

Tecnico di sviluppo software

obiettivo professionale:

Il corso intende formare una figura professionale di Tecnico di Sviluppo Software che sia in grado di sviluppare applicazioni software sulla base di analisi e specifiche tecniche e funzionali fornite dall'analista e/o dal capo progetto.

I partecipanti acquisiranno le competenze per effettuare le seguenti operazioni:

- installazione e la configurazione dell'ambiente informatico necessario per la scrittura del programma, la sua composizione e correzione
- composizione dei diagrammi di flusso e di modellazione in base alle specifiche fornite partendo dall'analisi del problema e delle specifiche e trasponendo le stesse in forma grafica
- scrittura del codice (righe di programma, istruzioni, oggetti, moduli e costrutti del linguaggio di programmazione), rispettando criteri di leggibilità e funzionalità, aggiungendo i commenti esplicativi
- sviluppo dell'applicazione,
- verifica del funzionamento di un prototipo del programma ed eliminazione degli errori di funzionamento fino alla versione definitiva
- redazione della guida per l'utente
- installazione dell'applicazione come programma eseguibile, definitivo e funzionante
- personalizzazione, modifica e manutenzione dell'applicazione.

Nella fase iniziale del corso, verranno consolidate le conoscenze informatiche sull'architettura di elaboratori, sistemi operativi, reti, internet, inglese tecnico.

Successivamente il corso fornirà i concetti che stanno alla base della programmazione quali variabili, operatori binari, operazioni bit a bit e le diverse tipologie di costrutti utilizzabili per la realizzazione del programma.

Verranno esaminate le strutture dati e i fondamentali algoritmi ad esse applicabili.

L'ambiente di sviluppo scelto è Microsoft Visual Studio in virtù della sua diffusione sul mercato, della sua adattabilità a diversi linguaggi di programmazione e delle sue caratteristiche di consentire lo sviluppo di applicazioni multipiattaforma.

L'allievo conoscerà l'architettura di un DBMS relazionale con particolare riferimento a SQLServer.

Acquisite le basi, la parte più significativa del corso sarà dedicata allo sviluppo di applicativi software reali, Web e non, fruibili in ambienti di rete, con lo scopo di istruire l'allievo all'attività di sviluppo, alla manutenzione del codice e a mettere in pratica i concetti teorici appresi.

sbocchi professionali:

Può operare presso società di servizi e/o di consulenza informatica. Si inserisce nel processo di realizzazione di prodotti Software. All'inserimento, potrà operare come sviluppatore ed evolvere come responsabile di progetto.

argomenti, metodologie e strumenti:

FASE INTEGRATIVA: Accoglienza e orientamento, Interculturalità e Pari Opportunità, Sicurezza, Elementi per la sostenibilità, Tecnologie informatiche, Inglese Tecnico

FASE PROFESSIONALIZZANTE : Concetti informatici di base, Algoritmi e strutture dati, analisi delle specifiche, Ambienti di sviluppo, Sviluppo applicativi.

requisiti di ingresso:

E' previsto un colloquio motivazionale di orientamento e test sui seguenti concetti fondamentali dell'ICT: funzioni di base di un sistema di elaborazione, Internet e le sue funzionalità, connettività ai servizi di rete, elementi logico matematici

destinatari:

Disoccupati e Inoccupati (giovani e adulti)

certificazione finale:

Specializzazione

totale (ore): 1000 lezione (ore): 584 fad (ore): 0 stage (ore): 400 esame (ore): 16

stato:

Approvato e finanziato

sede di svolgimento:

AFP - CENTRO DI CUNEO

inizio corso previsto: Novembre 2018

metodo di selezione:

Ordine cronologico di iscrizione

annotazioni:

Corso gratuito approvato dalla Regione Piemonte e co-finanziamento FSE con il costo di una marca da bollo da 16,00 Euro (per attestato finale). Per ulteriori informazioni contattare la segreteria di centro.

pagamento: Gratuito

contatti:

Centro di Cuneo, Via Tiziano Vecellio, 8/C Cuneo - 0171.693760 - centrocuneo@afpdronero.it, segreteria.cuneo@afpdronero.it

in collaborazione con:



<< dettaglio corso

D0700303 rev. 0

Questo sito utilizza i cookie

Questo sito utilizza i cookie per migliorare l'esperienza utente. Utilizzando questo sito l'utente acconsente l'uso dei cookie secondo la Normativa sui Cookie.

Accetto

Per saperne di più