

Linked Open Data nel Garage



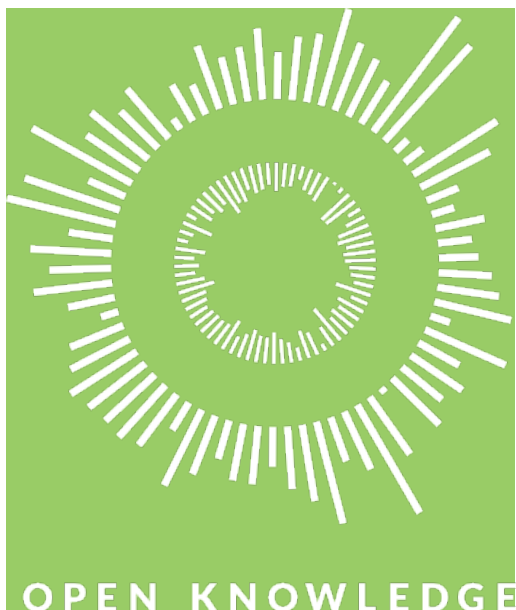
Cristiano Longo, Catania, 29-07-2016

COPYRIGHT: questa presentazione e tutti i materiali in essa contenuti sono rilasciate con licenza CC BY 4.0 (vedi <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>) ad eccezione dei loghi



Linked Open Data nel Garage

open knowledge



SEE HOW DATA CAN CHANGE THE WORLD

A world where knowledge creates power for the many, not the few.

A world where data frees us — to make informed choices about how we live, what we buy and who gets our vote.

A world where information and insights are accessible — and apparent — to everyone.

This is the world we choose.

Open Knowledge Foundation (<https://okfn.org/>)

Cristiano Longo — longo@dmis.unict.it



Linked Open Data nel Garage

power not for the few

Detenere grosse moli di informazioni crea posizioni di rendita e di predominio.



Linked Open Data nel Garage

power not for the few – libertà di impresa

Detenere grosse moli di informazioni crea posizioni di rendita e di predominio.

E' complesso avviare nuove imprese in presenza di competitor monopolistici.

Nel caso di applicazioni web, raggiungere la massa critica di dati necessaria per rendere il servizio appetibile è molto costoso. Alcune strategie possibili sono:

- *acquistare* l'accesso a banche dati;
 - **sono costose e i tuoi competitor i dati potrebbero non essere interessati a fornirli.**
- ottenere i dati tramite *scraping*;
 - **molto complesso e impreciso.**
- creare una base dati attraverso crowdsourcing.
 - **ma se non hai dati non hai speranza di avere utenti.**



Linked Open Data nel Garage

power not for the few - distopia ...

Molta gente si informa solo su internet.

L'accesso ad internet avviene principalmente attraverso due canali: Google e Facebook.

Distopia – Google e Facebook possono veicolare una visione alterata della realtà (vedi Orson Wells).



Linked Open Data nel Garage

power not for the few - distopia ?

Molta gente si informa solo su internet.

L'accesso ad internet avviene principalmente attraverso due canali: Google e Facebook.

Distopia – Google e Facebook possono veicolare una visione alterata della realtà (vedi Orson Wells).

Realtà – l'ordine con il quale vengono presentate le risposte da google non è noto. Google sarebbe in grado di influenzare il 20% dei votanti alle elezioni presidenziali degli US.



Linked Open Data nel Garage

power to the people!

Come neutralizzare i detentori di grandi moli di informazioni?

Linked Open Data nel Garage

power to the people – iniziative di comunità

Come neutralizzare i detentori di grandi moli di informazioni?

1) creando dataseti *liberi*



"Wikipedia-logo-v2-en SVG". Via Wikimedia Foundation -
https://wikimediafoundation.org/wiki/File:Wikipedia-logo-v2-en_SVG.svg#/media/File:Wikipedia-logo-v2-en_SVG.svg

Open Street Map - http://wiki.openstreetmap.org/wiki/File:Public-images-osm_logo.svg



Linked Open Data nel Garage

power to the people – dati della pubblica amministrazione

Come neutralizzare i detentori di grandi moli di informazioni?

