



Stato di attuazione della strategia Open Data della Regione Autonoma della Sardegna

Giaime Ginesu

*Direzione generale degli affari generali e della società dell'informazione
Servizio dei sistemi informativi base e applicativi del Sistema Regione*

Conferenza aperta sugli open data dei trasporti, 03/03/2017 Cagliari

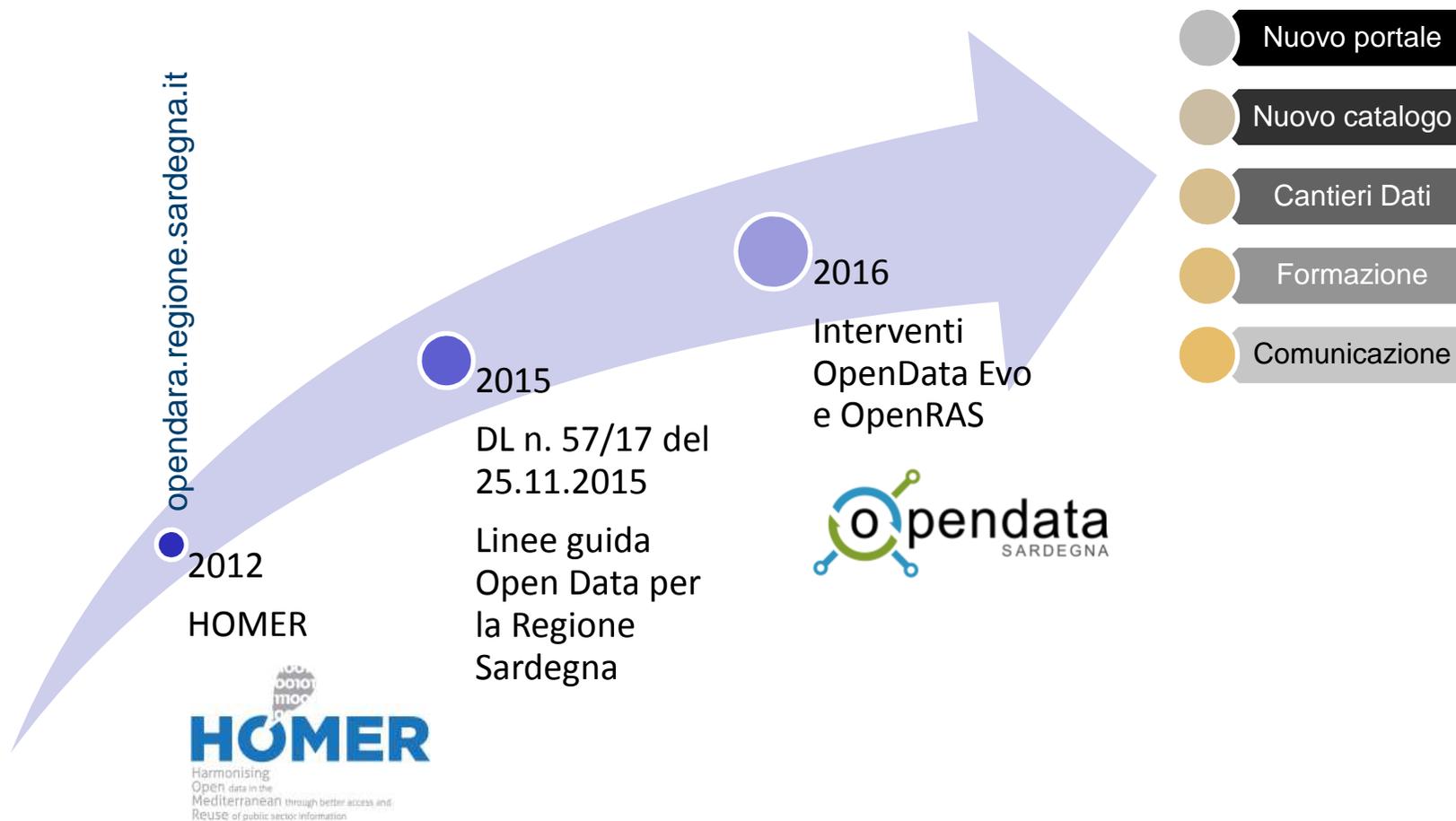


Outline:

