

Matematica&Realtà

Gara di modellizzazione matematica 2018-19

Sezione Elementary-classe III

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 quest'anno cade la festa della mamma?

2. 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>