

Indagine Statistica

Esercizi in versione stampabile

La progettazione di un'indagine statistica

RICORDI ALCUNE PAROLE DELLO STATISTICO?

Le trovi nel riquadro qui sotto.



Quel gruppo, quell'insieme di persone, cose...
che ci interessa studiare si chiama
CAMPO DI OSSERVAZIONE.
Ciascuno degli elementi del gruppo è una
UNITÀ STATISTICA.

FENOMENO OGGETTO DI STUDIO
è l'argomento che si intende studiare

RISPONDI AL TEST "VERO O FALSO?"

1. Nella classe 3° B della scuola "Pascoli" la maestra vuol fare una indagine **sulla materia scolastica preferita** dai suoi alunni

- | | | |
|--|---|---|
| a. La classe 3° B rientra nel campo di osservazione per questa indagine | V | F |
| b. La scuola "Pascoli" rientra nel campo di osservazione per questa indagine | V | F |
| c. solo i maschi della classe 3° B sono unità statistiche per questa indagine | V | F |
| d. tutti gli alunni della classe 3° B sono unità statistiche per questa indagine | V | F |
| e. la maestra della classe 3° B è una unità statistica per questa indagine | V | F |
| f. la preferenza per le materie scolastiche è il fenomeno oggetto di studio | V | F |

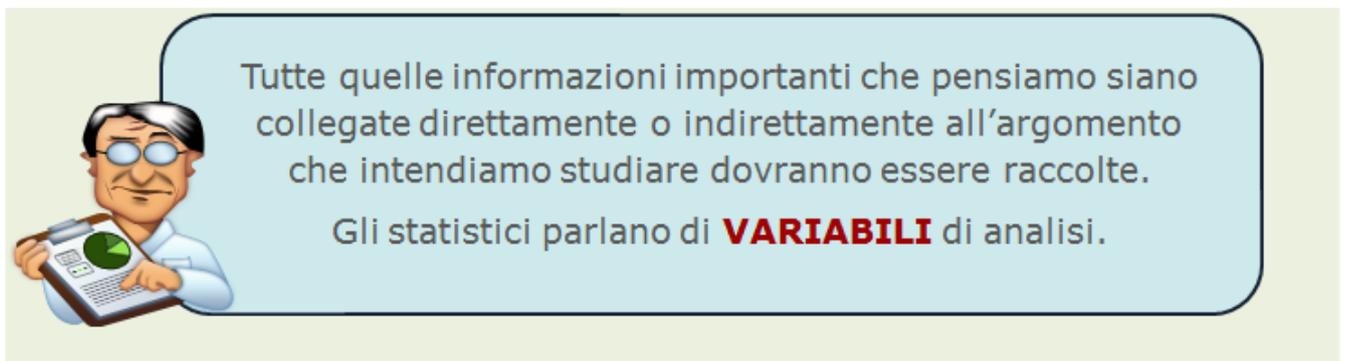
2. Il preside della scuola "Carducci" vuol sapere **quanti alunni arrivano a scuola con il bus**

- | | | |
|---|---|---|
| a. Tutte le classi della scuola "Carducci" rientrano nel campo di osservazione | V | F |
| b. Solo le classi 5° della scuola "Carducci" rientrano nel campo di osservazione | V | F |
| c. Tutti gli alunni della scuola sono unità statistiche per questa indagine | V | F |
| d. Gli insegnanti della scuola non sono unità statistiche per questa indagine | V | F |
| e. Il fenomeno oggetto di studio è lo sport preferito dagli alunni | V | F |
| f. Il fenomeno oggetto di studio riguarda il mezzo di trasporto usato per arrivare a scuola | V | F |

Le variabili di analisi di un'indagine statistica

RICORDI ALCUNE PAROLE DELLO STATISTICO?

Le trovi nel riquadro qui sotto.



RISPONDI AL TEST "VERO O FALSO?"