- Roadmap
 - HOMER
 - DL n.57/2015
 - Dalle linee guida all'attuazione
- Interventi in corso
 - Infrastruttura
 - Dati
 - Formazione&comunicazione
- Stato di attuazione



Roadmap





Progetto HOMER



2012: Regione Sardegna partecipa al progetto **HOMER**

- iniziativa per l'armonizzazione degli open data tra i paesi del mediterraneo tramite un migliore accesso e riuso dell'informazione nel settore pubblico
- obiettivi, in armonia con la strategia comunitaria promossa dall'Agenda Digitale e con la direttiva comunitaria in materia di riuso dei dati pubblici:
 1. accelerare il processo di trasparenza e apertura dei dati
 2. riduzione del digital divide tra le nazioni
- Progetto finanziato sul programma **MED 2007–2013**, priorità 3.2 (CUP E75C12000620006 Strategic projects 2011 - 3.2 ICT, Ref: 4264)
- **19 partner** europei tra cui 4 Regioni italiane (Piemonte, Veneto e Emilia Romagna)



HOMER: portale federato

Creazione di un **sistema federato di portali** con l'obiettivo di incoraggiare l'interoperabilità tra sistemi di basi dati open relativi ai settori Agricoltura, Turismo, Ambiente, Energia, Cultura...

Il portale federato come unico aggregatore per armonizzare i sistemi di esposizione dei dati aperti, con obiettivi

- Migliorare la **fruibilità** e Sfruttare risorse già disponibili per gli stakeholder
- Capitalizzare e mettere a sistema le **esperienze** dei partner di progetto
- Mutuato da www.dati.gov.it



SardegnaOpendata

Open Data Regione Sardegna

- HOME
- NOTIZIE
- EVENTI
- DATASET
- APPLICAZIONI
- PROGETTO

webinar

Il profilo DCAT-AP II per la catalogazione dei dataset
Il Comitato di Pilotaggio OT11-OT2 e l'Agenzia per l'Italia digitale promuovono un ciclo di webinar sul tema della valorizzazione dei...

Agenzia per l'Italia Digitale
Presidenza del Consiglio dei Ministri

network011-012
Comitato di Pilotaggio

Open Data Regione Sardegna

Che dato stai cercando?

SARDEGNA OPENDATA

- Il progetto
- OpenData
- Ricerca Federata
- Normativa
- Eventi
- Notizie
- Chi siamo
- Scrivici
- Faq

PER SAPERNE DI PIU'

Che cosa si intende per *Open Data*?
Quali caratteristiche debbono avere i dati e le informazioni per poter essere definiti "aperti"? Esistono Open Data? Compila il questionario conoscitivo
Questionario Open Data
Faq

SEGNALA DATASET O APP

Se conosci "dati aperti" pubblicati da amministrazioni pubbliche regionali o applicazioni *mobile* che consentono ai cittadini o alle stesse amministrazioni di utilizzarli, puoi inviare una segnalazione alla nostra redazione.
Segnala un dataset
Segnala una App

IN EVIDENZA

Quanto curiosi e quanto ti interessa il tema dell'Open Data? Hai mai cercato, utilizzato o vorresti utilizzare Open Data? Compila il questionario conoscitivo
Questionario Open Data
Faq

Cerca dataset...

673 dataset trovati

Ordina per: Rilevanza

Organizzazioni

Regione Autonoma Sa...	(583)
Comune di Sedilo	(38)
Comune di Aiomaggiore	(16)
Comune di Norbello	(12)
Comuni del Guliacier	(11)
INAIL	(4)
Ministero della Salute	(3)
Comune di Ghilarza	(3)
ISTAT	(2)
FORMEZ PA	(1)
Gruppi	

Centro Matrice

Il livello cartografico rappresenta la delimitazione del centro di antica e prima formazione del Comune di Aiomaggiore

[wfs](#) [HTML](#)

Spazi pubblici

Il livello cartografico identifica gli spazi pubblici oggetto d'intervento nel Piano Particolareggiato del comune Aiomaggiore.

