# **Esercitazione 1**

## **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 e una tabella che mostrino la frequenza del genere;
3. Visualizzare la tabella delle frequenze relativa a una variabile istruz e il relativo grafico con la percentuale di casi e la percentuale cumulativa di casi
4. Della stessa variabile creare un grafico lineare della percentuale cumulata, visualizzare una linea in corrispondenza del 50% ed eliminare i decimali dall’asse delle y
5. Della stessa variabile calcolare ranghi e percentili (10 percentili) e creare i grafici a barre delle variabili ottenute
6. Della stessa variabile calcolare i quartili, chiederne le frequenze e generare il relativo grafico
7. Calcolare le statistiche descrittive e standardizzare la variabile istruz