

Formazione CTU-EOC

Giovedì 28 maggio e 4 giugno 2020 - 4°Piano – Aula 1+2
 Ospedale Italiano di Lugano
 Dalle 12h30 alle 16h30

PROGRAMMA BIostatistica

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

Relatore:

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

PRIMA PARTE – GIOVEDÌ 28 MAGGIO 2020		
ORA	TITOLI	CONTENUTO
12h30-14h00	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
14h00-14h30	PAUSA CAFFÈ	
14h30-16h30	Tipi di dati	Descrizione della tipologia dei dati riscontrabili Dati continui Dati ordinali Dati categorici Dati di sopravvivenza

SECONDA PARTE – GIOVEDÌ 4 GIUGNO 2020		
ORA	TITOLI	CONTENUTO
12h30-14h00	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
14h00-14h30	PAUSA CAFFÈ	
14h30-16h30	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