

# Specifiche Progetto Laboratorio Progettazione Web

2017/2018

Andrea Marchetti

# Obiettivo del progetto



# Obiettivo del progetto

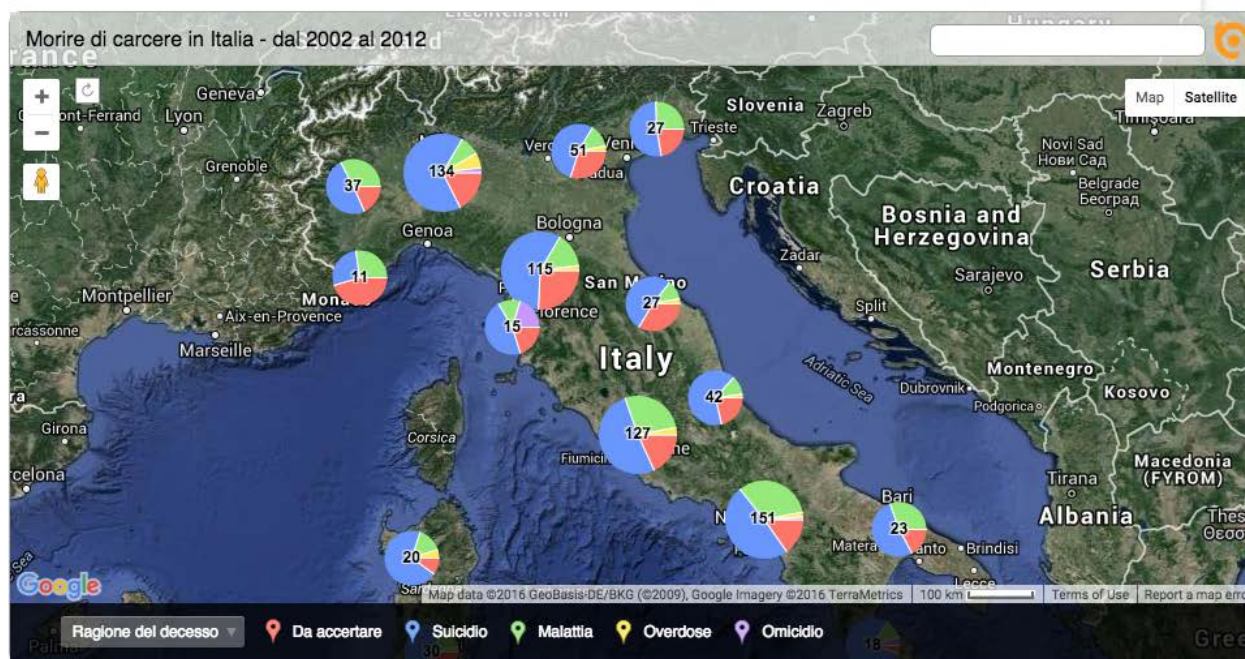
- Fare una storia basata su dati Data Journalism
- Esempi
  - [Global Editors Network](#)
  - [Data Journalism Awards](#)



**LOOK FOR INSPIRATION!!**

# Morti nelle carceri italiane

fenomeno da una prospettiva più reale, fornendo un nome e un luogo alle statistiche. (ENGLISH VERSION)



<http://www.ilfattoquotidiano.it/mappa-morti-carcere-patrie-galere/>

# Scuola e Sicurezza

## La tua scuola è sicura? Cercala sulla mappa

L'**inchiesta #scuolesicure** di Wired arriva a conclusione. Ecco le informazioni su rischio sismico, verifiche e relativi costi di tutti gli edifici scolastici italiani

09 novembre 2012 di [Wired.it Staff](#)



SEGUI WIRED SU

101k 123k 149k 6k

553

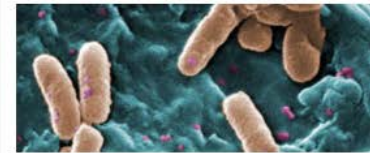
Mi piace

Condividi

Tweet

+1 26

HOT SU WIRED



<http://daily.wired.it/news/politica/2012/11/09/scuolesicure-mappa-scuole-sicurezza-terremoto-143678.html>

