

La spettrometria di massa nelle neuroscienze: approcci e applicazioni

Workshop congiunto organizzato dalla **Divisione di Spettrometria di Massa della Società Chimica Italiana (SCI-DSM)** e dal **Neapolitan Brain Group (NBG)**.

CESTEV – Facoltà di Biotecnologia, Aula Magna - Università degli Studi di Napoli Federico II

19 novembre 2026

Responsabile Scientifico: Dr.ssa Fabiana Piscitelli

Titolo dell'Evento: La spettrometria di massa nelle neuroscienze: approcci e applicazioni **Data:** 19 novembre 2026

Luogo: Aula Magna Cestev, Napoli

Responsabile Scientifico: Dr.ssa Fabiana Piscitelli

PROVIDER ECM

MGM Congress SRL

Traversa Pietravalle, 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: 7

N° Partecipanti: 100

Crediti assegnati: 7

Categorie accreditate: Medico Chirurgo (specialista in Neurologia; Neurofisiopatologia; Biochimica clinica; Patologia clinica (Laboratorio di analisi chimico-cliniche e microbiologia); Farmacologia e tossicologia clinica; Oncologia; Genetica medica; Pediatria; Psichiatria; Neuropsichiatria infantile); Biologo; Farmacista; Tecnico sanitario laboratorio biomedico; Chimico; Psicologo; Tecnico di Neurofisiopatologia

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

Area Formativa: Obiettivi formativi tecnico-professionali

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 060681912

RAZIONALE

La spettrometria di massa rappresenta oggi una delle tecnologie chiave per lo studio del sistema nervoso, consentendo l'analisi avanzata di metaboliti, lipidi, proteine e farmaci in modelli sperimentali e clinici. Il workshop si propone di creare un momento di confronto interdisciplinare tra chimici e neuroscienziati, con l'obiettivo di:

- Formare pubblico non esperto;
- presentare approcci innovativi di spettrometria di massa applicati alle neuroscienze;
- discutere applicazioni traslazionali in ambito neurodegenerativo, neuroinfiammatorio e neuropsichiatrico;
- favorire nuove sinergie scientifiche tra la comunità della spettrometria di massa e quella delle neuroscienze.

PROGRAMMA

08:30

Registrazione dei partecipanti

09:15

Saluti istituzionali e presentazione del corso

DSM (Divisione di Spettrometria di Massa della Società Chimica Italiana) & NBG (Neapolitan Brain Group) – Obiettivi e prospettive interdisciplinari

Sessione 1 – Capire lo strumento: le basi per interpretare i dati

09:30

Principi della spettrometria di massa

Gianluca Giorgi

10:50

Biomarcatori: identificazione e validazione

Donatella Caruso

11:30

Break

Sessione 2 – Dalla misura al significato biologico

12:00

Neurosteroidi: natura, funzione e strategie analitiche

Silvia Giatti

12:40

Oltre il numero: affidabilità, validazione e qualità del dato analitico

Giuliana Bianco, Fabiana Piscitelli

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 060681912

13:20

Pausa pranzo (a cura dei partecipanti)

Sessione 3 – Applicazioni in neuroscienze e medicina traslazionale

14:30

Analisi quantitativa di proteine mediante spettrometria di massa: approccio "targeted" e "untargeted"

Marco Gaspari

15:10

Strategie avanzate di imaging mediante spettrometria di massa per decodificare la segnalazione cerebrale

Emanuela Salviati

15:50

Break

Sessione 4 – Dal laboratorio alla clinica

16:10

L'esperienza nella SLA

Raffaele Dubbioso

16:50

Dalla clinica al bancone di laboratorio e viceversa: neurotossicità da chemioterapia e MS

Paola Alberti

17:30

Tavola rotonda: cosa può (e cosa non può) dirci la spettrometria di massa in neuroscienze?

Discussione interdisciplinare

18:30 – Conclusione dei lavori

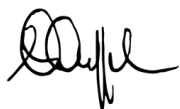
CURRICULA DOCENTI

Il Sottoscritto Maurizio Cuzzolin, nato a Napoli il 20/10/1959, in qualità di Legale Rappresentante della MGM Congress SRL, con Sede Operativa in Traversa Pietravalle 12 - 80131 Napoli, P.IVA 06068191219, PROVIDER Age.Na.S 1126 DICHIARA di essere in possesso di tutti i CURRICULA dei Relatori/Moderatori dell'evento avendo un peso superiore ai 4 MB non possono essere inseriti nel campo apposito, pertanto sono disponibili presso gli archivi della nostra sede legale.

