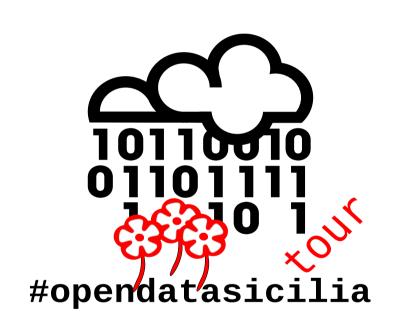
Attivismo Open Data a Catania dal *tour* all'hacklab





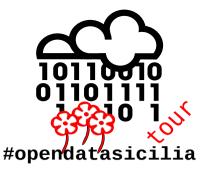
Cristiano Longo #ODS15 Palermo, 04-09-2015



Attivismo Open-Data a Catania contenuti



- · Chi Siamo
- Definizione di Open Data
- · Dati
- · Ricadute
- · Attività del Movimento Open Data





Motivazioni

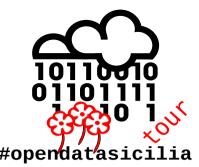


Attivismo Open-Data a Catania motivazioni – ricadute

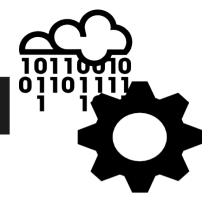


Le ricadute attese dalla liberazione di ingenti quantità di dati della Pubblica Amministrazione sono dei seguenti ordini:

- → trasparenza
- → economiche
- → servizi ai cittadini



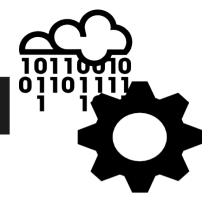
Attivismo Open-Data a Catania motivazioni - trasparenza



Alcuni open data inerenti che possono avere ricadute sulla trasparenza sono ad esempio quelli su:

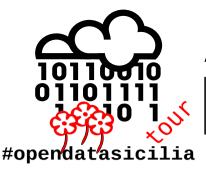


Attivismo Open-Data a Catania motivazioni - trasparenza

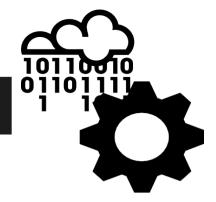


Alcuni open data inerenti che possono avere ricadute sulla trasparenza sono ad esempio quelli su:

Bilanci – è possibile confrontare gli importi di alcuni capitoli di bilancio di comuni di dimensione analoga per scovare anomalie;



Attivismo Open-Data a Catania motivazioni - trasparenza



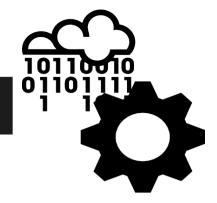
Alcuni open data inerenti che possono avere ricadute sulla trasparenza sono ad esempio quelli su:

Bilanci – è possibile confrontare gli importi di alcuni capitoli di bilancio di comuni di dimensione analoga per scovare anomalie;

Contratti – il comune di Catania ha affidato la realizzazione di due palazzine *sperimentali* per l'edilizia popolare e l'emergenza abitativa, a che punto sono i lavori?



motivazioni – economiche (1/3)



Il patrimonio informativo pubblico ha un grandissimo potenziale economico, che può essere messo a frutto da chiunque ne abbia le capacità, favorendo anche la creazione di nuove imprese.



motivazioni – economiche (2/3)



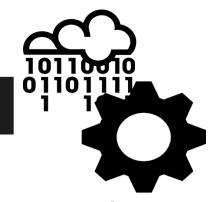
I dati contenuti in esso possono essere utilizzati per la realizzazione di nuovi servizi (prevalentemente in ambito IT).

Alcune startup che utilizzano open data delle Pubblica Amministazione sono:





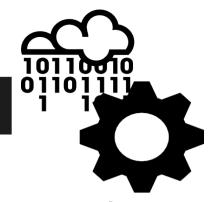
motivazioni – economiche (3/3)



Gli open data sono utili per chi vuole pianificare l'avvio di nuove attività economiche, innovative o meno. Ad esempio, a tali fini può essere utile:



motivazioni – economiche (3/3)

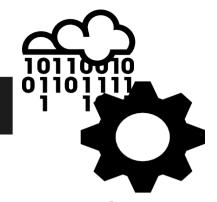


Gli open data sono utili per chi vuole pianificare l'avvio di nuove attività economiche, innovative o meno. Ad esempio, a tali fini può essere utile:

conoscere l'entità dei flussi di visitatori in un museo per ipotizzare l'eventuale fatturato di un bookshop all'interno dello stesso;



motivazioni – economiche (3/3)