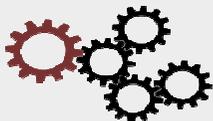
[wfs](#) [HTML](#)

Delibera n. 57/17 del 25 novembre 2015

Novembre 2015: RAS pubblica le [Linee guida Open Data per la Regione Sardegna](#)



Istituzione di una [struttura organizzativa](#)



Indicazione di [standard tecnici](#)



Licenze [Creative Commons v.4.0](#)



[Obiettivi dirigenziali](#)



[Obbligo di inclusione](#) nei futuri sistemi informativi

Attuazione delle Linee guida

- Evoluzione del **portale Open Data RAS** e **federazione** delle sorgenti informative RAS attraverso il portale Open Data;
- Istituzione **rete dei referenti** per i dati RAS e **condivisione regole** operative e standard;
- **Formazione** e sensibilizzazione per l'Amministrazione e gli EELL e **comunicazione**;
- **Monitoraggio**.





Interventi in corso

- **Infrastruttura** (potenziamento tecnologico, adozione standard, funzionalità interazione)
- **Dati** (apertura di un gran numero di dataset dell'Amministrazione con elevati standard qualitativi)
- **Formazione e Comunicazione** (rivolta a RAS, Enti Locali, imprese e portatori di interesse)

Fonte di finanziamento: PO FESR 2.2.2 + PO FSE 11.1.1

Infrastruttura

- Integrare in un unico punto i vari patrimoni informativi (PSI) prodotti per la fruizione collettiva
- Evoluzione del catalogo CKAN
- Metadattazione conforme DCAT, geotagging , harvesting, importazione, linked open data/RDF etc.

Due componenti:

- Portale in tecnologia DRUPAL per la gestione dei contenuti informativi
- Istanza CKAN per la gestione e pubblicazione dei dataset





opendata. regione.sardegna.it

Nuovo portale e catalogo OD dell'amministrazione

Rilascio v.1: 1.3.2017

The screenshot shows the homepage of the opendata.sardegna.it website. At the top, there are logos for the European Union, the Italian Republic, the Region of Sardinia, and the POR Sardegna program. Below the logos is the 'opendata SARDEGNA' logo and a navigation menu with links for Home, Informazioni, Dataset, Notizie, Eventi, Applicazioni, and Supporto. A search bar is located on the right side of the navigation bar. Below the navigation bar, there are three main action buttons: 'SEGNALA UN DATASET', 'SEGNALA UN APP', and 'SCRIVICI'. The main content area is divided into two columns. The left column features a 'Primo piano' section with a 'GOVERNANCE APERTI' graphic and a text block about a seminar on national and regional open data governance. The right column features an 'Open data' section with a 'Dataset Trasporti' entry and a 'moovit' app entry. Below these sections is a search bar labeled 'Cerca un dataset' and a 'Ricerca federata' button. At the bottom, there are sections for 'Supporto' (Assistenza), 'Video' (a video player showing a man speaking), and 'Social Feed' (a Twitter feed). The footer contains logos for the Italian Republic, the Region of Sardinia, the European Union, and the POR Sardegna program, along with a navigation menu for Informazioni, Notizie, Eventi, Dataset, Applicazioni, Supporto, and Mappa del sito.



DCAT AP_IT (v.1.0)

Implementazione del profilo DCAT AP declinato secondo le specifiche di AGID [1],[2] attraverso l'estensione sviluppata da geosolutions [3].

geoDCAT AP (v.1.0.1)

Implementazione del profilo [4] realizzata attraverso il deployment e la messa in esercizio di una procedura XLST [5] che trasforma i metadati esposti da un servizio CSW secondo lo standard ISO 19139 nel profilo geoDCAT AP.

Permettono di esporre le informazioni relative ai dataset nel formato interoperabile RDF

[1] <http://www.dati.gov.it/content/linee-guida-open-data-2016>

[2] http://www.dati.gov.it/sites/default/files/DCAT-AP_IT_v10.pdf

[3] <https://github.com/geosolutions-it/ckanext-dcatapit>

[4] <https://joinup.ec.europa.eu/node/154143/>

[5] <https://webgate.ec.europa.eu/CITnet/stash/projects/ODCKAN/repos/iso-19139-to-dcat-ap/browse>



