

Matematica&Realtà

Gara di modellizzazione matematica 2018-19

Sezione Intermedia

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. Assunto un trend costante, costruire un modello che descriva la spesa degli italiani in piatti pronti ed uno che descriva la quantità (in peso) di cibi pronti acquistati dagli italiani.
2. In relazione ai modelli del punto 1, descrivere come varia, nel tempo, il costo medio unitario dei cibi pronti.