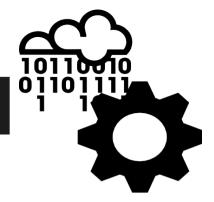
Gli open data sono utili per chi vuole pianificare l'avvio di nuove attività economiche, innovative o meno. Ad esempio, a tali fini può essere utile:

conoscere l'entità dei flussi di visitatori in un museo per ipotizzare l'eventuale fatturato di un bookshop all'interno dello stesso;

avere informazioni sulla mobilità (bus, metro, parcheggi) per decidere dove aprire la propria bottega.



motivazioni – servizi ai cittadini

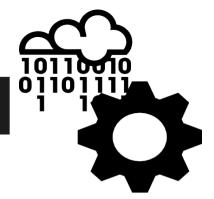


La *liberazione* da dati pubblici permette l'integrazione di queste informazioni all'interno di servizi per l'utente finale.

Ad esempio, la piattaforma *Travic* permette di fruire dei dati relativi alla mobilità e al trasporto pubblico.



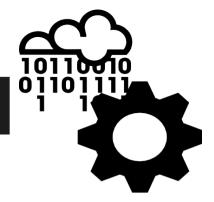
motivazioni – servizi ai cittadini



La *liberazione* da dati pubblici permette l'integrazione di queste informazioni all'interno di servizi per l'utente finale.



motivazioni – servizi ai cittadini

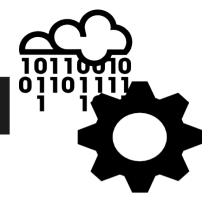


La *liberazione* da dati pubblici permette l'integrazione di queste informazioni all'interno di servizi per l'utente finale.

Ad esempio, la piattaforma *Travic* permette di fruire dei dati relativi alla mobilità e al trasporto pubblico.



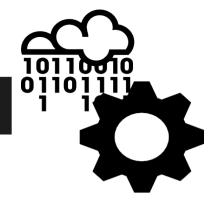
motivazioni - ostacoli



Cosa ostacola il verificarsi di queste ricadute attese?



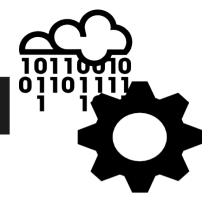
motivazioni - ostacoli – trasparenza (1/2)



Bilanci – è possibile confrontare gli importi di alcuni capitoli di bilancio di comuni di dimensione analoga per scovare anomalie;



motivazioni - ostacoli - trasparenza (1/2)

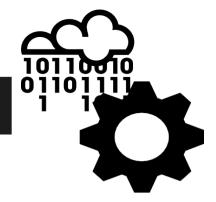


Bilanci – è possibile confrontare gli importi di alcuni capitoli di bilancio di comuni di dimensione analoga per scovare anomalie;

C'è qualche cittadino con **competenze** adeguate che esegue effettivamente questi controlli?



motivazioni - ostacoli – trasparenza (1/2)



Bilanci – è possibile confrontare gli importi di alcuni capitoli di bilancio di comuni di dimensione analoga per scovare anomalie;

C'è qualche cittadino con **competenze** adeguate che esegue effettivamente questi controlli?

I bilanci sono chiari ed esenti da errori?



motivazioni - ostacoli - trasparenza (1/2)



Bilanci – è possibile confrontare gli importi di alcuni capitoli di bilancio di comuni di dimensione analoga per scovare anomalie;

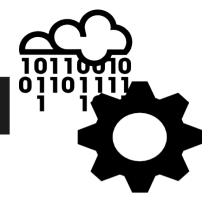
C'è qualche cittadino con **competenze** adeguate che esegue effettivamente questi controlli?

I bilanci sono chiari ed esenti da errori?

Una volta scoperta una anomalia, che fare?



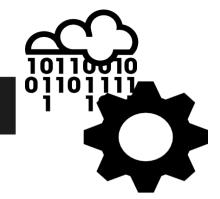
motivazioni - ostacoli - trasparenza (2/2)



Contratti – il comune di Catania ha affidato la realizzazione di due palazzine sperimentali per l'edilizia popolare e l'emergenza abitativa, a che punto sono i lavori?



motivazioni - ostacoli - trasparenza (2/2)

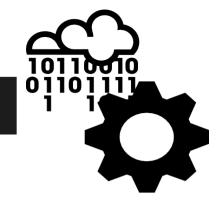


Contratti – il comune di Catania ha affidato la realizzazione di due palazzine sperimentali per l'edilizia popolare e l'emergenza abitativa, a che punto sono i lavori?

