



**CORSO AVANZATO DI EPIDEMIOLOGIA CLINICA  
E BIOSTATISTICA APPLICATA**

**Roma, 22-23 maggio 2017 - Viale dell'Università 25, 3° piano interno 7 sede SIMI  
Docenti: Dott. Giovanni Tripepi, Dott.ssa Graziella D'Arrigo**

**PROGRAMMA**

**Lunedì 22 maggio 2017**

**13.00** Registrazione partecipanti

**13.15** *Welcome lunch*

**14.00-14.15** Presentazione del Corso e consegna del materiale per le esercitazioni.

**14.15-15.15** Le basi statistiche dell'epidemiologia clinica: gli indici di variabilità, gli indici di precisione, il T-Test ed il Test del Chi quadro.

**15.15-16.00** Misure di frequenza e di effetto in epidemiologia. *Il number needed to treat (NNT), il number needed to harm (NNH) ed il likelihood to be helped or harmed (LHH).*

**16.00-16.15** *Coffee break*

**16.15-17.15** L'analisi di Kaplan-Meier e la regressione di Cox.

**17.15-18.30** Lettura ed interpretazione critica di un articolo scientifico.

**Martedì 23 maggio 2017**

**09.00-09.45** Il disegno degli studi clinici.

**09.45-10.15** Sono ancora necessari gli studi trasversali in medicina interna ?

**10.15-10.30** *Coffee break*

**10.30-11.15** Cos'è e cosa non è l'hazard ratio.

**11.15-12.15** La potenza dello studio.

**12.15-13.00** Esercitazione pratica sul calcolo della potenza dello studio.

**13.00-14.00** *Lunch*

**14.00-15.00** I modelli eziologici: focus su confondimento ed interazione.

**15.00-16.00** I test diagnostici (sensibilità, specificità, potere predittivo positivo, potere predittivo negativo, likelihood ratio positivo, likelihood ratio negativo, accuratezza).

**16.00-17.00** Lettura ed interpretazione critica di un articolo scientifico.

**Chiusura del Corso**