

ANALIZZARE DATI E GRAFICI Leggi il testo seguente per svolgere gli esercizi dal 9 al 13.

La seguente tabella a doppia entrata registra gli incassi medi giornalieri I di una piccola gelateria in relazione alla temperatura media T percepita all'esterno durante i pomeriggi di primavera ed estate.



T (°C) \ I (€)	$0 < I \leq 50$	$50 < I \leq 100$	$100 < I \leq 150$	$150 < I \leq 200$	$200 < I \leq 250$
$20 < T \leq 25$	5	8	3	1	0
$25 < T \leq 30$	1	12	20	11	4
$30 < T \leq 35$	0	13	18	26	10
$35 < T \leq 40$	0	1	2	6	5

- 9** a. Considerando le sole giornate in cui la temperatura media varia tra 25 °C (escluso) e 30 °C (incluso), qual è la percentuale dei giorni in cui gli incassi variano tra 100 € (escluso) e 150 € (incluso)?
 b. Considerando le sole giornate in cui l'incasso medio varia tra 50 € (escluso) e 100 € (incluso), qual è la percentuale dei giorni in cui la temperatura varia tra 30 °C (escluso) e 35°C (incluso)?
 [a. Circa 41,67%; b. circa 38,24%]
- 10** Limitatamente ai giorni con temperatura non superiore ai 30 °C, qual è la percentuale dei giorni con incasso superiore a 100 €?
 [60%]
- 11** a. Quanti giorni sono stati presi in considerazione in totale?
 b. Calcola la temperatura media su tutto il periodo.
 c. Calcola l'incasso medio giornaliero.
 [a. 146; b. circa 30,17 °C; c. circa 137,33 €]
- 12** Rappresenta in un istogramma la distribuzione delle frequenze relative degli incassi quando la temperatura varia tra 30 °C (escluso) e 35 °C (incluso).
- 13** Calcola l'incasso medio giornaliero per ogni intervallo di temperatura.
 [75 €; circa 130,21 €; circa 149,63 €; circa 178,57 €]