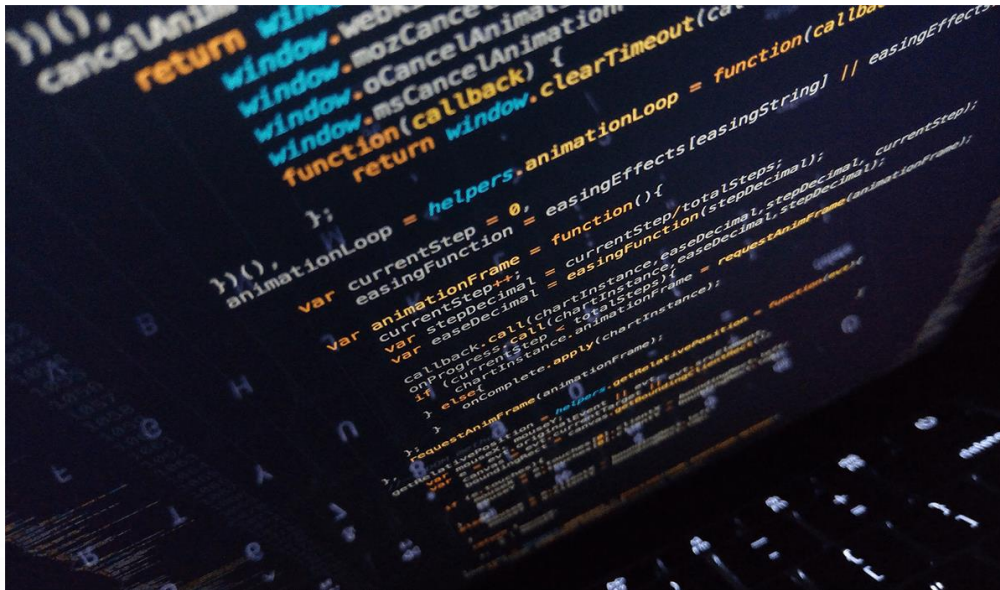




Corso Programmatore Informatico

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

Logica di programmazione e algoritmi

1. Fondamenti di algoritmi, variabili, strutture di controllo
2. Pseudocode e diagrammi di flusso
3. Debugging e tecniche di problem solving

Python – Fondamenti

1. Sintassi, tipi di dato primitivi e strutturati
2. Funzioni, scope e gestione moduli
3. Eccezioni e gestione degli errori

Python – Strutture dati & algoritmi applicati

1. Liste, tuple, set, dizionari: uso e complessità
2. Ricorsione, ricerca, ordinamento, hashing
3. Comprensioni, generatori, lambda

Python – Programmazione ad oggetti

1. Classi, oggetti e principi OOP
2. Ereditarietà, polimorfismo, data classes
3. Packaging, virtual environment e distribuzione



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**

Best practice e strumenti professionali

1. Versionamento con Git, flussi branch e pull request
2. Testing con unittest / pytest e linting (PEP8)
3. Logging, profiling e ottimizzazione del codice

Data e persistenza

1. File I/O (CSV, JSON, Pickle)
2. SQLite e connessioni a DB esterni (MySQL/PostgreSQL)

Sviluppo web rapido con Flask

1. Routing, template Jinja2, REST API
2. Deployment su piattaforme gratuite (Render / Heroku)

Java – fondamenti

1. Ecosistema Java e JVM: differenza tra JDK e JRE
2. Toolchain: javac, IDE (IntelliJ / VS Code) e gestione progetti con Maven/Gradle
3. Sintassi di base: tipi primitivi, operazioni, controllo di flusso
4. Classi, oggetti e incapsulamento
5. Ereditarietà, interfacce e polimorfismo
6. Gestione delle eccezioni e try-catch
7. Collezioni di base: ArrayList, HashMap e iterazioni
8. Confronto pratico tra Java e Python sugli stessi problemi algoritmici

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