

## LEZIONE 2 - ANALIZZARE

### PRIMA DI INIZIARE:

- INDIVIDUARE UN RESPONSABILE DELLA **DOCUMENTAZIONE** CHE FA FOTOGRAFIE E PRENDE APPUNTI SU QUANTO VIENE DECISO
- APPUNTARE GLI AVANZAMENTI DELLA RICERCA SULL' **ASOC WALL**
- ORGANIZZARE, LADDOVE POSSIBILE, UN INTERVENTO IN CLASSE O ONLINE DI UN **ESPERTO** SUL TEMA SCELTO (ES. AMBIENTE, TRASPORTI, ETC.) O DI ANALISI DATI.

### IN CLASSE

1. Avere sempre aperta la [pagina Lezione 2](#) su cui ci sono in successione tutte le pillole utili per seguire la lezione in classe.
2. Documentare gli avanzamenti della ricerca sull'ASOC WALL.

## OBIETTIVI

In questa lezione si impara a “far parlare” i dati. Se navigare sui siti dove sono presenti dati pubblici permette di accedere a numerose informazioni, è fondamentale anche apprendere e consolidare tecniche per estrarre informazioni dai dataset trovati, allo scopo di raccontare storie efficaci e incisive a partire dai dati. Qui sono riassunte e praticate le tecniche fondamentali (e più immediate) per raccogliere, pulire, analizzare, incrociare dati e creare visualizzazioni utili a trarne informazioni.

In sintesi, in questa lezione imparerete a:

- Osservare i dati: comprendere, raffinare, analizzare
- Visualizzare i dati con semplici strumenti, aiutati da un esperto di dati
- Scrivere un articolo di Data Journalism
- Coinvolgere altri soggetti nella vostra ricerca

## SCALETTA

**Step 1 (10 minuti): Raffinare i dati.** Comprendi e raffina i dati. Che informazioni contengono? Come sono costruiti? Che dimensione hanno?

- Video Pillola: Raffinare i dati

**Step 2 (10 minuti): Analizzare i dati.** Come si ordinano, filtrano, raggruppano e incrociano i dati? Come si crea un indicatore?

- Video Pillola: Analizzare i dati

**Step 3 (10 minuti): Visualizzare i dati.** Che tipi di grafici si possono realizzare? Quali sono quelli più adatti a visualizzare i nostri dati? Esempi e strumenti per scegliere la migliore visualizzazione possibile.

- Video Pillola: Visualizzare i dati
- Pillola Slide: Data Visualization – I tool principali

**Step 4 (10 minuti): Tecniche di ricerca - i dati primari.** Quali sono i metodi e gli strumenti per raccogliere dati sul campo? Come si fa un questionario, un'intervista, un focus group, un'osservazione diretta?

- Video Pillola: La ricerca sul campo - I dati primari

**Step 5 (20 minuti): Data Journalism.** Quali strumenti usa il Data Journalist e come li useremo in ASOC, quali sono i migliori esempi in Italia e nel mondo. Imparare a scrivere un articolo giornalistico.

- Video Pillole: Cos'è il Data Journalism (2 parti)
- Pillola Slide: Come si scrive un articolo giornalistico