

ESERCITAZIONE 24/09/2026
PRIMA ESERCITAZIONE

Esercizio 1

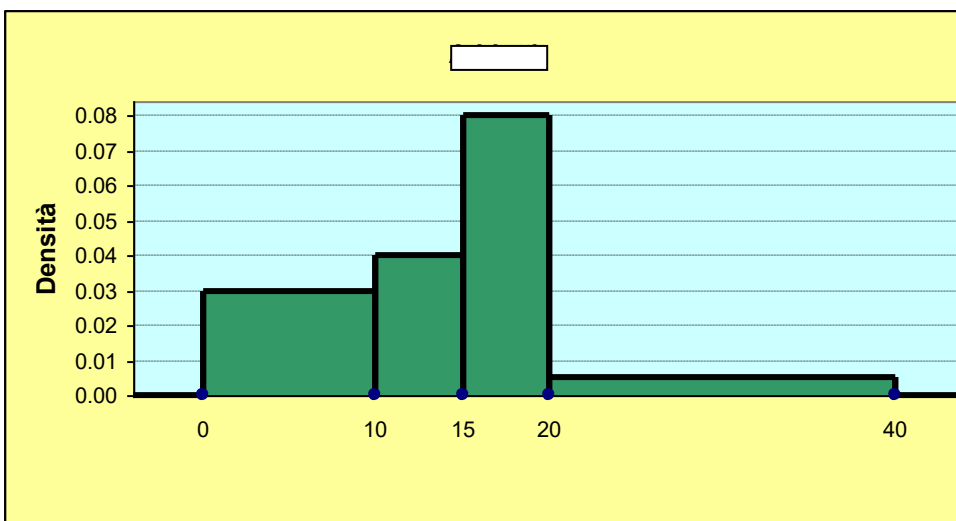
Il prezzo di un paio di Jeans varia da negozio e negozio, girando 5 negozi di New York si sono trovati i seguenti prezzi:

Negozio	Prezzo in \$
Levi's	60
Gap	80
Macy	50
Costco	30
Zara	60

- a) Trovare il prezzo medio di un paio di Jeans a New York espresso in dollari.

Esercizio 2

240 piccole imprese vengono classificate in base al fatturato e i risultati sono rappresentati dal seguente istogramma:



- a) Ricostruire a partire dal grafico la distribuzione di frequenza del carattere X “fatturato”
b) Quante sono le imprese con fatturato maggiore 20 (mila euro)?
c) Qual è la percentuale delle imprese con fatturato inferiore a 10?
d) Calcolare la media di X

Esercizio 3

Un'indagine condotta tra 1000 titolari di carta di credito ha fornito i seguenti risultati

Livello di istruzione del titolare	Numero di titolari cdc
Licenza elementare	50
Licenza media	150
Università	600
Oltre università	200

Numero di furti o smarrimenti nell'ultimi due anni	Numero di titolari cdc
0	300
1	400
2	200
3	100

Numero di operazioni in un mese	Numero di titolari cdc
[0, 5)	100
[5, 10)	300
[10, 20)	400
[20, 50)	200

- 1) Fornire per ogni tabella la distribuzione delle frequenze relative e una opportuna rappresentazione grafica
- 2) Evidenziare graficamente e quantificarne il valore la quota di titolari che utilizzano la carte di credito tra 15 e 30 volte al mese
- 3) Calcolare mediana e moda per ciascun carattere
- 4) Calcolare media per numero operazioni in un mese, numero di furti subiti negli ultimi due anni

Esercizio 4

La tabella seguente riporta il numero degli iscritti in corso nell'ultimo anno accademico per Facoltà:

Facoltà	Studenti in corso (in migliaia)
Scientifiche	180
Mediche	600
Ingegneria	250
Economiche-Giuridiche-Sociali	150
Letterarie	420

- Calcolare media, mediana e un opportuno indice di variabilità per il carattere “Numero di studenti iscritti per Facoltà”
- Gli studenti sono equamente ripartiti tra le differenti Facoltà?
- Calcolare un indice di concentrazione per il carattere “Numero studenti iscritti per Facoltà”
Rappresentare graficamente la spezzata di concentrazione