



Corso “Muovere e trasformare dati con strumenti Open Source”

La gestione dei dati aziendali resa semplice!

Obiettivi:

All'interno delle aziende, indipendentemente dalle loro dimensioni, sono presenti enormi quantità di dati distribuite in svariati sistemi informativi e vengono utilizzate in vari modi dalle diverse funzioni aziendali per fare previsioni o prendere decisioni strategiche. Molto spesso però tali dati sono raccolti in formati e archivi estremamente eterogenei il che rende difficile utilizzarli in maniera integrata a meno di un pesante lavoro manuale. Per semplificare tale lavoro sono a disposizione dei software di Data Integration (ETL) che permettono di estrarre dati da varie sorgenti, trasformarli e caricarli in vari sistemi target. Grazie a questo corso sarà possibile acquisire i concetti che stanno alla base dei processi ETL e si apprenderà l'utilizzo di uno strumento Open Source di Data Integration.

Prerequisiti:

E' richiesta una conoscenza base dell'uso del PC. E' gradita, ma non fondamentale, la conoscenza di programmazione in un qualsiasi linguaggio.

Durata: 12 ore

Costo: 480€+IVA (non dipende dal numero dei partecipanti)

Unità didattica 1: Introduzione all'ETL

- I sistemi informativi aziendali
- Le sorgenti di dati
- Cos'è l'ETL
- Vantaggi dell'ETL

Unità didattica 2: Cenni di JavaScript

- Istruzioni e dati
- Variabili, operatori ed istruzioni di controllo
- Funzioni
- Vettori

Unità didattica 3: Software Open Source di Data Integration

- Primi concetti
- Architettura e strumenti inclusi
- Installazione dello strumento
- Introduzione allo strumento grafico
- La prima trasformazione
- Un esempio più complesso



Gianluca Vaglio
 Consulenza tecnologica e professionale
 P. IVA05467170964

Via Magellano, 4 Cell +39 340 0668076
 20158 Milano Fax +39 02 92877163

info@gianlucevaglio.net
www.gianlucevaglio.net