



Progetto Open Data
Consiglio Regionale della
Toscana

Anno 2014-2015

Fani Matteo, Prosperi Edoardo

Il progetto : Open Data per tutti

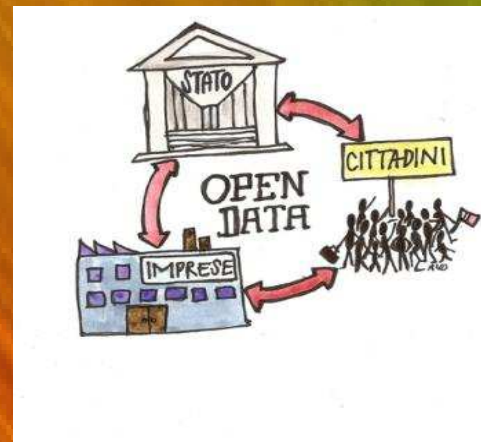
Questo è stato il nostro primo anno di alternanza scuola-lavoro, e c'è stato posto come obiettivo di realizzare una piattaforma web per la condivisione di open-data con libero accesso per tutti i cittadini, che abbiano interesse ad accedere a determinate informazioni riguardanti la regione Toscana.

Ma cosa sono gli Open Data?

Open-Data = Dati aperti (ovvero Dati pubblici)

Questi dati sono pubblicati e utilizzati da aziende pubbliche e private, da enti governativi e persino da privati, con libero accesso per tutti!

Sostanzialmente, gli open data sono nati per garantire alle persone maggiore trasparenza nel ambito amministrativo.



Storia Open Data

Where do they come from ?



Grazie a Obama è stato affermato il primo progetto Open Government al mondo ! Come citato nella Direttiva su gli Open data : <<Ogni agenzia deve pubblicare i propri dati in formato Open[...], accessibili da una piattaforma leggibile dal cittadino>>

Storia Open Data

E in Italia ?



Con una iniziativa riguardante dati governativi nata nel 2010 e pubblicata nel 2011, il concetto di Open Data è sbarcato in Italia divagando in tutte le regioni.

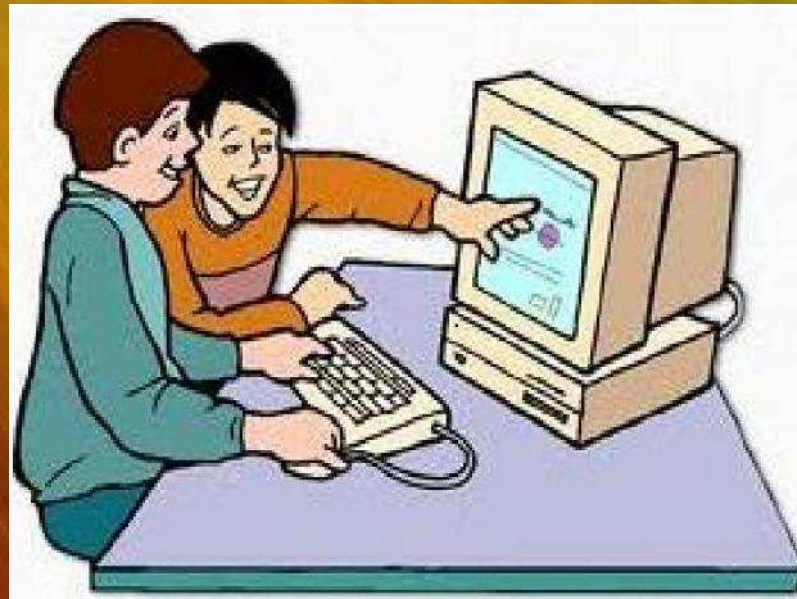
Piattaforma CKAN

Per creare la piattaforma web, abbiamo preso spunto dal modello di base CKAN, che è un potente sistema di gestione di dati che li rende accessibili, fornendo gli strumenti per semplificare la pubblicazione, la condivisione, la ricerca e l'utilizzo di dati.



Passaggi per la realizzazione

Nel primo periodo c'è stato uno studio approfondito sul gli open data, con relativa visita alla “Smart City” di Bologna dove abbiamo raccolto diverse informazioni anche da punti di vista di altre regioni (a volte le presentazioni erano persino in inglese).



Passaggi per la realizzazione

Successivamente abbiamo iniziato a lavorare su un interfaccia linux (più in particolare utilizzando un programma di nome putty) per scaricare e configurare la piattaforma. Abbiamo personalizzato la piattaforma, andando a modificare vari file nel server, in particolare il lato client. Per fare ciò, attraverso l' applicazione WinSCP, abbiamo scaricato in locale i file che poi una volta modificati saranno ricaricati sul server.



Passaggi per la realizzazione

Nell'ultimo periodo ci siamo occupati di capire come funziona la pubblicazione dei dati e la conseguente gestione. Una cosa in particolare è stata la creazione del primo e proprio gruppo sulla piattaforma, del quale approfondiremo in seguito. Abbiamo quindi proceduto alla pubblicazione di vari file creati da noi e altri scaricati dal database del Consiglio.



Anteprima piattaforma

The image shows a screenshot of a CKAN data portal for the Regione Toscana. The page has a dark blue header with the logo of the Regione Toscana Consiglio Regionale on the left and navigation links (Apps, Datasets, Organizations, Groups, About) and a search bar on the right. The main content area is divided into several sections: a 'Welcome to CKAN' message, a 'Search Your Data' section with a search input and popular tags, and a featured dataset section titled 'Prova da esporre' with details on 'Nomine' and 'Dati CRT'. The footer contains links for 'About OPEN-DATA', 'CKAN API', and 'Powered by ckan', along with a language dropdown menu.

REGIONE TOSCANA
Consiglio Regionale

Apps Datasets Organizations Groups About Search datasets...

Welcome to CKAN

This is a nice introductory paragraph about CKAN or the site in general. We don't have any copy to go here yet but soon we will

This is a featured section

Search Your Data

eg. Gold Prices

Popular Tags dirigenti decreti atti

REGIONE TOSCANA
Consiglio Regionale

Prova da esporre
Prova da esporre

Nomine
Nomine

XML

Dati CRT
Decreti e atti dirigenziali del Consiglio della Regione Toscana

XML

About OPEN-DATA

CKAN API
Open Knowledge Foundation

OPEN DATA

Powered by **ckan**

Language: English

Saluti e opinioni personali

Questo è stato per noi il primo anno di alternanza scuola-lavoro, è stato molto interessante e istruttivo.

Abbiamo interagito con una realtà diversa da quella scolastica. Inizialmente ci sembrava impegnativo visto che non abbiamo mai avuto esperienze del genere a scuola.

Siamo riusciti a realizzare il nostro progetto con successo e a rispondere a quanto ci è stato richiesto.

Ringraziamo tutti quelli che ci hanno sostenuto , in particolare Marco Caldini e Carlo Cammelli nostri tutor aziendali , Andrea Zurli e Laura Ulivi per l'aiuto che ci è stato dato a scuola.