



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI TORINO



**Nexa Center**  
for Internet & Society

**CUL.T.A.**

cultura  
turismo  
ambiente



OpenData per il territorio

## Summer School Open Data per il Territorio: Cultura, Turismo, Ambiente

<http://culta.cirsfid.unibo.it/>

19-23 Ottobre 2015

Scuola di Giurisprudenza, Via Oberdan 1, Ravenna, Italy

### 🔍 Obiettivi della Summer School

L'inventore del Web, Tim Berners-Lee, nel 2009 ha lanciato un nuovo paradigma legato all'apertura dei dati in rete, provenienti prevalentemente dalle pubbliche amministrazioni, al fine di migliorare i servizi ai cittadini, il monitoraggio dell'azione pubblica, la crescita dell'economia digitale, la gestione del denaro secondo un'etica della *res pubblica*. Il presidente Obama, sempre nel 2009, ha avviato un profondo cambiamento della propria amministrazione con il programma *Open Government* al fine di favorire trasparenza, partecipazione e cooperazione da e verso i cittadini. Il fenomeno ormai mondiale è inserito come nuovo obiettivo all'interno di tutte le agende di governo e il G8, nel giugno del 2013, ha elaborato una *roadmap* per realizzarlo concretamente, fissando obiettivi minimi fra i paesi aderenti.

La Summer School vuole investigare gli aspetti tecnologici, giuridici, organizzativi del fenomeno dell'Open Data. In particolare la Summer School intende valorizzare i dati aperti legati al territorio, punta di eccellenza dell'Italia, quali il turismo, i beni culturali, i dati geografici e ambientali.

Fondazione Flaminia	Campus di Ravenna	Istituto per i beni artistici culturali e naturali	Regione Emilia-Romagna
	Comune di Ravenna	Comune di Bologna	Agenzia per l'Italia Digitale

## **Target**

La Summer School è rivolta a funzionari giuridici e tecnici di enti pubblici (regioni, comuni, enti pubblici, beni culturali, agenzie territoriali, etc.) che si trovano a dover affrontare la gestione dei dati e dei documenti in formato aperto alla luce delle nuove normative (Agenda Digitale Europea, Decreto Trasparenza, Codice dell'Amministrazione Digitale, Direttiva PSI) o perché sospinte dalle innovazioni tecnologiche introdotte dal Web 2.0 (trasparenza, comunicazione, partecipazione).

La figura professionale emergente è un responsabile dell'innovazione che intende comprendere a fondo le potenzialità delle tecnologie del Semantic Web (Linked open data), oppure un responsabile ICT che intende impadronirsi delle modalità operative per poi creare progetti rivolti alla smaterializzazione dei documenti e alla creazione di portali open data.

Accanto a queste figure professionali si intende fornire competenze e capacità operative a ricercatori, sviluppatori, imprese, enti, esperti di comunicazione, aggregatori di dati e in generale ogni attore che accompagna le pubbliche amministrazioni nel difficile compito di trasformarsi in accordo con le esigenze dell'era della conoscenza.

## **Modalità**

La Summer School presenterà gli aspetti teorici primari dal punto di vista giuridico, organizzativo, tecnologico, approfondendo con esercitazioni pratiche in laboratorio i temi affrontati in aula.

Ospiti delle pubbliche amministrazioni, del settore privato e dell'accademia presenteranno i risultati dei loro progetti con particolare riguardo ai settori cultura, turismo, ambiente.

## **Programma**

### **19 Ottobre**

*Introduzione ai concetti fondanti l'open data*

- Concetti e principi generali dell'open data
- Panorama dell'open data nel mondo e in Italia: le linee guida
- Aspetti giuridici dell'open data
- Analisi per la scelta dei dataset da pubblicare

### **20 Ottobre**

*Aspetti tecnologici dell'Open Data*

- Analisi dei dati
- Formati, Semantic Web e Linked Open Data
- Metadati e Policy di pubblicazione
- Piattaforme di pubblicazione dei dataset

### **21 Ottobre**

*GeoData*

- Analisi dei geoData
- Strumenti, tecniche, mappe
- Laboratori e casi d'uso

### **22 Ottobre**

*Cultural Heritage Open Data*

- Strategie per l'apertura dei dati nel settore cultura
- Ontologie per il Cultural Heritage

