

VERIFICA DI MATEMATICA

Nome Cognome data Classe

1) Di seguito i voti di Arianna nelle verifiche di matematica e di italiano.

MATE.	5,5	6,75	4,25	5,5	6	6,75	5,5
ITAL.	8	5	6	6	6	5.25	4

- A) Quali sono media, mediana e moda dei voti di matematica?
B) Quali sono media, mediana e moda dei voti di italiano?
C) Arianna va mediamente meglio in matematica, in italiano oppure ha lo stesso rendimento medio in entrambe le discipline?

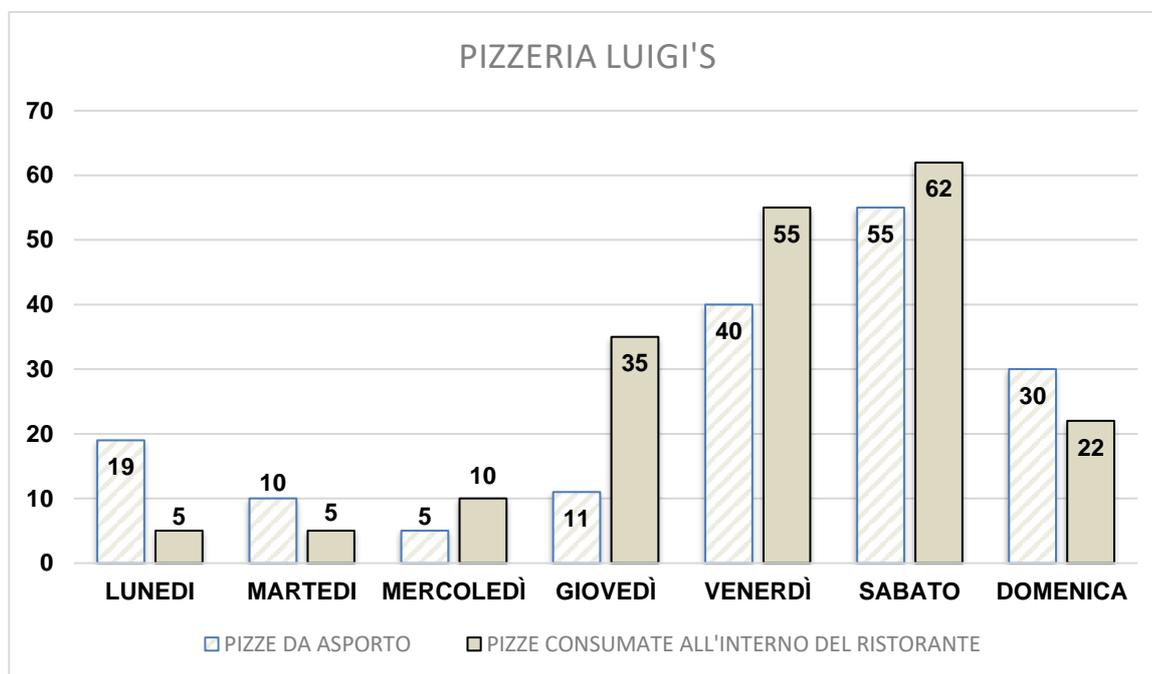
.....

- 2) Qual è la probabilità di ottenere un numero primo lanciando un dado a 8 facce?
3) Ci sono più probabilità di estrarre un numero divisibile per 10 dal sacchetto della tombola che contiene 90 numeri o di ottenere un numero divisibile per 3 lanciando un dado a 20 facce? Motiva con i calcoli la tua risposta.
4) Di seguito sono riportate le altezze in cm degli alunni di una classe.

155	152	190	172	174	160	160	150	191	168	174	157	170	152	187	145	166	187
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

- A. Raggruppa i dati in classi ampie 5 cm.
B. Determina l'intervallo di distribuzione.
C. Determina il campo di variazione.
D. Rappresenta i dati in un grafico a barre e
E. traccia il poligono delle frequenze.

5) Osserva il grafico e rispondi alle domande, sapendo che una pizza da asporto fa guadagnare al proprietario della pizzeria mediamente 2 € e invece una pizza consumata al tavolo gli fa guadagnare 1,50 €.



a. Luigi deve scegliere un giorno di chiusura settimanale.

Quale giorno sarebbe più conveniente scegliere e perché?

b. In media quante pizze da asporto vende Luigi in una settimana?

c. Luigi comincia ad essere anziano e valuta se essere una pizzeria solo da asporto.

Con i dati che hai a disposizione valuta se Luigi guadagna maggiormente con l'asporto o con le pizze consumate al tavolo.