



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

CORSO IN MODALITÀ IBRIDA

FAD E-Learning (Piattaforma FADLIMPE)

**FAD E-Learning, 30 Aprile / 10 Giugno 2025**

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

**Catania, 12/15 Giugno 2025**

## PROGRAMMA SCIENTIFICO

### FAD E-LEARNING - 30 Aprile / 10 Giugno 2025

#### 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 clinici randomizzati

*F. Stocchi (Roma)*

##### Bias, confounders e criteri di causalità

*R. Savica (Rochester - USA)*

#### FAD 4 - INTRODUZIONE ALL'ANALISI STATISTICA (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 AI MODELLI DI REGRESSIONE E ANALISI DI 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 LAVORO SCIENTIFICO (60')

##### Come scrivere un lavoro scientifico

*R. Savica (Rochester - USA)*

#### FAD 7 - REVISIONI SISTEMATICHE E METANALISI (90')

##### Revisioni sistematiche

Metanalisi

*C.E. Cicero (Catania), A.G. Maugeri (Catania)*

#### 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 12 GIUGNO 2025

SESSIONE PRATICA

**14:00-18.30** TUTOR: G. Mostile (Catania), R. Vasta (Torino)

**Introduzione all'utilizzo del software Blue Sky  
Analisi descrittiva  
Visualizzazione grafica di un dataset**

VENERDÌ 13 GIUGNO 2025

LETTURA CRITICA

**09:00-10:30** MODERATORI: R. Erro (Salerno), A. Nicoletti (Catania), M. Zappia (Catania)

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

**09:30** Scientific writing e processo di revisione tra pari  
R. Erro (Salerno)

**10:00** Validity and reliability dei biomarcatori nella malattia di Parkinson e nei parkinsonismi  
R. Savica (Rochester, USA)

**10:30** Pausa Caffè

SESSIONE PRATICA - I PARTE

**11:00-13:00** TUTOR: C.E. Cicero (Catania), A.G. Maugeri (Catania), G. Mostile (Catania), R. Vasta (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), G. Mostile (Catania)

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

SABATO 14 GIUGNO 2025

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 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)

**11:00** Pausa Caffè

## SESSIONE PRATICA - I PARTE

**11:30-13:00** TUTOR: C.E. Cicero (Catania), A.G. Maugeri (Catania), G. Mostile (Catania)

**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: C.E. Cicero (Catania), A.G. Maugeri (Catania), G. Mostile (Catania)

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

**DOMENICA 15 GIUGNO 2025**

## LETTURA CRITICA

**09:00-11:30** MODERATORE: R. Erro (Salerno)

**09:00** **Intelligenza artificiale: studi clinici nei disturbi del movimento**  
G. Mostile (Catania)

**10:00** **Metanalisi**  
C.E. Cicero (Catania), A.G. Maugeri (Catania)

**11:30** Pausa Caffè

## OSSERVAZIONI CONCLUSIVE

**12:00-13:30** MODERATORI: R. Erro (Salerno), A. Nicoletti (Catania), R. Savica (Rochester, USA)

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

**Chiusura del Corso**

*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.*