

Direzione Scientifica

Dr. Antonio Gallo – Prof. Gioacchino Tedeschi

Segreteria Scientifica Dr. Alvino Bisecchi

I Clinica Neurologica, Dip.to di Scienze Mediche e Chirurgiche Avanzate, Università della Campania "Luigi Vanvitelli" Napoli & AOU "Luigi Vanvitelli"

Sede del Meeting

Aula degli Affreschi - Complesso S. Andrea delle Dame

Università della Campania "Luigi Vanvitelli"

Piazzetta S. Andrea delle Dame 7 – Via Costantinopoli 16, Napoli

Razionale Scientifico

La Sclerosi Multipla (SM) è una patologia infiammatoria degenerativa del Sistema Nervoso Centrale (SNC) ad eziologia ancora sconosciuta. Le principali caratteristiche neuropatologiche della SM sono l'infiammazione, la demielinizzazione e la perdita neuro-assonale.

I protagonisti "attivi" di questi substrati patologici sono rappresentati soprattutto dai linfociti e dalla microglia. Tra i protagonisti "passivi" vanno invece annoverati gli oligodendrociti, la mielina e i neuroni. Ci sono, infine, i protagonisti più misteriosi, le cellule staminali nervose, il cui ruolo nei meccanismi di riparazione del SNC in corso di SM è largamente sconosciuto, pur rappresentando, senza dubbio, il più grande potenziale terapeutico.

La prima parte del **NapleSMeeting** - giunto quest'anno alla sua V edizione - sarà specificamente dedicata ad un approfondimento sui protagonisti cellulari della malattia e sulla interazione tra questi ultimi e le terapie farmacologiche disponibili e in sviluppo. La seconda parte del V NapleSMeeting, invece, sarà dedicata ad un aggiornamento sulle più recenti tecnologie volte allo sviluppo e all'applicazione di nuovi marcatori per la diagnosi, la valutazione prognostica e il monitoraggio delle persone con SM.

Si partirà dalle neuroimmagini, e in particolare dalla Risonanza Magnetica (RM), cercando di prevedere - anche con l'aiuto di fisici ed ingegneri biomedici impegnati da anni in questo campo - quali saranno i prossimi sviluppi che impatteranno significativamente sulla pratica clinica (es. nuovi protocolli di acquisizione, misure di atrofia nel singolo paziente, misure multimodali del danno microstrutturale).

A seguire verranno presentate le più importanti novità riguardo i biomarkers - in particolare i neurofilamenti a catena leggera e le misure di danno nervoso retinico - fino ad arrivare ai più recenti e promettenti sviluppi nell'ambito delle tecniche di Intelligenza Artificiale (machine learning, deep learning, etc.), con le possibili applicazioni nello studio e nel management della SM. Per finire, interverrà l'Associazione Italiana Sclerosi Multipla (AISM), che illustrerà come il supporto alla ricerca può tradursi in supporto reale e concreto alle persone con SM.

Questi, in breve, gli argomenti che saranno trattati in questa V edizione del **NapleSMeeting** che, anche quest'anno, come da tradizione, vedrà la partecipazione di numerosi esperti di rilievo nazionale ed internazionale.

Crediti ECM 6 - Codice ECM 274994 - Obiettivo Formativo n°1

Corso accreditato per: Medici Chirurghi Specialisti in: Neurologia, Neuroradiologia, Neurofisiopatologia, Oftalmologia, Radiodiagnostica, Anatomia Patologica; Biologi; Tecnici Sanitari di Laboratorio Biomedico; Tecnici Sanitari di Radiologia Medica; Fisici Sanitari; Ortottisti-Assistenti di Oftalmologia.

Iscrizione al congresso

L'iscrizione al congresso è gratuita.

Visto il limitato numero di posti disponibili, è caldamente consigliata la **pre-iscrizione** compilando l'apposito form presente nella sezione "eventi in corso" sul sito www.sienacongress.it, **entro il 15 Novembre**.

Con il patrocinio di

V: Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli
Scuola di Medicina e Chirurgia
Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Avanzate



Con il contributo di



Segreteria organizzativa

SienaCongress

Via del Rastrello, 7 - 53100 Siena - Italy

M: +39 0577 286003

info@sienacongress.it | www.sienacongress.it

design C-F-U-D



Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli

Scuola di Medicina e Chirurgia
Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche Avanzate

