

# AMD

## Esercizio Cap. 12

---

### Descrizione della ricerca

Ad campione di 78 ragazze adolescenti è stato somministrato un questionario sulle preferenze alimentari. Gli item del questionario vertevano su due dimensioni: cibi dietetici e cibi grassi. All'interno delle due dimensioni sono stati presentati item che descrivono sia snacks (sia grassi che dietetici) che cibi generalmente cucinati in casa (sia grassi che dietetici).

Le ragazze del campione sono state suddivise in due gruppi rispetto alla tendenza a fare la dieta (attento alla dieta vs non attento alla dieta). L'età è codificata in due valori a seconda che l'età della ragazza fosse minore di 15 o maggiore uguale di 15 anni.

### Descrizione dei dati

I dati sono organizzati nelle seguenti variabili.

- 1) *tipo*, indica la tipologia del soggetto: 1=attento alla dieta, 2=non attento alla dieta.
- 2) *eta*= 1 età <15; *eta*=2 età =>15
- 3) item a1-a4 snacks grassi (merendine, patatine, etc.)
- 4) item b1-b4 cibi grassi cucinati (carne, insaccati, etc.)
- 5) item c1-c4 snacks dietetici (barrette, insalate preconfezionate)
- 6) item d1-d4 cibi dietetici cucinati (pesce, carni bianche, etc)

### Domande

1) *Determinare se una struttura fattoriale degli item a due fattori è compatibile con le dimensioni cibi grassi – cibi dietetici.*

2) *Confrontare le rotazioni (obliqua vs ortogonale) per la struttura a due fattori.*

3) *Determinare la bontà di una struttura a 4 fattori?*

4) *Sulla base della struttura a 4 fattori, determinare se vi siano effetti di tipo e eta sui quattro fattori estratti. Discutere solo gli effetti significativi?*