

La PA che costruisce i Dati Aperti, uno sguardo su opportunità e possibili percorsi

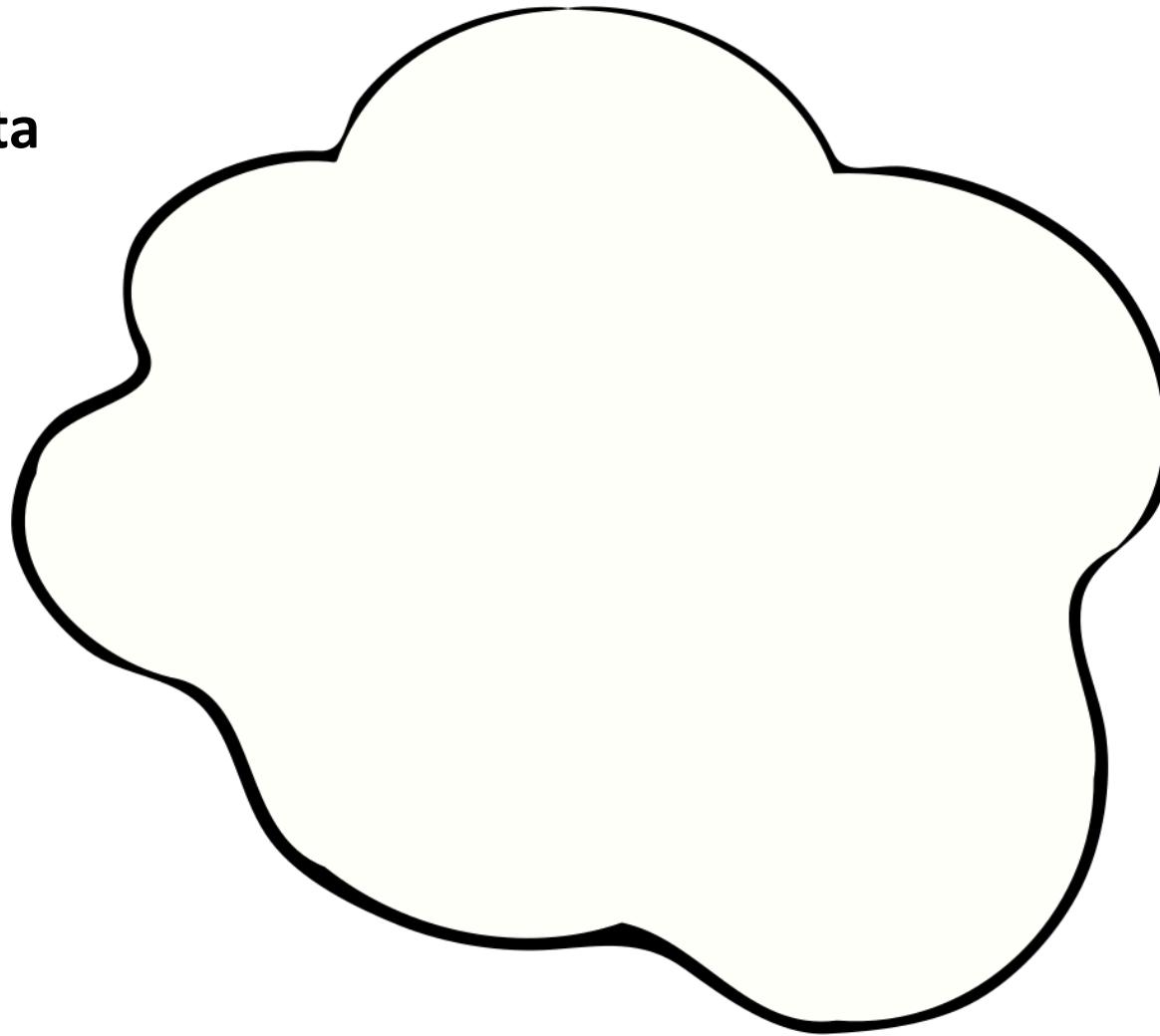


Team (*in ordine di apparizione*):