2) *liberando* ed utilizzando i dati nel Patrimonio Informativo Pubblico

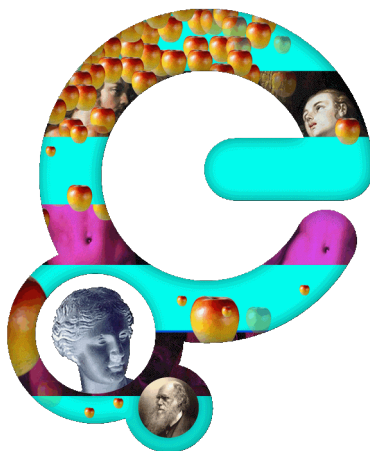


Ministero
dei beni e delle
attività culturali
e del turismo



OPENCoesione

Verso un migliore uso delle risorse: scopri, segui, sollecita.



europeana
think culture



dati.camera.it



Linked Open Data nel Garage

open data

I dati si dicono rilasciati come **Open Data** se:

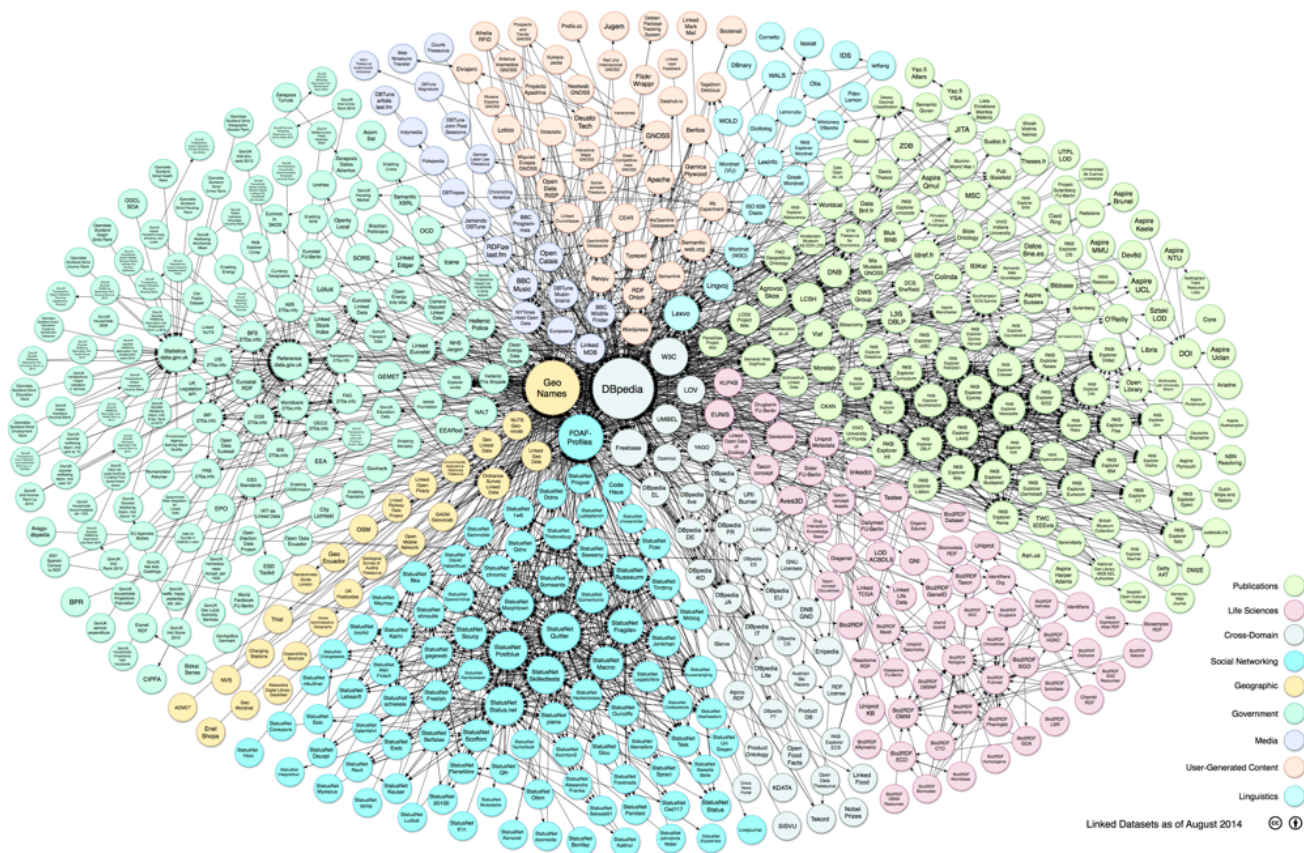
- ➔ possono essere liberamente ottenuti tramite internet;
- ➔ sono riutilizzabili a qualunque fine con al più la limitazione di citare la fonte;
- ➔ vengono forniti con modalità che li rendano elaborabili dalle macchine, permettendo quindi aggregazioni e mix con altri dati.



