

Matematica&Realtà

Gara di modellizzazione matematica 2015-16

Sezione Super Junior

Rispondere ai quesiti seguenti motivando le risposte

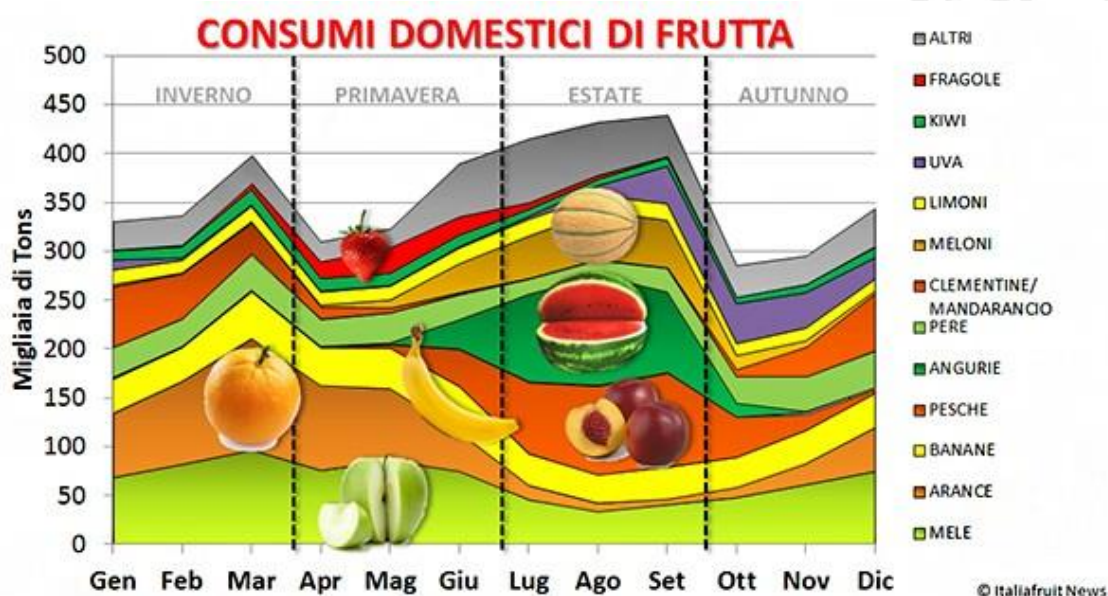
Quesito 3

I consumi di frutta e verdura nell'arco dell'anno

I consumi domestici di frutta e verdura in Italia ci permettono di comprendere al meglio come si evolve la dieta alimentare dell'italiano medio durante l'anno. L'immagine mostra in che modo varia l'assunzione di ortofrutta a secondo dei mesi e delle stagioni.

Fonte: dati dell'Osservatorio Macfrut-Gfk elaborati da Agroter

Quesito proposto per la Staffetta di Modellizzazione Matematica 2014-15 dal gruppo Fiveminds: Capo-gruppo: Maya Rocchi, SM Donati Ticchioni, Perugia



Sulla base dell'immagine rispondere ai quesiti seguenti.

1. In quale stagione si registrano i quantitativi più elevati di consumo di frutta?
2. In quale mese viene consumata la massima quantità di arance e a quanto ammonta?
3. Stimare il consumo pro-capite di frutta nel mese di marzo, in relazione ad una popolazione italiana di 59 milioni (circa, esclusi i neonati).