

## I PITTOGRAMMI

Scuola Primaria; Argomento: ABC stat - Pittog (30.10.14);  
Pacchetto: P.A.3

### Strumento

I PITTOGRAMMI

### Note metodologiche: definizioni

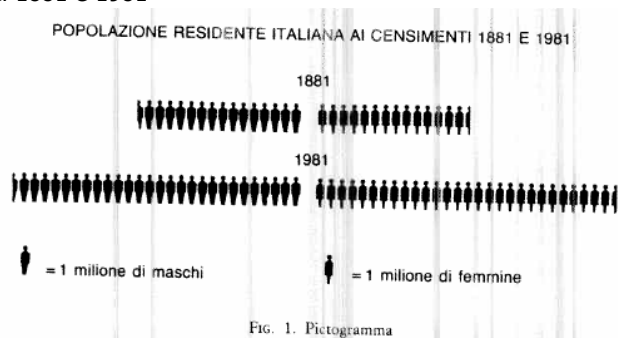
Le rappresentazioni grafiche sono strumenti statistici che permettono di sintetizzare informazioni dando la possibilità di cogliere immediatamente particolari andamenti di un fenomeno: crescita, stazionarietà ecc.

I pittogrammi (detti anche pictogrammi, o diagrammi simbolici, o ideogrammi) sono forme di rappresentazione grafica peculiari per il loro particolare carattere divulgativo. Sono realizzati con simboli che ricordano l'oggetto al quale si riferisce il fenomeno rappresentato, ripetuti in misura pari alla frequenza o alla quantità del carattere in analisi (diagramma a figure ripetute).

Possono essere costruiti anche attribuendo agli oggetti o alle figure che rappresentano il fenomeno, dimensioni diverse in proporzione alle frequenze del carattere in analisi.

### Esempio

Riportiamo in questo spazio un pittogramma realizzato in riferimento alla popolazione italiana residente ai censimenti del 1881 e 1981



Fonte: Leti – Statistica descrittiva

### Bibliografia essenziale

G. Leti – Statistica descrittiva ed. il Mulino

Istat manuale di tecniche di indagine – Le rappresentazioni grafiche di dati statistici

Presentare e comunicare le statistiche: principi, componenti e valutazione della loro qualità (parte 3) – SIS Magazine

### Link Utili

<http://www.istat.it/servizi/studenti/valoredati/>

[Grafici Dinamici](#)

<http://noi-italia.istat.it/>

### Spunti per riflessioni

I pittogrammi sono uno strumento molto efficace, dal punto di vista della comunicazione per rappresentare informazioni in modo immediato, sintetico e soprattutto intuitivo. Comportano però una perdita di informazione (si veda l'esempio precedente) e quindi il loro utilizzo non sempre è raccomandato.

- Il termine pittogramma si ritrova studiando anche altre discipline scolastiche, in storia per esempio.

- I segnali stradali sono particolari pittogrammi utilizzati per un altro tipo di comunicazione, non statistica.

### Spunti per esercizi o attività

- effettuare nella classe una rilevazione sulla situazione del tempo per un periodo di tempo abbastanza lungo (ad esempio 2 settimane o un mese). Scegliere alcune modalità (non troppe) per rappresentare il tempo (ad esempio: soleggiato, nuvoloso, piovoso) e rappresentare graficamente gli esiti con pittogrammi che usano disegni realizzati dai ragazzi.

### Materiale operativo di riferimento

[\*] ➔ PITTOGRAMMI

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

[\*].ppt presentazione per PC o LIM