TECNICO QUALIFICATO IN ANALISI E PROGRAMMAZIONE IN AMBIENTI TECNOLOGICAMENTE EVOLUTI - Profilo non più attivabile dal 17/06/2010

Settore ISFOL:	26 - INFORMATICA
SubSettore ISFOL:	2604 - Analisti, Programmatori, Sistemisti
Codice Profilo:	2604242

Descrizione

E' una professionalità che opera nel settore dell'informatica e attività connesse. Progetta e sviluppa in modo autonomo procedure di elaborazione dati con l'utilizzo di strumenti e tecnologie evolute modifica i programmi esistenti. Effettua le prove dei programmi e valuta i prodotti hardware e software da selezionare per lo sviluppo di determinate procedure. 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 sistemi operativi;
*sistema operativo UNIX;
*elaborazione dati e logica di programmazione;
*introduzione ai DBMS;
*elementi di progettazione ed organizzazione della programmazione;
*INFORMIX SQL;
*tecniche di programmazione ESQLC;
*qualità del software;
*caratteristiche, problematiche e applicazioni del PC;
*sistema aziende;
*scenari dell'information technology;
*sistemi informativi e organizzazione;
*metodologia di analisi strutturata e di progettazione;
*collaudo e manutenzione del software;
*elementi di cultura generale riguardanti il rapporto di lavoro, la prevenzione, la sicurezza e l'igiene del contesto lavorativo

Contenuti tecnico-professionali
*progettazione e sviluppo autonomo di procedure di vario tipo, con l'utilizzo di strumenti e tecnologie evolute;
*modifica dei programmi sulla base di specifiche;
*integrazione delle procedure già esistenti scritte nei linguaggi di terza generazione;
*effettuazione delle prove dei programmi secondo i criteri per il collaudo e la certificazione del software;
*valutazione dei prodotti hardware e software da selezionare per sviluppare determinate procedure;
*rapporti internazionali a monte ed 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/subsettore 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
*aziende di grandi o medie dimensioni;
*software houses;
*pubblica amministrazione
Durata
*ore 900
Professionalità docente
*programmatore in ambiente UNIX INFORMIX ESQL/C;
*programmatore UNIX COBOL;
*analista di organizzazione aziendale;
*analista EDP in ambiente DBMS;
*sistemista EDP in ambiente MINI UNIX;
*esperto di marketing sull'informatica;
*esperto di informatica di base
Attrezzature e sussidi didattici

*hardware: aula attrezzata con MINI e terminali UNIX (uno ogni due allievi); aula attrezzata con PC MS-DOS WINDOWS (uno ogni due allievi);
*software di base e applicativo e applicativo: INFORMIX SQL, ESQL/C, ISQL, linguaggio di programmazione C e COBOL, interfaccia grafica WORKSHOP

Note