

La rilevazione e la rappresentazione dei fenomeni statistici

Obiettivi dell'unità didattica

- ❑ Prendere confidenza con alcuni termini tipici del linguaggio statistico
- ❑ Rappresentare le informazioni statistiche di base riassumendole all'interno di una tabella di frequenze
- ❑ Rappresentare attraverso un grafico le informazioni disponibili

Premessa e contenuti

Obiettivo dell'analisi statistica è quello di rilevare, sintetizzare e descrivere la realtà investigata. Nella vita lavorativa quotidiana tutte le persone sono a contatto con le più svariate fonti di informazione, molte delle quali di carattere quantitativo; la razionalizzazione e la sintesi di tali informazioni statistiche rappresentano alcuni tra gli strumenti più importanti al fine di mettere gli individui in condizione di prendere delle decisioni che non siano solamente il frutto delle sensazioni personali e/o dell'istinto, ma che abbiano delle solide basi oggettive.

Nel nostro percorso didattico cercheremo, dove non strettamente necessario al fine di comprendere le tematiche trattate, di non soffermarci eccessivamente sugli aspetti formali; viceversa, verrà dedicata maggiore attenzione all'utilizzo pratico delle misure introdotte, e all'interpretazione dei risultati ottenuti, in modo da ottenere una struttura più snella all'interno del percorso formativo che sia maggiormente in grado di avvicinare lo studente alle problematiche reali.

Nella presente unità didattica lo studente imparerà a “familiarizzare” con la terminologia statistica: verranno, infatti, preliminarmente enunciati quei termini di base che consentiranno di costruire un “linguaggio comune” statistico, necessario al fine di comprendere correttamente in che modo trattare le informazioni disponibili.

Quindi, verrà analizzato in che modo sia possibile passare da un insieme di dati di base, apparentemente confusi e non facilmente comprensibili per l'utente (come può capitare, ad esempio, con i risultati di un'indagine statistica), ad un corpus omogeneo e più chiaro di informazioni che, opportunamente sintetizzate, consentiranno all'utilizzatore di descrivere la realtà investigata e, eventualmente, di procedere ad ulteriori processi di sintesi.

Infine, il panorama descrittivo verrà completato attraverso il ricorso al trattamento grafico dell'informazione, il quale, vista la sua immediatezza e la semplicità interpretativa, costituisce spesso uno strumento esplicativo di grande impatto al fine di raggiungere convenientemente l'utente finale.