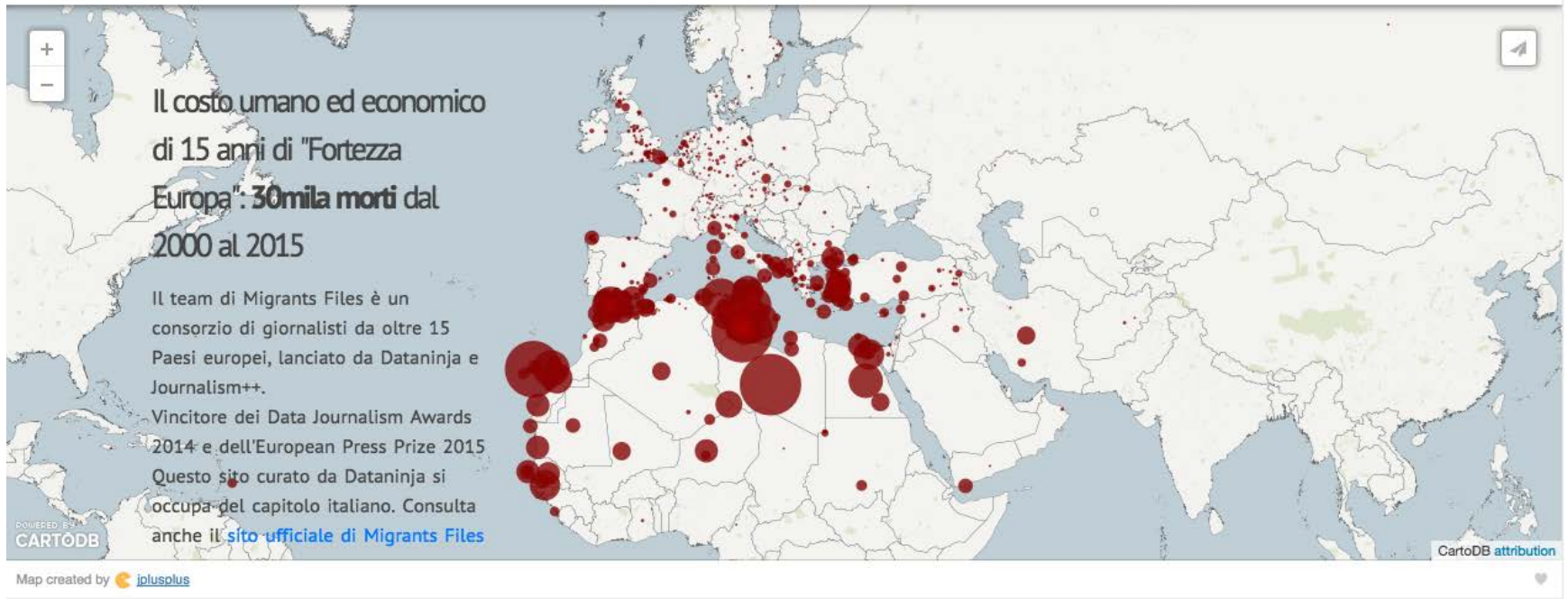


# Migranti

Try out the whole project #MigrantsFiles in English [Read More!](#)

