

# Matematica&Realtà

Gara di modellizzazione matematica 2018-19

## Sezione Base

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

### Quando il piatto è quasi pronto



Fonte: La Repubblica, 17 novembre 2016, Dati NIELSEN ITALIA 2016

Quesito proposto dalla Prof. Anna Maria De Vincenzo, LS Romita, Campobasso

Il boom in Italia dei piatti pronti e semi pronti spinge le aziende del settore. Aziende che puntano a mettere d'accordo la domanda di rapidità con quella di cibi più sani.

1. Stimare la variazione del costo unitario medio (al kg).
2. In riferimento ad una popolazione italiana di circa 60 milioni di individui, calcolare l'incremento medio percentuale annuale pro-capite sia della quantità di cibi pronti acquistati, sia della spesa.