

Come la scienza dei dati può rendere i dati fruibili

1. Datafication

Codificare processi e informazioni in dati fruibili

2. Dataization

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.
- 