Dove si trova questa palazzina?



motivazioni - ostacoli - trasparenza (2/2)



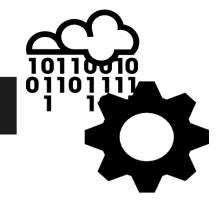
Contratti – il comune di Catania ha affidato la realizzazione di due palazzine sperimentali per l'edilizia popolare e l'emergenza abitativa, a che punto sono i lavori?

Dove si trova questa palazzina?

Qualcuno è andato effettivamente a controllare lo stato di avanzamento dei lavori?



motivazioni - ostacoli - trasparenza (2/2)



Contratti – il comune di Catania ha affidato la realizzazione di due palazzine sperimentali per l'edilizia popolare e l'emergenza abitativa, a che punto sono i lavori?

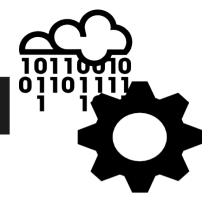
Dove si trova questa palazzina?

Qualcuno è andato effettivamente a controllare lo stato di avanzamento dei lavori?

NB: per una percentuale di PA superiore al 50% l'invio delle informazioni sui contratti pubblici all'ANAC non è andato a buon fine.



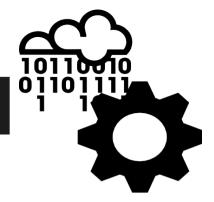
motivazioni - ostacoli - aziende



Cosa ostacola l'utilizzo industriale e aziendale degli open data?



motivazioni - ostacoli - aziende



Cosa ostacola l'utilizzo industriale e aziendale degli open data?

Mancano le garanzie sulla **qualità e continuità** del servizio. Ad esempio il nodo regionale del *Sistema Informativo Territoriale* è stato offline per svariate settimane.



motivazioni - ostacoli - aziende



Cosa ostacola l'utilizzo industriale e aziendale degli open data?

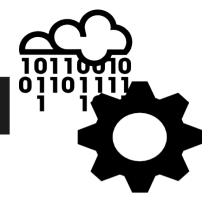
Mancano le garanzie sulla **qualità e continuità** del servizio. Ad esempio il nodo regionale del *Sistema Informativo Territoriale* è stato offline per svariate settimane.

La **copertura** dei dati spesso è a macchia di leopardo.

Quali sono i comuni siciliani che pubblicano i dati sui beni confiscati?



motivazioni - ostacoli - aziende



Cosa ostacola l'utilizzo industriale e aziendale degli open data?

Mancano le garanzie sulla **qualità e continuità** del servizio. Ad esempio il nodo regionale del *Sistema Informativo Territoriale* è stato offline per svariate settimane.

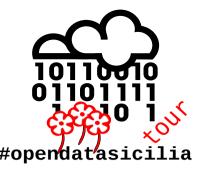
La **copertura** dei dati spesso è a macchia di leopardo.

Quali sono i comuni siciliani che pubblicano i dati sui beni confiscati?

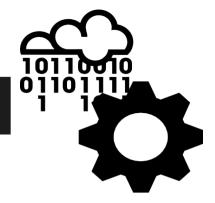
E' impossibile avere garanzie sulla correttezza di questi dati.

L'elenco dei beni confiscati rilasciato dal comune di Misterbianco coincide con l'elenco rilasciato dal comune di Catania ...

Cristiano Longo – #ODS15 - Palermo, 04-09-2015



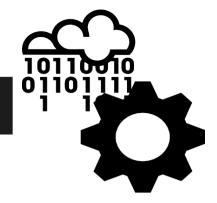
motivazioni - ostacoli - visibilità



La maggior parte dei cittadini non ha mai sentito parlare di open data!



motivazioni - ostacoli - visibilità

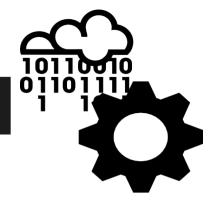


La maggior parte dei cittadini non ha mai sentito parlare di open data!