Linked Open Data nel Garage

linked open data

Linked open data: dati liberi pubblicati con tecnologie del Web Semantico.



<http://lod-cloud.net/>

Cristiano Longo – longo@dmf.unict.it

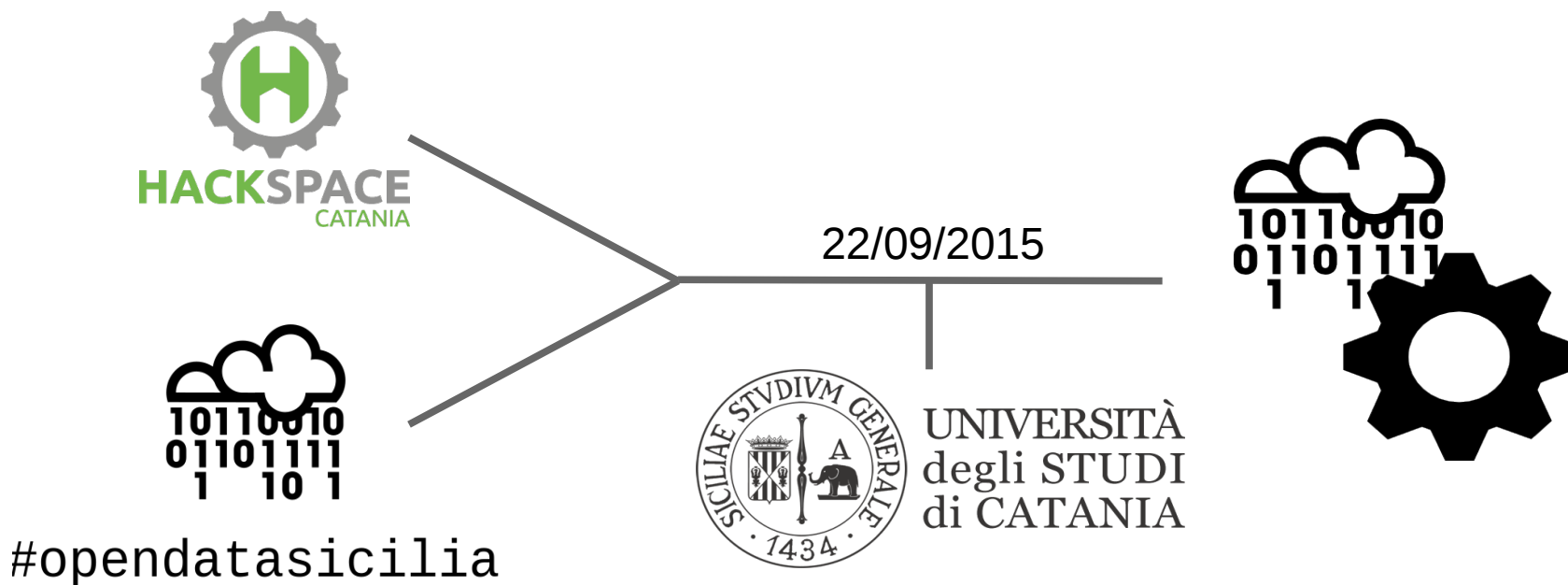


Linked Open Data nel Garage

opendatahacklab

L'opendatahacklab nasce per aiutare comunità di cittadini a produrre dati liberi e ad usare e riusare quelli esistenti.

<http://opendatahacklab.org>





Linked Open Data nel Garage

opendatahacklab - progetti

Alcuni progetti in cui è coinvolto il laboratorio (vedi <http://opendatahacklab.org>)

- ➔ CONFISCATED ASSETS
- ➔ Morning-after Pill
- ➔ AgriEvents
- ➔ Albo POP
- ➔ Free Agenda
- ➔ ...