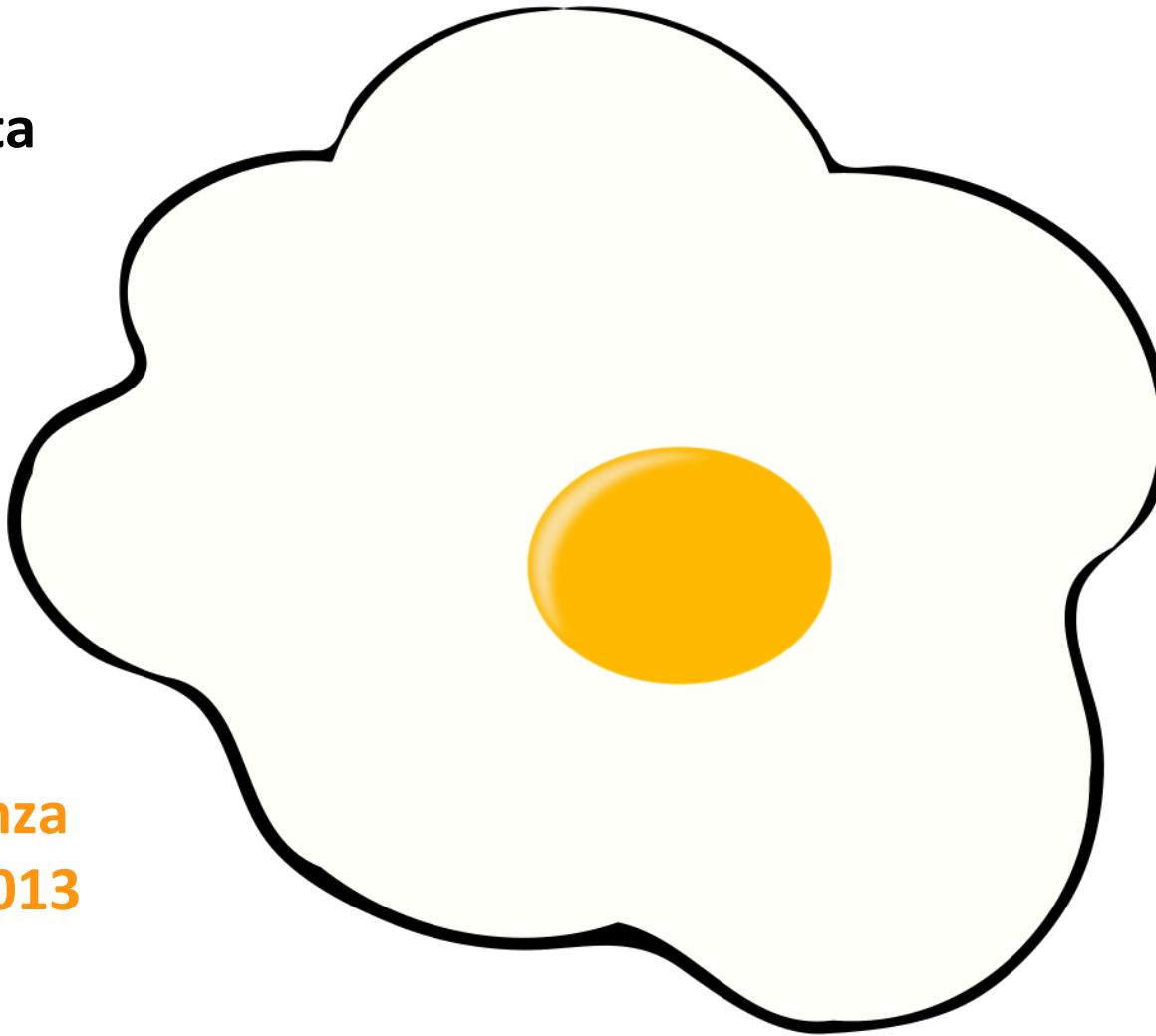
- Claudia Conforti (Regione Piemonte)
- Guido Vernerò (Città di Torino)
- Gianbruno Verda (Regione Piemonte)
- Marco Bodrato (MIUR – Ufficio scolastico regionale per il Piemonte)
- Anna Alessandra Massa (MIUR – Ufficio scolastico regionale per il Piemonte)