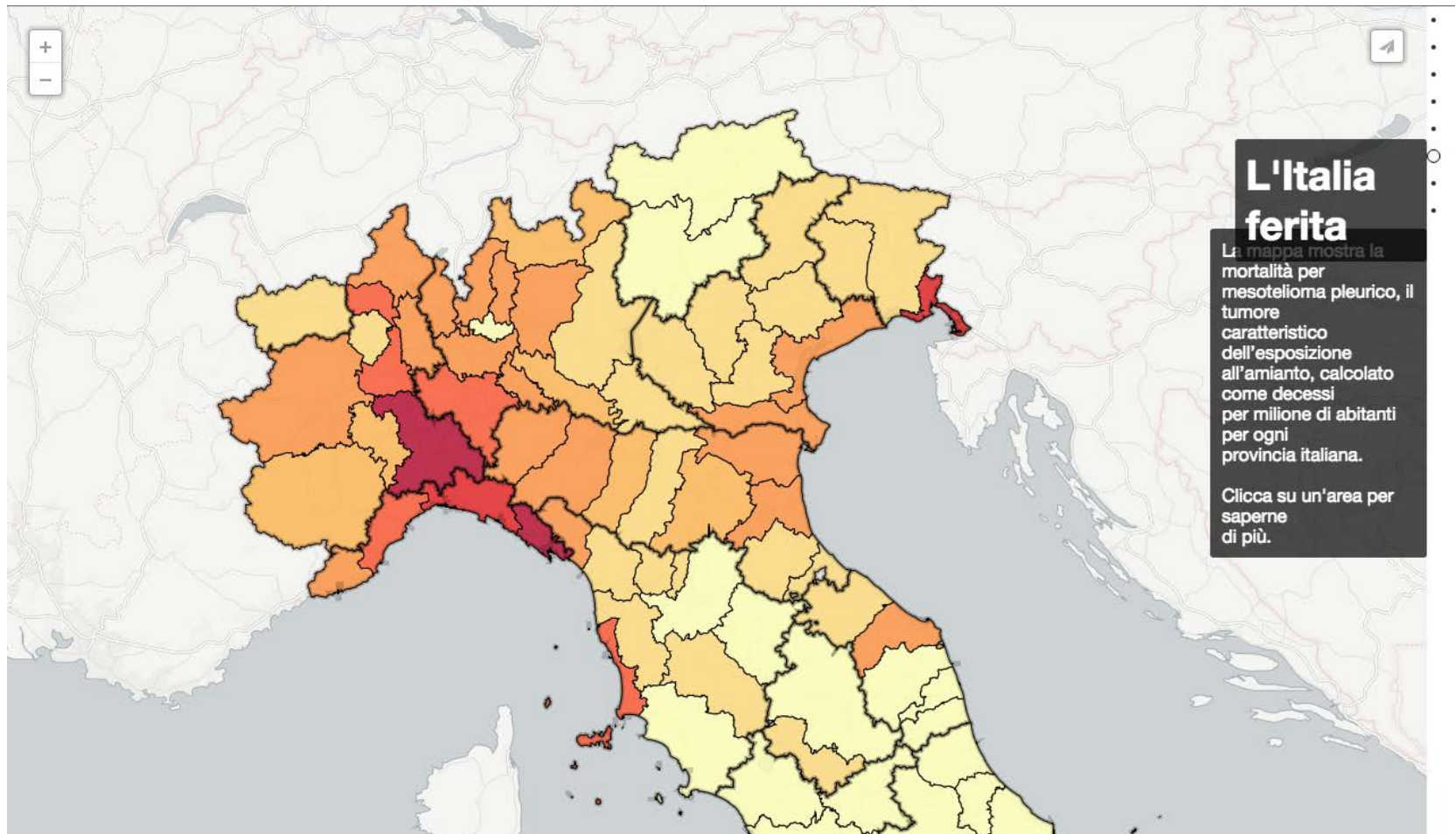
## #MIGRANTSFILES

L'INCHIESTA IL PROGETTO EUROPEO I DATI CHI SIAMO



<http://stories.dataninja.it/themigrantsfiles/>

# Amianto



<http://www.wired.it/partner/amianto/>



# Legality

Home

Confiscati Bene

BLOG OPENDATA MAPPE ▾ MONITHON PARTECIPA ABOUT ▾ search

Confiscati Bene è un progetto partecipativo per favorire la trasparenza, il riuso e la valorizzazione dei beni confiscati alle mafie, attraverso la raccolta, l'analisi dei dati e il monitoraggio dei beni stessi. Alla sua costruzione e implementazione partecipano giornalisti, attivisti e tecnologi: ognuno di noi mette a disposizione la propria specifica competenza per rispondere ad alcune domande sullo stato e sulla gestione dei beni confiscati in Italia alla criminalità organizzata: Quanti sono? Dove sono? Quanto valgono? Come vengono riutilizzati?

Guarda le mappe

Leggi le news

Partecipa

[New] Leggi l'inchiesta sui beni in UE!

