



TECNICO QUALIFICATO IN PROGRAMMAZIONE DI APPLICAZIONI WEB - Profilo non più attivabile dal 23/07/2009

Settore ISFOL: 26 - INFORMATICA
SubSettore ISFOL: 2604 - Analisti, Programmatori, Sistemisti
Codice Profilo: 2604023

Descrizione

E' una professionalità che opera nel settore dell'informatica e attività connesse. Programma e realizza programmi software applicativi per l'utilizzo su reti Internet ed Intranet aziendali per la gestione degli accessi a database relazionali. Implementa pagine web statiche e dinamiche collegate a database remoti tramite attività di progettazione, codifica e debugging. opera assumendo le responsabilità connesse al ruolo tecnico che svolge ivi compreso il proprio aggiornamento professionale.

Codice ISFOL (comparto)

2604 - Analisti, Programmatori, Sistemisti

Codice ATECO

K72 - INFORMATICA E ATTIVITÀ CONNESSE

Tipologia: Qualifica Professionale

Livello europeo qualifica: III.c

Riferimenti normativi

Obiettivi di competenza e relative aree di sapere (BASE)

	obiettivi competenze	aree di sapere
1	Informatica di base.	Sistemi operativi, reti e applicazioni per ufficio.
2	Pari opportunità.	Le problematiche di genere.
3	Sicurezza sui luoghi di lavoro.	Norme per la prevenzione sul luogo di lavoro.

Obiettivi di competenza e relative aree di sapere (TECNICO-PROFESSIONALI)

	obiettivi competenze	aree di sapere
1	INTRODUZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE ORIENTATA AGLI OGGETTI E ALLE DATI BASI: comprensione dell'architettura di un software applicativo e del ciclo di produzione; capacità di applicare i concetti base delle tecnologie ad oggetti e database relazionali.	Linguaggi di programmazione; OOP; Ciclo di sviluppo; Introduzione alle basi dati.

2	INTRODUZIONE ALLA PROGRAMMAZIONE WEB: capacità di applicare i linguaggi di scripting e di ipertesti per internet e di realizzare applicazioni web tramite attività di progettazione, codifica, verifica e debugging, documentazione e distribuzione.	Linguaggi e tecnologie ipertestuali HTML e XML; linguaggi di scripting.
3	INTRODUZIONE A MS VISUAL BASIC.NET: capacità di progettare e implementare applicazioni web con tecnologie Microsoft e di realizzare applicazioni distribuite con tool di sviluppo.	Framework.net; ambiente di sviluppo integrato; programmazione ad oggetti con Visual Basic.Net; ADO
4	PROGRAMMAZIONE CONTENUTI DINAMICI CON ASP: capacità di realizzare funzionalità inerenti pagine web dinamiche.	ASP.Net; utilizzare i controlli web; ADO web e servizi Net; creare applicazioni ASP.Net.
5	MS VISUAL STUDIO E FRAMEWORK.NET: capacità di utilizzare il linguaggio di programmazione MS Visual Basic.Net e di sfruttare le potenzialità degli ambienti di sviluppo Microsoft.	Sviluppo di applicazioni per MS Framework.Net utilizzando MS Visual Studio.Net; controlli; debugging; accesso a basi dati; classi; interfacce; delegati, eventi; servizi web.

Obiettivi di competenza e relative aree di sapere (TRASVERSALI)

	obiettivi competenze	aree di sapere
1	Essere in grado di relazionarsi e attivare strategie di comunicazione efficace.	Capacità di rapportarsi con i colleghi e lavorare in gruppo.
2	Essere in grado di dare una soluzione efficace ai problemi che si pongono sul lavoro.	Capacità di affrontare e risolvere problemi tecnici.

Durata minima (ore): 600

Requisiti di ingresso

	Titoli di istruzione	Qualifiche professionali conseguite mediante percorso/i formativo/i	Eventuali altri requisiti aggiuntivi rispetto ai titoli di studio/formazione
a)	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))		

b)		FORMAZIONE PROFESSIONALE: qualifica professionale di livello: II (corrispondente a profilo professionale nel settore/subsettore di riferimento)	
c)	ISTRUZIONE PRIMO CICLO: (diploma di scuola secondaria di primo ciclo)		Esperienza lavorativa biennale nel settore di riferimento

Sbocchi occupazionali

*Imprese medio - grandi dotate di propri centri di elaborazione, software house, società di produzione e manutenzione applicazioni per il web, società di servizi, studi di consulenza, centri di ricerca, università, libera professione.

Professionalità docente

*Docenti con esperienza almeno triennale nelle materie oggetto del corso e consolidata esperienza di sviluppo con tecnologie Microsoft.Net.

Attrezzature e sussidi didattici

*PC individuale, ambiente software MS Office e di sviluppo Microsoft, libri, documentazione didattica, stampante, connessione vInternet e biblioteca tecnica on line, accesso a piattaforma FAD Elearning

Note