Le PA nel meridione non sono in grado di effettuare una comunicazione efficace.



motivazioni - ostacoli - visibilità



La maggior parte dei cittadini non ha mai sentito parlare di open data!

Le PA nel meridione non sono in grado di effettuare una comunicazione efficace.

La stampa tratta il tema come strettamente legato (e relegato) all'ambito tecnologico.





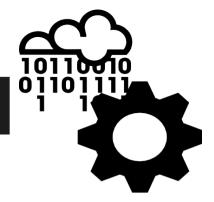


Quali sono le ricadute nel mondo reale della liberazione dei dati?

Gli open data portano un miglioramento nella vita delle persone, soprattutto dei più deboli?



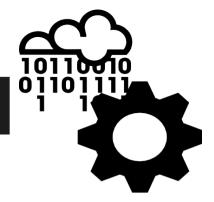
motivazioni - ricadute concrete (1/2)



Qualcuno ha acquisito e messo a frutto un bene confiscato grazie alla pubblicazione dell'elenco da parte del proprio comune?



motivazioni - ricadute concrete (1/2)

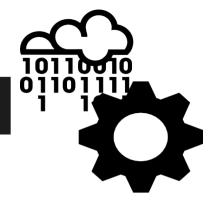


Qualcuno ha acquisito e messo a frutto un bene confiscato grazie alla pubblicazione dell'elenco da parte del proprio comune?

Svariate imprese sono nate grazie al rilascio di dati aperti, ma in sè la creazione di una impresa non è un valore per la società, se non nella misura in cui ciò che produce è utile.



motivazioni - ricadute concrete (1/2)



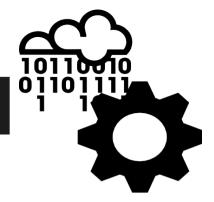
Qualcuno ha acquisito e messo a frutto un bene confiscato grazie alla pubblicazione dell'elenco da parte del proprio comune?

Svariate imprese sono nate grazie al rilascio di dati aperti, ma in sè la creazione di una impresa non è un valore per la società, se non nella misura in cui ciò che produce è utile.

Molte inchieste giornalistiche sono state realizzate partendo da dati aperti, ma quante di queste hanno realmente inciso sulle decisioni dei governanti?



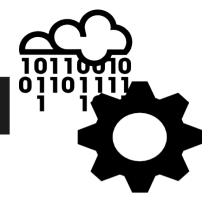
motivazioni - valore



I dati non hanno un valore intrinseco, ma possono svolgere un ruolo abilitante per processi e attività se applicati ad altri campi di azione. Gli open data sono solo un tassello, importante, all'interno di processi di innovazione sociale ed economica.



motivazioni - valore

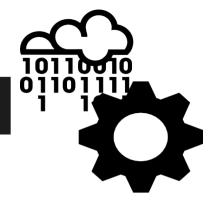


I dati non hanno un valore intrinseco, ma possono svolgere un ruolo abilitante per processi e attività se applicati ad altri campi di azione. Gli open data sono solo un tassello, importante, all'interno di processi di innovazione sociale ed economica.

La *liberazione* dei dati è parte di un processo di **riappropriazione** della Cosa Pubblica



motivazioni - valore



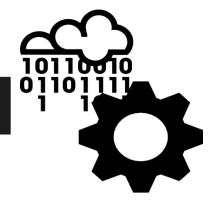
I dati non hanno un valore intrinseco, ma possono svolgere un ruolo abilitante per processi e attività se applicati ad altri campi di azione. Gli open data sono solo un tassello, importante, all'interno di processi di innovazione sociale ed economica.

La *liberazione* dei dati è parte di un processo di **riappropriazione** della Cosa Pubblica

→ da un lato in quanto gli open data della PA sono parte del patrimonio pubblico,



motivazioni - valore



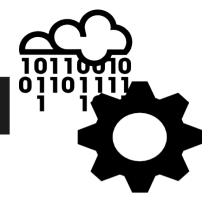
I dati non hanno un valore intrinseco, ma possono svolgere un ruolo abilitante per processi e attività se applicati ad altri campi di azione. Gli open data sono solo un tassello, importante, all'interno di processi di innovazione sociale ed economica.

La *liberazione* dei dati è parte di un processo di **riappropriazione** della Cosa Pubblica

- da un lato in quanto gli open data della PA sono parte del patrimonio pubblico,
- dall'altro lato in quanto questi contengono informazioni sullo stesso, utili per altre attività di riappropriazione e hacking della Cosa Pubblica.



