

Programma dettagliato del corso “Sviluppatore web in Java”

MODULO JAVA

- Introduzione: i computer, la programmazione Java
- Introduzione alle applicazioni Java
- Introduzione alle classi e agli oggetti
- Le strutture di controllo
- Le strutture di controllo – seconda parte
- I metodi
- Gli array
- Le classi e gli oggetti
- L'ereditarietà
- Il polimorfismo
- Le interfacce grafiche con Java.
- Accesso ai Dati con Java.
- Gestione delle eccezioni
- Esercitazioni il laboratorio

Ore previste per il modulo: 90

Certificazione Rilasciata: MTA (98-388) Intro to Programming using Java

MODULO JAVASCRIPT

- Introduzione
- Gli elementi di base del linguaggio
- Strutture condizionali e cicli
- Funzioni
- Introduzione agli oggetti
- Funzioni, aspetti avanzati
- OOP
- Browser API
- DOM API
- Eventi
- Form e validazione
- Image API
- Accesso ai Dati con Javascript
- Esercitazioni il laboratorio

Ore previste per il modulo: 90

Certificazione Rilasciata: MTA (98-382) Intro to Programming using JavaScript

MODULO DATABASE ADMINISTRATION

- Concetti base dei Database

- Creare gli oggetti di un database
- Gestire i dati
- Amministrare un database Microsoft SQL Server o Windows Azure SQL Database
- Esercitazioni in laboratorio

Ore previste per il modulo: 60

Certificazione Rilasciata: MTA (98-364) Database Fundamentals