

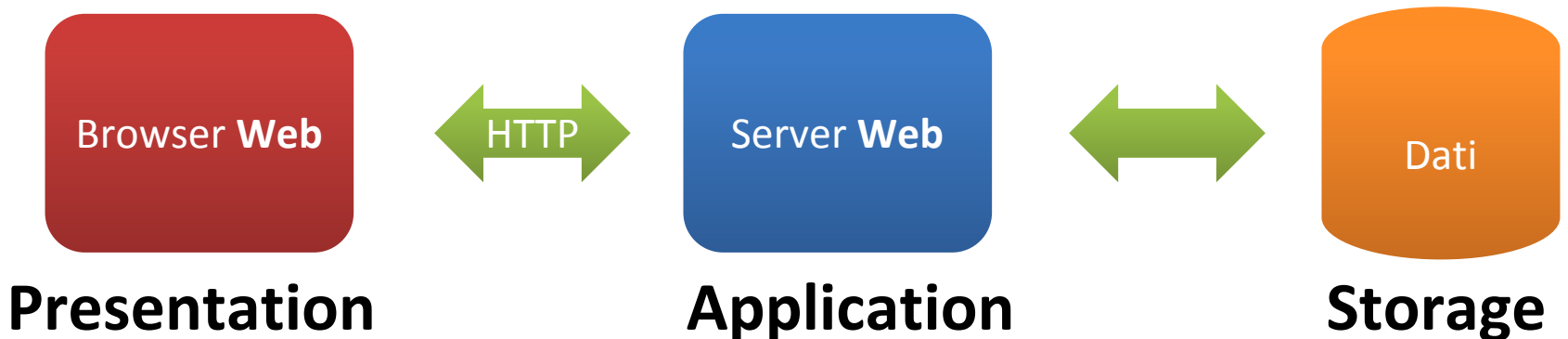
# Progetto

# Laboratorio Progettazione Web

2015/2016

Andrea Marchetti

# Obiettivo del progetto



# Obiettivo del progetto

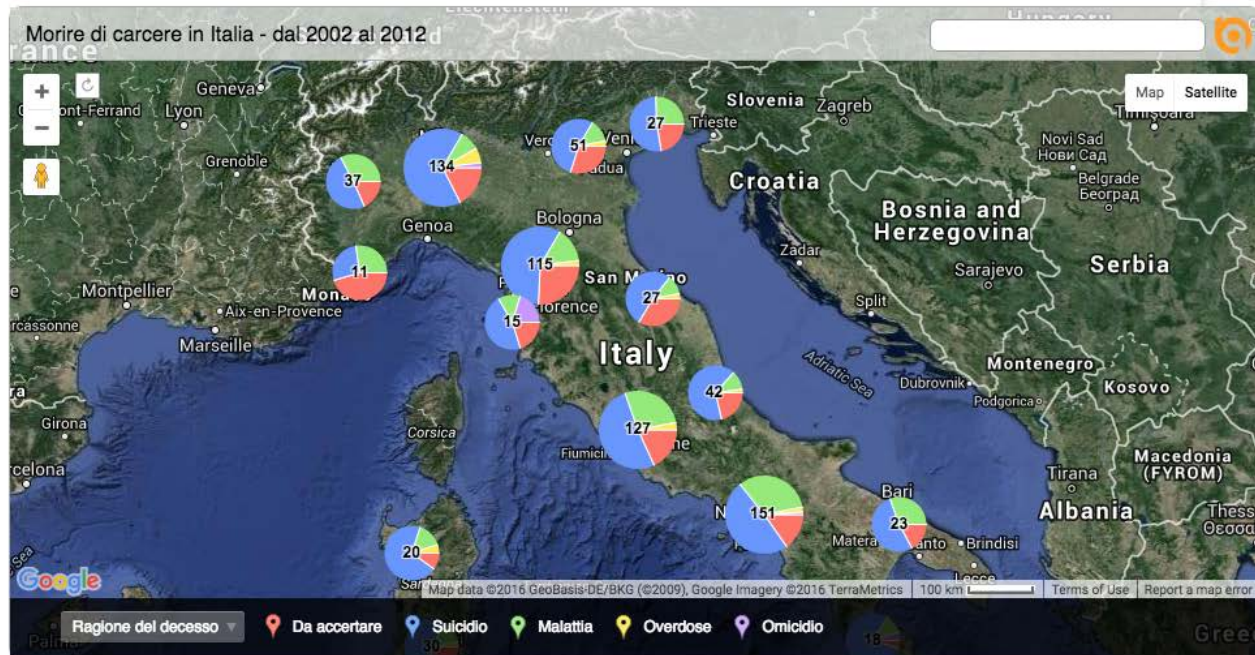
- Fare una storia basata su dati Data Journalism
- Esempi
  - [Global Editors Network](#)
  - [Data Journalism Awards](#)