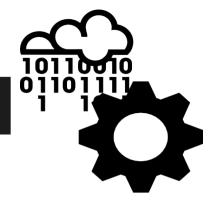
motivazioni - nel frattempo ...



Mentre noi *opendatari* lavoravamo a pieno ritmo, la città viveva l'ennesimo momento di rinascita:



motivazioni - nel frattempo ...

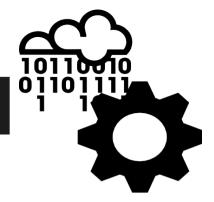


Mentre noi *opendatari* lavoravamo a pieno ritmo, la città viveva l'ennesimo momento di rinascita:

- → attività culturali nei quartieri a rischio
- dopo-scuola e assistenza legale agli sfrattati
- riappropriazione di beni comuni abbandonati
- biblioteche popolari e bookcrossing
- orti urbani e gruppi di acquisto popolare



motivazioni - nel frattempo ...



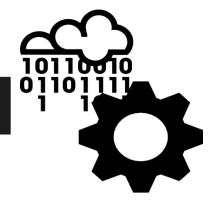
Mentre noi *opendatari* lavoravamo a pieno ritmo, la città viveva l'ennesimo momento di rinascita:

- → attività culturali nei quartieri a rischio
- → dopo-scuola e assistenza legale agli sfrattati
- riappropriazione di beni comuni abbandonati
- biblioteche popolari e bookcrossing
- orti urbani e gruppi di acquisto popolare

ma anche incubatori e acceleratori di startup e spazi di coworking.

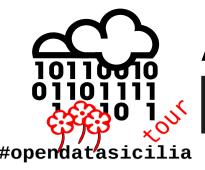


motivazioni - idea!



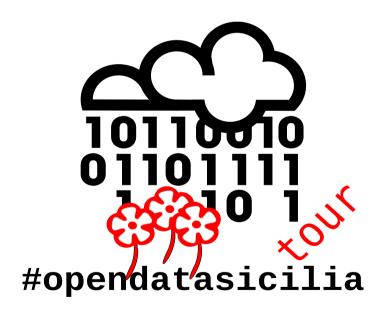
In poche parole, c'erano persone che *facevano delle cose* sperimentando nuovi modi di farle e di stare insieme.

Perchè non chiedere a loro come avrebbero usato gli open data?





Open Data *Tour*





open data tour



Open Data Tour è una iniziativa promossa da Open Data Sicilia con lo scopo di avvicinare le organizzazioni di cittadinanza attiva e, più in generale, la cosiddetta società civile alla tematica del rilascio e riutilizzo dei dati in possesso delle Pubbliche Amministrazioni.

È rivolto principalmente alle associazioni di cittadinanza attiva, ma anche ad associazioni di categoria, organizzazioni presenti sul territorio e semplici gruppi di cittadini.



open data *tour* – come si svolge (1/2)



Una *tappa* del tour consiste nella visita di una associazione o organizzazione da parte di un rappresentante di Open Data Sicilia. V

Vede coinvolti preferibilmente gruppi non molto ampi di persone.

Può essere previsto anche a margine di un altro evento.



open data tour - dati



I dati del tour (tappe, associazioni, ...) sono disponibili come open data, accessibili come file OWL scaricabile o attraverso un endpoint SPARQL.

A breve i sorgenti del sito saranno su GitHub.



open data tour - dati



I dati del tour (tappe, associazioni, ...) sono disponibili come open data, accessibili come file OWL scaricabile o attraverso un endpoint SPARQL.



open data tour - dati



I dati del tour (tappe, associazioni, ...) sono disponibili come open data, accessibili come file OWL scaricabile o attraverso un endpoint SPARQL.

A breve i sorgenti del sito saranno su GitHub.



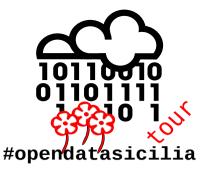
open data tour - dati



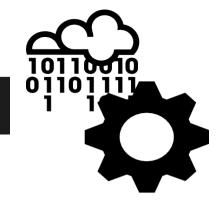
I dati del tour (tappe, associazioni, ...) sono disponibili come open data, accessibili come file OWL scaricabile o attraverso un endpoint SPARQL.

A breve i sorgenti del sito saranno su GitHub.

