

**Dottorato in Medicina dello Sviluppo e Scienze della Programmazione  
Sanitaria - Coordinatore: prof. G. Bisogno****Corso: Statistica****Orario: 09.00 - 10.45****Aula P56****PROGRAMMA DI INCONTRI DI STATISTICA E METODOLOGIA NELLA RICERCA MEDICA***A cura di Mario Bolzan. Dipartimento di Scienze Statistiche, Padova*

Premessa. La selezione dei contenuti e le modalità di presentazione cercheranno di privilegiare il contributo della Statistica come metodo quantitativo di particolare interesse nei problemi associati alla Salute dell'uomo anziché come insieme di tecniche da applicare su singoli problemi.

Nello sviluppo della presentazione dei temi e negli approfondimenti verrà privilegiato e cercato di assecondare l'interesse specifico dei partecipanti.

Moderatore: Prof. L. Mussolin

<b>Data</b>	<b>Titolo</b>
23.05.22	La ricerca scientifica (cenni alla logica della conferma e disconferma, Popper), potenzialità e limiti (con esempi di ambiti di applicazione) in relazione agli obiettivi conoscitivi in sanità (con le caratteristiche di adeguatezza, accuratezza e attendibilità). L'etica nella Ricerca Medica e in Statistica.
27.05.22	Articolazione delle variabili effetto/causa/concomitante con attenzione al rapporto fra dato e informazione. Metodologia generale della sperimentazione clinica con le fasi preliminari, condizioni per la relazione di Causalità (ambito, strumento, esposizione, casistica, ecc.).La evidencebasedmedecine(cenni introduttivi).
30.05.22	Alcuni elementi preliminari e strategici della sperimentazione clinica: il razionale dello studio, l'outcome (sue definizioni, primaria, secondaria, multipla, proprietà e misure).
03.06.22	L'approccio probabilistico e le fonti di distorsione campionaria e non.Cenni ai criteri che definiscono la numerosità campionaria nell'ambito della programmazione la potenza e del test e del disegno, l'interpretazione statistica e sostantiva dei risultati della sperimentazione clinica. La significatività ed i livelli di errore
06.06.22	Incontro a disposizione delle richieste dei dottorandi. Nel caso potrei riprendere alcuni temi affrontati in precedenza o discutere alcuni aspetti statistici sui temi di ricerca dei partecipanti.