**LOOK FOR INSPIRATION!!**

# Morti nelle carceri italiane

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



# 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



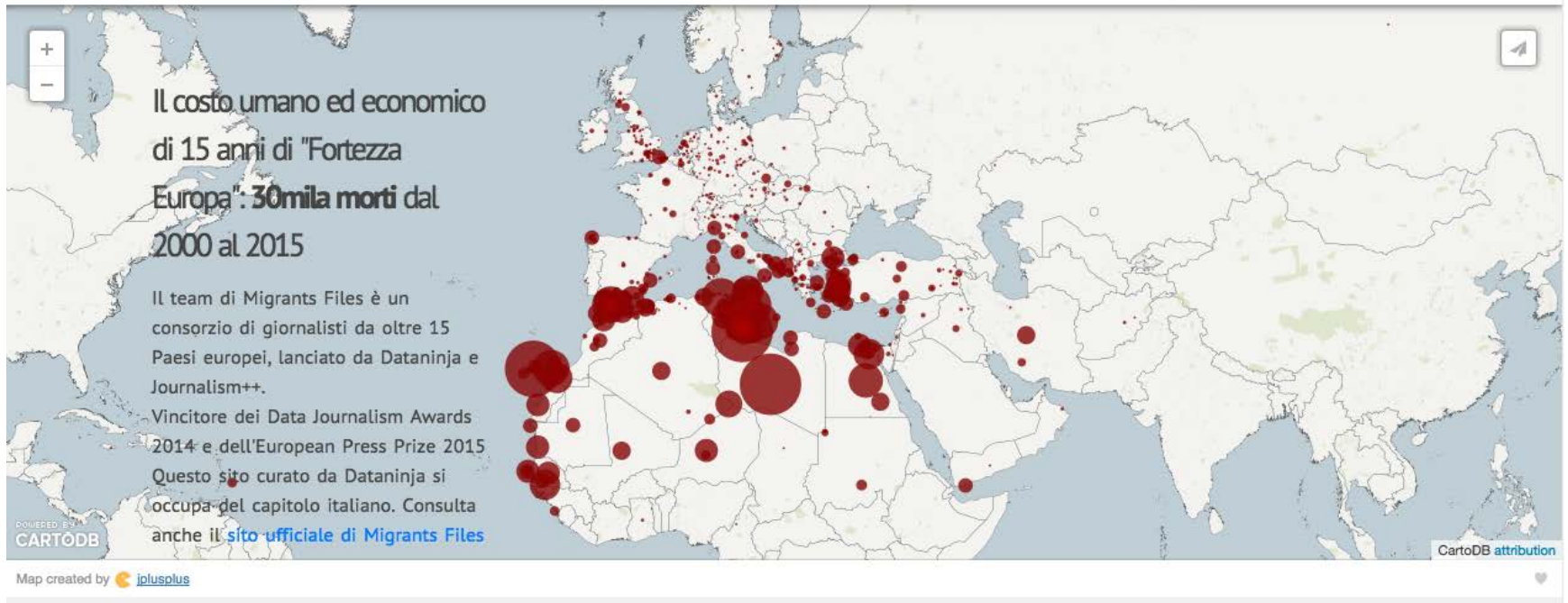
<http://daily.wired.it/news/politica/2012/11/09/scuolesicure-mappa-scuole-sicurezza-terremoto-143678.html>

