



Formazione CTU-EOC BIOSTATISTICA

Martedì 4 e 11 giugno 2019

Ospedale Italiano di Lugano - 4°Piano – Aula 3 + 4
Dalle 13h30 alle 17h30

I principi di base della statistica applicata alle scienze biologiche e alla medicina

Responsabile del corso:

Dr. Valter Torri, Responsabile Lab. Metodologia per la Ricerca Clinica,
Mario Negri Milano

PROGRAMMA

PRIMA PARTE – MARTEDÌ 4 GIUGNO 2019		
ORA	TITOLI	CONTENUTO
13h30-15h00	Disegni di studio Livelli di evidenza scientifica Controllo di Bias e confonditori	Descrizione delle caratteristiche e dei disegni più comuni per gli studi osservazionali e gli studi sperimentali
15h00-15h30	PAUSA CAFFÈ	
15h30-17h30	Tipi di dati	Descrizione della tipologia dei dati riscontrabili Dati continui Dati ordinali Dati categorici Dati di sopravvivenza

Relatore PRIMA PARTE:

Lorenzo Legramandi MSc, Unità di statistica, Lab. Metodologia per la Ricerca Clinica, Mario Negri Milano

SECONDA PARTE - MARTEDÌ 11 GIUGNO 2019		
ORA	TITOLI	CONTENUTO
13h30-15h00	Inferenza statistica Calcolo dimensioni del campione	Acquisizione del concetto di variabile statistica e generalizzazione dei risultati dal campione sperimentale alla popolazione di riferimento Test di significatività e potenza statistica. Esempi di calcolo delle dimensioni campionarie per i diversi tipi di dati
15h00-15h30	PAUSA CAFFÈ	
15h30-17h30	Problematiche nell'interpretazione dei test di significatività Errori più comuni nell'interpretazione dei risultati di uno studio clinico	Rilevanza clinica vs. significatività statistica Disamina dei più comuni errori interpretativi

Relatore **SECONDA PARTE:**

Eliana Rulli PhD, Responsabile Unità di statistica, Lab. Metodologia per la Ricerca Clinica, Mario Negri Milano