Altre caratteristiche

- Funzionalità di **harvesting**. Estensione della procedura di harvesting a fonti dati alfanumeriche secondo quanto previsto dal D.G.R. n. 57/17 del 25 novembre 2015.
- Estensione della funzionalità di harvesting per almeno 3 fonti dati esposte attraverso web service standard
- Modulo **statistiche**. Estensione del modulo esistente, in modo da consentire all'amministratore di avere maggiori informazioni sul comportamento degli utenti
- Miglioramento e standardizzazione dell'**interfaccia pubblica** (metadati, preview, mappe interattive ricercabili, cruscotto di amministrazione)
- Estensione della **funzionalità di gestione** "ckan-admin" da interfaccia a tutti gli elementi della piattaforma, comprese le licenze, formati e categorie Eurovoc
- Integrazione dell'estensione **DataStore**
- Integrazione della funzionalità di **gestione di profili**
- **Multilanguage**



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

Organizzazioni / INAIL / Malattie professionali per ...

Malattie professionali per data decesso

Sostenitori
0

Organizzazione



INAIL
Istituto Nazionale Assicurazione contro gli Infortuni sul Lavoro, è un Ente pubblico non economico che gestisce l'assicurazione obbligatoria contro gli infortuni sul lavoro e le...
leggi di più

Openness

★★★★

Sociale

Google+

Twitter

Facebook

Licenza

Italiani Open Data License v2.0 (Open Commons)

Dataset Gruppi Flusso di attività

Malattie professionali per data decesso

Dati con cadenza semestrale malattie professionali per data decesso Sardegna

Data e Risorse

malattie-professionali-per-data-decesso

Nome Dataset: Dati con cadenza semestrale malattie professionali per data...

Esplora

malattie-professionali-per-data-decesso

Nome Dataset: Dati con cadenza semestrale malattie professionali per data...

Esplora

malattie-professionali-per-data-decesso

Nome Dataset: Dati con cadenza semestrale malattie professionali per data...

Esplora

malattie professionali

Metadati del Dataset

Identificativo del dataset	N/D
Altro identificativo	N/A
Temi del dataset	Salute, Popolazione e società
Editore del Dataset	Nome: Inail Codice IPA/IVA: 009568951004
Data di rilascio	23-12-2016
Data di modifica	23-12-2016
Copertura Geografica	Area di competenza dell'unità organizzativa preposta
URI di GeoNames	http://www.geonames.org/2523227/
Lingue del dataset	italiano
Copertura temporale	Data inizio: 01-01-2011 Data fine: 31-12-2015
Frequenza	semestrale
Versione di	N/A
Conforme a	N/A
Titolare	Nome: Inail Codice IPA/IVA: 009568951004
Creatore	N/A

