

CORSO PROGRAMMATORE INFORMATICO



Luogo

Emilia-Romagna, Cesena

<https://www.annunciici.it/x-394677-z>

Il corso di formazione per diventare un Programmatore Informatico è ideale per coloro che desiderano conoscere i linguaggi di programmazione per lo sviluppo di software e programmi informatici. Il corso

Programmatore Informatico si articola attraverso una serie di punti fondamentali:

- Introduzione ai linguaggi: fornisce una panoramica sui diversi linguaggi di programmazione e sulle loro applicazioni specifiche.
- Logica di programmazione: gli studenti impareranno a creare algoritmi per risolvere problemi, a pensare al ciclo di vita del software e a realizzare la pseudo-codifica.
- Programmazione strutturata e strutture di controllo: si conosceranno i concetti di programmazione strutturata, i fondamenti matematici e le strutture di controllo come BLOCK, IF-THEN-ELSE, DO WHILE e DO UNTIL.
- Implementazione del linguaggio: si esploreranno concetti come la struttura CASE, gli IF e la SEARCH per l'implementazione pratica dei linguaggi di programmazione.
- Linguaggio C++: si introdurrà il linguaggio C++ e l'utilizzo dei compilatori, evidenziando le somiglianze con altri linguaggi orientati agli oggetti.
- Linguaggio Java: si introdurrà il linguaggio Java e l'utilizzo del compilatore, sottolineando la sua indipendenza dai sistemi operativi e dall'hardware.

Il corso si focalizza sullo sviluppo delle competenze di programmazione, che rappresentano un'importante risorsa per la futura carriera degli studenti.

<p>Obiettivo: Il corso di programmazione informatico, ospitato online in autodidattica, si distingue per il volmerato contenuto di programmazione. Poiché il corso si articola in autodidattica, si distinguono per la logica di programmazione, che permetterà di creare programmi che funzionino in qualsiasi linguaggio, che sia C++, Java, Python o altri.</p> <p>https://www.annunciici.it/x-394677-z</p>	<p>CORSO PROGRAMMATORE INFORMATICO</p> <p>https://www.annunciici.it/x-394677-z</p>										
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

CORSO PROGRAMMATORE INFORMATICO
<https://www.annunciici.it/x-394677-z>

Certificazione:

Al termine del corso per Programmatore Informatico, verrà rilasciato un attestato di frequenza numerato e personale tracciabile attraverso il nostro sito Web. La formazione è certificata dall'ente ISO 9001:2015 EA37, il quale garantisce la sua validità in tutta Europa.

Il programma di formazione è appositamente strutturato per prepararti in modo adeguato al conseguimento delle diverse prestigiose certificazioni informatiche riconosciute a livello internazionale.

Tra le opzioni disponibili, puoi scegliere tra le seguenti certificazioni:

- ITS JAVA di Certiport
- Certificazione Java Coding Apprehtic di Knowledge Pillars
- Certificazione Java Coding Specialist Certification di Knowledge Pillars
- Certificazione C++ Coding Specialist Certification di Knowledge Pillars

Scegliendo il nostro corso di Programmazione Informatica certificato, avrai l'opportunità di prepararti al meglio per ottenere queste importanti certificazioni internazionali che apriranno le porte a numerose opportunità di carriera nel settore informatico.

Programma:

Il corso di Programmatore Informatico copre una vasta gamma di argomenti che ti consentiranno di acquisire una solida base di conoscenze nel campo della programmazione e dello sviluppo software. Durante il corso, sarai introdotto al concetto di algoritmo e imparerai a creare algoritmi per eseguire diverse operazioni, sia per esecutori umani che per calcolatori.

Verranno affrontati i fondamenti della Scienza dell'Informatica, comprendendo l'importanza dei programmi traduttori come i compilatori e gli interpreti, nonché l'utilizzo di un ambiente di lavoro appropriato per lo sviluppo del software. Un'attenzione particolare sarà dedicata all'uso delle Command Line Interface con sistemi operativi come Linux, Windows e OSx, fornendo le competenze necessarie per interagire con tali sistemi tramite la riga di comando.

Verranno anche esplorate le nozioni di base della programmazione, come i tipi di dato, le variabili e le istruzioni di assegnazione. Saranno introdotti i concetti di tipizzazione statica e dinamica dei linguaggi di programmazione, il paradigma di programmazione strutturata e i diagrammi di flusso. Sarà spiegato l'approccio incrementale nel progetto di un algoritmo e saranno forniti esempi di algoritmi elementari per tipi di dato strutturato.

Saranno trattati in dettaglio il linguaggio C++ e il linguaggio Java, i linguaggi di programmazione più usati. Nel contesto di C++, verranno affrontati argomenti quali la codifica dell'informazione, i tipi di dato di built-in primitivi, le variabili, le operazioni aritmetiche e le istruzioni di input/output. Sarà anche esaminata la programmazione strutturata, procedurale e modulare in C++, insieme alla gestione delle eccezioni. Saranno presentati i concetti di programmazione ad oggetti, tra cui classi, metodi, encapsulamento, ereditarietà e polimorfismo.

Per quanto riguarda Java, verrà fornita un'introduzione al linguaggio, discutendo delle edizioni Java, dell'ambiente di runtime Java (JRE) e del kit di sviluppo Java (JDK). Saranno esplorate le caratteristiche del linguaggio Java e saranno illustrate le fasi di compilazione ed esecuzione di un programma Java.

Saranno presentati i tipi di dato primitivi in Java, le variabili, l'input/output da console e gli operatori di base. Verranno approfondite le classi, i metodi e il passaggio dei parametri in Java, la programmazione strutturata. Saranno introdotti i tipi di dato non primitivi, come i reference, e i tipi di dato strutturato come le stringhe e gli array e infine i principi della programmazione orientata agli oggetti e la gestione delle eccezioni in Java.

Attraverso questo corso completo, avrai l'opportunità di sviluppare una solida base di competenze nella programmazione informatica, preparandoti al successo nel campo della sviluppo software e diventare un web developer di successo, richiesto in tantissime aziende. Chiudi