



# LIGHTHOUSE

## Java Base

### Descrizione

Il percorso didattico si propone l'obiettivo di insegnare le basi del linguaggio di programmazione Java.

Nel corso saranno trattati argomenti funzionali al linguaggio quali la programmazione orientata agli oggetti.

### Programma

Gli argomenti trattati nel corso sono i seguenti:

1. Programmazione orientata agli oggetti (OOP)
2. Ereditarietà, polimorfismo e le altre caratteristiche dell' OOP
3. Classi, Interfacce e classi astratte
4. Tipi, attributi e metodi in Java
5. I principali packages di J2SE
6. Le operazioni SQL
7. Accesso al database mediante JDBC

Gli strumenti utilizzati nel corso sono i seguenti

1. Eclipse come IDE di sviluppo
2. MySQL come database relazionale

### Requisiti

Il corso prevede come requisito una buona conoscenza dell'utilizzo del PC. Preferibile una conoscenza di base della programmazione e delle operazioni SQL anche se non è richiesta alcuna conoscenza del linguaggio Java.

### Durata

Corso di 40 ore

### Note

Il corso può essere fruito in maniera intensiva (8 ore al giorno per 5 giorni) oppure in 20 lezioni da 2 ore.

Corso molto pratico, incentrato sulle esercitazioni