- Linked Open Data nel settore cultura
- Laboratori e casi d'uso

## **23 Ottobre**

### *Aspetti Economici e Organizzativi*

- Modelli di Business
- Filiera della produzione degli open data
- Ecosistema dell'open data
- Casi di successo

## **➤ Relatori**

- Ugo Bonelli
- Andrea Borruso
- Matteo Brunati
- Giovanni Bruno
- Diego Camarda
- Stefano Cattani
- Pina Civitella
- Luca Corsato
- Francesca De Chiara
- Gabriele Gattiglia
- Dino Girardi
- Fernanda Faini
- Gian Luca Farina Perseu
- Matteo Fortini
- Massimo Fustini
- Giorgia Lodi
- Michele Martoni
- Andrea Maurino
- Andrea Nelson Mauro
- Lorenzo Modena
- Federico Morando
- Franco Morelli
- Maurizio Napolitano
- Francesca Ricci
- Monica Palmirani
- Silvio Peroni
- Valentina Presutti
- Fabio Vitali

## **➤ Tutor**

- Dina Ferrari

# OPEN DATA: FONDAMENTI E PRINCIPI

DATA	DOCENTI	CONTENUTI
<b>19 Ott.</b>	<b>Coordina: Palmirani</b>	<b>Introduzione alla cultura Open Data</b>
9.00-10.00		<b>Saluti istituzionali</b>
10.00-11.00	Monica Palmirani, Università di Bologna	<b>TITOLO: Introduzione agli Open Data: dalle agende digitali europee alle linee guida nazionali</b>
11.00-11.30		<i>Coffee Break</i>
11.30-12.30	Michele Martoni, Università di Bologna	<b>TITOLO: Aspetti giuridici: privacy, trasparenza e open by default</b>
12.30-13.00	Pina Civitella, Comune di Bologna	<b>TITOLO: Aspetti organizzativi e strategici degli Open Data: la prospettiva di un comune</b>
13.00-14.00		<i>Lunch</i>
14.00-15.00	Federico Morando, NEXA	<b>TITOLO: Licenze degli Open Data</b>
15.00-16.00	Fernanda Faini, Regione Toscana	<b>TITOLO: Aspetti organizzativi e strategici degli Open Data: la prospettiva delle regioni</b>
16.00-16.30		<i>Coffee</i>
16.30-18.00	Monica Palmirani/Michele Martoni/ Fernanda Faini	<b>Sessione pratica: Analisi di casi concreti sull'apertura di open data Lavori di Gruppo</b>

# ASPETTI TECNOLOGICI

DATA	DOCENTI	CONTENUTI
<b>20 Ott.</b>	<b>Coordina: Vitali</b>	<b>Open Data: gli aspetti tecnologici</b>
9.00-10.00	Fabio Vitali, Università di Bologna	<i>TITOLO: Open Data, formati, URI, metadati e usabilità</i>
10.00-11.00	Silvio Peroni, Università di Bologna	<i>TITOLO: Linked Open Data e SPARQL</i>
<i>11.00-11.30</i>		<i>Coffee Break</i>
11.30-13.00	Silvio Peroni, Università di Bologna	<i>TITOLO: Linked Open Data e SPARQL</i>
<i>13.00-14.00</i>		<i>Lunch</i>
14.00-15.00	Andrea Maurino, Bicocca	<i>TITOLO: Open Data Piattaforme, Cataloghi, Repository</i>
15.00-15.30	Matteo Fortini, Università di Bologna	<i>TITOLO: Visualization tools</i>
<i>15.30 - 16.00</i>		<i>Coffee Break</i>
16.00-18.00	Luca Cervone, Università di Bologna	<b>TITOLO: Visualization tools</b> <b>Lavori di Gruppo</b>
18.00-19.00		<b>Aperitivo</b>

