

# Open Data

Master universitario di 2° livello in  
**INGEGNERIA DEI DATI**

Corso 01PVGFE – Open Data

# Piano del Corso (1/2)

- 18 Settembre (9:00-11:00)
  - Introduzione e piano del corso.
- 25 Settembre (9:00-13:00)
  - Esempi di riutilizzo di dati aperti (di amministrazioni e comunità).
  - Open Definition e rudimenti giuridici:
    - elementi di proprietà intellettuale;
    - licenze libere/aperte;
    - dati aperti e dati personali.
  - Introduzione ai Linked Open Data (LOD):
    - obiettivi generali;
    - rudimenti tecnici (e intro ragionata alle letture per lezione successiva)

# Piano del Corso (2/2)

- 3 Ottobre (14:00-18:00)
  - LOD: il caso della Camera dei Deputati: ospite Diego Valerio Camarda (Regesta.exe)
- 9 Ottobre (9:00-13:00)
  - La pratica degli open data:
    - fonti di dati (e tecnologie per la messa a disposizione);
    - la qualità dei dati (aperti): ospite Lorenzo Canova.
  - Business models: introduzione ed esempi concreti.
- 10 Ottobre (9:00-13:00)
  - Business models (segue):
    - il caso dei dati sul consumo energetico.
- 17 Ottobre (11:00-13:00)
  - Il valore economico dei dati (personali).

# Modalità d'Esame

- Tesina relativa all'analisi di un dataset aperto:
  - 40% del voto;
  - vedere prossima slide per un outline/domande chiave.
- Esame orale:
  - 60% del voto;
  - include l'eventuale discussione della tesina.

# Tesina

- Elenco di dataset fornito oggi (<http://goo.gl/5NB7YC>):
  - scelta entro la prossima lezione;
  - possibile proporre dataset ulteriori.
- Outline/domande chiave:
  - Descrizione del dataset (descrizione ragionata dei metadati principali).
  - Status giuridico (licenze, osservazioni su dati personali, altri aspetti ritenuti rilevanti).
  - Qualità dei dati (eventuali approfondimenti sulla semantica dei dati).
  - Osservazioni relative a dati complementari/linkati (eventuale confronto con altri dataset analoghi).
  - Riutilizzo attuale e potenziale.
  - Potenziali modelli di estrazione del valore.
  - Conclusioni e possibili sviluppi interessanti.
- Lunghezza indicativa:
  - tra 10.000 e 12.000 battute (spazi inclusi)

# Contatti

- Utilizzare l'indirizzo e-mail, anche per concordare eventuali ricevimenti studenti:
  - [corso-open-data@nexa.polito.it](mailto:corso-open-data@nexa.polito.it)