

Laboratorio PLS

Open Data: la conoscenza a portata di mano

Scheda

- **Titolo**

Open Data: la conoscenza a portata di mano

- **Indirizzi scolastici e classi di riferimento:**

Classi terze, quarte e quinte di qualsiasi indirizzo.

- **Obiettivi formativi**

Far conoscere il mondo degli *Open Data*, mostrandone l'accessibilità da parte degli utenti e le possibilità di analisi tramite metodi statistici di base (grafici, misure di sintesi, misure di associazione, numeri indice).

- **Descrizione**

I Dati Aperti, più comunemente noti con l'espressione inglese *Open Data* o *Open Government Data*, sono dati prodotti dalle pubbliche amministrazioni locali, nazionali e internazionali (singoli Comuni, Regioni, Istat, OECD, etc.) nello svolgimento delle proprie attività. Essendo per legge accessibili a tutti (tipicamente via web), tali dati rappresentano una potenziale fonte di informazione su vasti ambiti della società. La statistica fornisce appunto gli strumenti metodologici per trasformare gli *Open Data* in conoscenza: si procede con l'illustrazione dei principali strumenti di statistica descrittiva, con particolare enfasi sulle misure di associazione per caratteri qualitativi e quantitativi e sui numeri indice per l'analisi di fenomeni nel tempo.

- **Svolgimento** (descrizione, luogo, durata, partecipanti)

L'attività consta di due fasi:

1. presentazione della tematica e dei principali strumenti metodologici di analisi statistica
2. analisi tramite software (Excel) di dati scaricati da fonti Open Data (es., Comune di Firenze, Regione Toscana, Istat, OECD)

L'attività può essere svolta in uno o più incontri, in funzione del grado di approfondimento desiderato e in funzione delle conoscenze pregresse degli studenti per quanto riguarda gli aspetti metodologici di analisi statistica.

L'attività può essere svolta in una delle sedi seguenti:

- laboratorio del DiSIA
- presso la scuola (solo in caso di adesione di intere classi e di disponibilità di un laboratorio informatico con accesso a Internet)

- **Periodo**

Da concordare col docente.

- **Referenti DiSIA:**

Silvia Bacci
silvia.bacci@unifi.it
055 2751571

- **Scuola superiore:** indicare nome, codice, indirizzo, telefono

- **Referenti scuola superiore:** indicare per ciascuno cognome, nome, materia, email, telefono