

**Corso di “Introduzione alla Statistica e all’Epidemiologia per la ricerca clinica”
Centro Interdipartimentale di Epidemiologia Clinica**

Argomenti	Data e ora:	Sede:
1. <u>I fondamenti dell’epidemiologia e della biostatistica – 1:</u> a. Epidemiologia, generalità b. Tipi di studio e misure epidemiologiche	Mar 16 – Gen Ore15.00-17.00	Aula 2
2. <u>I fondamenti dell’epidemiologia e della biostatistica – 2:</u> a. Organizzazione dei dati e analisi descrittiva b. Concetto di Inferenza statistica	Ven 19 – Gen Ore15.00-17.00	Aula 2
Laboratorio Pratico: pulizia dataset e analisi descrittiva	Ven 26 – Gen Ore15.00-18.00	aula informatica Cona
3. <u>Il concetto di probabilità:</u> a. Distribuzione binomiale b. Distribuzione normale	Mar 30 – Gen Ore15.00-17.00	Aula 2
Laboratorio pratico: analisi grafica della distribuzione delle variabili, test normalità, trasformazioni	Ven 2 – Feb Ore15.00-18.00	aula informatica Cona
4. <u>Metodi di inferenza statistica:</u> a. Intervalli di confidenza e stima puntuale b. Il test di ipotesi	Mar 6 – Feb Ore15.00-17.00	Aula 2
Laboratorio pratico: intervallo di confidenza, test su un campione, calcolo numerosità campionaria	Ven 9 – Feb Ore15.00-18.00	aula informatica Cona
5. <u>Basi teoriche e applicazioni di test statistici – 1:</u> a. Test di Student e Analisi della varianza b. Coefficiente di Correlazione (Pearson e Spearman) c. χ^2 e concordanza	Mar 13 – Feb Ore15.00-17.00	Aula 7
Laboratorio pratico: test d’associazione tra due variabili	Ven 16 – Feb Ore15.00-18.00	aula informatica Cona
6. <u>Basi teoriche e applicazioni di test statistici – 2:</u> a. Regressione lineare b. Regressione logistica	Mar 20 – Feb Ore15.00-17.00	Aula 2
Laboratorio pratico: stima modelli di regressione	Ven 23 – Feb Ore15.00-18.00	aula informatica Cona
7. <u>Analisi della sopravvivenza: KM e Cox</u>	Mar 27 – Feb Ore15.00-17.00	Aula 2

Laboratorio pratico: analisi della sopravvivenza	Ven 2 – Mar Ore15.00-18.00	aula informatica Cona
8. L'interpretazione critica di un lavoro scientifico	Mar 9 – Mar Ore15.00-17.00	Aula 2