naples, Italy.

Diego Centonze	Medicina e Chirurgia	Psichiatria, Neurologia	Università di Roma Tor Vergata	- POSIZIONE ACCADEMICA 2015–ad oggi: Professore Ordinario di Neurologia, Dipartimento di Medicina dei Sistemi, Università di Roma Tor Vergata - ATTIVITÀ CLINICA Novembre 2025-ad oggi: Direttore dell'UOC Neurologia, Policlinico Tor Vergata, Roma, Italia
Maria Pia Miano	Biologia	Genetica Medica	Institute of Genetics and Biophysics “Adriano Buzzati Traverso”, Naples	CNR Senior Researcher at Institute of Genetics and Biophysics “Adriano Buzzati Traverso”, Naples, 2021 – Present. CNR-Short Term Fellow visiting the University of Adelaide. Australia. 2013. Group Leader in Human Molecular Neurogenetics, 2006 – Present.
Maurizio Tagliatela	Medicina e Chirurgia	Dottorato di Ricerca in Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare	Università degli Studi di Napoli Federico II	Ricercatore Universitario; Raggruppamento E07X Farmacologia; Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Napoli Federico II (1995-1998); Professore Associato; Raggruppamento E07X – Farmacologia (ora BIO/14); Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Napoli Federico II (1998-Ottobre 2004); Professore Ordinario, Raggruppamento BIO/14 – Farmacologia; Dipartimento di Scienze della Salute, Facoltà di Scienze del Benessere, Università del Molise, Campobasso (Gennaio 2005-...); Preside, Facoltà di Scienze del Benessere, Università del Molise, Campobasso (Ottobre 2005-Giugno 2012); Professore Ordinario, SSD Farmacologia (BIO/14); Settore Concorsuale 05/G1 – Farmacologia, Farmacologia Clinica e Farmacognosia. Dipartimento di Neuroscienze e Scienze Riproduttive ed Odontostomatologiche, Scuola di Medicina Università di Napoli Federico II (dal 2 novembre 2016)
Ioannis Sotiropoulos	Biologia	PhD in Neurosciences	Institute of Biosciences & Applications, NCSR Demokritos, Athens, Greece	Researcher C - Group leader, IBA, NCSR Demokritos, Athens, Greece
Fabio Arturo Iannotti	Biotechnologie	Neuroscienze	Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Pozzuoli (NA)	Primo Ricercatore - Senior Researcher Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)

				Istituto di Chimica Biomolecolare (ICB)
Stefano Cinti	Chimica	Scienze Chimiche	Università degli Studi di Napoli Federico II	Professore di Chimica Analitica
				Gennaio 2009- oggi 1) Attiva frequenza dell'ambulatorio di neurofisiologia (velocità di conduzione, EMG ad ago, EMG di singola fibra e stimolazione ripetitiva) e potenziali evocati (PES, PEM, PEV, PEA) dell'UOS di Neurofisiologia Clinica dell'Università degli studi di Napoli "Federico II", direttore prof. Fiore Manganelli. 2) Attività ambulatoriale presso l'ambulatorio delle Malattie Neuromuscolari dell'UOS di Neurofisiologia Clinica dell'Università degli studi di Napoli "Federico II", direttore prof. Fiore Manganelli. 3) Responsabile del centro di riferimento regionale per la Sclerosi Laterale Amiotrofica dell'UOS di Neurofisiologia Clinica dell'Università degli studi di Napoli "Federico II", direttore prof. Fiore Manganelli. Giugno 2018- oggi Dirigente Medico Neurologo presso Azienda Ospedaliera Universitaria Federico II di Napoli, D.A.I. Testa-Collo, Settore Neuroscienze Cliniche - Responsabile prof. Fiore Manganelli
Raffaele Dubbioso	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Azienda Ospedaliera Universitaria Federico II di Napoli	
Giuseppina Mattace Raso	Farmacia	Farmacologia	Università degli Studi di Napoli Federico II	July 2024 – Present: Full Professor of Pharmacology, Department of Pharmacy, University of Naples Federico II, Naples, Italy 2015 – 2024: Associate Professor of Pharmacology, Department of Pharmacy, University of Naples Federico II, Naples, Italy, 2002 – 2015: University Researcher (Scientific Sector BIO/14 – Pharmacology), Department of Experimental Pharmacology, Faculty of Pharmacy, University of Naples Federico II, Naples, Italy
Alfonso De Simone	Chimica	Biologia Strutturale	Università degli Studi di Napoli Federico II	Professore di biologia molecolare Dipartimento di Farmacia

