



## L'USO DELLA STATISTICA NELLA RICERCA BIOMEDICA – CORSO BASE

Bologna, 27, 28 Febbraio - 1 marzo 2019

"Alma Mater Studiorum" Università di Bologna - Via Irnerio, 48, 40126 Bologna

### PROGRAMMA DEL CORSO

#### **Mercoledì, 27 febbraio**

- 09.00 Registrazione partecipanti
- 09.30 Statistica descrittiva 1: concetto di misura, indici di localizzazione e di dispersione
- 11.00 *Coffee break*
- 11.15 Statistica descrittiva 2: correlazione e distanza
- 13.00 *Pausa pranzo*
- 14.00 Statistica inferenziale 1: calcolo della probabilità
- 15.30 *Coffee break*
- 15.45 Statistica inferenziale 2: test di ipotesi

#### **Giovedì, 28 febbraio**

- 09.30 Statistica multidimensionale 1: analisi delle componenti principali
- 11.00 *Coffee break*
- 11.15 Statistica multidimensionale 2: analisi dei cluster
- 13.00 *Pausa pranzo*
- 14.00 Analisi e discussione di esempi di elaborazioni statistiche: statistica descrittiva
- 15.30 *Coffee break*
- 15.45 Analisi e discussione di esempi di elaborazioni statistiche: statistica inferenziale

#### **Venerdì, 1 marzo**

- 09.30 Analisi e discussione di esempi di elaborazioni statistiche: analisi delle componenti principali (parte 1)
- 11.00 *Coffee break*
- 11.15 Analisi e discussione di esempi di elaborazioni statistiche: analisi delle componenti principali (parte 2)
- 13.00 *Pausa pranzo*
- 14.00 Analisi e discussione di esempi di elaborazioni statistiche: analisi dei cluster (parte 1)
- 15.30 *Coffee break*
- 15.45 Analisi e discussione di esempi di elaborazioni statistiche: analisi dei cluster (parte 2)
- 16.45 Test di verifica finale