## Ultime news

**L'ex cascina del boss ospiterà i senzatetto: la nuova vita di Casa Chiaravalle a Milano (VIDEO)**  
Il viaggio di Confiscati Bene nella più grande struttura confiscata alla mafia in Lombardia: Casa Chiaravalle a Milano.

## Ultimi dataset

**Beni confiscati a Catania**  
Un'elaborazione dell'opendatahacklab curata da Cristiano Longo, a partire dall'  
1x [html](#)

## Tweet

-  **AkuBari** @AkuBari 16 Feb  
.[@confiscatibene](#) @Monithon [barinedita.it/bari-report-no...](#)  
↳ Ritwittato da Monithon  
↳ Espandi
-  **AkuBari** @AkuBari 16 Feb  
.[@confiscatibene](#) @Monithon

[www.confiscatibene.it/it](http://www.confiscatibene.it/it)

<http://www.confiscatibene.it/i>

t

# Integration

Winner, Data Journalism Award 2015

Repubblica  
popolare  
di Bolzano

博爾扎諾  
人民共和國

0,6%

Quanto influisce, numericamente parlando, la comunità cinese su quella Bolzanina? Poco, molto poco, lo 0,6%. Sono infatti 633 su 105.713 abitanti, i cittadini cinesi residenti nel capoluogo. Alcuni di loro andremo a conoscerli meglio.