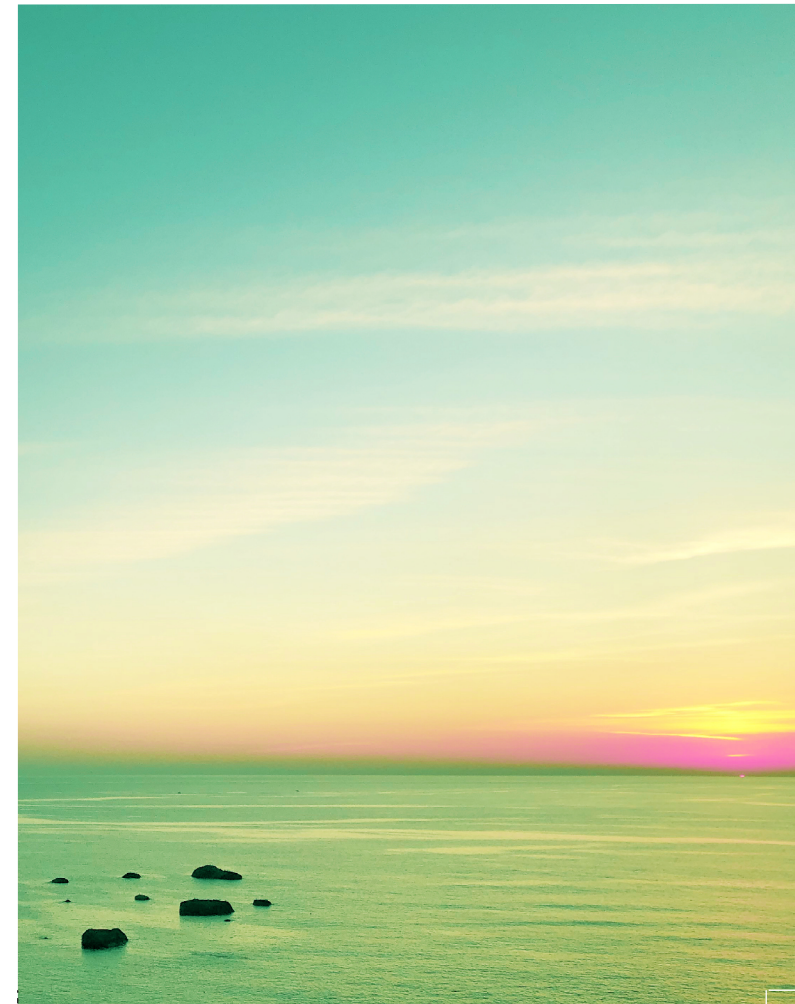
V | NapleSMeeting

Dai "protagonisti" della malattia fino ai biomarcatori presenti e futuri

Napoli, 22 novembre 2019



EVENTO ECM



Programma scientifico

- 8.30 Registrazione Partecipanti
9.00 Saluti del Responsabile Scientifico e Presidente SIN
- Prof. G. Tedeschi

I Sessione

Aggiornamenti sui "protagonisti" della SM

Moderatori: S. Bonavita – R. Furlan

- 19.15 I linfociti
- R. Furlan
19.40 Gli oligodendrociti & la mielina
- T. Kuhlmann
10.05 La microglia
- L. Muzio
10.30 I neuroni
- M. Vercellino

10.55-11.15 Pausa caffè

II Sessione

Effetti delle terapie presenti e future sui "protagonisti" della SM

Moderatori: A. Gallo – G. Matarese

- 11.15 Modulazione dei linfociti
- G. Matarese
11.40 Effetti sugli oligodendrociti e sulla rimielinizzazione
- B. Neumann
12.05 Neuroprotezione
- F. Saccà
12.30 Lettura magistrale
Le cellule staminali neurali: dalla patogenesi alla terapia
- G. Martino

13.15-14.15 Pausa pranzo

Note

III Sessione

Neuroimmagini applicate alla SM: quali novità?

Moderatori: A. Bisecco – F. Esposito – E. Pagani

- 14.15 Protocolli e linee guida per la diagnosi e il monitoraggio
- A. Bisecco
14.35 Misure di atrofia: a quando l'applicazione nel singolo paziente?
- M. Battaglini
14.55 Tecniche non convenzionali: quali e quando le prime applicazioni cliniche?
- E. Pagani
15.15 Q & A

15.30 - 15.50 Pausa caffè

IV Sessione

Nuovi biomarkers e nuove metodiche di analisi

Moderatori: A. d'Ambrosio – M. Di Filippo

- 15.50 I Neurofilamenti
- M. Di Filippo
16.10 Optical Coherence Tomography
- R. Capuano
16.30 Intelligenza artificiale e sue potenziali applicazione nella SM
- G.M. Dimitri
16.50 Q & A

V Sessione

Dal supporto alla ricerca al supporto delle persone con SM

Moderatori: A. Gallo – A. Bisecco – S. Bonavita

- 17.00 Intervento dell'Associazione Italiana Sclerosi Multipla (AISM)

17.30 - 18.00 - Questionari ECM

- 18.00 Chiusura Lavori & Saluti
Si comunica che per eventuali assenze dell'ultima ora nella Faculty, si procederà alla sostituzione con i docenti già presenti nel programma scientifico che hanno stesso campo di competenza o, in alternativa, sarà il responsabile scientifico dell'evento a presentare la relazione.
-
-
-
-
-
-
-

Faculty

Marco Battaglini
Università di Siena

Alvino Bisecco
AOU Università della Campania "Luigi Vanvitelli", Napoli

Simona Bonavita
AOU Università della Campania "Luigi Vanvitelli", Napoli

Rocco Capuano
AOU Università della Campania "Luigi Vanvitelli", Napoli

Alessandro d'Ambrosio
AOU Università della Campania "Luigi Vanvitelli", Napoli

Massimiliano Di Filippo
Università di Perugia

Giovanna Maria Dimitri
Università di Siena

Fabrizio Esposito
Università di Salerno

Roberto Furlan
IRCCS & Università Vita-Salute San Raffaele, Milano

Antonio Gallo
AOU Università della Campania "Luigi Vanvitelli", Napoli

Tanja Kuhlmann
Università di Münster, Germania

Gianvito Martino
IRCCS & Università Vita-Salute San Raffaele, Milano

Giuseppe Matarese
Università Federico II, Napoli

Luca Muzio
IRCCS & Università Vita-Salute San Raffaele, Milano

Bjoern Neumann
Università di Cambridge, UK

Elisabetta Pagani
IRCCS & Università Vita-Salute San Raffaele, Milano

Francesco Saccà
Università Federico II, Napoli

Gioacchino Tedeschi
AOU Università della Campania "Luigi Vanvitelli", Napoli

Marco Vercellino
AOU Città della Salute e della Scienza di Torino