



Corso Java

Programma didattico

Fase 1 – Prelezione

1. Primo incontro con il docente e introduzione al metodo didattico
2. Valutazione del livello di partenza dell'allievo
3. Perfezionamento degli obiettivi del corso
4. Controllo degli strumenti e dei dispositivi

Fase 2 – Programma Didattico

Modulo 1 – Ecosistema JDK & toolchain

1. JDK 21, JRE, compiler javac, launcher java, gestione SDKMAN/IntelliJ.

Modulo 2 – Struttura di un'applicazione

1. File sorgente, metodo main, parsing argomenti, build Maven/Gradle.

Modulo 3 – Tipi primitivi e reference

1. Interi, floating IEEE 754, char, boolean; wrapper e autoboxing; var.

Modulo 4 – Operatori & controllo di flusso

1. Aritmetici, logici, string concat, if/else, switch pattern, for/while.

Modulo 5 – Array, stringhe e API base

1. Array 1-N-D, String, StringBuilder, classi utility Math, Objects.

Modulo 6 – OOP fondamentale

1. Classi, campi, metodi, costruttori overload, visibilità, incapsulamento.

Modulo 7 – Ereditarietà & polimorfismo

1. extends, override, final, classi astratte, interfacce predefinite.

Modulo 8 – Nuove feature lingua

1. Record, sealed classes, pattern matching instanceof, local-variable var.



Eccezionale | TrustScore 4.8

Offriamo corsi su misura e personalizzati per tutti i livelli, garantendo qualità e risultati grazie a docenti esperti e metodologie all'avanguardia



CHIAMACI GRATUITAMENTE
02 899 195 66



CERTIFICATO DI GARANZIA

Modulo 9 – Generics & collezioni

1. Parametri di tipo, List, Set, Map, iteratori, complessità Big-O.

Modulo 10 – Lambda, Stream & functional style

1. Syntax lambda, reference a metodo, Stream API, pipeline e collector.

Modulo 11 – Gestione eccezioni

1. try/catch/finally, gerarchia Throwable, eccezioni checked/unchecked.

Modulo 12 – Input/Output moderno

1. NIO 2 Path/Files, buffered stream, try-with-resources, JSON via Jackson.

Modulo 13 – Concorrenza di base

1. Thread, Runnable, executor service, atomic e concurrent collections.

Modulo 14 – Garbage collection & tuning

1. G1 GC, ZGC overview, profiler JDK Mission Control, flag diagnostici.

Modulo 15 – Modularità & packages

1. Layout sorgenti, module-info.java, export/require, reflection sicura.

Fase 3 – Preparazione per il lavoro

Grazie alla collaborazione con [CV&Lavoro](#), mettiamo a disposizione dei nostri studenti un supporto professionale e altamente personalizzato che include:

1. Redazione del curriculum vitae, efficace e ottimizzato per i sistemi ATS
2. Creazione di una lettera di presentazione su misura, in linea con il profilo e il percorso formativo
3. Ottimizzazione del profilo LinkedIn, oggi fondamentale per la ricerca di opportunità in ambito digitale e non solo
4. Supporto pratico alla ricerca attiva del lavoro, con strumenti e strategie collaudate
5. Indicazioni su come rispondere agli annunci e proporsi in modo mirato alle aziende
6. Preparazione ai colloqui di lavoro
7. Lezioni pratiche e interattive, con esempi concreti
8. Materiale didattico e assistenza per dubbi, revisioni e miglioramenti”

N.B

Riservata ai privati, non previsto per i corsi aziendali o per gli enti pubblici