Open Data

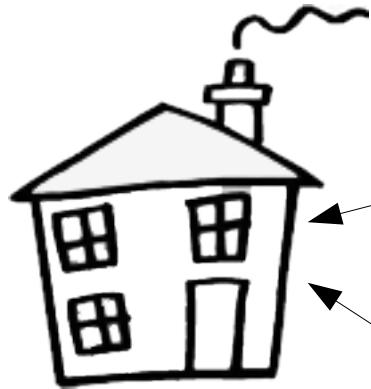


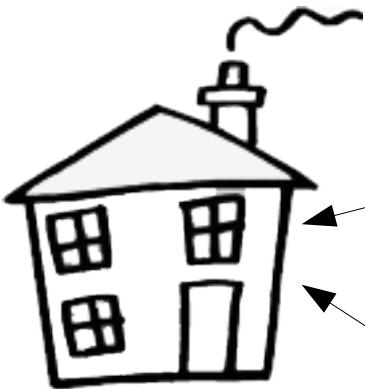
Open Data



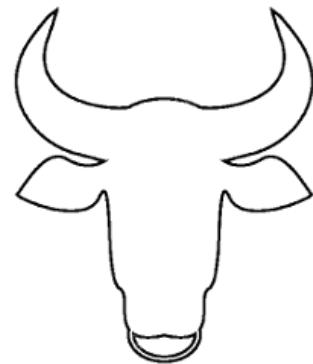
**Trasparenza
Dlgs 33/2013**







Indirizzo: TORO 8



In Provincia di Xyz
ci sono dei "vivai"

SETTORE PROGRAMMAZIONE ECONOMICA E FINANZIARIA

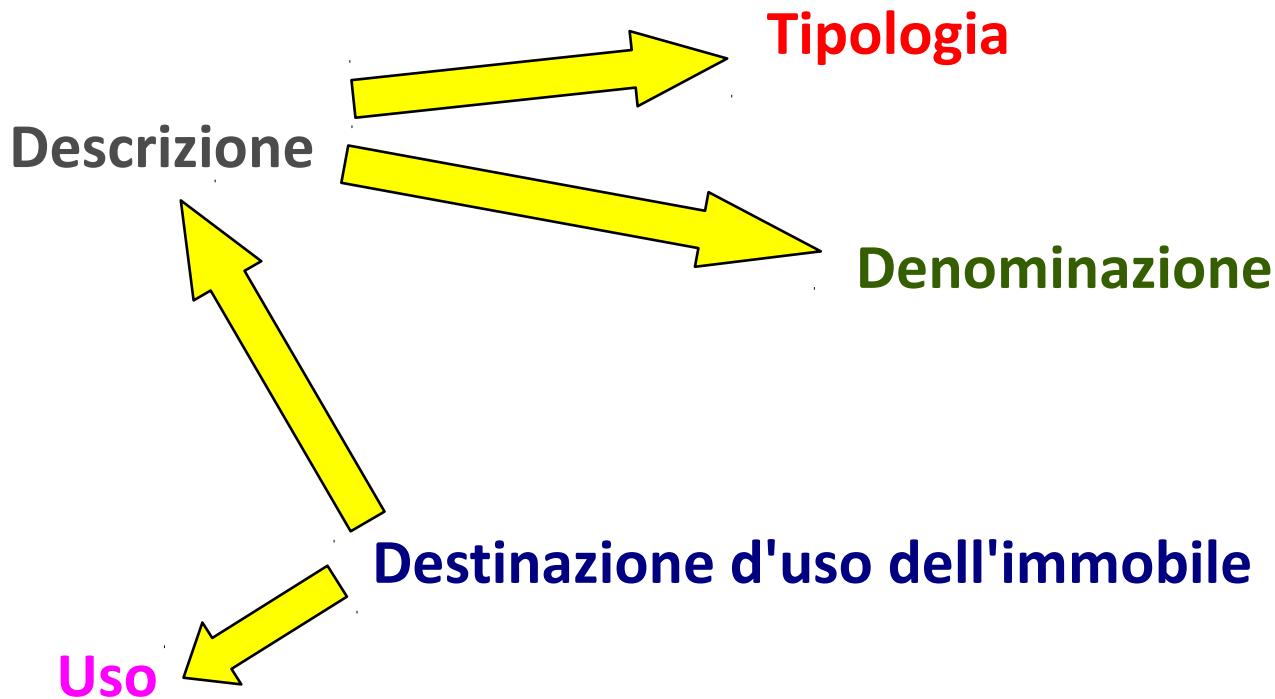
Oggetto: Tempi medi di pagamento [REDACTED] I, II, III, e IV trimestre 2015

