

## DATA LIBERATION E SISTEMI STREAMING



**Codice corso** IT01

Questo corso introduttivo discuterà di:

- **Dati:** verrà introdotto il termine Data Liberation e verranno mostrate tecniche per poter effettuare analisi dati real-time senza dover modificare le infrastrutture legacy esistenti
- **Architettura:** verranno mostrate le tecniche per costruire Sistemi Streaming per chi vuole strutturare un nuovo progetto software, migrare un'architettura legacy, o integrare i due casi in maniera ibrida.

**Obiettivi** L'obiettivo del corso è quello di dotare i partecipanti degli strumenti culturali necessari per valutare i pro ed i contro dell'adozione di tecnologie streaming nella propria azienda, e disporre delle competenze minime necessarie legate a come estrarre valore dai data systems legacy nell'ottica della scalabilità del business.

- Contenuti**
- Architetture dati: evoluzione e patterns
  - L'approccio batch vs. l'approccio streaming
  - Architetture Lambda e Architetture Kappa
  - Dal monolite ai microservizi: come evolvere anni di software legacy?
  - Apache Kafka: introduzione e motivazioni
  - "Data Liberation" e Kafka Connect
  - "Real-time data": Kafka Streams e KSQL
  - Contesti applicativi e casi di successo

Test di apprendimento finale.

**Destinatari** I destinatari principali di questo corso sono decisori IT, tecnici applicativi, architetti, sviluppatori, amministratori e capi progetto che vogliono acquisire know how sulla data liberation e sui razionali dei sistemi streaming.

**N.B.**  
I partecipanti devono comprendere senza alcuna difficoltà la lingua italiana sia scritta che orale

**Durata** 4 ore

**Costo** **CON LA RISORSA UMANA, IL CORSO E' GRATUITO PER TUTTE LE AZIENDE ISCRITTE AI FONDI INTERPROFESSIONALI**



**PER INFORMAZIONI:**

[WWW.FORM-APP.IT](http://WWW.FORM-APP.IT) | [INFO@FORM-APP.IT](mailto:INFO@FORM-APP.IT) | TEL: 059 8635146