

# Matematica&Realtà

Gara di modellizzazione matematica 2018-19

## Sezione Elementary-classe IV

Rispondere ai quesiti seguenti motivando le risposte ed eventualmente aggiungendo un commento.

### Festa della mamma

La Festa della mamma, come la Pasqua è una festa mobile, ciò significa che la data cambia di anno in anno ma solo in base a quando cade la seconda domenica del mese di maggio.

Le uniche due costanti per sapere quando cade la Festa della mamma nei vari anni sono solo due: cade sempre di domenica e cade sempre a maggio, peraltro anche mese dedicato alla Madonna, la madre di tutte le madri.

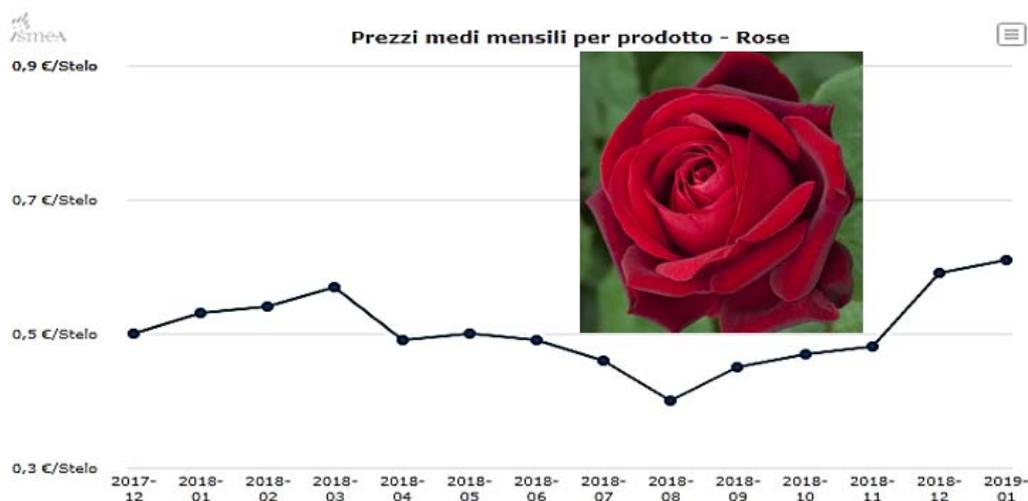
| D      | L  | M  | M  | G  | V  | S  |
|--------|----|----|----|----|----|----|
| Maggio |    |    | 1  | 2  | 3  | 4  |
| 5      | 6  | 7  | 8  | 9  | 10 | 11 |
| 12     | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 19     | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 26     | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |    |

Quesito Proposto dai Proff. Donatella Ferraioli e Ivan Mascolini, LC Galdi, Cava dei Tirreni (SA)

1. In quale giorno uest'anno cade la festa della mamma?

Per la festa della mamma vuoi regalarle 10 rose a stelo medio (lunghezza della stelo circa 50 cm)

Per fare un preventivo cerchi in rete e appare l'immagine seguente che indica il prezzo all'ingrosso delle rose a stelo medio. Ti informi dalla zia e scopri che il fioraio propone un costo pari a 4 volte quello del mercato all'ingrosso. Assunto che il prezzo sarà uguale a quello dello scorso anno, a quanto ammonta la tua spesa?



<http://www.ismeamercati.it/flex/cm/pages/ServeBLOB.php/L/IT/IDPagina/994#MenuV>