# Migranti

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

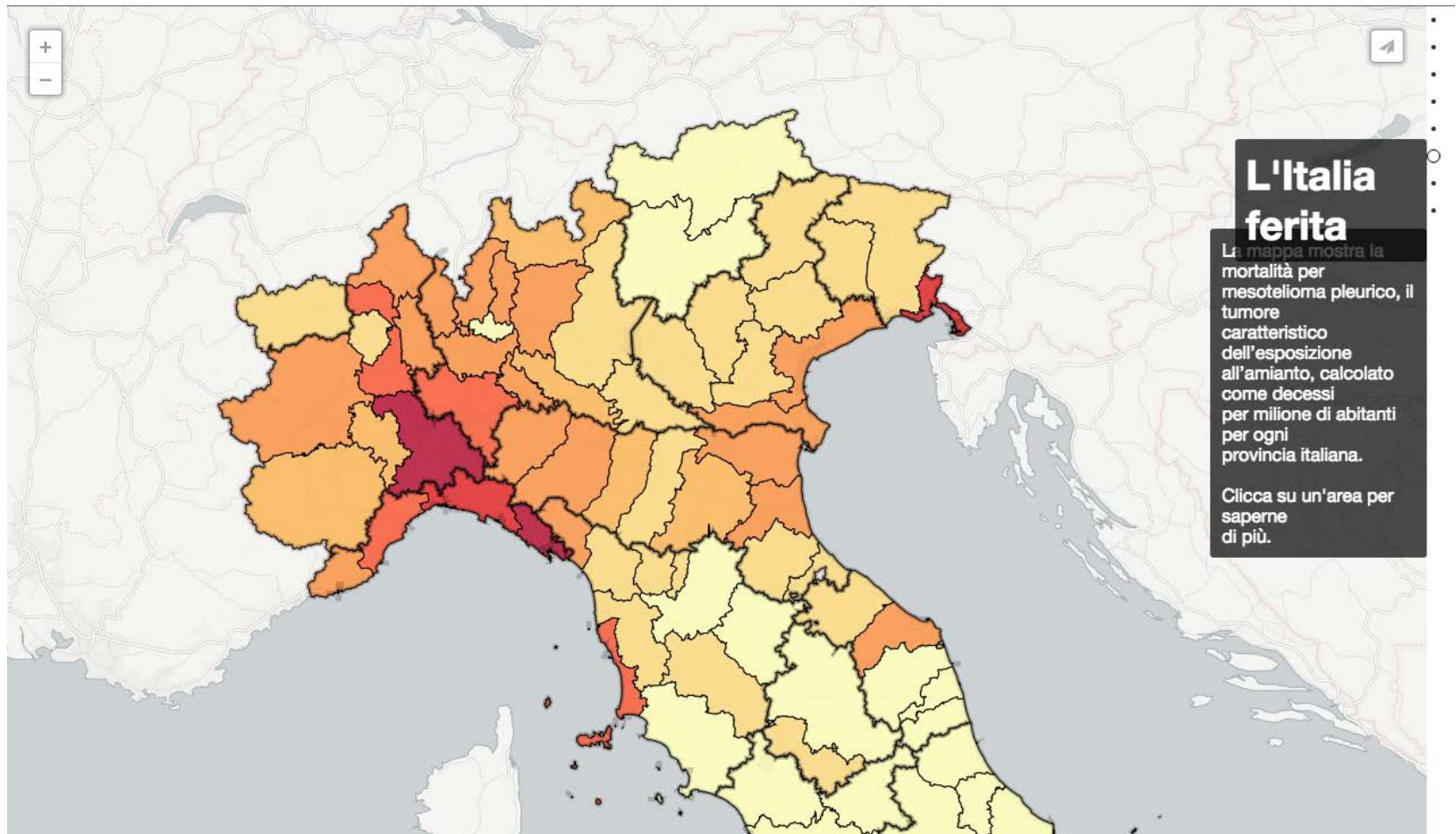