<http://repubblicapopolare dibolzano.it/>

# Progetti Passati

<http://wafi.iit.cnr.it/lab/LPW/progettini/>

verificare per idee e per evitare ripetizioni

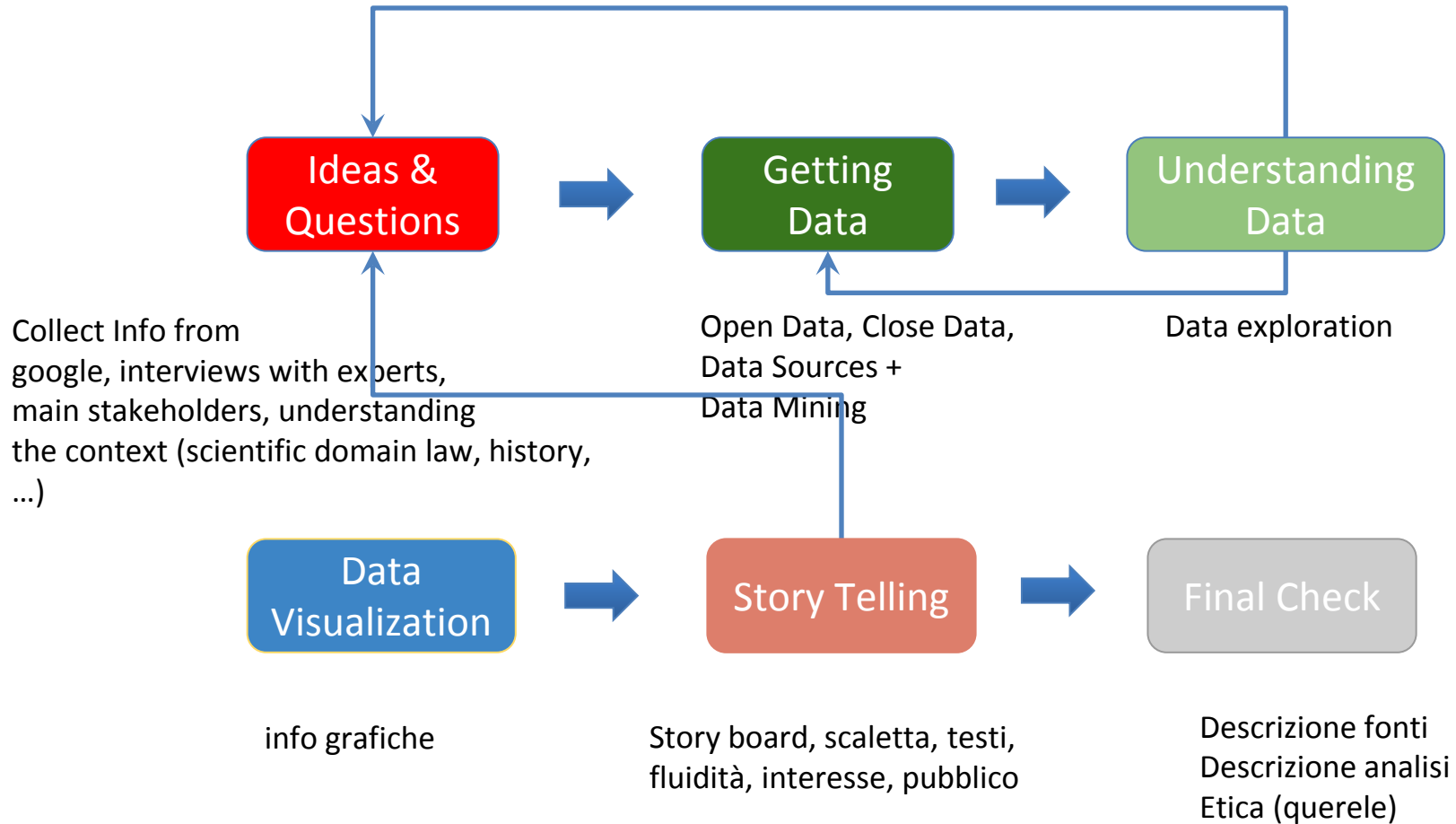


# Come scegliere una storia basata su dati

Data Journalism: dalla storia si individuano i dati

Data driven Journalism: la scoperta di un dataset interessante ci ispira una storia

