



FACULTY

FACILITATORI NEUROLOGI

Fabrizio Stocchi, Roma
Michele Tinazzi, Verona

ESPERTI IN BIostatistica ED EPIDEMIOLOGIA

Stefano Bonassi, Roma
Patrizio Pasqualetti, Roma

Realizzato con il contributo incondizionato di



Provider ECM e Segreteria Scientifico-Organizzativa
Via A. Fava, 25 - 20125 Milano - Tel. 02 67972217 - Fax 02 67972300
Internet: www.prex.it - E mail: sosc@prex.it



NEUROLAB

Percorsi di crescita professionale in **Neurologia**

ROMA, 8-9 APRILE 2019

Hotel NH Collection Roma Centro - Via dei Gracchi, 324

Con il patrocinio di



RAZIONALE

L'epidemiologia è ormai universalmente considerata la scienza di base della medicina clinica e la biostatistica è a sua volta ritenuta la scienza di base dell'epidemiologia. La conoscenza e la pratica di queste discipline permettono ai medici di valutare criticamente i risultati della letteratura scientifica, di applicarli correttamente nella pratica clinica quotidiana, di contribuire a produrre la cosiddetta medicina basata sull'evidenza e di potersi personalmente cimentare nell'analisi dei dati di studi osservazionali e sperimentali.

La Neurologia moderna ha di fronte a sé sfide notevoli per il miglioramento della gestione del paziente e della sua qualità di vita, con particolare riguardo ai segmenti più fragili della popolazione, come le persone affette da malattia di Parkinson. In questo contesto ha un ruolo di primo piano la conoscenza della biostatistica connessa allo studio dell'eziologia della malattia e ai processi decisionali della medicina clinica quali la diagnosi, la prognosi e la terapia. Una corretta conoscenza della biostatistica non può che tradursi in una più corretta interpretazione dei test diagnostici, in una formulazione più accurata della prognosi e in una scelta più appropriata per quanto attiene alla terapia.

Questo corso, partendo dai concetti chiave della biostatistica e dell'epidemiologia clinica, ha l'obiettivo di fornire ai partecipanti Neurologi, con un alto livello di interattività, gli strumenti necessari per comprendere e applicare le principali tecniche di analisi statistica (descrittiva ed inferenziale) e le più importanti metodologie relative al disegno degli studi clinici.

PROGRAMMA - 8 APRILE 2019

PERCORSO FORMATIVO DI EPIDEMIOLOGIA CLINICA E BIostatISTICA APPLICATE ALLA RICERCA NELLA MALATTIA DI PARKINSON

- 13.00-13.15 Presentazione del corso e degli obiettivi - *F. Stocchi, M. Tinazzi*
13.15-14.00 Epidemiologia clinica e biostatistica applicate alla ricerca nella malattia di Parkinson
F. Stocchi, M. Tinazzi

— SUDDIVISIONE IN DUE GRUPPI DI LAVORO —

GRUPPO 1 *P. Pasqualetti, M. Tinazzi*

GRUPPO 2 *S. Bonassi, F. Stocchi*

- 14.00-15.00 La statistica descrittiva (media, mediana, moda, media geometrica, deviazione standard, range interquartile) e la statistica inferenziale (errore standard ed intervallo di confidenza al 95%)
15.00-16.30 Esercitazione pratica sugli argomenti trattati con un software di analisi statistica
16.30-17.30 Le misure di frequenza (tassi e proporzioni, incidenza e prevalenza) e di effetto (rischio relativo, rischio assoluto, rischio attribuibile e Odds Ratio) nell'interpretazione dei trial clinici nella malattia di Parkinson
17.30-19.30 Esercitazione pratica sugli argomenti trattati con un software di analisi statistica

PROGRAMMA - 9 APRILE 2019

PERCORSO FORMATIVO DI EPIDEMIOLOGIA CLINICA E BIostatISTICA APPLICATE ALLA RICERCA NELLA MALATTIA DI PARKINSON

— SUDDIVISIONE IN DUE GRUPPI DI LAVORO —

GRUPPO 1 *S. Bonassi, F. Stocchi*

GRUPPO 2 *P. Pasqualetti, M. Tinazzi*

- 08.30-09.30 Significatività statistica e significatività clinica. I principali test d'ipotesi parametrici e non parametrici. Introduzione all'analisi multivariata (Regressione Logistica)
09.30-11.00 Esercitazione pratica sugli argomenti trattati con un software di analisi statistica
11.00-12.00 Il disegno dello studio in epidemiologia. Gli studi osservazionali e gli studi interventistici. La potenza dello studio
12.00-13.00 Esercitazione pratica sul disegno degli studi clinici
13.00-14.00 Lunch

— RIENTRO IN PLENARIA DEI DUE GRUPPI DI LAVORO —

- 14.00-15.00 Il data reporting degli studi clinici - *S. Bonassi, P. Pasqualetti, F. Stocchi, M. Tinazzi*
15.00-15.30 Discussione conclusiva - *S. Bonassi, P. Pasqualetti, F. Stocchi, M. Tinazzi*
15.30-15.45 Test di valutazione ECM

ECM E ISCRIZIONE

L'evento è stato accreditato nell'ambito del programma nazionale di Educazione Continua in Medicina dal provider Prex con l'obiettivo formativo n. 18 – Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica. Malattie rare.

L'evento è stato accreditato dal Provider Prex (Rif. ECM: 75-253581).

Il corso è stato accreditato per le seguenti discipline: **Specialisti in Neurologia**.

I crediti attribuiti sono 13,2.

L'ottenimento dei crediti formativi è subordinato alla frequenza dell'intero progetto, al superamento del test di verifica dell'apprendimento e alla compilazione della scheda di valutazione.