## #MIGRANTSFILES

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

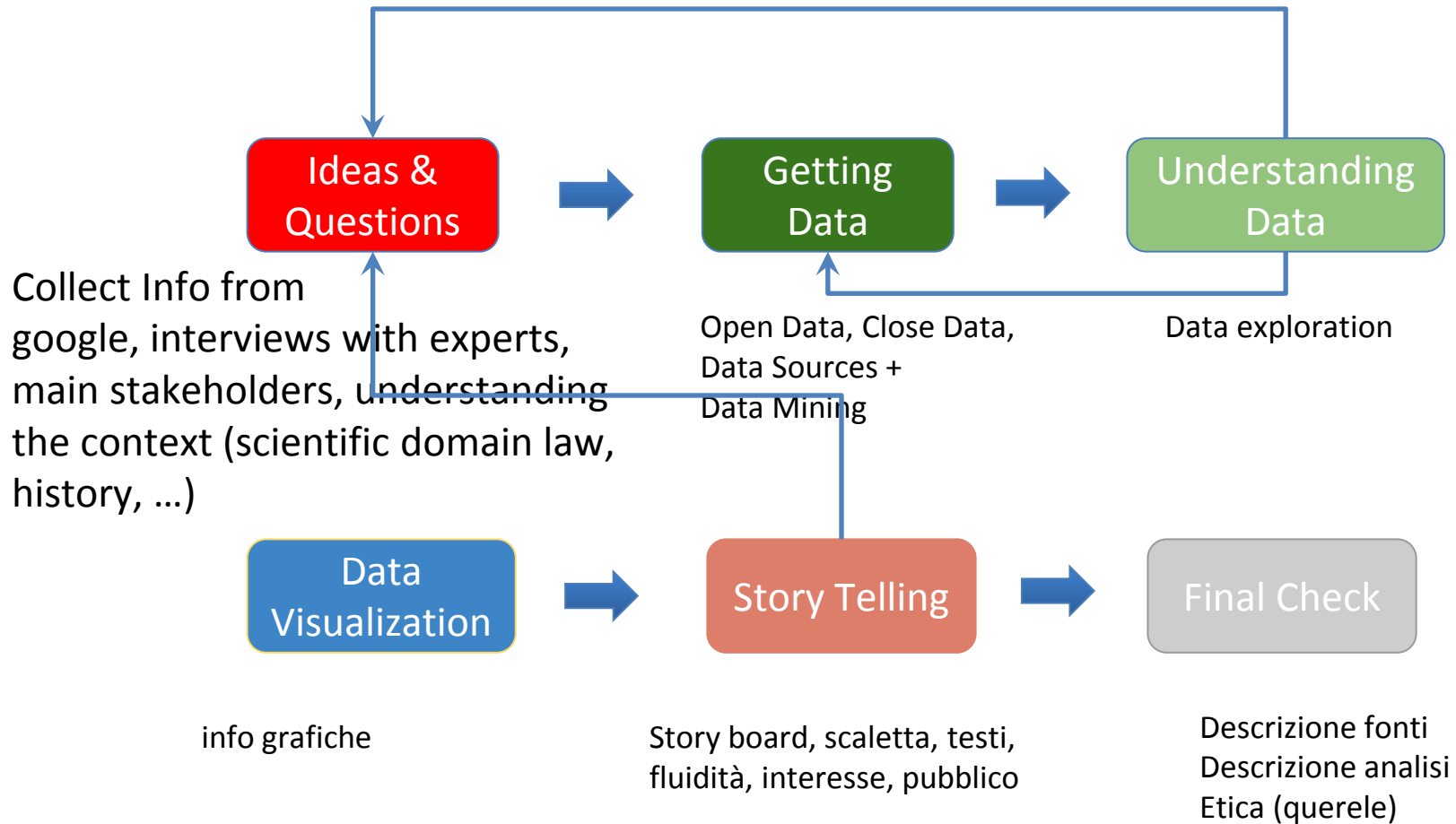
0,6%