Informazioni aggiuntive

RDF

DCAT

TBL score

Licenza



Unione europea
Fondo sociale europeo



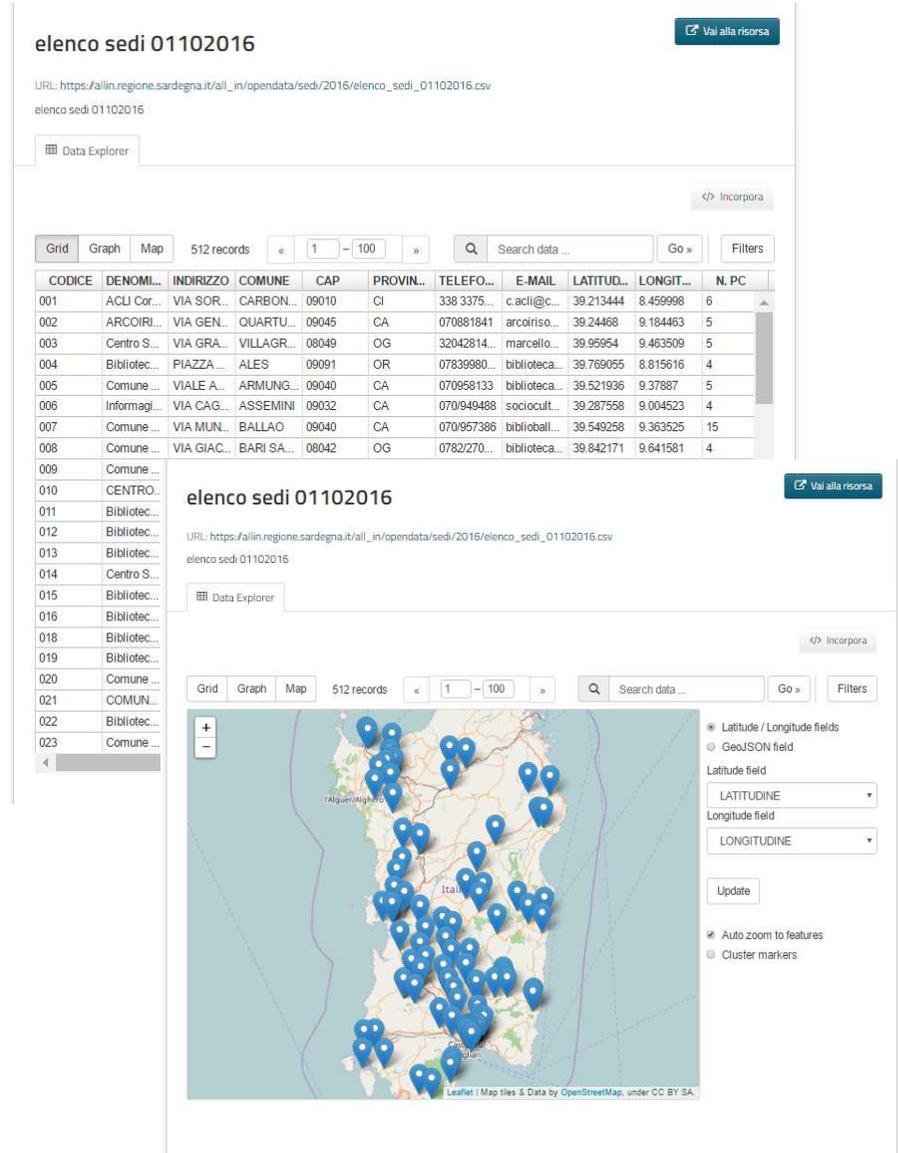
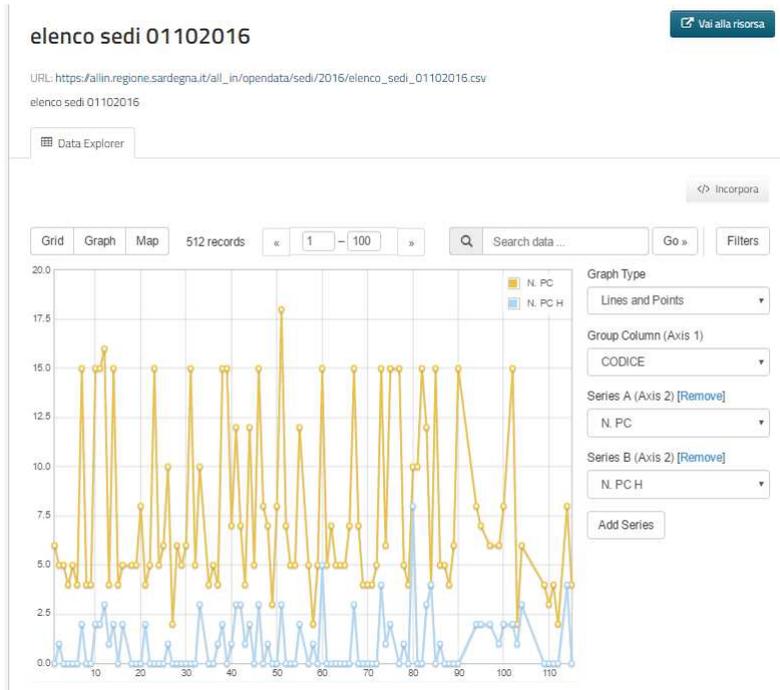
REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Preview di dati ben-formati





Meccanismi di alimentazione del catalogo

1. Manuale con utenza come Organizzazione/Gruppo
2. Automatica con harvesting come da **DL n. 57/17 – Appendice C: Predisposizione di un data catalogue**
 - implementazione da parte dell'utente/fonte che espone il dato di una directory esposta e pubblicata su INTERNET (full access).
 - 1 file catalogue (CSV), contenente metadati relativi ai dataset
 - 1-N file incrementali (CSV) contenente/i dati relativi ai dataset
 - Dettagli metadati in via di aggiornamento (DCAT AP IT - http://www.dati.gov.it/sites/default/files/DCAT-AP_IT_v04.pdf)
3. Automatica con webservice



