

LE TABELLE DI FREQUENZE

Scuola Primaria; Argomento: ABC stat-Tab freq (30.10.14);

Pacchetto: P.A.1

Strumento

LE TABELLE DI FREQUENZE (STATISTICHE SEMPLICI)

Note metodologiche: definizioni

Una tabella di frequenza è uno strumento di sintesi e presentazione di come una variabile oggetto di rilevazione si distribuisce all'interno di un in un collettivo. Supponiamo ad esempio di aver rilevato il colore degli occhi in un gruppo di 18 persone e di aver classificato i possibili risultati in 4 modalità: verdi, blu, marroni, neri. La tabella di frequenze corrispondente avrà la struttura riportata qui di seguito:

Colore occhi	Frequenza
verdi	3
blu	2
marroni	13
neri	1
Totale	18

Una tabella si compone di righe e colonne. La prima riga della tabella prende il nome di **TESTATA**, la prima colonna della tabella prende il nome di **FIANCATA**.

La prima cella della testata contiene la descrizione della variabile, nel nostro caso il colore degli occhi; la seconda cella contiene le frequenze assolute ossia il risultato del conteggio di quante unità possiedono il carattere nella modalità indicata a fianco.

La fiancata contiene l'elenco delle modalità e la seconda colonna, i valori corrispondenti.

L'ultima riga della tabella è dedicata al totale.

Esempio

Riportiamo in questo spazio la tabella delle frequenze della popolazione residente nelle province della Toscana alla data del 01.01.2010

Provincia	Popolazione residente 01.01.2010
Massa-Carrara	203.642
Lucca	392.182
Pistoia	292.108
Firenze	991.862
Livorno	341.453
Pisa	414.154
Arezzo	348.127
Siena	271.365
Grosseto	227.063
Prato	248.174
TOTALE	3.730.130

Fonte: ISTAT statistiche demografiche

Bibliografia essenziale

G. Leti – Statistica descrittiva

D. Piccolo – Statistica ed. il Mulino

Link Utili

<http://demo.istat.it/index.html><http://www.istat.it/servizi/studenti/valoredati/><http://seriestoriche.istat.it/><http://noi-italia.istat.it/>

Spunti per riflessioni

La tabella è uno strumento di sintesi, in statistica è utilizzata per riportare i dati riassuntivi di un conteggio ma, in generale, è uno strumento di uso comune, per esempio molte tabelle si ritrovano anche su giornali e riviste o sono utilizzate in televisione o nei negozi ecc. In quali altri contesti abbiamo a che fare con tabelle? Quali di queste sono tabelle di frequenze?

Spunti per esercizi o attività

- effettuare nella classe rilevazioni su preferenze (programma televisivo preferito oppure gusto di gelato preferito...) e tabulare i risultati.

- ritagliare da giornali e riviste tabelle e individuare tra tutte quelle che sono effettivamente tabelle statistiche.

Materiale operativo di riferimento

[*] ➔ TABELLE DI FREQUENZE

Nella cartella Esercizi

[*] _esercizi.xls file da utilizzare su PC o LIM

[*] _esercizi.ods file da utilizzare su PC o LIM

[*] _esxstampa.pdf file per la stampa degli esercizi

Nella cartella Lezioni interattive

[*] _p.ppt presentazione per PC o LIM