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.



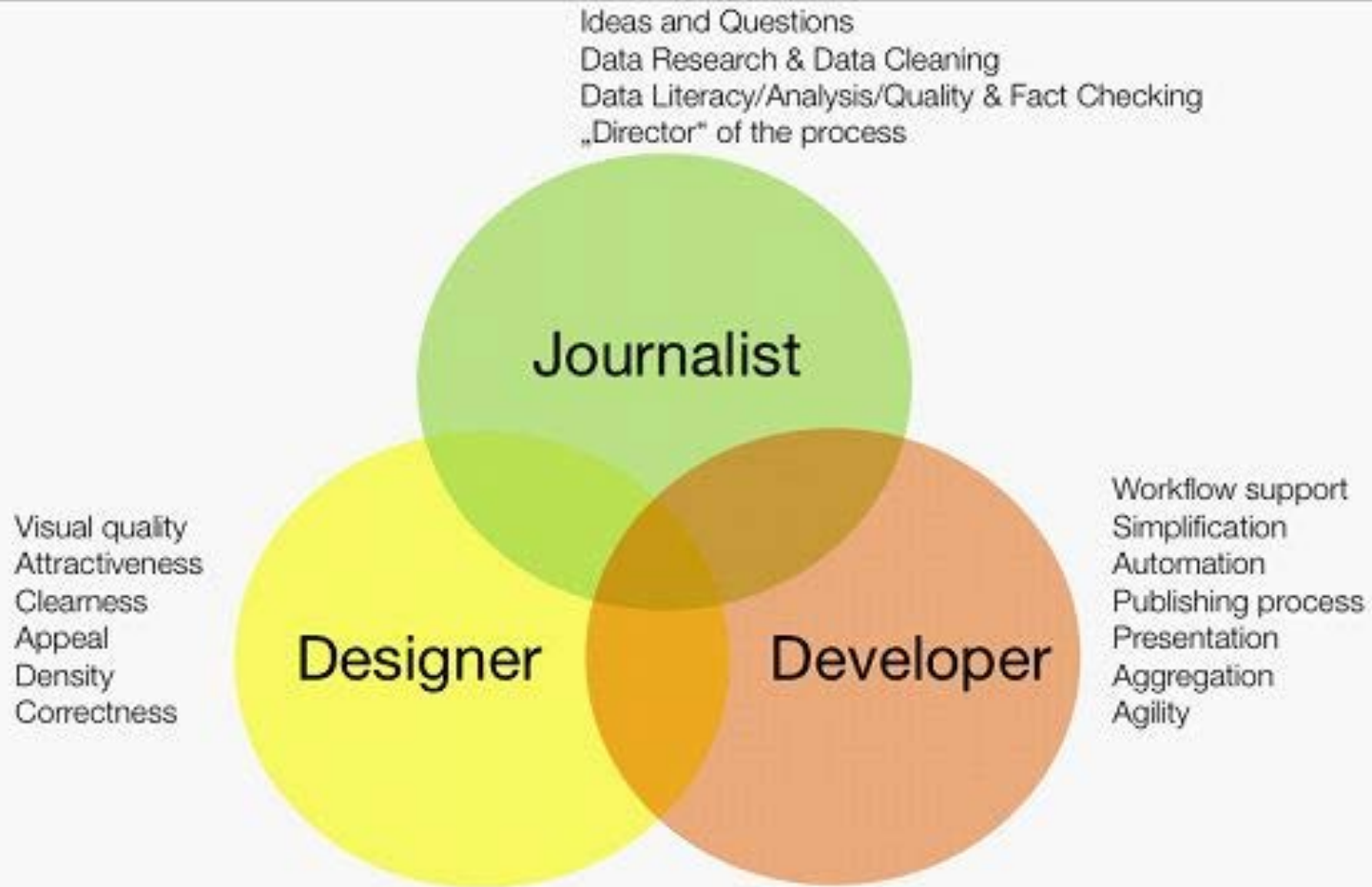
<http://repubblicapopolare dibolzano.it/>

