

## AMD

### *Esercizio Cap 7 8 9*

#### **ricerca**

Una ricerca sul volontariato è volta a stabilire come si modifica nel tempo l'atteggiamento dei volontari rispetto al loro lavoro. A questo scopo un campione di persone che hanno svolto volontariato in ospedale viene reclutato. I volontari sono divisi in volontari di lungo corso (con più di 10 anni di esperienza) e di breve corso (con meno di 5 anni). Inoltre, i volontari sono suddivisi in volontari attivi o volontari che hanno abbandonato l'attività (dropout) alla fine della ricerca. L'età ed il sesso sono bilanciati.

Ad ogni partecipante alla ricerca viene somministrato un questionario sull'atteggiamento (positivo o negativo) rispetto al suo lavoro di volontario, in tre tempi successivi.

#### **Descrizione dei dati**

I dati sono organizzati nelle seguenti variabili.

- 1) *gruppo*, indica il tipo di volontario 0=breve e 1=lungo.
- 2) Le variabili di atteggiamento misurate in tre tempi diversi:  $a_1$ ,  $a_2$ , e  $a_3$ , per i tre tempi.
- 3) *genere*, 0=maschi, 1=femmine.
- 3) *dropout*, 0=attivi, 1=non attivi.

#### **Domande**

- 1) *Determinare come l'atteggiamento verso il lavoro cambia nel tempo, indipendentemente dal sesso e dal gruppo.*
- 2) *Stabilire se i due gruppi di volontari hanno andamento diverso nel tempo.*
- 3) *Determinare se la relazione tra atteggiamento al tempo 1 ( $a_1$ ) e l'atteggiamento al tempo 3 ( $a_3$ ) sia mediato dall'atteggiamento al tempo 2 ( $a_2$ )?*
- 4) *Determinare gli effetti di gruppo e genere sull'atteggiamento al tempo 3?*
- 5) *Determinare gli effetti di gruppo, dropout e genere sull'atteggiamento al tempo 3 e studiare le eventuali differenze tra gruppi.*