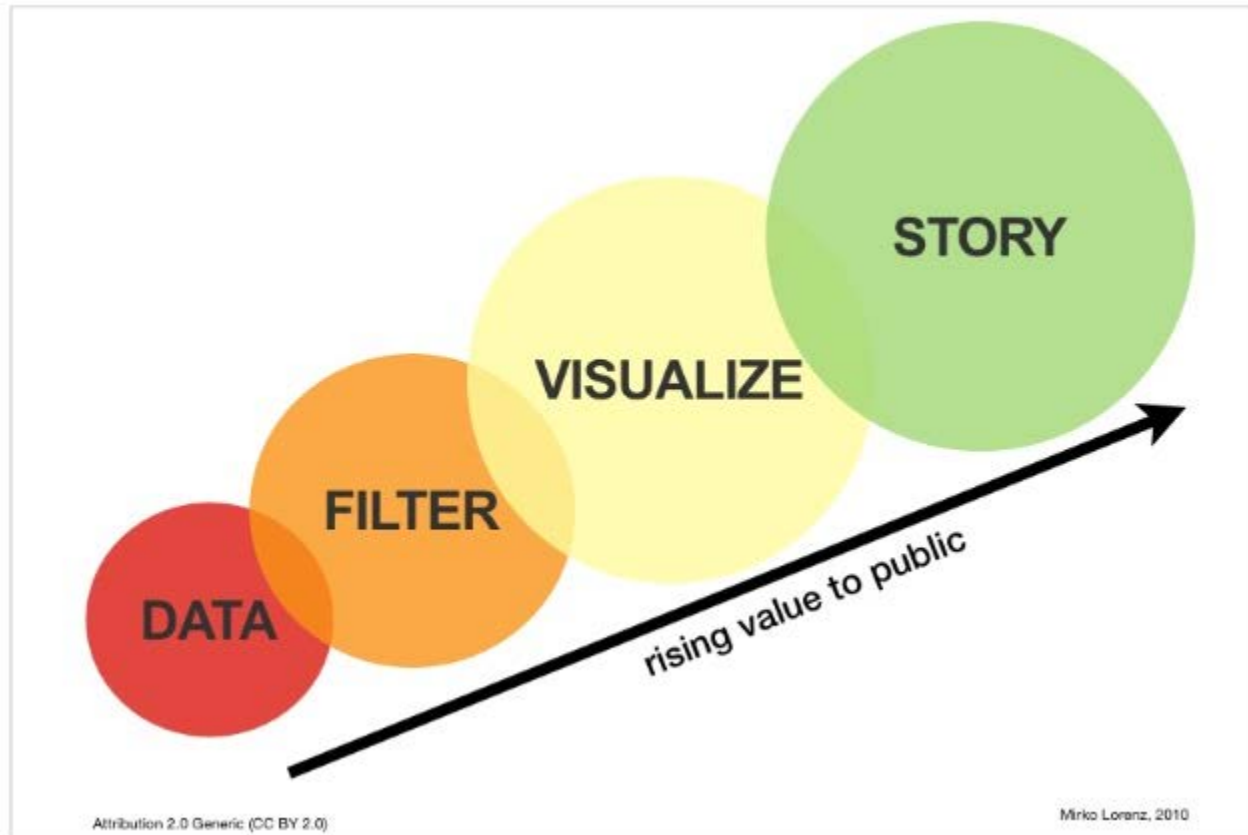
# Data Journalism- Cycling Process





# Data Driven Journalism

**DATA-DRIVEN JOURNALISM = PROCESS**



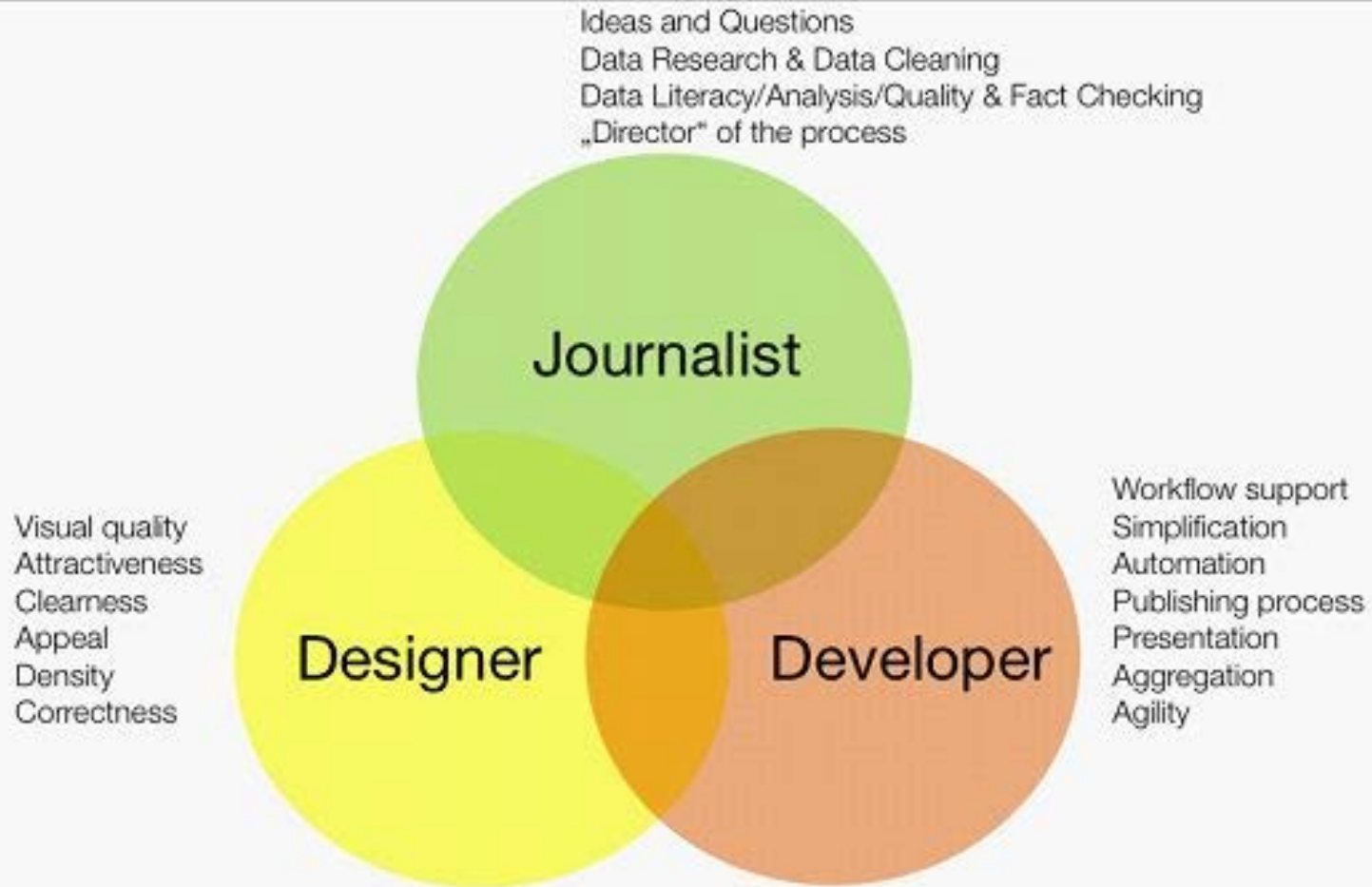
Es. wikileaks

# Wikileaks

- **WikiLeaks** (dall'inglese *leak* «perdita», «[fuga \[di notizie\]](#)») è un'organizzazione internazionale [senza scopo di lucro](#) che riceve in modo anonimo, grazie a un contenitore (*drop box*) protetto da un potente sistema di [cifatura](#), documenti coperti da segreto ([di Stato](#), [militare](#), [industriale](#), [bancario](#)) e poi li carica sul proprio [sito web](#). WikiLeaks riceve, in genere, documenti di carattere governativo o aziendale da fonti coperte dall'[anonimato](#) e da [whistleblower](#).<sup>[2]</sup>
- Il sito è curato da giornalisti, attivisti, scienziati. Comunque i cittadini di ogni parte del mondo possono inviare (sono anzi invitati a farlo) materiale «che porti alla luce comportamenti non [etici](#) di governi e aziende» tenuti nascosti. Gran parte dello staff del sito, come gli stessi fondatori del progetto, rimane anonima.
- L'obiettivo dell'organizzazione è di assicurare che gli informatori non vengano perseguiti per la diffusione di documenti sensibili.<sup>[3]</sup>
- L'organizzazione dichiara di verificare l'autenticità del materiale prima di pubblicarlo e di preservare l'anonimato degli informatori e di tutti coloro che sono implicati nella *fuga di notizie*.

# Roles Vs Skills

## Roles in the newsroom



# Ideas & Questions

- Individuare il **settore di indagine** (scuola, lavoro, ...)
  - interessi personali
  - agenda di discussione
- Fare un'**ipotesi di indagine**
  - domande a cui voglio dare una risposta