# In the newsroom - Cycling Process



# Roles Vs Skills

## Roles in the newsroom



# Ideas & Questions

- sulla base dei nostri interessi individuare il settore di indagine
  - salute, sicurezza, insegnamento, intrattenimento,
- fare un'ipotesi di indagine e proporla agli insegnanti
- fare uno stato dell'arte di applicazioni/articoli/documenti che hanno trattato l'argomento di indagine
- studiare chi produce e come vengono prodotti i dati
- confrontarsi a ricevimento

# 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

# 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

- Scaricamento da siti open data
- Raccolta con web api
  - Scraping da pagine web
- Richiesta di dati dai produttori



# Open Data

- [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
  - <http://maps.googleapis.com/maps/api/geocode>
  - Parametri: formato di output, indirizzo
- [http://maps.googleapis.com/maps/api/geocode/xml?address=Via Filippo Buonarroti, 1, Pisa &sensor=false](http://maps.googleapis.com/maps/api/geocode/xml?address=Via+Filippo+Buonarroti,+1,+Pisa+&sensor=false)

# 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**
  - **D3.js**
  - ...

# Progetto requisiti

- **Basato su di una applicazione web INNOVATIVA di tipo *MashUp* che utilizza almeno 2 sorgenti *dati aperti* o delle API di servizi web conosciuti**
- E' importante il livello di innovazione, e quindi è importante fare prima uno stato dell'arte il più completo possibile
- Può essere svolto singolarmente, o da gruppi di al massimo 2 persone possibilmente un umanista e un informatico

# Progetto requisiti

- Tutto il codice compresi gli script di creazione delle tabelle e la relazione devono essere spediti via email in formato zip prima della discussione
- La discussione avverrà nel periodo degli appelli, previo appuntamento preso su sito esami.
- **La relazione deve contenere obbligatoriamente:**
  - Una introduzione che descriva l'obiettivo dell'applicazione
  - **Una lista di applicazioni web/articoli che hanno affrontato lo stesso argomento (stato dell'arte)**
  - Uno o due aspetti secondo voi interessanti del vostro progetto (problemi riscontrati o soluzioni adottate)
  - Lo schema e i dati del DB implementato

# Valutazione

## **La valutazione verterà 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 selezione dei dati
- Venire al ricevimento
- In alternativa al progetto si può sostenere un orale sul PHP (la votazione in media si abbassa)
- Non limitarsi a fare applicazioni come la visualizzazione di entità (e.g. musei) su di una mappa google



# Struttura cartelle del progetto

 <b>api</b>	<b>API</b> php che interrogano il DB
 <b>css</b>	fogli di stile <b>CSS</b>
 <b>dump</b>	<b>DUMP</b> sql del database (tabelle e dati)
 <b>images</b>	<b>IMMAGINI</b> usate
 <b>js</b>	File <b>javascript</b> propri
 <b>libraries</b>	<b>LIBRARIE</b> PHP o JS esterne utilizzate
 <b>php</b>	altri file <b>php</b> propri
 <b>index.html</b>	prima pagina del progetto