

ESERCITAZIONE 1

ESERCIZIO 1

Stabilire la tipologia e il livello di misurazione delle seguenti variabili:

1. prezzo di un chilo di pane in euro - 2. reddito familiare - 3. salario in euro - 4. classe di reddito (I, II, ecc...) - 5. ore di studio al giorno - 6. tempo dedicato allo studio al giorno - 7. livello di inquadramento lavorativo - 8. attività lavorativa - 9. grado di soddisfazione di un cliente - 10. colore degli occhi - 11. sistema operativo di un computer - 12. classe sociale di appartenenza - 13. voto all'esame di statistica - 14. marca di caffè preferita - 15. consumo giornaliero di calorie - 16. regione di provenienza - 17. debito pubblico di un paese - 18. numero di componenti della famiglia - 19. tasso di interesse annuale - 20. numero di scarpa - 21. velocità massima in km/orari di un'auto.

ESERCIZIO 2

La seguente tabella riporta alcune caratteristiche di un campione di individui selezionati a caso dalla popolazione italiana maggiorenne:

ID	SESSO	ETA'	TITOLO STUDIO	PROVENIENZA GEOGRAFICA	REDDITO (in euro)
1	M	46	L. M. Sup.	SUD	26,692
2	F	29	L. M. Inf.	ISOLE	19,740
3	M	28	L. M. Sup.	ISOLE	25,717
4	M	52	Laurea	SUD	43,670
5	M	49	Laurea	CENTRO	35,437
6	F	29	L. M. Inf.	CENTRO	25,910
7	M	25	L. M. Sup.	SUD	21,737
8	M	27	Laurea	CENTRO	24,293
9	F	31	L. M. Sup.	CENTRO	26,065
10	M	27	Laurea	SUD	24,293
11	F	31	L. M. Sup.	SUD	36,000
12	M	27	Laurea	NORD	34,000
13	F	31	L. M. Sup.	NORD	26,000
14	M	27	Laurea	NORD	24,000
15	F	31	L. M. Sup.	NORD	26,000

- Determinare la distribuzione di frequenza del titolo di studio e rappresentare graficamente la variabile;
- Determinare la distribuzione di frequenza della variabile "età" utilizzando le frequenze relative, percentuali e cumulate.
- Rappresentare graficamente la variabile fatturato e commentarne la forma;
- Si calcoli il fatturato medio. Il valore trovato è un parametro o una statistica?