



TECNICO ESPERTO IN SERVIZI WEB - Percorso formativo riservato al canale universitario

Settore ISFOL: 26 - INFORMATICA
SubSettore ISFOL: 2603 - Aree tecnologiche e applicazione
Codice Profilo: 2603053

Descrizione

E' una professionalità che opera nel settore dell'informatica e, in particolare, nell'ambito dei servizi web. Interviene nello sviluppo e nella manutenzione di servizi e applicazioni web unendo alle conoscenze degli strumenti di sviluppo standard, le conoscenze inerenti le tecnologie innovative, condividendo informazioni e competenze ad ampio spettro ed utilizzando tecnologie legate ad internet nella nuova Società dell'Information and Communication Technology (ICT).

Codice ISFOL (comparto)

2603 - Aree tecnologiche e applicazione

Codice ATECO

K72 - INFORMATICA E ATTIVITÀ CONNESSE

Tipologia: Modulo Professionalizzante

Livello europeo qualifica: IV.c

Riferimenti normativi

Obiettivi di competenza e relative aree di sapere (BASE)

	obiettivi competenze	aree di sapere
1	Conoscere i metodi e gli strumenti per la programmazione object oriented. Essere in grado di programmare in Java (livello base e avanzato).	La programmazione di base e avanzata.
2	Conoscere tecnologie e strumenti per la comunicazione via rete: streembased programming, socket, multicast, remote invocation. Essere in grado di programmare in Java (programmazione di rete).	La programmazione di rete.
3	Essere in grado di sviluppare in Java sistemi cliente-server in contesto object oriented.	La programmazione client-server.
4	Essere in grado di sviluppare in Java sistemi peer to peer in contesto object oriented.	La progettazione e lo sviluppo di sistemi peer to peer.
5	Conoscere il middleware di programmazione.	Il middleware di programmazione.

6	Essere in grado di redigere rapporti tecnici e progetti. Essere in grado di comunicare oralmente e per iscritto problematiche tecnologiche e professionali.	La redazione di rapporti tecnici e di progetti. La comunicazione.
7	Conoscere il contesto politico, socio-economico e giuridico dell'Unione Europea ed i programmi di sviluppo europei della Società dell'Informazione.	La cultura europea.

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

	obiettivi competenze	aree di sapere
1	Essere in grado di sviluppare e mantenere applicazioni web con supporto di strumenti interoperanti ed eterogenei: Apache, Tomcat, Microsoft Information Service, Database connection.	Lo sviluppo e la manutenzione di applicazioni web.
2	Essere in grado di programmare con tecniche avanzata tramite XML, WSDL, UDDI, SOAP.	Lo sviluppo e la manutenzione di servizi web.

Obiettivi di competenza e relative aree di sapere (TRASVERSALI)

	obiettivi competenze	aree di sapere
1	Essere in grado di lavorare e di sviluppare progetti in team.	Il lavoro in gruppo.
2	Essere in grado di valutare l'impatto tecnologico nelle realtà aziendali.	L'organizzazione aziendale.

Durata minima (ore): 681

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))		Iscrizione Università degli Studi III anno del corso di laurea di 1° livello in Informatica.

Sbocchi occupazionali

*Aziende high tech o comunque di carattere informatico (software house ecc); aziende e pubbliche amministrazioni dotate di reti informatiche.

Professionalità docente

*Docenti universitari, ricercatori di aziende nazionali ed internazionali, consulenti aziendali, responsabili aziendali, esperti in informatica, professionisti esperti in materie del settore di riferimento.

Attrezzature e sussidi didattici

*Rete Intranet e software dedicati per servizi di rete.

Note

*Il percorso formativo rilascia 51 crediti formativi universitari (C.F.U.). Sono previste 594 ore di autoformazione.