

Varianza (var)

La varianza di una variabile aleatoria x $\sigma^2(x)$ fornisce una misura di quanto siano vari i valori assunti dalla variabile, ovvero di quanto si discostino dal valore della sua media.

Funzione

```
var(x, na.rm = FALSE)
```

Parametri

x	un vettore numerico
na.rm	se TRUE, i casi mancanti non verranno considerati nel computo (vedi Valori mancanti (in R))

Esempi

Data la variabile `Posti.letto` con media = 60,25

```
summary(Posti.letto)
  Min. 1st Qu.  Median    Mean 3rd Qu.    Max.
  1.00   19.00   49.50   60.25   90.00   314.00
```

Calcoliamo la varianza:

```
var(Posti.letto, na.rm=TRUE)
[1] 2981.568
```

[Analisi monovariata](#)

From:

<https://www.agnesevardanega.eu/wiki/> - **Ricerca Sociale con R**

Permanent link:

https://www.agnesevardanega.eu/wiki/r/analisi_descrittiva/varianza

Last update: **11/08/2025 14:35**