Un report viene fornito per ogni tappa sul blog di Open Data Sicilia.



open data tour - hackspace





24/02/2015

Hackspace catania è una associazione culturale di informatici, elettronici, architetti, artisti, musicisti.

Fa riferimento ai Fablab e alla filosofia dei hacker/maker. Alcune attività sono stampa 3D, digital arts, recupero hardware in disuso.

Le esigenze emerse riguardano il patrimonio del comune, gli avvisi pubblici riguardanti l'assegnazione degli stessi, i flussi turistici e l'utilizzo dei mezzi pubblici, in particolare quelli interurbani.



open data tour – Città Insieme





02/03/2015

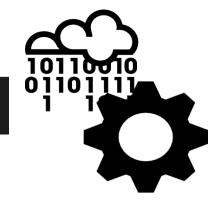
Città Insieme: associazione storica di cittadinanza attiva che svolge attività di controllo della P.A. e sperimenta forme di amministrazione partecipata.

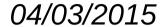
Organizza assemblee pubbliche, alle quali vengono invitati gli amministratori pubblici.

E' emersa la necessità di avere in formato interoperabile il piano regolatore e informazioni tempestive su eventuali varianti.



open data tour – Città Insieme







Officina Rebelde: ha un ruolo importante nel movimento NO MUOS. Altre attività sono lo sportello legale antisfratto e il doposcuola.

Hanno manifestato interesse nei beni confiscati. E' stato rilevato inoltre che opportunità molto rilevanti per le famiglie disagiate non vengono fornite sul sito del Comune.



open data tour - YoutHub





16/03/2015

YoutHub: si occupa principalmente di supportare chiunque abbia una idea innovativa a trasformarla in una impresa. Supporta l'acceleratore *Working Capital* a Catania.

Le necessità presentate sono state sui punti di interesse turistico, ma in particolare sui musei privati, costi della politica e sui gettoni percepiti dai consiglieri comunali, dati su appalti pubblici, costi, tempistiche e sullo stato corrente di completamento, e infine l'albo dei medici specialistici.



open data tour - Città Futura





02/04/2015

Città Futura: svolgono attività di contrasto alle discriminazioni e per la difesa dei diritti degli animali. Altri temi di interesse generale sono ad esempio il MUOS e la tutela dei territori.

Hanno sottolineato che sarebbe utile chiarire quali sono i servizi cui un cittadino ha accesso, i requisiti e le procedure per accedervi, ed aver dei metodi per monitorare l'avanzamento delle pratiche.



open data tour - FABLAB





21/04/2015

FABLAB: è uno spazio di coworking nel quale è possibile progettare e realizzare oggetti di vario tipo con gli strumenti messi a disposizione dalla struttura (stampanti 3D, frese, ...).

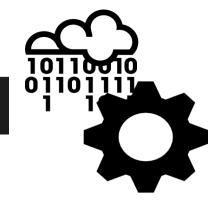
Erano presenti vari dipendenti della PA e rappresentanti dei *Digital Champions*. E' intervenuto anche Sergio Consoli a rappresentare il CNR.

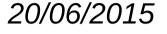
Sono emerse esigenze in svariati ambiti: salute - interventi e sulle patologie, ospedali e posti letto, inquinamento; urbanistica e mobilità - parcheggi, piste ciclabili e stalli pagamento; patrimonio culturale - beni culturali, interventi di restauro.

Cristiano Longo – #ODS15 - Palermo, 04-09-2015



open data tour – Simple Machines







Simple Machines: organizzazione attiva del Free Software, si occupa principalmente della realizzazione di progetti software e hardware liberi.

Erano presenti svariate associazioni e attivisti.

Abbiamo esaminato il portale open data del Comune di Catania.



open data tour – Co.P.E.



20/06/2015



CO.P.E.: organizzazione non governativa che si occupa di progetti di cooperazione tra l'Italia e i paesi emergenti.

