

Direzione Scientifica

Dr. Antonio Gallo – Prof. Giocchino Tedeschi

Segreteria Scientifica Dr. Alvino Bisecco

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, intervverrà 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

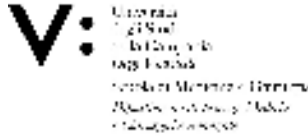
Corso accreditato per: Medici Chirurghi Specialisti in: Neurologia, Neuroradiologia, Neurofisiopatologia, Oftalmologia, Radiodiagnostica, Anatomia Patologica; Biologi; Tecnici Sanitari di Laboratorio Biomedico; Tecnici Sanitari di Radiologia Medica; Fisici Sanitari; Ortottisti-Assistenti di Oftalmologia.

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



Con il contributo di



Segreteria organizzativa

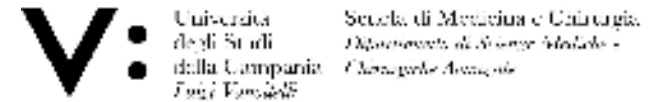
SienaCongress

Via del Rastrello, 7 - 53100 Siena - Italy

M: +39 0577 286003

info@sienacongress.it | www.sienacongress.it

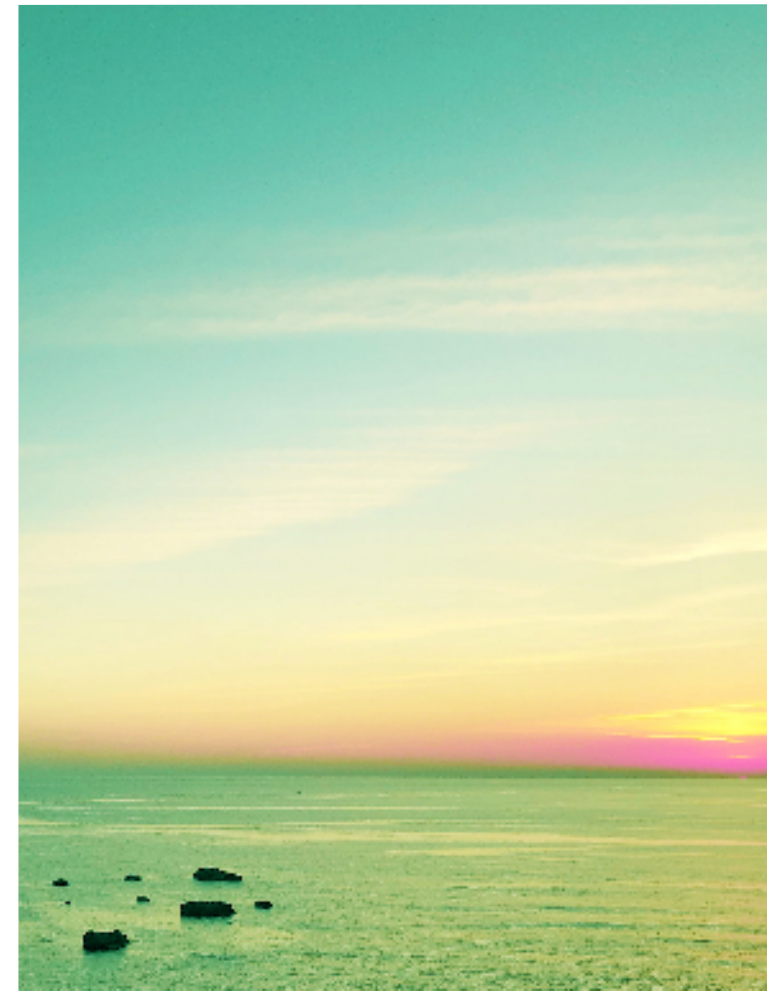
design CIP-UP



V | NapleSMeeting

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

Napoli, 22 novembre 2019



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