

# Matematica&Realtà

Gara di modellizzazione matematica 2017-18

## Sezione Base

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

### Poltrone e Sofà

La Ditta Poltrone e Sofà [ <http://www.poltronesofa.com> ] offre alcuni dei suoi prodotti a prezzi super-scontati. In particolare proipone un doppio sconto:ad esempio

Santerno



50% + 30% di sconto

Prezzo listino €1.712

Calestano



50% + 40% di sconto

Prezzo listino €1.164

1. Valutare lo sconto percentuale globale di ciascuna delle due offerte.
2. Lo sconto percentuale globale è una frazione del prezzo di listino  $p$ . Assunto il primo conto pari al 50%, determinare il contributo su tale frazione, dovuto al secondo sconto (indicato con  $s$  %).