# **Esercitazione 2**

## **Descrizione dei dati**

Il database “Employee data.sav” contiene dati sugli impiegati di un’azienda, in particolare troviamo le seguenti variabili:

**id**: codice dell’impiegato

**sesso**: genere dell’impiegato (f= femmina; m= maschio)

**datanasc**: data di nascita dell’impiegato

**istruz**: scolarità, ossia gli anni di scuola fatti

**catlav**: categoria lavorativa (1= impiegato; 2= funzionario; 3= dirigente)

**stipatt**: stipendio attuale

**stipiniz**: stipendio all’inizio dell’esperienza lavorativa nell’azienda

**mesilav**: mesi trascorsi dall’assunzione

**espeprec**: mesi di lavoro precedenti all’assunzione in azienda

**cittextr**: cittadino extra-europeo (0= no; 1= sì)

## **Domande**

1. Aprire il database “Employee data.sav”
2. Costruire un grafico a barre che mostri la frequenza percentuale delle categorie lavorative; ordinare le categorie in ordine crescente di percentuale; eliminare la categoria meno presente; colorare le barre con due colori diversificati e aggiungere le etichette relative alla percentuale di ognuna; ingrandire il carattere sull’asse delle y
3. Visualizzare la tabella delle frequenze relativa allo stipendio attuale e il relativo grafico a barre con curva normale
4. Visualizzare un grafico ad ogiva per lo stipendio iniziale e suddividerlo poi per genere
5. Visualizzare le statistiche descrittive, l’asimmetria e la curtosi dei mesi di lavoro precedenti all’assunzione
6. Trasformare la variabile relativa allo stipendio attuale in ranghi e in decili, visualizzare poi le frequenze dei decili e il relativo grafico a barre