

Denominazione AdA: **Sviluppo del sito Web**

Descrizione della performance: scrivere il codice delle pagine Web e delle procedure previste in fase di progettazione del sito in maniera efficace ed efficiente, riducendo i costi e i tempi di sviluppo e rispettando le scadenze previste.

Codice unità di competenza: 304 - Livello EQF: 5

Abilità:

1. Creare e gestire connessioni a basi di dati ed archivi.
2. Creare e pubblicare su web documenti Xml.
3. Creare file multimediali di differenti tipologie per inserire e gestire testi, immagini, filmati, suoni, musica, animazioni, ecc.
4. Creare form per la raccolta di informazioni all'interno del sito Web.
5. Creare marchi, icone, loghi, banner ed altri elementi grafici in grado di caratterizzare la grafica del sito per renderlo attraente senza penalizzarne le prestazioni in termini di navigabilità.
6. Documentare in maniera completa e comprensibile le procedure inserendo note e commenti all'interno del codice e stendendo la necessaria documentazione relativa al loro sviluppo.
7. Implementare gli scripting previsti, sia dal lato server che dal lato client, utilizzando i linguaggi più adatti in maniera efficiente e corretta.
8. Leggere e comprendere la documentazione e la manualistica di supporto redatta in lingua inglese
9. Pianificare ed applicare le procedure di testing e debugging più adatte ad individuare gli errori, tanto progettuali che di sviluppo delle procedure.
10. Realizzare le pagine Web del sito utilizzando il linguaggio HTML in maniera rapida ed efficiente.

Conoscenze:

1. Caratteristiche e funzionalità dei linguaggi di scripting per utilizzarne al meglio le potenzialità in fase di sviluppo delle procedure del sito Web.
2. Caratteristiche, strutture di controllo ed istruzioni del linguaggio Html, per utilizzarlo in maniera evoluta nella definizione delle pagine Web.
3. Concetti relativi allo sviluppo di un sito web mediante strumenti applicativi dedicati, per ridurre costi e tempi di sviluppo.
4. Lingua inglese tecnica per comprendere la documentazione di supporto redatta in inglese.
5. Linguaggio xml: caratteristiche e funzionalità.
6. Programmi di creazione e gestione di file multimediali per l'inserimento di musica, filmati, animazioni ed altro nel sito Web.
7. Programmi di elaborazione grafica delle pagine Web per definire una forma di presentazione gradevole ed efficace dei contenuti del sito Web.
8. Tecniche di documentazione delle procedure per inserire nel codice commenti e documentazione utili a ridurre i tempi in caso di successive modifiche del codice o di correzione degli errori.
9. Tecniche di testing e debugging del software.
10. Tools di sviluppo per ridurre i tempi di scrittura e testing delle procedure.

**Profili di Qualificazione associati**

286 - Web designer