

# Realizzare sistemi ETL con Talend Open Studio per Oracle

## Caratteristiche del corso:

---

**Area:** Programmazione.

**Durata:** 3 giornate.

**A chi è rivolto:** A tutti gli sviluppatori o responsabili degli sviluppi che vogliono imparare ad utilizzare lo strumento o valutare l'opportunità di utilizzare una piattaforma Open gratuita al fine di abbattere i costi di licenza aziendali.

**Il tool:** Talend Open Studio offre la possibilità di sviluppare in modalità grafica flussi ETL o di integrazione (ad esempio verso salesforce). Inoltre è possibile inserire codice Java per eseguire conversioni o customizzazioni all'interno del "flusso".

**Scopo del corso:** Questo corso fornisce ai partecipanti le conoscenze e le competenze fondamentali per poter affrontare progetti di ETL e Data Integration

### Prerequisiti (corsi propedeutici):

- ▶ conoscenza del linguaggio PL-SQL.
- ▶ conoscenza base del linguaggio JAVA

## Programma base del corso:

---

- Installazione dell'Ide di sviluppo
- Struttura dell'Ide di sviluppo
- Creazione di un progetto
- Lettura/scrittura su db
- Gestione dei mapping
- Gestione delle conversioni dati nei mapping
- Gestione delle tabelle di lookup
- Gestione dei Join
- Gestione delle variabili all'interno del flusso
- Configurazione dei flussi
- Esercitazione guidata sugli argomenti trattati
- Richiamare le procedure oracle dai flussi
- Utilizzo dei filtri nel flusso dati
- Uso dei metadati
- Gestione dei contesti (Produzione - Test)
- Gestione e tipi di log (all'interno e all'esterno del flusso)
- Gestione incrementale dell'elaborazione
- Gestione del deploy