

# **Programma di Statistica per le Scuole di Specializzazione**

Al termine del corso lo Specializzando deve essere in grado di fare le seguenti operazioni con Excel:

## **1. operazioni di base**

copia e incolla (normale o speciale: valori, formato, ecc.)  
formattazione celle numeriche e di testo  
spostamento di dati, con sovrapposizione o inserimento  
inserimento nuove righe, colonne, celle, fogli, blocco riquadri  
formule con riferimenti assoluti e relativi  
visualizzazione e modifica del campo dei dati di una funzione o di un grafico  
grafici (a colonne, a linee, a dispersione xy, modifica delle scale, titoli assi)  
salvataggio in diversi formati/versioni di Excel

## **2. usando il menù: funzioni**

media, deviazione standard, mediana, percentile  
test di student (campioni appaiati e indipendenti, per varianze simili e dissimili)

## **5. usando il menù: strumenti/analisi dati**

statistica descrittiva  
analisi varianza ad 1 fattore  
istogramma (di frequenze) e grafico  
regressione e grafico (con visualizzazione della retta e della funzione)

## **4. da implementare usando funzioni definite dall'utente (utente = specializzando)**

chi-quadro per tabelle 2x2  
teorema di Bayes