1. Nella classe 5° C della scuola "Verdi" la maestra vuol fare una indagine sui **programmi televisivi** preferiti dai suoi alunni, tra le variabili di analisi da rilevare con il questionario sarà importante conoscere:

- a. *il cibo preferito dai ragazzi* V F
- b. *il tipo di trasmissione preferita dai ragazzi (film, cartoni, musica...)* V F
- c. *conoscere se l'alunno è maschio o femmina per studiare se ci sono differenze tra maschi e femmine* V F

2. Nella scuola "Puccini" il preside vuole conoscere sui **programmi televisivi** preferiti dai suoi alunni la materia preferita dai suoi alunni, tra le variabili di analisi da rilevare con il questionario sarà importante conoscere:

- a. *il gusto di gelato preferito dai ragazzi* V F
- b. *la classe frequentata dai ragazzi per studiare se ci sono differenze tra le classi* V F
- c. *conoscere se l'alunno è maschio o femmina per studiare se ci sono differenze tra maschi e femmine* V F
- d. *il mezzo di trasporto utilizzato per raggiungere la scuola* V F

Le tecniche d'indagine

RICORDI ALCUNE PAROLE DELLO STATISTICO? Le trovi nel riquadro qui sotto.



La **TECNICA DI RILEVAZIONE** viene scelta dagli statistici per somministrare il questionario alle unità del gruppo

Si può decidere di **intervistare** le persone interessate **faccia a faccia** o di intervistarle per **telefono** oppure di lasciare che le persone interessate dall'indagine compilino il questionario per conto proprio (**autocompilazione**), su **computer** o su **carta**.

COLLEGA L'IMMAGINE ALLA TECNICA DI INDAGINE STATISTICA.

1. INTERVISTA FACCIA A FACCIA



2. INTERVISTA TELEFONICA



3. AUTOCOMPILAZIONE - QUESTIONARIO CARTACEO



4. AUTOCOMPILAZIONE - ON LINE



Lo spoglio dei dati

Puoi utilizzarlo per realizzare una indagine nella tua classe

QUESTIONARIO SUL POSSESSO DEL CELLULARE					
1. GENERE	MASCHIO <input type="checkbox"/>		FEMMINA <input type="checkbox"/>		
2. CLASSE	1	2	3	4	5
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. POSSIEDI UN CELLULARE TUO?	SÌ <input type="checkbox"/>		NO <input type="checkbox"/>		

qui di seguito puoi utilizzare le celle bianche per esercitarti con lo **spoglio dei dati...** e ricavare qualche statistica

	GENERE	CLASSE	POSSIEDE CELLULARE
ALUNNO 1			
ALUNNO 2			
ALUNNO 3			
ALUNNO 4			
ALUNNO 5			
ALUNNO 6			
ALUNNO 7			
ALUNNO 8			
ALUNNO 9			
ALUNNO 10			
ALUNNO 11			
ALUNNO 12			
ALUNNO 13			
ALUNNO 14			
ALUNNO 15			
ALUNNO 16			
ALUNNO 17			
ALUNNO 18			
ALUNNO 19			

	GENERE	CLASSE	POSSIEDE CELLULARE
ALUNNO 20			
ALUNNO 21			
ALUNNO 22			
ALUNNO 23			
ALUNNO 24			
ALUNNO 25			
ALUNNO 26			
ALUNNO 27			
ALUNNO 28			
ALUNNO 29			
ALUNNO 30			
ALUNNO 31			
ALUNNO 32			
ALUNNO 33			
ALUNNO 34			
ALUNNO 35			
ALUNNO 36			
ALUNNO 37			
ALUNNO 38			
ALUNNO 39			
ALUNNO 40			
ALUNNO 41			
ALUNNO 42			
ALUNNO 43			
ALUNNO 44			
ALUNNO 45			
ALUNNO 46			
ALUNNO 47			
ALUNNO 48			
ALUNNO 49			
ALUNNO 50			