



# 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

Una guida dettagliata sui contenuti formativi: una roadmap verso la tua crescita professionale:

1. Programmazione Object Oriented
2. Introduzione a Java
3. Caratteristiche e vantaggi
4. I programmi in Java: JDK, JRE, il compilatore, l'esecutore
5. La struttura di un programma Java main, riga di comando e argomenti di input
6. Data type Java: la tipizzazione forte di Java
7. Reference Type vs Value Type
8. Variabili e costanti
9. Casting e conversione dei tipi
10. Var e l'inferenza di tipo
11. Operatori: aritmetici, logici, di stringa
12. Operatore di assegnamento
13. Alcune operazioni di libreria (Operazioni aritmetiche con la classe Math)
14. Blocchi di codice, ambito di visibilità delle variabili locali, espressioni



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



**CERTIFICATO DI GARANZIA**

15. Concetti principali per la gestione di input/Output
16. Comandi condizionali (if-else, if else if else, switch)
17. Comandi iterativi (while, do-while, for, for-each)
18. Comandi etichettati, break e continue
19. Array monodimensionali
20. Array multidimensionali
21. String e String Builder
22. Classi: proprietà e metodi
23. Incapsulamento
24. Istanze ed oggetti
25. Modificatori di visibilità: public, protected, private, default
26. Costruttori
27. Costruttori ed overload dei costruttori
28. Campi Static e Final
29. Incapsulamento
30. Metodi statici e di istanza
31. Metodi: parametri, firma, corpo, valore di ritorno
32. Metodi con parametri variabili
33. Overload dei metodi
34. Associazione
35. Aggregazione
36. Generalizzazione ed Ereditarietà
37. Override
38. Polimorfismo
39. Classi astratte
40. Garbage Collection
41. Interface
42. Annotation
43. Design Pattern (Dependency Injection, Factory ...)
44. Gestione delle eccezioni: try – catch – finally
45. Packages e moduli
46. Generics classi e metodi
47. Type Wrapper
48. Collections (ArrayList, LinkedList, Queue, Stack , HashMap, HashSet ...)
49. Espressioni Lambda
50. Grafical User Interface in Java

### Fase 3 – Preparazione per il lavoro

1. Incontro con il JOB Advisor
2. Verifica delle competenze in essere
3. Creazione ed aggiornamento del CV
4. Gestione dei social media
5. Ricerca delle offerte di lavoro
6. Preparazione ai colloqui di lavoro
7. Regole di comportamento sul posto di lavoro

*N.B.: Riservata ai privati, non previsto per i corsi aziendali o per gli enti pubblici*

## MAC Formazione Costruttori di Certezze

### Metodo Certificato

25 anni di successi nel campo della formazione professionale

- 1. Better Choice:** Consulenza gratuita per essere sicuri che il corso risolva il tuo problema
- 2. Tailor-made training:** Formazione su misura con tutte le personalizzazioni necessarie e per tutti i livelli di partenza
- 3. Fearless:** Formazione alla portata di tutti grazie alle capacità dei nostri docenti, nessuna paura di non farcela!
- 4. Know-how potenziato:** livello di preparazione per essere un professionista del settore; «diciamo NO ai corsi di base»
- 5. Ready for Work:** formazione individuale con il nostro Job Advisor per essere pronti ai colloqui di lavoro e MAC-Boom; il boost per trovare più velocemente lavoro. Iscrizione preferenziale nelle liste dei nostri partner per il lavoro quali ADECCO, Portale Tirocini, Hunity ed il nostro JOB Center

### Le nostre GARANZIE

Il risultato è esattamente come lo vuoi tu... garantito

- 1. Safe Go!** Non riesci a finire il programma didattico nel tempo stabilito? Le ore in più che sono necessarie te le **garantiamo** noi, senza sovrapprezzo
- 2. Speedy Boarding:** corsia preferenziale per iniziare subito il corso di formazione
- 3. Top – Prof:** solo docenti selezionati e continuamente aggiornati. Il meglio che il mondo della formazione possa offrirti
- 4. Best Certification:** ti accontenti di un attestato? O devi sostenere esami con altri enti? Tutti i nostri corsi rilasciano il CERTIFICATO al completamento delle ore, senza nessun esame!
- 5. Best Price Guaranteed:** trovi un corso uguale al nostro ma ad un prezzo più basso? Ti facciamo lo sconto del 30% sul prezzo migliore che hai trovato! (ma non lo troverai)