



TECNICO QUALIFICATO DI PROGRAMMAZIONE IN AMBIENTI VISUALI - Profilo non più attivabile dal 17/06/2010

Settore ISFOL: 26 - INFORMATICA
SubSettore ISFOL: 2604 - Analisti, Programmatori, Sistemisti
Codice Profilo: 2604372

Descrizione

E' una professionalità che opera nel settore dell'informatica e attività connesse. Svolge un ruolo di programmazione e gestione elettronica dei documenti e di integrazione degli stessi con database relazionali. Utilizza strumenti software per la gestione multimediale delle informazioni e realizza applicazioni multimediali. Opera assumendo le responsabilità connesse al ruolo tecnico che svolge, ivi compreso il proprio aggiornamento professionale.

Codice ATECO

K72 - INFORMATICA E ATTIVITÀ CONNESSE

Contenuti di base

- *introduzione all'informatica;
- *scenari dell.T.;
- *comunicazione e dinamica di gruppo;
- *introduzione ai sistemi operativi;
- *logica di programmazione;
- *sistema operativo Unix;
- *linguaggio C;
- *estensioni C++;
- *introduzione ai DBMS relazionali;
- *linguaggio SQL;
- *sistema operativo Windows;
- *reti di Data Communication;
- *architetture C/S;
- *analisi e programmazione Object Oriented;
- *visual C++;
- *Visual Basic 4.0 (parte I);
- *EDM: formati e standard;
- *acquisizione ed elaborazione del testo;
- *acquisizione ed elaborazione delle immagini;

- *acquisizione audio e voice processing;
- *acquisizione ed elaborazione del video;
- *EDM: Strumenti Acrobat;
- *estensioni SQL;
- *Visual Basic 4.0 (parte II);
- *EDM: Strumenti Docs Open;
- *supporti magnetici e/o ottici e tecnologie di archiviazione;
- *modalità di ricerca del lavoro;
- *EDM: aspetti legali e fiscali;
- *gestione distribuita delle informazioni e dei processi: workgroup e workflow;
- *Visual Basic 4.0 (parte III);
- *EDM: accesso e Documenti Server tramite Internet;
- *sistema azienda;
- *contratto di lavoro e principali normative regolanti il rapporto di lavoro;
- *igiene del lavoro, prevenzione e pronto soccorso

Contenuti tecnico-professionali

- *utilizzo degli strumenti di acquisizione e gestione elettronica dei documenti;
- *integrazione degli strumenti di acquisizione e gestione elettronica dei documenti con database relazionali;
- *utilizzo SQL e librerie C, C++ per l'interfacciamento e database relazionali o ad strumenti software dedicati alla gestione multimediale delle informazioni;
- *realizzazione delle applicazioni multimediali in ambiente Windows;
- *rapporti interpersonali a monte e a valle e con i livelli di responsabilità;
- *previsione dell'evoluzione del proprio ruolo professionale

Contenuti trasversali

Requisiti di ingresso

*Istruzione secondo ciclo: titolo attestante il compimento del percorso relativo al secondo ciclo dell'istruzione (sistema dei licei o sistema dell'istruzione e formazione professionale); oppure Formazione professionale: qualifica professionale di II livello corrispondente a profilo professionale nel settore/subsetto di riferimento; oppure Istruzione primo ciclo: diploma di scuola secondaria di primo ciclo + esperienza lavorativa biennale nel settore di riferimento
null

Criteri di selezione

- *test psicotecnici attitudinali;
- *colloquio individuale

Sbocchi occupazionali

- *aziende che necessitano di ottimizzare le risorse;
- *aziende di produzione e servizi con un EDP;

*aziende per la gestione e lo sviluppo del software;

*software houses;

*pubblica amministrazione

Durata

*ore 1200

Professionalità docente

*diplomati o laureati in materie tecnico scientifiche;

*professionisti del settore informatico con valida esperienza formativa

Attrezzature e sussidi didattici

*data display;

*personal computer 486;

*stampanti laser;

*server;

*schede di rete

Note