

# Esercizio 2 - Scraping del web tramite Idealo

Tommaso Amadori

Marzo 2022

## 1 Titolo

Come trovare prodotti al prezzo (attualmente) piu' basso mediante sistemi di scraping dei dati

## 2 Scopo

L'obiettivo di questo esercizio e' istruire l'utente ad utilizzare un sistema di scraping dei dati come ad esempio idealo. Esso rappresenta un sistema efficiente e gratuito per trovare il venditore del prodotto a cui siamo interessati al prezzo piu' basso (o quasi) sul web. Idealo e' un sistema che si basa su scraping di dati messi a disposizione dai venditori, sia file CSV che immagini relativamente alle informazioni dei prodotti messi in vendita dai venditori stessi.

## 3 Per chi?

Per tutti.

## 4 Livelli arcobaleno

Esercizio associabile al livello 4 dell'arcobaleno

## 5 Tag + keyword

Scraping, CSV

## 6 Difficolta'

Facile

## 7 Strumenti (necessari), s.o., pacchetti/app

- Browser oppure app idealeo

## 8 Costi

Gratuito

## 9 Istruzioni dettagliate

1. Aprire applicazione idealeo o collegarsi alla pagina web <https://www.ideal.it/>
2. Cercare, tramite l'apposita barra di ricerca in alto, il prodotto desiderato
3. Premendo invio verranno mostrati i risultati della ricerca
4. Premere su quello desiderato
5. A questo punto verranno mostrate, per quello specifico prodotto, tutti i venditori del web che vendono appunto quel prodotto
6. Inoltre, dato uno specifico prodotto e' possibile anche conoscere l'andamento generale dei prezzi in modo tale da farsi un'idea se il prodotto e' salito o sceso di prezzo in uno specifico intervallo di tempo selezionato

## 10 Risultati attesi

Alla fine di questo esercizio, saremo in grado di sfruttare la tecnologia (algoritmi di scraping) a nostro vantaggio per ottenere informazioni in maniera automatica. Nello specifico saremo in grado di utilizzare idealeo per conoscere i prezzi di un qualunque prodotto venduto sul web.

## 11 Obiettivi “formativi”

Il nostro obiettivo consiste nel dimostrare come, tramite sistemi di scraping dei dati, sia possibile sfruttare la tecnologia per venire a conoscenza di informazioni altrimenti (quasi) nascoste agli utenti. A riprova del fatto che le informazioni sono effettivamente ottenute tramite scraping, una volta individuato il negozio che vende uno specifico prodotto ad un determinato prezzo, ci bastera' collegarci al sito web del venditore, cercare il prodotto e infine confrontare i prezzi dati da Idealo e dal sito web del negozio.

## 12 Autore

Amadori Tommaso

## **13 Licenza (libera, compatibile con GNU/GPL o CC)**

Libera