# GeoData

DATA	DOCENTI	CONTENUTI
<b>21 Ott.</b>	<b>Coordina: Napolitano</b>	<b>TITLE: GeoData</b>
9.00-11.00	Maurizio Napolitano, FBK, Trento	<b>TITOLO: Introduzione agli Open Geo Data</b>
<i>11.00-11.30</i>		<i>Coffee Break</i>
11.30-12.00	Alessandro Morini, Comune di Ravenna	<b>TITOLO: I dati geografici del Comune di Ravenna in Open Data</b>
12.00-12.30	Stefano Cattani ARPA, Regione Emilia- Romagna	<b>TITOLO: Un progetto sugli open data ambientali in Emilia-Romagna</b>
12.30 - 13.00	Franco Morelli	<b>TITOLO: Esperienze di Open Data per il cittadino</b>
<i>13.00-14.00</i>		<i>Lunch</i>
14.00-16.00	Maurizio Napolitano, FBK, Trento	<b>TITOLO: OpenStreetMap - il progetto collaborativo di raccolta di open geo data</b>
<i>16.00-16.30</i>		<i>Coffee Break</i>
16.30-18.00	Andrea Borruso, TANTO blog gis	<b>TITOLO: Tecnologie geo-spaziali al servizio di tutti: dai geodati alla conoscenza</b>
20.00		<b>SOCIAL DINNER</b> CA' DE' VEN Via Corrado Ricci 24, Ravenna Tel. +39.0544.30163 Fax +39.0544.30163 <a href="http://www.cadeven.it/">http://www.cadeven.it/</a>

## CULTURAL HERITAGE OPEN DATA

DATA	DOCENTE	CONTENUTO
<b>22 Ott.</b>	<b>Chairman: Fustini</b>	<b>Cultural Heritage e Open Data</b>
9.00 - 10.00	Massimo Fustini, Regione Emilia-Romagna	<b>TITOLO: Open Data per il Cultural Heritage</b>
10.00-11.00	Luca Corsato	<b>TITOLO: Abbasso la noia nel riuso dei dati beni culturali</b>
<i>11.00-11.30</i>		<i>Coffee Break</i>
11.30-12.30	Giorgia Lodi, CNR	<b>TITOLO: Esperienze di Open Data mediante l'uso di Pattern</b>
		<b>DISCUSSIONE</b>
<i>13.00-14.00</i>		<i>Lunch</i>
14.00-15.00	Gabriele Gattiglia, OpenPompei	<b>TITOLO: Open Pompei</b>
15.00-16.00	Francesca Ricci, IBC	<b>TITOLO: Un progetto per i linked open data del dominio cultura</b>
<i>16.00-16.30</i>		<i>Coffee Break</i>
16.30-18.00	Diego Camarda, Regesta.exe	<b>TITOLO: Requisiti e tecnologie: i Linked Open Data per il Cultural Heritage</b>

## ASPETTI ORGANIZZATIVI ED ECONOMICI DEGLI OPEN DATA

DATA	DOCENTI	CONTENUTI
<b>23 Ott.</b>	<b>Coordina: Brunati</b>	<b>Modelli Economici degli Open Data: un Ecosistema Complesso</b>
9.00-10.30	Matteo Brunati, SpazioDati	<b>TITOLO: Introduzione alla giornata e spunti generali sulla filiera</b>
10.30-11.00	Dino Girardi, Università di Bologna	<b>TITOLO: Modelli di business per l'ecosystem open data</b>
<i>11.00-11.30</i>		<i>Coffee Break</i>
11.30-12.15	Matteo Brunati, SpazioDati	<b>TITOLO: SpazioDati: un'esperienza a cavallo dei dati, tra Big Data, Open Data e semantica</b>
12.15-12.50	Lorenzo Modena	<b>TITOLO: Open Move <a href="http://openmove.org/">http://openmove.org/</a></b>
<i>13.00 -14.00</i>		<i>Lunch</i>
14.00-15.00	Gian Luca Farina Perseu	<b>TITOLO: Il caso di MuseoTorino - <a href="http://www.museotorino.it/">http://www.museotorino.it/</a></b>
15.00-15.30	Francesca De Chiara	<b>TITOLO: OpenData200</b>
15.30-16.00	Andrea Nelson Mauro, Dataninja	<b>TITOLO: L'uso dei dati nel Data Journalism</b>
<i>16.00-16.30</i>		<i>Coffee Break</i>
16.30-17.00	Ugo Bonelli, Stati Generali dell'Innovazion e - Consiglio direttivo	<b>TITOLO: Gli Open Data come fattore abilitante per lo sviluppo economico e territoriale: quali OD, come e perché</b>
17.00-18.00	Lavori di Gruppo	
		<b>CERIMONIA DI DIPLOMA</b>
20.00		<b>Cena informale insieme.</b>

## Partners



*\* Il programma è provvisorio. Potrà subire modifiche. Versione del 10 ottobre 2015*