

PROGRAMMATORE INFORMATICO

Definisce specifiche dettagliate e contribuisce direttamente alla creazione e/o modifica di sistemi software complessi utilizzando standard e strumenti adeguati.

Definisce gli standard di codifica per l'azienda per cui lavora, prendendo in considerazione le problematiche di banda e di compatibilità con i browser.

Si occupa delle problematiche tecniche nei progetti di implementazione di software e nelle altre fasi del ciclo di vita dello sviluppo software: indagine, analisi, specifica, progettazione, realizzazione, collaudi, implementazione, collaudo, aggiornamento, migrazione e manutenzione del software

Garantisce che i risultati rispondano ai requisiti sia della progettazione tecnica che in termini di conformità alle specifiche funzionali concordate. È informato sugli standard disponibili, sui metodi e sugli strumenti che sono rilevanti per lo specifico ambiente di lavoro: identifica i vantaggi e gli svantaggi di ciascuno e li applica in modo efficace per ottenere prodotti ben progettati che assicurano gli attributi necessari, quali adeguatezza allo scopo, affidabilità, efficienza, sicurezza informatica, sicurezza fisica ed economicità.

Abilità generali principali

- Applicare tecniche di gestione delle dinamiche di gruppo;
- Applicare tecniche di interazione col cliente.

Abilità specialistiche principali

- Applicare i principi di progettazione software;
- Applicare i principi di programmazione sicura;
- Applicare metodologie di ottimizzazione dei processi;
- Applicare tecniche di storyboarding;
- Applicare metodologie di selezione dei sistemi IT e di sviluppo di servizi on-line;
- Applicare metodologie strutturate per l'ideazione di un sistema informativo (es.: UML);
- Applicare tecniche di progettazione del sistema informativo;
- Applicare tecniche di rilevazione e specificazione dei requisiti di un sistema informativo;
- Applicare tecniche di software testing;
- Utilizzare linguaggi e strumenti di programmazione e ambienti di sviluppo web (es.: Oracle Designer, ERWin, Java, .Net);
- Utilizzare strumenti CASE e IDE;
- Utilizzare strumenti di collaborazione (es.: messaggi, forum) e di controllo delle versioni.