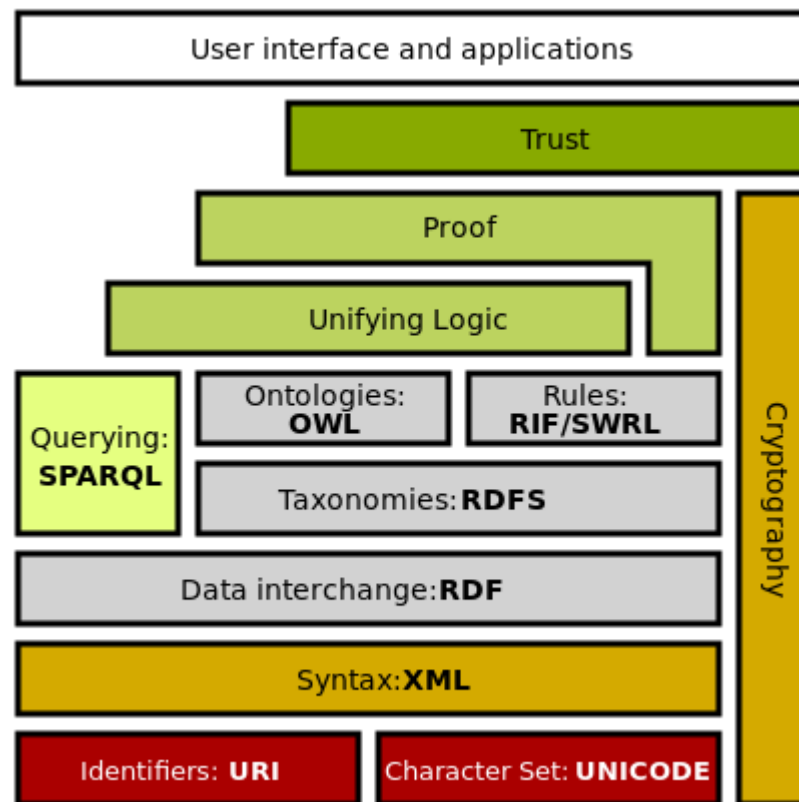
Linked Open Data nel Garage

garage

Linked Open Data Garage intende *abilitare* i discenti a trovare, usare e produrre open data.

Mira a creare un gruppo di lavoro permanente.

E' incentrato su tecnologie del Web Semantico.





Linked Open Data nel Garage

garage - attività

Contenuti:

- concetti e tecnologie del Web Semantico (RDF, SPARQL, ontologie, ...)
- alcune ontologie *istituzionali* (dbpedia, governative, ...)
- tecnologie web (cenni su javascript, php, http, html, ...)

Esercitazioni:

- realizzazione di strumenti per la creazione e manipolazione di ontologie (eventi, coltivazioni, barriere architettoniche, ...)
- strumenti e software che utilizzino ontologie istituzionali
- utilizzo di strumenti di sviluppo collaborativi (issue tracker e sistemi di controllo di versione) .

Prerequisiti:

- saper Programmare, anche non benissimo
- volontà di installare gli strumenti a supporto in maniera indipendente (apache, php, client git, ...).



Linked Open Data nel Garage

garage – il corso

Workshop: quattro incontri da tre ore ciascuno, max due a settimana, con lezioni frontali e training.

Laboratorio: tutti I martedì dalle 9:00 alle 12:00 (puntuali) fino alla fine dei tempi.

Inizio previsto a metà settembre.

NB: dovete portarvi il computer da casa.

Max 15 iscritti.

Cristiano Longo – longo@dmis.unict.it



Linked Open Data nel Garage

hackspace

Gli Hackspace possono essere visti come laboratori comunitari aperti che incorporano elementi di officine e/o studi artistici dove incontrarsi per condividere risorse, strumenti e conoscenze per costruire cose o realizzare progetti.

computer, tecnologia, scienza, arte digitale e non, elettronica



<http://hackspacecatania.it/>

Via Grotte Bianche 112, Catania

Cristiano Longo – longo@dm1.unict.it



Linked Open Data nel Garage

hackspace ...

In pratica è un laboratorio ... ci vediamo allo space !



Cristiano Longo – longo@dmf.unict.it