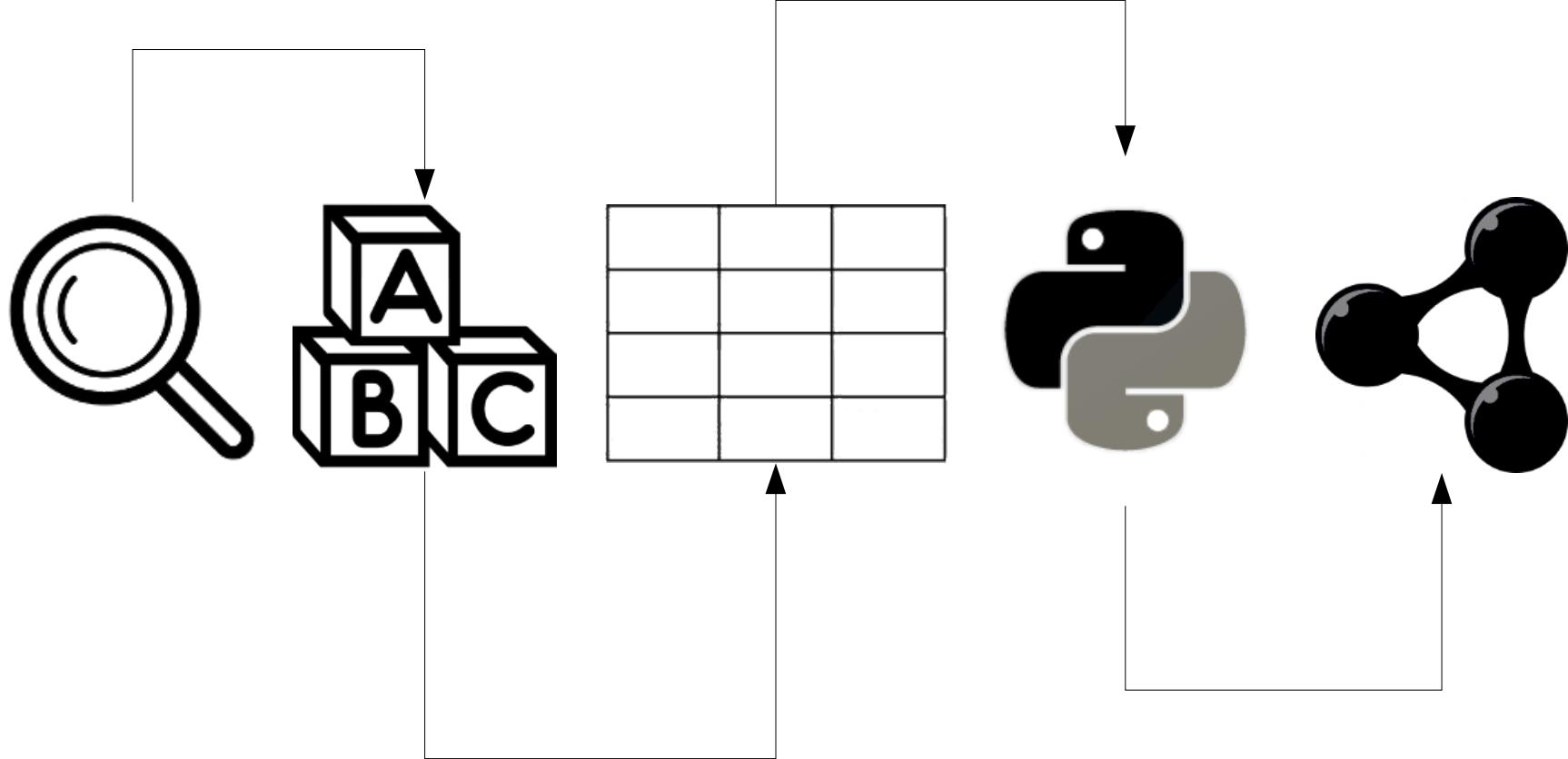
Il d.lgs. 33/2013 prevede che le pubbliche amministrazioni pubblichino, con cadenza annuale, un indicatore dei propri tempi medi di pagamento relativi agli acquisti di beni, servizi e forniture, denominato "indicatore di tempestività dei pagamenti". Per il [REDACTED] il dato trimestrale calcolato ai sensi dell'art. 9 DPCM 22 settembre 2014, quale differenza tra la data di scadenza della fattura o richiesta equivalente di pagamento e la data di pagamento ai fornitori moltiplicata per l'importo dovuto, rapportata alla somma degli importi pagati nel periodo di riferimento, risulta essere il seguente:

| | Tempo Medio Pag 2015 | Importo Pagato | Ritardo Ponderato |
|----------|----------------------|----------------|-------------------|
| I Trim | 119,49 | 12.567.675,96 | 1.501.749.715,79 |
| II Trim | 138,12 | 16.794.621,40 | 2.319.593.803,80 |
| III Trim | 95,82 | 22.068.347,20 | 790.551.019,03 |
| IV Trim | 99,71 | 30.295.396,51 | 3.020.736.299,08 |

[REDACTED] 12.02.2016

IL DIRIGENTE
(Avv. [REDACTED])





Raw Data, now !



Improving Data, now !



Altro esempio applicativo del Project Work

Descrizione delle attività di integrazione e pubblicazione dei dati geografici
e tabellari delle scuole presenti nella Regione Piemonte

**Un Modello di Innovazione Tecnico/organizzativa
grazie al contributo degli uffici Regionali e del Csi-Piemonte (Settore Territorio)**



Procedure esistenti: “applicativi verticali” (solo alfanumerici)

QUESCO :
Sedi,
popolazione
scolastica,
alunni iscritti,
promossi, etc

EDISCO :
Edifici,
Proprietà,
stato dell'adeguamento normativo,
vetustà, etc

QGIS (software open source)



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO



POLITECNICO
DI TORINO

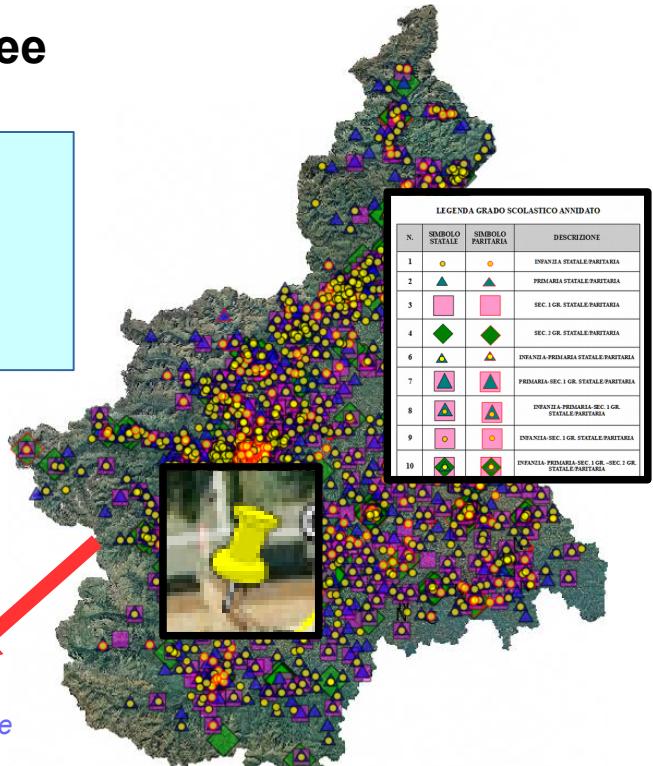
Georeferenziazione delle Aree Scolastiche e degli Edifici

- Oltre 2800 aree scolastiche
- Quasi 4000 edifici “battezzati” con codice univoco
- Tematizzazione del grado scolastico
- Modello di Innovazione Tecnico/organizzativa



Pubblicazione sul Geoportale regionale

<http://www.geoportale.piemonte.it/geocatalogorp/?sezione=catalogo>



Realizzazione applicativo web-gis di consultazione on line

http://osgis2.csi.it/webgisAtlante/qgiswebclient.html?map=Scuole/BDTRE_SCUOLE_pubblicazione



Dati Open

A seguito della pubblicazione sul
Geoportale regionale i dati sono
dinamicamente federati anche sulla
piattaforma DATI.Piemonte.it

The screenshot shows the main interface of the GeoPortale Piemonte. At the top, there are links for 'HOME', 'IL GEOPORTALE', 'SERVIZI', 'BDTRE', 'GEOPORTALI IN RETE', 'ARCHIVIO NEWS', and 'LINK UTILI'. Below this is a map of the Piedmont region with three main buttons: 'Ricerca' (Search) with a magnifying glass icon, 'Visualizza' (View) with a location pin icon, and 'Scarica' (Download) with a download arrow icon. A red arrow points from this interface to the DATI.Piemonte.it page.

