

MATEMATICA&REALTA'
Staffetta Matematica Creativa 2017
SEZIONE JUNIOR

QUESITO ORIGINALE

PROPOSTO dal GRUPPO Dmat2d

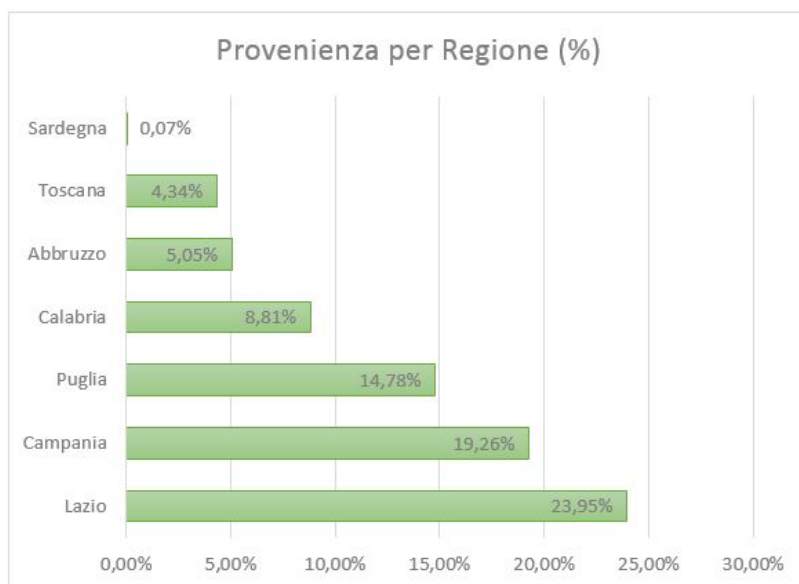
Luci d'artista a Salerno: una Kermesse paragonata al Carnevale di Rio

Dal 5 Novembre 2016 al 22 Gennaio 2017 la città di Salerno ha ospitato una spettacolare e suggestiva esposizione di opere d'arte luminarie.

L'undicesima edizione dell'attrattiva, ormai diventata un brand che caratterizza la città di Salerno, ha raggiunto punte di eccellenza.

Nei grafici sottostanti le presenze italiane registrate per regione di provenienza e i numeri relativi ad alcuni degli eventi collaterali (dati ufficiali forniti dalla prefettura di Salerno).

- 1) Sulla base delle informazioni riportate nel grafico, calcolare la percentuale di visitatori provenienti dalle due regioni che sono maggiormente rappresentate e meno rappresentate, rispettivamente.
- 2) Tenendo presente i prezzi dei biglietti dell'attrazione "Ruota panoramica" (adulti €9 - bambini al di sotto dei dieci anni €6) e considerando che il rapporto tra adulti e bambini sulla giostra è risultato di 4 : 5, calcolare l'incasso totale fatto registrare da tale attrazione.
- 3) I visitatori dei presepi di sabbia che percentuale rappresentano di tutti i visitatori degli eventi collaterali considerati?



**Eventi collaterali
(visitatori)**

Ruota panoramica: **60.000**
Presepi di sabbia: **52.000**
Villaggio di Babbo Natale: **50.000**
Salerno in particolare: **18.500**
Concerti di Villa Guariglia: **1.500**