Fiore Manganelli	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Azienda Ospedaliera Universitaria Federico II di Napoli	DAL 2008 AL 2015 RICERCATORE DI NEUROLOGIA DAL 1° OTTOBRE 2015 AL 17 SETTEMBRE 2018 PROFESSORE ASSOCIATO (II FASCIA) SETTORE 06/N1 (SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE E DELLE TECNOLOGIE MEDICHE APPLICATE) DAL 17 SETTEMBRE 2018 PROFESSORE ORDINARIO (I FASCIA) - SETTORE 06/N1 SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE E DELLE TECNOLOGIE MEDICHE APPLICATE. DAL 29/05/2020 PROFESSORE ORDINARIO (I FASCIA) SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE MED/26 (NEUROLOGIA) – SETTORE CONCORSUALE 06/D6 (NEUROLOGIA). Dal 2009 Dirigente Medico DAS di Scienze Neurologiche della AOU Federico II. Dal 2013 responsabile UOS di Neurofisiologia Clinica. Da Marzo 2022 Direttore della UOC di Neurologia AOU Federico II
Vincenzo Barrese	Medicina e Chirurgia	Farmacologia medica	Università degli Studi di Napoli Federico II	Dal 2024 ad oggi Professore Associato di Farmacologia; Novembre 2021- Ottobre 2024 Ricercatore a Tempo determinato (RTD-B) in Farmacologia
Vincenzo Di Lazzaro	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Campus Bio Medico Medical School, Rome, Italy	2015 – Present Full Professor of Neurology, Campus Bio Medico Medical School, Rome, Italy 2025 – Present Associate Editor Clinical Neurophysiology Practice Elsevier 2024 – Present Deputy Editor Transcranial Magnetic Stimulation Elsevier 2020 – 2025 Dean of Medical School, Campus Bio-Medico University, Italy 2018 – 2021 President of Italian Society of Clinical Neurophysiology 2016 – 2020 Research Coordinator, Campus Bio-Medico Medical School, Italy
Giovanna Sannino	Information Technology	Information Engineering	National Research Council (CNR) of Italy	Senior Researcher Head of the AI-ISA (Artificial Intelligence for Image and Signal Analysis) Research Group Affiliation National Research Council (CNR) of Italy

			Institute for High Performance Computing and Networking (ICAR)	Institute for High Performance Computing and Networking (ICAR)
Fanny Ficuciello	Ingegneria Meccanica	Dottore di Ricerca in Ingegneria Informatica ed Automatica	Università degli Studi di Napoli Federico II	Assistente di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e Tecnologie dell'Informazione della Università degli Studi di Napoli Federico II, presso il gruppo di ricerca in Robotica e Meccatronica "PRISMA Lab" diretto dal Prof. Ing. Bruno Siciliano Giugno 2014-Settembre 2014: Collaboratore di ricerca presso il C.R.E.A.T.E.(Consorzio di Ricerca per l'Energia e le Applicazioni Tecnologiche dell'Elettromagnetismo) per l'attività di consulenza in materia di controllo di mani robotiche antropomorfe all'interno del progetto RoDyMan

Il provider, ai sensi dall' art. 47 del DPR n.445/2000, consapevole delle conseguenze previste dall'art. 76, dichiara:

- di aver fornito all'interessato l'informativa sul trattamento dei dati personali (art. 13 del Regolamento europeo 2016/679; artt. 68, 70, 76, 96 Accordo Stato-Regioni 2017 "La formazione continua nel settore salute"- Rep. Atti 14/CSR del 2.2.2017 - Par. 4.6, lett. j) Manuale Nazionale di Accreditamento per l'Erogazione di Eventi ECM);
- di aver informato l'interessato che il programma dell'evento ECM, di cui le suddette informazioni contribuiscono a formarne il contenuto minimo, verrà inserito nel catalogo degli eventi E.C.M. tenuto dall'ente accreditante;