Dettagli Profilo 13.QP.3

(Attualmente in vigore)

Denominazione profilo	Digital product developer
Descrizione sintetica	Il Digital product developer sviluppa e implementa prodotti digitali impiegando le più innovative tecnologie e metodologie digitali. Progetta e scrive codici per sviluppare software assicurando le funzionalità previste e l'efficienza di utilizzo.
Requisiti di accesso	Esperienza di almeno 12 mesi, anche non continuativa nell'arco dei 3 anni precedenti la richiesta di certificazione, nello sviluppo di prodotti digitali; oppure aver svolto, nei 3 anni precedenti la richiesta di certificazione, un percorso formativo nell'ambito dello sviluppo di prodotti digitali di almeno 400 ore e aver svolto in tale ambito esperienze lavorative e/o di tirocinio della durata minima di 300 ore.
Riferimenti normativi	Delibera G.P. del 20/12/2019 n. 2133
Settore economico	14 - Servizi digitali
Livello EQF	4

Informazioni di contatto Enti accreditati

Ragione sociale	Indirizzo	Telefono	Mail / PEC
Nessun contatto al momento disponibile in questo profilo di settore economico			

Elenco Competenze

Descrizione competenza	Livello EQF	Conoscenze	Abilità
Collaborare allo sviluppo e alla manutenzione di prodotti digitali utilizzando diversi linguaggi di programmazione e piattaforme.	4	• Principi di logica di programmazione • Struttura del programma, dati, strutture di controllo • Sicurezza sul lavoro • Caratteristiche ed evoluzioni del settore informatico • Linguaggi e metodi di programmazione • Funzioni e linguaggi dei data base relazionali	• Tradurre esigenze e bisogni del cliente in requisiti del prodotto digitale • Circoscrivere specifiche funzionali delle componenti del prodotto digitale da sviluppare • Applicare metodologie di software design, Tool di sviluppo e CASE integrati • Identificare requisiti di riusabilità, affidabilità, interoperabilità, manutenibilità a garanzia della qualità del prodotto software • Tradurre le specifiche tecniche in moduli conformi mediante l'uso di strumenti di sviluppo e linguaggi di programmazione • Adottare procedure per la generazione di data base fisici con l'ausilio di strumenti di sviluppo • Individuare e utilizzare strumenti di simulazione dei moduli del software
Sviluppare nuove applicazioni software, sia pagine/sistemi web sia applicazioni per dispositivi mobile.	5	• Ambienti di sviluppo e strumenti • Basi di dati e modelli relazionali • Interrogazione di data base • Linguaggi di programmazione • Metodi di programmazione software • Modelli di applicazioni internet • Progettazione e sviluppo di applicazioni web • Gestione reti e sistemi di comunicazione • Gestione e ripristino copie di backup • Utilizzo dei linguaggi di programmazione per creare, modificare e cancellare data base	• Applicare i principi di programmazione • Applicare procedure di rilascio (per specifiche e software) • Utilizzare linguaggi di programmazione • Utilizzare linguaggi e ambienti di sviluppo web • Utilizzare metodologie di programmazione software • Utilizzare strumenti CASE e IDE • Utilizzare strumenti di collaborazione e di controllo delle versioni • Utilizzare strumenti di costruzione di interfacce utente per internet • Utilizzare strumenti di progettazione

Descrizione competenza	Livello EQF	Conoscenze	Abilità
Garantire la sicurezza e rispettare le normative in materia di privacy, adottando eventuali misure di correzione.	4	• Principi di programmazione sicura • Sicurezza dei sistemi operativi • Sicurezza delle applicazioni web • Sicurezza delle basi di dati • Sicurezza delle reti • Normativa sulla protezione della proprietà intellettuale (diritto d'autore) • Normativa sulla protezione dei dati personali e sicurezza della rete • Normativa sull'informazione • Principi comuni e aspetti applicativi della legislazione vigente in materia di sicurezza • Principi di networking	• Applicare i principi di programmazione sicura • Applicare procedure di sicurezza e utilizzo delle reti • Applicare tecniche di protezione crittografica • Applicare tecniche di valutazione del rischio informatico • Utilizzare strumenti di controllo degli accessi alle basi di dati • Utilizzare strumenti di controllo degli accessi e di aggiornamento automatico di un sistema operativo • Applicare informative sulla privacy ed informative cookie privacy