Dati

- Obiettivo: apertura (pubblicazione in formato aperto) dei principali dataset dell'amministrazione regionale



- Qualità: dati certificati, aggiornati in maniera costante, rilasciati in formati standard interoperabili e adeguatamente metadati
- Licenza: CC BY



Stato attuale

> 700 dataset, di cui:

> 500 dataset afferenti al geoportale

80 dataset di Comuni

> 10 dataset trasporto locale aperti fine 2016

Cantieri sui dati per tematiche:

- Turismo
- Ambiente
- Sanità (in via di definizione)

🏠 / Dataset

Filter by location [Clear](#)

Cerca dataset...

772 dataset trovati

PUC - Zonizzazione urbana

Il livello cartografico riporta la zonizzazione urbana del Comune di Ghilarza Urbanistico Comunale. Vengono definiti i limiti di: zona A (centro...

[WFS](#) [HTML](#)

PUC - Impianti

Il livello cartografico riporta gli impianti di produzione calcestruzzi, produzi...

Map tiles & Data by OpenStreetMap, under CC BY SA.

Organizzazioni

Regione Autonoma Sa... (682)

Comune di Sedilo (38)

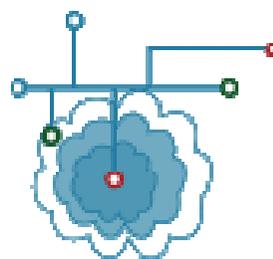


Case study: trasporti

- Dati sul trasporto pubblico locale (terrestre e marittimo con isole minori)
 - 625 linee, 16.255 corse, 9.597 fermate
 - Circa 70M di pax/anno
 - Circa 150M€ / anno
- Pubblicazione: settembre 2016
- Il mese dopo...



