

SCHEDA DI ISCRIZIONE 1 Ottobre 2020

La scheda compilata va inviata entro il 25 settembre 2020 per e-mail a: ECM NETWORK - Centro Direzionale Isola E3 - 80143 Napoli - Tel. 081.7879520 (int. 4), email: congressi@ecmnetwork.it
L'effettiva iscrizione dovrà essere effettuata in sede congressuale entro le ore 09.00. Per la certificazione ECM è indispensabile compilare in modo chiaro e leggibile sia la Scheda di Iscrizione che il Modulo ECM (in particolare codice fiscale ed indirizzo email) poichè l'attestato ECM verrà inviato esclusivamente per posta elettronica.

Prof./Dott.

Luogo di nascita

Data di nascita

C.F.

Residente a

C.a.p.

Via

Tel

Fax

E-mail

Tipo di professione Dipendente Libero professionista
 Convenzionato Privo di occupazione

Istituto di appartenenza

Ai sensi del D.Lgs. 196/2003 sulla tutela dei dati personali si autorizza espressamente la ECM NETWORK a trattare le informazioni raccolte ed inserite nella sua banca dati, nonchè l'utilizzo delle stesse per finalità legate all'attività esercitata.

Data

Firma

E.C.M.

Il Workshop è stato accreditato presso il Ministero della Salute nell'ambito del programma ECM, consentirà pertanto di acquisire crediti formativi

Riferimenti ECM

Fisioterapista

Infermiere;

Medico chirurgo

(Medicina Fisica e riabilitazione, neurologia, neurofisiopatologia);

Psicologo

(Psicoterapia, Psicologia)

Tecnico di neurofisiopatologia;

N. ECM 6331-300578

Nr. Crediti 7

Area Formativa

Acquisizione competenze di processo

Obiettivo Nazionale N. 3

Documentazione Clinica. Percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza-profili di cura.

Segreteria Scientifica

Dott.ssa Grazia Sibilìa - Dott. Leonardo Sinisi

Segreteria Organizzativa e Provider



Centro Direzionale Isola E3 - 80143 Napoli
tel. 081.7879520 (int. 4)
congressi@ecmnetwork.it
www.ecmnetwork.it

ID 6331

Evento realizzato grazie al contributo non condizionante di



U.O.C. di Neurologia - Centro SM - Ospedale San Paolo
Dott. Leonardo Sinisi

NEUROBIOLOGICAL AND CLINICAL NETWORKS IN MS

1 ottobre 2020

Hotel Royal Continental
Napoli

E.C.M.

Educazione Continua in Medicina



Razionale

Le interconnessioni (Networks) tra cellule e sistemi sono sempre più riconosciute come elemento sostanziale di studio in una malattia così complessa e dal decorso clinico variabile come è la Sclerosi Multipla (SM). Negli ultimi anni si sono accumulate evidenze che la SM potrebbe essere considerata una sindrome in cui un disequilibrio dei networks funzionali possa essere alla base dei principali momenti patogenetici (attivazione immunitaria, alterazioni metaboliche, disconnessione neurale) e quindi dell'andamento clinico (ricadute, progressione).

L'esatto funzionamento della complessa rete immuno-regolatoria, e le conseguenze dell'utilizzo di strumenti terapeutici che agiscono modificando l'assetto del sistema immunitario (DMDs), sono ad oggi comprese solo in modo incompleto. Le differenti espressioni geniche e le interazioni proteina-proteina (PPI) ancora in fase di studio, potrebbero aiutare ad identificare nell'ambito dei networks metabolici elementi di criticità e potenziali target terapeutici.

L'architettura delle reti neurali costituite da una organizzazione con basso numero di nodi altamente connessi conferisce una elevata resilienza ai danni causali. Sono stati proposti modelli che a partire dalla rappresentazione della connettività convoluzionale strutturale di una rete neurale (CNN) possono fornire una previsione della progressione della disabilità e l'evoluzione della malattia. Le reti neurali artificiali (ANN) sono in grado di rilevare e segmentare con precisione le lesioni demielinizzanti, e la valutazione computerizzata con tali metodiche potrebbe in futuro aiutare la precisa identificazione volumetrica del carico di malattia ed indirizzare ricerca clinica e scelte terapeutiche.

Infine, nell'approccio clinico alla SM si sente la necessità di una valutazione sempre più condivisa in un network che veda la centralità del soggetto in primo piano, anche attraverso strumenti innovativi come i patient reported outcomes (PROs) ed in generale mediante tutti gli strumenti digitali che in era COVID-19 abbiamo avuto modo di implementare.

In questo convegno verrà dunque preso in esame lo stato attuale delle conoscenze concernenti le reti immunologiche, molecolari, neurali e cliniche per la comprensione degli intrinseci meccanismi patogenetici della patologia, ma anche per la individuazione degli interventi terapeutici farmacologici e non, più appropriati ed efficaci.

Responsabile Scientifico

Dott. Leonardo Sinisi

Faculty

Paolo Barone

Alvino Bisecco

Simona Bonavita

Vincenzo Brescia Morra

Vincenzo Busillo

Diego Centonze

Maria Cirillo

Maria Di Gregorio

Renato Docimo

Antonio Gallo

Claudio Gasperini

Rosa Iodice

Roberta Lanzillo

Luigi Lavorgna

Giacomo Lus

Giorgia Teresa Maniscalco

Giuseppe Matarrese

Stefania Miniello

Marcello Moccia

Felice Romano

Bruno Ronga

Francesco Saccà

Lucio Santoro

Grazia Sibilìa

Elisabetta Signoriello

Leonardo Sinisi

Daniele Spitaleri

Gioacchino Tedeschi

Carla Tortorella

Programma

08.30 Registrazione partecipanti

09.00 Apertura dei lavori

L. Sinisi

09.10 Saluto delle autorità

Direttore Generale ASL NA1 Centro

09.30 Introduzione

G. Tedeschi

I SESSIONE

IMMUNOLOGICAL NETWORKS

P. Barone, L. Santoro

10.00 Cellular networks: from inflammation to neurodegeneration

D. Centonze

Q&A: *A. Gallo, R. Lanzillo*

10.40 Metabolic networks: from dysfunction to immunomodulation

G. Matarrese

Q&A: *R. Iodice, G. Maniscalco*

II SESSIONE

FUNCTIONAL AND CLINICAL NETWORKS

S. Bonavita, G. Lus

11.30 Functional neuroanatomical networks: from connectivity to plasticity

C. Gasperini

Q&A: *A. Bisecco, F. Saccà*

12.10 Digital networks & COVID-19: from utility to opportunity

C. Tortorella

Q&A: *L. Lavorgna, E. Signoriello*

III SESSIONE

NETWORKS BREAKING NEWS

B. Ronga, D. L. A. Spitaleri

12.50 Networks breaking news from AAN, EAN,ECTRIMS

A. Gallo

13.30 Lunch

IV SESSIONE

TALKS IN MS, CHALLENGING CASE REPORTS

M. Cirillo, R. Lanzillo, L. Sinisi

14.30 1. A. Bisecco

2. M. Moccia

3. G. T. Maniscalco

4. R. Iodice

5. E. Signoriello

Q&A: *V. Busillo, M. Di Gregorio,*

R. Docimo, S. Miniello,

F. Romano, G. Sibilìa

16.30 Conclusioni e questionario di verifica apprendimento