

# Come la scienza dei dati può rendere i dati fruibili

## 1. Datafication

Codificare processi e informazioni in dati fruibili

## 2. Datafication

Processi e informazioni codificati vengono congiunti per produrre beni/servizi pubblici in tempo reale e in modo smart

## 3. Cybernetic Systems

Creare una rete di sistemi codificati. Il valore maggiore della somma delle parti



# Quali informazioni dobbiamo codificare per costruire un sistema di incontro domanda offerta di lavoro?

## • Datori di lavoro

- Profilo delle aziende
- Posti di lavoro disponibili
  - Tipo di occupazione
  - Competenze, strumenti, tecnologie, fabbisogni e formazione professionale
  - Informazioni relative al lavoro (stipendio, numero di lavoratori, fabbisogni occupazionali, qualità di lavoro, complessità)

## • Persone in cerca di lavoro

- Profilo personale (CV)
  - Esperienza di lavoro
  - Titoli (scolastici e sul lavoro)
  - Competenze
- Procedura di domanda

# Catalogazione: ISTAT CP11

800 Occupazioni Codificate

4-Digit Code	Denominazione dell'occupazione
1.1.1.0	Membri di organismi di governo e di assemblee nazionali con potestà legislativa e regolamentare
3.1.3.4.0	Tecnici elettronici
3.2.1.4.3	Igienisti dentali
3.4.5.1.0	Assistenti sociali
--	---

# Incroci

- Tutte le informazioni e processi precedentemente codificati (competenze, istruzione, ecc.) vengono incrociati con la classificazione delle occupazioni ISTAT CP11.
  - Inoltre, speciali incroci vengono effettuati per rendere possibile l'incrocio domanda-offerta di lavoro.
  - Viene effettuato un incrocio per memorizzare le correlazioni tra le diverse informazioni codificate. Per esempio, un incrocio tra ISTAT CP11 e ISCED 2013 aiuterebbe a capire quali sono gli ambiti disciplinari e i livelli di istruzione necessari per ottenere uno specifico lavoro.
  - Possono essere effettuati incroci in maniera intuitiva o mediante modelli di analisi dei dati.
- 