



## **ATTIVITÀ DI SCUOLA SVISA**

### **Corso di Biostatistica**

**Docenti: Dott. Laura POZZATTI, Donata RODI, Michele PIATTELLA**

<b>Data e orari</b>	<b>Argomenti trattati</b>
Mercoledì 7 OTTOBRE 2015 Ore 13-15	<b>Statistica descrittiva:</b> L'unità statistica e i suoi caratteri; Il collettivo statistico (campione); Piano della rilevazione e sistemazione dei dati; Rappresentazioni grafiche; Variabili.
Venerdì 16 OTTOBRE 2015 Ore 13-15	<b>Statistica descrittiva:</b> Indici di posizione; Indici di dispersione; Relazione tra due variabili
Martedì 20 OTTOBRE 2015 Ore 13-15	<b>Inferenza statistica:</b> Concetto di inferenza; Distribuzione normale; Distribuzione t di Student; Test del Chi-Quadro; Test di ipotesi; Intervallo di confidenza.
Martedì 27 OTTOBRE 2015 Ore 13-15	<b>Inferenza statistica:</b> Test t per uno e per due campioni; Regole decisionali; Il concetto di p, la significatività statistica e gli errori; Test non parametrici per un campione (Fisher, Wilcoxon); Test non parametrici per due campioni indipendenti (Mediana, Mann-Whitney).
Martedì 3 NOVEMBRE 2015 Ore 15-17	<b>Inferenza statistica:</b> Anova a una via, a due vie, multivie, Test F; Applicazione dei principali test post-hoc (LSD Bonferroni, Sidak, Sheffè, Tuckey, Dunnett etc.); Test non parametrici per più campioni; Verifica della normalità dei dati.
Lunedì 9 NOVEMBRE 2015 Ore 15-17	<b>La regressione lineare, cenni di logistica e multivariata;</b> Esercitazione pratica con esempi tratti da dati forniti dagli stessi studenti.

Il corso, si terrà presso l'aula 1 della sede IUSS, Via Scienze 41/b, Ferrara e avrà una durata di 12 ore.

**Il programma del corso verrà svolto con esempi illustrati attraverso i principali software statistici (SPSS, Stata).**

**La partecipazione ad almeno 5 lezioni comporta l'acquisizione di 6 crediti per attività disciplinare.**

Per informazioni contattare la Segreteria IUSS: [segreteria\\_iuss@unife.it](mailto:segreteria_iuss@unife.it); sito web: [www.iuss.unife.it](http://www.iuss.unife.it)