Inue
bot



GeoNue
transit



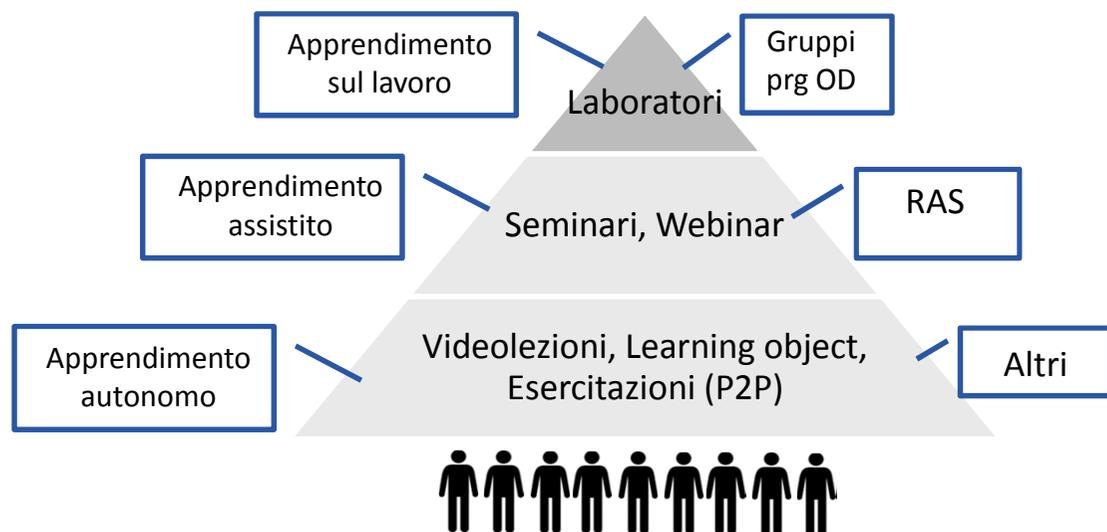
Orari
ARST



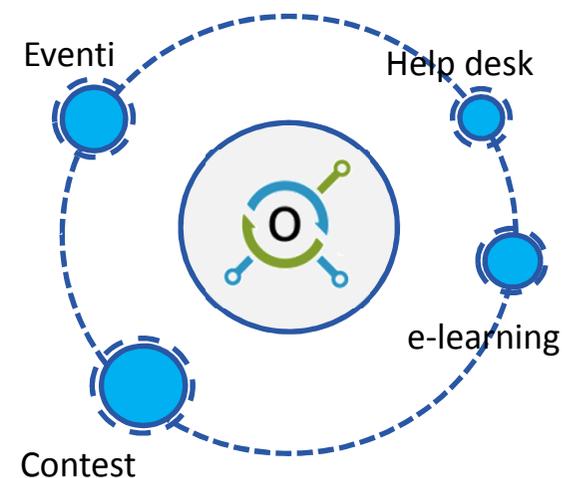
Sardegna
trasportibot

Formazione e Comunicazione

Azione: Competenze digitali per i dati aperti



Azione: Diffusione e riuso dei dati aperti





Destinatari



Dirigenti e funzionari amministrazione regionale, enti e agenzie regionali, enti locali

Portatori di interesse (imprenditori, Associazioni economiche, Ordini professionali, etc.)

Cittadini



Formazione - Linee di attività

Linea 1. Apertura dei dati pubblici

sviluppare le **competenze digitali di base e specialistiche** del personale impegnato nei processi di produzione e gestione dei dati pubblici della pubblica amministrazione regionale e locale

- MOOC su Open data (3 ed.)
- MOOC su Accountability (2 ed.)
- Laboratori partecipati
- Seminari tematici
- Percorso integrato di sviluppo capacità manageriali Open data

Linea 2. Diffusione cultura open data

accrescere la **consapevolezza** dell'importanza dei dati aperti e **diffondere l'informazione** sulle opportunità di sviluppo connesse al **riuso** del patrimonio informativo pubblico regionale.

- Strategia di comunicazione
- Immagine grafica coordinata
- Help desk informativo
- Giornate informative
- Contest open data
- Trasferimento LMS Moodle;
- Affiancamento tecnologico e formativo



elearning.regione.sardegna.it

I materiali didattici e gli strumenti dei corsi online sono erogati attraverso una **piattaforma di e-learning**, alla quale i partecipanti accedono utilizzando un sistema di autenticazione.

Home > [Open data](#)

CALENDARIO

« settembre 2016 »

Lun	Mar	Mer	Gio	Ven	Sab	Dom
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30		

FILTRO EVENTI

- Nascondi eventi globali
- Nascondi eventi dei corsi
- Nascondi eventi di gruppo
- Nascondi eventi dell'utente

NOTIZIE RECENTI

[Aggiungi nuovo argomento...](#)

[Fine corso online](#)
21 mar, 15:43 Gianluca Affinito

[Proroga della fine del corso](#)

Corso online Open data

[Calendario](#) | [Notizie](#) | [Forum](#)

Il tuo stato di avanzamento ?

Introduzione al Corso online Open data

Corso Open data

[Programma](#) | [Patto formativo](#) | [Guida](#) | [Domande frequenti](#)

Il corso racconta cosa sono i dati aperti, come valorizzare il patrimonio informativo pubblico, qual è il quadro di riferimento nazionale ed internazionale, quali le ricadute in termini economici e sociali

Obiettivo: trasferire conoscenze e competenze di base utili ad aumentare la diffusione della cultura e della pratica dell'open data nella pubblica amministrazione italiana



Unione europea
Fondo sociale europeo



REPUBBLICA ITALIANA



REGIONE AUTÒNOMA DE SARDIGNA
REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA



Grazie

giaginesu@regione.sardegna.it
opendata@regione.sardegna.it
openras@formez.it





La conferenza aperta sugli open data nei trasporti rientra tra le attività del progetto "OpenRAS: dati aperti per la trasparenza e l'accountability" - Programma Operativo Regionale FSE 2014-2020 (Decisione C 2014 N° 10096 del 17/12/2014), Asse 4 – Capacità istituzionale e amministrativa, azione 11.1.1 "Interventi mirati allo sviluppo delle competenze per assicurare qualità, accessibilità, fruibilità, rilascio, riutilizzabilità dei dati pubblici".