



# Formazione CTU-EOC BIOSTATISTICA

**Venerdì 8 e 15 novembre 2019**

Ospedale Italiano di Lugano - 4°Piano – Aula 1+2

Dalle 13h30 alle 17h30

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

## PROGRAMMA

PRIMA PARTE – VENERDÌ 8 NOVEMBRE 2019		
ORA	TITOLI	CONTENUTO
13h30-15h00	<b>Disegni di studio</b>  <b>Livelli di evidenza scientifica</b>  <b>Controllo di Bias e confonditori</b>	Descrizione delle caratteristiche e dei disegni più comuni per gli studi osservazionali e gli studi sperimentali
<b>15h00-15h30</b>	<b>PAUSA CAFFÈ</b>	
15h30-17h30	<b>Tipi di dati</b>	Descrizione della tipologia dei dati riscontrabili Dati continui Dati ordinali Dati categorici Dati di sopravvivenza

SECONDA PARTE – VENERDÌ 15 NOVEMBRE 2019		
ORA	TITOLI	CONTENUTO
13h30-15h00	<b>Inferenza statistica</b>  <b>Calcolo dimensioni del campione</b>	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
<b>15h00-15h30</b>	<b>PAUSA CAFFÈ</b>	
15h30-17h30	<b>Problematiche nell'interpretazione del test di significatività</b>  <b>Errori più comuni nell'interpretazione dei risultati di uno studio clinico</b>	Rilevanza clinica vs. significatività statistica Disamina dei più comuni errori interpretativi