



TECNICO QUALIFICATO IN PROGRAMMAZIONE DI SOFTWARE APPLICATIVI - Profilo non più attivabile dal 17/06/2010

Settore ISFOL: 26 - INFORMATICA
SubSettore ISFOL: 2604 - Analisti, Programmatori, Sistemisti
Codice Profilo: 2604252

Descrizione

E' una professionalità che opera nel settore dell'informatica e attività connesse e svolge un ruolo tecnico-operativo sotto il coordinamento di analisti esperti. Produce, testa e certifica software di qualità e contribuisce, pertanto, a migliorare la gestione e la produzione delle aziende mediante l'introduzione delle tecnologie informatiche. 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;
- *introduzione ai S.O.;
- *logica di programmazione;
- *Sistema Operativo MVS;
- *Cobol I parte;
- *TSO/ISOF;
- *JCL e programmi di utilità S.O.;
- *Cobol II parte;
- *programmazione: elementi di organizzazione e progettazione;
- *VSAM funzioni ed operatività;
- *introduzione alla programmazione interattiva;
- *programmazione CICS in COBOL;
- *test dei programmi;
- *collaudo dei programmi;
- *introduzione ai data base;
- *programmazione SQL;
- *organizzazione di un CED;
- *organizzazione della documentazione;

- *personal computer: caratteristiche ed utilizzo;
- *elementi di cultura generale riguardanti il rapporto di lavoro, la prevenzione, la sicurezza e igiene del contesto operativo

Contenuti tecnico-professionali

- *lettura di analisi;
- *produzione di software di alta qualità;
- *gestione della produzione della documentazione del software;
- *applicazione dei metodi per la produzione, il test ed il collaudo del prodotto;
- *rapporti interpersonali a monte e a valle e con i livelli di responsabilità;
- *previsione dell'evoluzione del proprio ruolo professionale e relativo autoaggiornamento

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 di valutazione attitudinale;
- *colloquio motivazionale

Sbocchi occupazionali

- *azienda medio grande;
- *centro di calcolo

Durata

- *ore 1000

Professionalità docente

- *esperto in informatica di base;
- *programmatore in ambiente UNIX INFORMIX ESQ/C;
- *analista di organizzazione aziendale;
- *analista EDP in ambiente DBMS;
- *sistemista EDP in ambiente MINI UNIX

Attrezzature e sussidi didattici

- *lavagna luminosa per proiezioni locali;
- *aula attrezzata con MINI UNIX e terminali (uno ogni due allievi);
- *aula attrezzata con PC MS-DOS WINDOWS (uno ogni due allievi);
- *INFORMIX SQL, ESQ/C, ISQL;
- *linguaggio di programmazione C e COBOL;

*interfaccia grafica WORKSHOP

Note