

# 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/22 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 / 22 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

# CORSO RESIDENZIALE - Catania, 23/26 Maggio 2024

# **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	Processo di revisione tra pari: il punto di vista dell'editore R. Erro (Salerno)
10:00	Studi multicentrici: l'esperienza delle RADAC G. Mostile (Catania), M. Zappia (Catania)
10:30	<i>Validity and reliability</i> dei biomarcatori nella malattia di Parkinson e nei parkinsonismi <i>R. Savica</i> (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	Studi population-based versus studi hospital-based G. Logroscino (Bari), R. Savica (Rochester, USA)
11:00	Pausa Caffè

**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)

Intelligenza artificiale - Studi clinici nei disturbi del movimento 09:30

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

In occasione del Corso, che si terrà presso il Monastero dei Benedettini, sede del Dipartimento di Scienze Umanistiche dell'Università di Catania, non è prevista la visita al Museo del Monastero.

Realizzato con il contributo non condizionante di