Napoli 03/09/2026

Maurizio Cuzzolin

Legale Rappresentante MGM Congress



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 060681912

NOME COGNOME	PROFESSIONE	DISCIPLINA	ENTE DI APPARTENENZA/LIBERA PROFESSIONE	DESCRIZIONE ATTIVITA' PROFESSIONALE/FORMATIVA
Gianluca Giorgi	Chimica	Chimica	Università di Siena	1990: Dottore di ricerca in Chimica. 1997-2003: Direttore del "Centro Interdipartimentale di Analisi e Determinazioni Strutturali" dell'Università di Siena. 2000-2008: Ricercatore in Chimica Organica presso la Facoltà di Matematica, Fisica e Scienze Naturali dell'Università di Siena. 2008-: Professore Associato di Chimica Organica presso il Dipartimento di Biotecnologie, Chimica e Farmacia dell'Università di Siena. 2017: Abilitazione scientifica nazionale come Professore Ordinario di Chimica Organica. 2008-2010, 2014-2016: Presidente della Divisione di Spettrometria di Massa della Società Chimica Italiana.
Donatella Caruso	Farmacista	Tossicologia	Università degli Studi di Milano	Dal marzo 2023 Collocata riposo Dal 2021 Membro designato del Comitato Ordinatore del master di secondo livello in Farmacia e Farmacia Oncologica 2021-23 Membro eletto della Giunta del Collegio dei Professori ordinari del SSD BIO/10 2019-23 Membro del Collegio dei docenti della scuola di dottorato in Scienze Farmacologiche, Sperimentali e Cliniche Vice Presidente del Collegio didattico interdipartimentale del CdL in Chimica e tecnologia farmaceutiche 2018-20 Past President della Divisione di Spettrometria di massa della Società Chimica Italiana 2018-20 Membro eletto della Giunta del Collegio dei Professori ordinari del SSD BIO/10 Membro eletto della Giunta del dipartimento di Scienze Farmacologiche e biomolecolari 2017 – 2023 Coordinatore Scientifico eletto della piattaforma tecnologica OMICs, Università degli Studi di Milano

				2016-18 Presidente eletto della Divisione di Spettrometria di massa della Società Chimica Italiana 2015–ad oggi Professore Ordinario del SSD BIO/10, Università degli Studi di Milano, Milano (Italia)
Silvia Giatti	Biotechnologie	Biotechnologie Industriali	Università degli Studi di Milano, Milano	Dicembre 2022 – ad oggi: Professoressa Associata in Endocrinologia. Unità di Neuroendocrinologia. Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari; Università degli Studi di Milano, Milano Dicembre 2019 – Novembre 2022: Ricercatrice a tempo determinato di tipo B. Unità di Neuroendocrinologia. Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari; Università degli Studi di Milano, Milano Ottobre 2016 – Novembre 2019: Ricercatrice a tempo determinato di tipo A. Unità di Neuroendocrinologia. Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari; Università degli Studi di Milano, Milano Aprile 2011 – Maggio 2016: Assegnista di Ricerca. Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari; Università degli Studi di Milano, Milano Novembre 2007 – Marzo 2011: Dottorato di Ricerca in Scienze Endocrine e Metaboliche. Unità di Neuroendocrinologia. Dipartimento di Endocrinologia, Fisiologia e Biologia Applicata, Università degli Studi di Milano
Giuliana Bianco	Chimica	Chimica	DISBA -University of Basilicata	from 2026 to today Past-President of the board of the Divisione of Mass Spectrometry of Italian Chemical Society (SCI) from 2022 to 2025 President of the board of the Divisione of Mass Spectrometry of Italian Chemical Society (SCI) from 2021/2022 to today Coordinator of the Degree Course in Chemistry (L27) and in Chemical Sciences (LM54) DISBA - University of Basilicata, Department of Sciences from 2019- to Today Associate Professor in Analytical Chemistry DISBA-University of Basilicata, Department of Sciences

