

## Open data come risorsa educativa digitale

Destinatari

Insegnanti di ogni disciplina di scuola secondaria di II grado  
(max. 25 iscritti)\*

Ore in presenza

9

Quando

10, 17, 24 ott. 2016  
dalle 14.45 alle 17.45

Dove

Le Serre dei Giardini Margherita  
Via Castiglione 136, Bologna

Il corso ha lo scopo di fornire strumenti e metodologie di base per utilizzare i dati aperti come risorse educative digitali.

Dal caso di studio “conoscere Bologna usando (anche) i dati”, i partecipanti potranno ottenere le linee-guida per riprodurre l’esperienza con strumenti e competenze analoghe in territori e contesti differenti.

L’utilizzo dei dati a scuola fornisce ai ragazzi attitudine alla collaborazione, al pensiero critico e basato sulle evidenze, nonché competenze di lettura e produzione di dati e grafici.

Dopo una giornata introduttiva sui dati aperti e sul loro utilizzo nel contesto educativo, il corso procederà facendo prendere confidenza con gli strumenti e le metodologie di uso e creazione di dati, concentrandosi su attività di gruppo allo scopo di progettare unità didattiche.

Le attività proposte impegneranno gli insegnanti in un’esperienza didattica innovativa e coinvolgente che permetterà di unire le rispettive competenze e contesti di lavoro con le opportunità del digitale e dei dati.

Organizzazione di dettaglio delle singole lezioni:

- I incontro: Cosa sono i dati aperti? Come li possiamo usare a scuola?
- II incontro: Laboratorio guidato di creazione e manipolazione di dati;
- III incontro: Progettazione di unità didattiche con l’aiuto dei dati.

Agli insegnanti verrà proposto di utilizzare sistemi *cloud*, app e programmi per produrre documenti in modo condiviso e collaborativo. I partecipanti lavoreranno in modalità *BYOD (Bring Your Own Device)*: per questa ragione è richiesto di portare con sé computer portatili. Per una migliore fruizione del corso, sono auspicabili competenze di base quali conoscenza e utilizzo dei fogli di calcolo (Excel, OpenOffice, Fogli Google).

*\*Il corso è consigliato per gli animatori digitali.*

La prenotazione è obbligatoria - [Fai clic per accedere al modulo di prenotazione](#)

**Le iscrizioni apriranno il 22 agosto 2016 alle ore 10.00**

**Collaborazioni** > Docenza: Nicola Ghirardi, progettista software in ricerca e sviluppo, promotore della cultura dei dati e della conoscenza libera, attivista Coderdojo; Matteo Fortini, promotore di open data e open source, civic hacker, esperto di analisi di dati e di reti, programmatore Linux e kernel hacker, assegnista di ricerca presso il DICAM (Università di Bologna).