

# Scaricare gli Open Data del proprio comune

Samuele Valente

March 31, 2022

## 1 Obiettivo

L'obiettivo di questo esercizio e' quello di sensibilizzare e spronare le persone all'utilizzo degli open data messi a disposizione dal proprio comune. Inoltre dare uno spunto da poter applicare a qualsiasi altra situazione.

## 2 A chi e' rivolto

Questo esercizio e' rivolto a tutte quelle persone che vogliono realizzare un servizio pubblico utilizzando gli open data del proprio comune oppure tutte le persone che vogliono visionare i dati riguardanti i luoghi frequentati e i servizi che utilizza.

## 3 Durata

La durata dell'esercizio e di circa 5 minuti.

## 4 Livello arcobaleno

L'esercizio riguarda il livello 4 dell'arcobaleno.

## 5 Difficoltà

La difficoltà dell'esercizio e' bassa.

## 6 Strumenti necessari

Gli strumenti necessari per poter mettere in atto questo esercizio sono i seguenti:

- Computer, smartphone o tablet con una connessione a internet (sarebbe consigliato di evitare l'uso dello smartphone in quanto solitamente i siti del comune non supportano la versione mobile dei propri siti)
- Browser (va bene qualsiasi tipo di browser)

## 7 Costi

Lo svolgimento di questo esercizio non ha nessun costo.

## 8 Istruzioni dettagliate

### 8.1 Dati stazioni bikeMi dal sito del comune di Milano

1. Aprire una finestra di ricerca del browser preferito, in questo esempio verrebbe utilizzato Firefox
2. Inserire nella barra di ricerca il sito <https://dati.comune.milano.it/>
3. Selezionare l'area di interesse, nel nostro caso sarà 'Trasporti'
4. Solitamente a questo punto comparirà un pannello che permetterà di filtrare i dati in modo tale da selezionare solo quelli di nostro interesse, un esempio potrebbe essere il formato del dato. Oltre questo è presente una barra di ricerca testuale per poter scrivere direttamente una parola chiave. A questo punto premiamo il formato CSV nella colonna dei filtri di sinistra.
5. I dati presenti dopo questo passaggio sono ancora molto elevati, si potrebbe comunque scorrerli tutti fino ad arrivare a ciò che interessa. In questo caso utilizziamo la barra di ricerca testuale, scrivendo 'bikeMi' e premendo il tasto invio.
6. Selezioniamo l'unico risultato che ci comparirà dopo la ricerca e si aprirà una pagina di specifiche.
7. All'interno della pagina delle specifiche sono descritti i campi che ritroveremo all'interno del file dei dati selezionati.
8. Nella sezione dati e risorse sono presenti tutti i formati dei file che possiamo scaricare. Premiamo bottone esplora del formato CSV.
9. Per chi fosse curioso, potrebbe premere il tasto anteprima e visionare un sottoinsieme di dati. In seguito si preme il tasto 'Scarica', per scaricarli sul proprio dispositivo. Una volta fatto ciò i dati potranno essere utilizzati liberamente rispettando la licenza.

## 9 suggerimenti per variazioni

Una variante dell'esercizio appena svolto è quella di andare sul sito <https://www.dati.gov.it/>, scrivere 'Milano bikeMi' sulla barra di ricerca e vedere come anche tramite il motore di ricerca del governo italiano vengano trovati gli stessi dati. Questo browser per gli open data può essere utilizzato in questo modo per qualsiasi altra ricerca.

## 10 Risultati attesi

Questo esercizio ha lo scopo di rendere consapevole il cittadino dell'esistenza degli *open data* e di come poterli scaricare. Alla fine il cittadino sarà in grado autonomamente di scaricare i dati per poterli usare come meglio crede.

## 11 Licenza

CC-BY