

Corso di Metodi statistici per l'analisi dei dati

Docente: Massimiliano Grosso

Argomenti del corso

Richiami di statistica: indici di posizione e di dispersione

Richiami di teoria della probabilità: Campioni e distribuzioni campionarie

Inferenza statistica

Definizione test statistici delle ipotesi

Definizione intervalli di fiducia

Confronto tra trattamenti: test delle ipotesi

Test T di Student

Test ANOVA

Randomized complete block design –

Factorial design –

Definizione effetti principali e interazioni

Anova a 2 fattori

2^k Full Factorial design: Definizioni

Esempi: 2^2 e 2^3 design

Calcolo effetti principali

Calcolo interazione a due effetti

2^k full factorial design: caso generale

Fattoriali non replicati

Addizione di punti centrali nel design

2^k factorial design frazionali

Definizione alias