


## 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 |

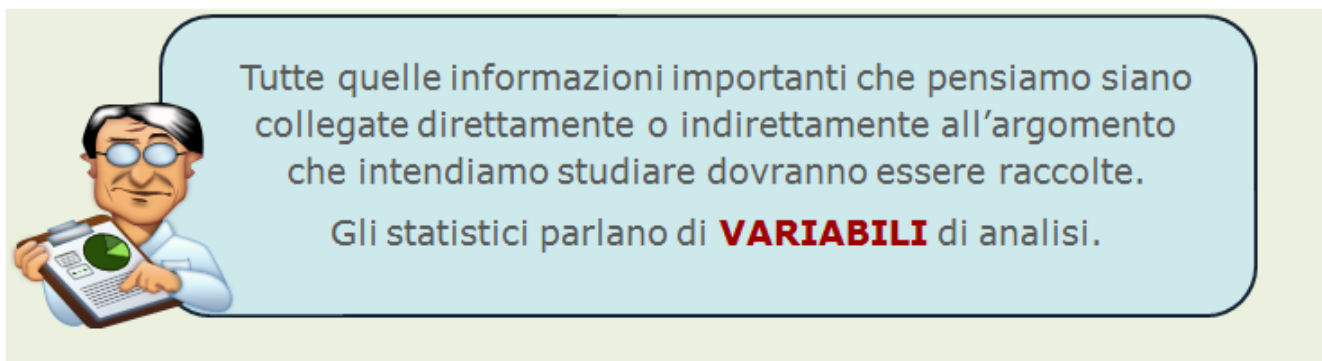
2. Il preside della scuola "Carducci" vuol sapere **quanti alunni arrivano a scuola con il bus**

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 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:

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

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:

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

## 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

<b>QUESTIONARIO SUL POSSESSO DEL CELLULARE</b>					
1. <b>GENERE</b>	MASCHIO <input type="checkbox"/>		FEMMINA <input type="checkbox"/>		
2. <b>CLASSE</b>	1 <input type="checkbox"/>	2 <input type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>	4 <input type="checkbox"/>	5 <input type="checkbox"/>
3. <b>POSSIEDI UN CELLULARE TUO?</b>	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					