  - confronto con insegnanti e altri
- Fare uno Stato dell'arte
  - applicazioni/articoli/documenti che hanno trattato l'argomento di indagine
- Goole + Intervistare esperti
  - aumentare la nostra conoscenza

# Scelta settore di indagine

## ISTAT Le 12 dimensioni del benessere

- Salute
- Istruzione e formazione
- Lavoro e conciliazione tempi di vita
- Benessere economico
- Relazioni sociali
- Politica e istituzioni
- Sicurezza
- Benessere soggettivo
- Paesaggio e patrimonio culturale
- Ambiente
- Ricerca e innovazione
- Qualità dei servizi



# Scelta settore di indagine

## I Ministeri Italiani \*

1. Affari Esteri
2. Interno
3. Giustizia
4. Difesa
5. Economia e Finanze (MEF)
6. Sviluppo Economico - Attività Produttive
7. Comunicazioni
8. Politiche Agricole e Forestali
9. Ambiente e della Tutela del Territorio
10. Infrastrutture e Trasporti (MIT)
11. Lavoro e Politiche Sociali
12. Salute
13. Istruzione, Università e Ricerca (MIUR)
14. Beni e le Attività Culturali (MiBAC)

\* decreto legislativo n. 300 del 30 luglio 1999, più noto come "Riforma Bassanini"

# Getting Data

- Ricerca su google
  - ✓ uso di termini in inglese
  - ✓ filetype: xls/csv/xlsx
  - ✓ ricerca per immagini
- Data Repositories
  - ✓ [Elenco di dataset impressionanti](#)
  - ✓ [Lista di siti internazionali](#)
  - ✓ Open data Italiani
- Ricerca di lavori simili per recuperare i dati
- Scraping da pagine web
- Raccolta con web api

# Open Data Italiani

- [istat.it](http://istat.it)
- [dati.gov.it](http://dati.gov.it)
- [dati.camera.it](http://dati.camera.it)
- dati regioni
  - [dati.lazio.it](http://dati.lazio.it)
  - [dati.emilia-romagna.it](http://dati.emilia-romagna.it)
  - [dati.toscana.it](http://dati.toscana.it)
  - ...

