

## PROGETTAZIONE JAVA

Java è un linguaggio di programmazione ed una piattaforma di elaborazione sviluppata originariamente da Sun Microsystems nel 1995. Java rappresenta oggi l'ambiente di sviluppo largamente più diffuso nel mondo professionale. È infatti in prima posizione come linguaggio di programmazione più richiesto nel settore informatico. Viene usato sostanzialmente in molteplici ambiti: sviluppo web, mobile, software gestionale, etc. Dai portatili ai datacenter, dalle console per videogiochi ai computer scientifici, Java è la costante tecnologica. Vanta inoltre una comunità di sviluppatori enorme ed in continua espansione che garantisce risorse di elevata qualità sia gratuite sia a pagamento.



### DURATA DEL CORSO

4 giorni



### DESTINATARI

Il corso si rivolge a sviluppatori software che vogliono acquisire le conoscenze relative alla programmazione Java e formare le basi relative alla programmazione Object oriented in generale.



### PREREQUISITI

Nessuno

## OBIETTIVI

A seguito del completamento del corso i partecipanti potranno comprendere:

- Comprensione dei principi fondamentali della programmazione orientata agli oggetti: incapsulamento, ereditarietà, polimorfismo.
- Comprensione base dei principi cardine della programmazione sulla piattaforma Java: portabilità del codice, gestione automatica della memoria, programmazione a oggetti.
- Conoscenza dei costrutti sintattici fondamentali del linguaggio Java: dichiarazione di classi, metodi e variabili, strutture di controllo, istanziazione di oggetti, array, manipolazione di stringhe e altri oggetti, gestione delle eccezioni

## CONTENUTI

Il corso tratta i seguenti macro contenuti:

- Cosa significa programmare a oggetti
- Java Memory Model
- Incapsulamento
- Ereditarietà
- Polimorfismo
- Classi astratte
- Interfacce
- introduzione alle caratteristiche Java
- Struttura di un programma Java
- Compilare ed eseguire un programma con JDK
- Variabili e tipi di dato
- Strutture di controllo di flusso
- Operazioni con gli array
- Classi e oggetti
- Manipolazione di stringhe e caratteri
- Metodi
- Gestione delle eccezioni
- Concetti di File System
- Classe File
- Introduzione ai flussi, tipi di flussi
- Multithreading



CONTATTA ROSMARÌ RACANO

Telefono: +39 389 8094741

rosmari.racano@nposistemi.it



SCOPRI IL CATALOGO CORSI

<https://formazione.nposistemi.it>