				from 2006- to 2019 Researcher in Analytical Chemistry University of Basilicata, Department of Sciences from 2003- to Today Teaching activities University of Basilicata, Department of Sciences
Fabiana Piscitelli	Chimica	Scienze chimiche	CNR Pozzuoli (NA)	2023-present Senior researcher (equivalent to Associate Professor) InsDtute of Biomolecular Chemistry (ICB) – CNR Pozzuoli (NA) 2023-2033 NaDonal ScienDfic QualificaDon as Associate Professor, 03/D1 2024-2035 NaDonal ScienDfic QualificaDon as Associate Professor, 03/A1 2024-2035 NaDonal ScienDfic QualificaDon as Associate Professor, 05/E1 2013-2016, Research Fellow-InsDtute of Biomolecular Chemistry (ICB) – CNR Pozzuoli (NA) 2016-2018, Adjunct Professor, course of Medical Chemistry- Faculty of Medicine and Surgery - University Campus Biomedico – Rome 2016-2022, Tenured researcher - InsDtute of Biomolecular Chemistry (ICB) – CNR Pozzuoli (NA)
Marco Gaspari	Chimica	Chimica Analitica	Università “Magna Graecia” di Catanzaro	Da dicembre 2021: Professore ordinario di Chimica Analitica Università “Magna Graecia” di Catanzaro; Da maggio 2015 a dicembre 2021: Professore associato di Chimica Analitica Università “Magna Graecia” di Catanzaro; Da agosto 2007 a maggio 2015: Ricercatore in Chimica Organica Università “Magna Graecia” di Catanzaro
Emanuela Salviati	Farmacia	Scienze del Farmaco	Università degli Studi di Salerno	Dal 01/05/2025: Ricercatore a Tempo Determinato in Tenure Track (RTT) presso il Dipartimento di Farmacia (DIFARMA)
Raffaele Dubbioso	Medicina e Chirurgia	Neurologia	Azienda Ospedaliera Universitaria Federico II di Napoli	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
Paola Alberti	Medico Chirurgo	Neurologia	(Maggio 2025 -): Ricercatore in tenure track (G.S.D. 05/BIOS-12 - S.S.D. BIOS-12/A) c/o la Experimental Neurology Unit (ENU) dell'Università di Milano-Bicocca (Via Cadore, 48 – 20900 – Monza), diretta dal Professor Gudo Cavaletti. Contestualmente alla presa di servizio, sono state concesse le funzioni assistenziali come dirigente medico universitario presso la U.O.C. di Neurologia della Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori, Monza (Via Pergolesi, 33 – 20900 – Monza), diretta dal Professor Carlo Ferrarese sino al 30-10-2025 e dal Professor Ildebrando Appollonio dal 01-11-2025. (Aprile 2023 – Aprile 2025): Ricercatore a tempo determinato tipo A (SSD BIO/16 alla firma del contratto ed ora ridefinito come G.S.D. 05/BIOS-12 - S.S.D. BIOS-12/A, secondo la nuova declaratoria) c/o la Experimental Neurology Unit (ENU) dell'Università di Milano-Bicocca (Via Cadore, 48 – 20900 – Monza), diretta dal Professor Gudo Cavaletti. Contestualmente alla presa di servizio, sono state concesse le funzioni assistenziali come dirigente medico universitario presso la U.O.C. di Neurologia della Fondazione IRCCS San Gerardo dei Tintori, Monza (Via Pergolesi, 33 – 20900 – Monza), diretta dal Professor Carlo Ferrarese. (Aprile 2019 – Marzo 2023): Assegnista di ricerca tipo A2 - SSD BIO/16 c/o la Experimental Neurology Unit (ENU)

			dell'Università di Milano-Bicocca (Via Cadore, 48 – 20900 - Monza), sotto la supervisione del Professor Guido Cavaletti. Titolo del progetto: “Oxaliplatin Induced Peripheral Neurotoxicity (OIPN): axonal hyperexcitability reduction as the key for OIPN prevention” (Novembre 2018 - Marzo 2019): Borsista di ricerca – SSD BIO/16 c/o la Experimental Neurology Unit (ENU) dell'Università di Milano-Bicocca (Via Cadore, 48 – 20900 – Monza), sotto la supervisione del Professor Guido Cavaletti. (Luglio 2018 - Agosto 2018): Visiting research fellow c/o la University of Maryland, Center to Advance Chronic Pain Research (620 W. Lexington St., Baltimore, MD 21201, USA), sotto la supervisione delle Professoressa Cynthia Renn e Susan G. Dorsey. (Dicembre 2016 – Marzo 2023): Medico specialista ambulatoriale c/o la Clinica Neurologica dell'ASST Monza, Ospedale San Gerardo (Via Pergolesi, 33 – 20900 – Monza) diretta dal Professor Carlo Ferrarese. Ruolo: responsabile dell'ambulatorio di “fragilità neurologica nel paziente oncologico” dedicato ai pazienti oncologici affetti da neuropatia da chemioterapia.
--	--	--	--

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;