# (RESTful) Web API

- Web API sono generalmente delle chiamate di funzioni remote fatte con URI per accedere ad informazioni
  - Basate su URI
  - Restituiscono dei dati in JSON o XML
- Ex il servizio di [Geocoding](#) di Google
  - Dato un indirizzo mi fornisce le coordinate
  - <https://maps.googleapis.com/maps/api/geocode>
  - Parametri: formato di output, indirizzo, api key
- [Sample](#)

# Mash-up

- **Mash-up** (lett. Poltiglia) **applicazione web** che usa contenuto da più sorgenti per creare un servizio completamente nuovo (wikipedia)
  - [Google Maps & Youtube \(http://my-bilingual.com/maps/#Travel-Paris\)](http://my-bilingual.com/maps/#Travel-Paris)
- Lista di Mashups americani che usano Open Data
  - <http://www.data.gov/developers/showcase>
- **Raccolta di Web API e Mahups**
  - [www.programmableweb.com](http://www.programmableweb.com)



# Data Visualization

- Lato client (Javascript, HTML, CSS)
- Utilizzo di servizi/librerie js come
  - **Jquery (animazioni)**
  - **HighCharts**
  - **Google maps**
  - ...
- Si vedranno nelle prossime lezioni

# Requisiti Applicazione

- **Basato su di una applicazione web INNOVATIVA**
  - ✓ importante fare prima uno stato dell'arte il più completo possibile
- Uso di una grafica attraente ma chiara
  - significato dei parametri
- Citare le fonti
- Non appesantire con lunghe spiegazioni
  - subito il risultato
  - i dettagli su richiesta

# Requisiti Relazione

1. Introduzione
  - descrivere l'obiettivo dell'applicazione
  - quali domande volete dare una risposta
2. Stato dell'arte
  - **Una lista di applicazioni web/articoli che hanno affrontato lo stesso argomento**
3. Dati
  - Le sorgenti dove sono stati recuperati
  - Come sono stati recuperati e puliti
  - Le dimensioni dei dati
  - Lo schema del DB implementato
4. Le risposte ottenute
  - aspetti secondo voi interessanti del vostro progetto
  - problemi incontrati o soluzioni adottate

# Modalità di svolgimento

- Può essere svolto singolarmente, o da gruppi di al massimo 3 persone
- Presenza di almeno un umanista e un informatico
- Venire a ricevimento
  - dopo le lezioni sarà al CNR
- Da consegnare prima dell'appello
  - modalità di consegna definite sul sito
  - via email o tramite form

# Struttura Cartelle Obbligatoria



api

script php che interrogano il DB



css

fogli di stile



dump

DUMP in formato sql del database comprendente tabelle e dati



images

immagini usate



js

script javascript realizzati



libraries

librerie javascript e php utilizzate



php

ulteriori script php oltre alle api



index.html

pagina iniziale dell'applicazione



relazione.pdf

relazione in formato pdf



# Valutazione

## **La valutazione sarà una media su:**

1. Grado di innovazione del progetto
2. Qualità del codice php e javascript (commenti, leggibilità)
3. Qualità della relazione
4. Accessibilità ed estetica del sito
5. Qualità e quantità dei dati o web API utilizzati

# Consigli

- Evitare di farsi fare l'applicazione da qualcun altro senza capire quello che si è scritto.
- Fare con cura lo stato dell'arte
- Dedicare molto tempo alla ricerca dei dati
- Venire al ricevimento
- In alternativa al progetto si può sostenere una prova scritta sugli argomenti trattati a lezione (la votazione in media si abbassa)