

# Matematica&Realtà

Gara di modellizzazione matematica 2018-19

## Sezione SuperJunior

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

### Gluten free: moda o necessità

Un terzo dei prodotti gluten free venduti in Italia è acquistato da chi non è intollerante perché togliere il grano “va di moda”, come sottolinea Di Fabio. «Tanti pensano che non mangiare glutine faccia dimagrire, ma gli studi scientifici mostrano chiaramente che non è così.

L’equivoco rischia di banalizzare una patologia che ha nella dieta di esclusione l’unica terapia: eliminare il glutine non è una scelta alimentare come un’altra, ma una necessità per chi è celiaco. Peraltro scegliere il gluten free senza una diagnosi rischia di “nascondere” alcuni casi di celiachia, esponendo al rischio di mancato riconoscimento della malattia».

<http://www.corriere.it/salute/speciali/2014/celiachia/notizie/crescono-diagnosi-celiachia-anche-se-400mila-ancora-sono-ignari-36ede404-fe9c-11e7-8f20-c3835ef8a905.shtml>

Sulla base delle informazioni dell’infografica rispondi ai seguenti quesiti con breve motivazione ed eventuale commento dei risultati ottenuti.

A.1 Dalla lettura degli ideogrammi, su un campione di 1000 persone quante ritengono che gluten free sia più salutare?

A.2 Considerando che l’Italia conta circa 60.600.000 abitanti, quanti sono gli italiani che non pensano che il cibo gluten free faccia dimagrire?

A.3 Valuta qual è la frazione che esprime i soldi spesi per l’assistenza dei celiaci rispetto al valore del mercato dei prodotti gluten free e costruisci un areogramma.

Quesito proposto per la Staffetta di Modellizzazione Matematica 2017-18 dal gruppo Neurobit, Scuola Media DATi, Boscoreale (NA)

