



METODOLOGIA DELLA RICERCA CLINICA E FONDAMENTI DI BIOSTATISTICA NEI DISORDINI DEL MOVIMENTO

CORSO IN MODALITÀ IBRIDA

FAD E-Learning (Piattaforma FADLIMPE)

FAD E-Learning, 2 Aprile/20 Maggio 2024

CORSO RESIDENZIALE (Monastero dei Benedettini di San Nicolò - Piazza D. Alighieri, 32 - Catania)

Catania, 23/26 Maggio 2024

PROGRAMMA SCIENTIFICO

FAD E-LEARNING - 2 Aprile / 20 Maggio 2024

FAD 1 - STUDI OSSERVAZIONALI 1 (90')

Prevalenza, incidenza e mortalità

M. Barchitta (Catania)

Inferenza e generalizzabilità

R. Savica (Rochester - USA)

FAD 2 - STUDI OSSERVAZIONALI 2 (90')

Studi caso-controllo

A. Nicoletti (Catania)

Studi di coorte

M. Pugliatti (Ferrara)

FAD 3 - STUDI SPERIMENTALI (90')

Studi controllati randomizzati

F. Stocchi (Roma)

Bias, confounders e criteri di causalità

R. Savica (Rochester - USA)

FAD 4 - INTRODUZIONE ALLE STATISTICHE (90')

Statistica descrittiva - Significatività

Statistica e potenza di uno studio

Test di ipotesi parametrici e non parametrici

Visualizzazione grafica dei dati

A.G. Maugeri (Catania)

FAD 5 - INTRODUZIONE AL MODELLO DI REGRESSIONE E ALL'ANALISI DELLA SOPRAVVIVENZA (90')

Analisi di correlazione e regressione lineare

Regressione logistica

Analisi di sopravvivenza e modello di regressione di Cox

A.G. Maugeri (Catania)

FAD 6 - COME SCRIVERE UN ARTICOLO SCIENTIFICO (60')

Come scrivere un articolo scientifico

R. Savica (Rochester - USA)

Coordinatori Scientifici

*R. Erro (Salerno)
A. Nicoletti (Catania)
R. Savica (Rochester - USA)*

Provider e Segreteria Scientifica

**Società Italiana Parkinson e
Disordini del Movimento/LIMPE-DISMOV ETS**
Viale Somalia 133 - 00199 Roma
Tel. 06 96046753 - Fax 06 98380233
e-mail: info@parkinsonlimpedismov.it

Segreteria Organizzativa, iscrizioni e contatti con Aziende

Eventi LIMPE
Viale Somalia 133 - 00199 Roma
Tel. 06 96046753 - Fax 06 98380233
e-mail: info@parkinsonlimpedismov.it

GIOVEDÌ 23 MAGGIO 2024

SESSIONE PRATICA

14:00-18:30 TUTOR: G. Mostile (Catania), R. Vasta (Torino)

Introduzione all'utilizzo del software R
Analisi descrittiva
Visualizzazione grafica di un dataset

VENERDÌ 24 MAGGIO 2024

LETTURA CRITICA

09:00-11:00 MODERATORI: R. Erro (Salerno), A. Nicoletti (Catania)

09:00 **Incidenza e prevalenza nei disturbi del movimento**
C.E. Cicero (Catania)

09:30 **Studi *population-based* versus studi *hospital-based***
G. Logroscino (Bari), R. Savica (Rochester, USA)

10:00 **Studi multicentrici: l'esperienza delle RADAC**
G. Mostile (Catania), M. Zappia (Catania)

10:30 **Validity and reliability dei biomarcatori nella malattia di Parkinson e nei parkinsonismi**
R. Savica (Rochester, USA)

11:00 *Pausa Caffè*

SESSIONE PRATICA - I PARTE

11:15-13:00 TUTOR: C.E. Cicero (Catania), A.G. Maugeri (Catania)

Applicazione dei test parametrici e non parametrici per il confronto di medie
Calcolo della dimensione del campione

13:00 *Pausa Pranzo*

SESSIONE PRATICA - II PARTE

14:00-18:30 TUTOR: C.E. Cicero (Catania), A.G. Maugeri (Catania)

Analisi di correlazione di Pearson e Spearman
Modelli di regressione lineare semplice e multipla

SABATO 25 MAGGIO 2024

LETTURA CRITICA

09:00-11:00 MODERATORI: A. Nicoletti (Catania), R. Savica (Rochester, USA)

09:00 **Studi di coorte nei disturbi del movimento**
M. Pugliatti (Ferrara)

09:45 **Studi di caso-controllo nei disturbi del movimento**
M. D'Amelio (Palermo), A. Nicoletti (Catania)

10:30 **Processo di revisione tra pari: il punto di vista dell'editore**
R. Erro (Salerno)

11:00 *Pausa Caffè*

SESSIONE PRATICA - I PARTE

11:15-13:00 TUTOR: G. Mostile (Catania), R. Vasta (Torino)

**Tabelle di contingenza e test del Chi-quadrato
Modelli di regressione logistica**

13:00 Pausa Pranzo

SESSIONE PRATICA - II PARTE

14:00-18:30 TUTOR: G. Mostile (Catania), R. Vasta (Torino)

**Analisi di sopravvivenza con il metodo di Kaplan-Meier
Modelli di regressione di Cox**

DOMENICA 26 MAGGIO 2024

LETTURA CRITICA

09:00-10:00 MODERATORE: M. Zappia (Catania)

09:00 Possibili design di RCT per i disturbi del movimento e lettura critica di un RCT
F. Stocchi (Roma)

09:30 Intelligenza artificiale - Studi clinici nei disturbi del movimento
P. Barone (Salerno)

10:00 Pausa Caffè

OSSERVAZIONI CONCLUSIVE

10:15-13:00 MODERATORI: R. Erro (Salerno), A. Nicoletti (Catania), R. Savica (Rochester, USA),
M. Zappia (Catania)

**Presentazione e discussione dei risultati dei progetti di gruppo elaborati
durante le esercitazioni pratiche**