Abbiamo esaminato alcuni dati relativi ai progetti per la cooperazione italiana con i paesi emergenti. E' stato mostrato interesse sulla situazione degli open data in questi ultimi.





opendatahacklab





opendatahacklab - attività



Il laboratorio è stato fondato con i seguenti obiettivi:

- → aiutare chi ne faccia richiesta a trovare e ottenere i dati di proprio interesse
- → realizzare strumenti per la fruizione e produzione degli open data



opendatahacklab - regole



Il laboratorio opera seguendo alcune regole



opendatahacklab - regole



Il laboratorio opera seguendo alcune regole



I dati prodotti vengono resi disponibili come open data;



opendatahacklab - regole



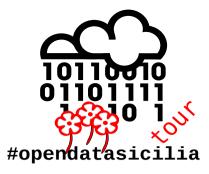
Il laboratorio opera seguendo alcune regole



I dati prodotti vengono resi disponibili come open data;



I sorgenti del software vengono rilasciati come *Free Software*;



opendatahacklab - regole



Il laboratorio opera seguendo alcune regole



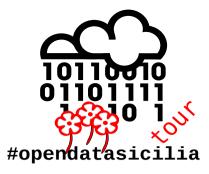
I dati prodotti vengono resi disponibili come open data;



I sorgenti del software vengono rilasciati come *Free Software;*



Dati, sorgenti e attività sono documentate esaustivamente.



opendatahacklab - unict



Il 24/07/2015 il Consiglio del Dipartimento di Matematica ed Informatica dell'Università degli Studi di Catania ha approvato un'accordo di collaborazione con Hackspace. L'accordo è all'esame del rettorato.



opendatahacklab - progetti



Alcuni progetti realizzati da studenti dell'università di Catania nell'ambito del laboratorio sono:

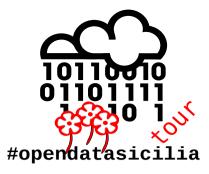


opendatahacklab - progetti



Alcuni progetti realizzati da studenti dell'università di Catania nell'ambito del laboratorio sono:

SPARQL Suite – una libreria che consente di interrogare in ambiente Javascript un endpoint sparql, e delle utilità per la visualizzazione di mappe ed eventi;



opendatahacklab - progetti



Alcuni progetti realizzati da studenti dell'università di Catania nell'ambito del laboratorio sono:

SPARQL Suite – una libreria che consente di interrogare in ambiente Javascript un endpoint sparql, e delle utilità per la visualizzazione di mappe ed eventi;

AgriEvents *(coming soon)* – un applicativo che permette agli organizzatori e agli agricoltori di pubblicare informazioni sui mercatini e sulla frutta che in questi sarà venduta:



opendatahacklab - progetti



Alcuni progetti realizzati da studenti dell'università di Catania nell'ambito del laboratorio sono:

SPARQL Suite – una libreria che consente di interrogare in ambiente Javascript un endpoint sparql, e delle utilità per la visualizzazione di mappe ed eventi;

AgriEvents (coming soon) – un applicativo che permette agli organizzatori e agli agricoltori di pubblicare informazioni sui mercatini e sulla frutta che in questi sarà venduta;

Beni Confiscati Catania (coming soon) – mappa dei beni confiscati alla criminalità organizzata a Catania.



opendatahacklab - laboratori



Con cadenza mensile vengono organizzati dei laboratori tematici presso la sede di Hackspace.



opendatahacklab – laboratori - mobilità



26/05/2015 - Mobilità

E' intervenuto Amedeo Paladino di mobilita.org.





opendatahacklab – laboratori - mobilità



19/06/2015 - Contratti Pubblici

E' intervenuto *Nicola Rustignoli* del centro Nexa del politecnico di Torino.





opendatahacklab – laboratori - mobilità



29/06/2015 - Contratti Pubblici

E' intervenuto *Nicola Rustignoli* del centro Nexa del politecnico di Torino.



E' stata analizzata la situazione del comune di Catania.



opendatahacklab – laboratori - mobilità



24/06/2015 - Contratti Pubblici – Incontro al Comune



Abbiamo presentato i risultati dell'analisi presso la sede dei Sistemi Informativi del Comune. Erano presenti dirigenti di vari settori.



opendatahacklab – laboratori - mobilità



24/06/2015 - Contratti Pubblici – Incontro al Comune



Abbiamo presentato i risultati dell'analisi presso la sede dei Sistemi Informativi del Comune. Erano presenti dirigenti di vari settori.

#GENERAZIONEYPSILON

Nella stessa occasione, l'associazione *Generazione Ypsilon* ha presentato una proposta di regolamento sugli open data.



opendatahacklab – laboratori - mobilità



30/07/2015 – Gestione dei Rifiuti

Sono state studiate la normativa sulla gestione dei rifiuti e le buone pratiche in termini di open data, in vista del bando per l'affidamento del servizio che è in elaborazione al comune.





GRAZIE!

mailto:longo@dmi.unict.it