The screenshot shows the DATI.Piemonte.it website. The top navigation bar includes 'HOME', 'OPEN DATA', 'DATASET', 'RDF DATA', 'ENTI', 'EVENTI', 'SVILUPPATORI', 'FAQ', and 'CONTATTACI'. A yellow sticky note on the right says 'my U Open Data'. The main search bar contains 'aree scolastiche edifici'. Below it, there's a link to 'dataset' with three sub-options: 'statistiche', 'esempi d'uso', and 'chiedere nuovi dati'. The search results section shows '1 risultati corrispondenti' for 'AREE SCOLASTICHE - EDIFICI SCOLASTICI'. It lists 'Localizzazione Edifici Scolastici ubicati all'interno di Aree Scolastiche presenti sul territorio Regionale ATTIVA modalità...'. Logos for 'REGIONE PIEMONTE', 'FINPIEMONTE', 'UPOL', 'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO', and 'POLITECNICO DI TORINO' are at the bottom.

Considerazioni

- Nelle PA c'è un'enorme quantità di dati tabellari non supportati dal valore aggiunto introdotto dalla **localizzazione cartografica**.
- Dati e procedure “**riservate**” ad un limitato utilizzo e non disponibili nelle sezioni **Dati Aperti** delle PA
- Questa “**buona pratica**” può essere esportata come modello di Innovazione Tecnico/organizzativo in altri ambiti della PA

Grazie!



PA e Dati Aperti

software libero
nelle PA

Seminario conclusivo del Master in
Management del Software Libero

Dati sulle scuole: interoperabilità per
l'esistente, migliorando qualità e
riusabilità; una rottura verso i LOD

Cosa abbiamo fatto?

- Analizzato più fonti di dati sulle scuole
- Automatizzato l'aggregazione delle fonti
- Scritto una proposta di ontologia ...
- ... per portare i dati MIUR in Linked OD

Come abbiamo fatto?

- Programmando
- Con software libero
(dettagli sul sito)



Perché lo abbiamo fatto? (1/3)

Analizzando/aggregando i dati otteniamo

- Segnalazione automatica di anomalie ...
- ... miglioramento della qualità dei dati.

Perché lo abbiamo fatto? (2/3)

Con ontologia e passaggio ai LOD...

- Oggi DBpedia sa rispondere a:

Trovare tutti i film italiani in bianco e nero, il cui compositore della colonna sonora sia nato in una città del Trentino con oltre 40.000 abitanti.

Perché lo abbiamo fatto? (3/3)

Con ontologia e passaggio ai LOD...

- Domani DBpedia + LOD scuole:

Trovare tutte le scuole primarie con oltre 200 alunni nei comuni dove è nato un autore di libri per l'infanzia pubblicati nell'ultimo decennio.

Obiettivi

software libero
nelle PA

Seminario conclusivo del Master in
Management del Software Libero

- Evidenziare l'importanza dell'organizzazione settoriale per consentire una costante qualità dei dati rilasciati
- Individuare nuovi modelli organizzativi messi in atto dalla PA italiana

Risultati ottenuti :

software libero
nelle PA

Seminario conclusivo del Master in
Management del Software Libero

- In Italia, non sono ancora noti esempi di pubbliche amministrazioni che hanno modificato il loro assetto organizzativo per fare open data
- Potrebbe essere interessante misurare l'impatto che l'open data può avere sull'efficientamento dei processi interni alle PA



E' necessario indurre il cambiamento culturale e organizzativo:



- individuando delle figure professionali responsabili dell'aggiornamento dei dati e della loro pubblicazione,
- creando un ufficio che abbia in carico la creazione e l'aggiornamento dei dataset,
- alfabetizzando il personale,
- disseminando le buone pratiche

.....

La PA che costruisce i Dati Aperti, uno sguardo su opportunità e possibili percorsi



Grazie



Team, in ordine alfabetico: marcoBodrato claudiaConforti annaalexandramassa gianbrunoverda guidoVerner