

Esercizio sui dizionari – classe 5SA – novembre 2016

Supponiamo di voler simulare in python un supermarket. Si risolvano i seguenti punti:

- costruisci una lista di nome 'acquisti' con i valori: "banane", "arance", "pere";
- costruisci un dizionario di nome 'scaffale' con i valori: "banana": 6, "mela": 0, "arancia":32, "pere": 15;
- costruisci un dizionario di nome 'prezzi' con i valori: "banana": 4, "mela": 2, "arancia":1.5, "pere": 3;
- costruisci una funzione 'calcola_prezzo' che prende come parametro una lista (di acquisti) e restituisce il totale
- modifica la funzione 'calcola_prezzo' (quindi consegna una copia del punto precedente ma modificata) che considera solo il cibo presente nello scaffale (>0) e aggiorna la quantità presente nello scaffale (decrementa).

Al termine consegnare un micro programma di test che data una lista di acquisti (punto 1) calcola quello che bisogna pagare e modifica coerentemente lo scaffale.