

Denominazione Figura / Profilo / Obiettivo	Tecnico di produzione pagine web
Edizione	2016
Professioni NUP/ISTAT correlate	• 2.1.1.5.1 - Specialisti in reti e comunicazioni informatiche • 3.1.2.1.0 - Tecnici programmatori • 3.1.2.5.0 - Tecnici gestori di reti e di sistemi telematici • 3.1.2.4.0 - Tecnici gestori di basi di dati
Attività economiche di riferimento: ATECO 2007/ISTAT	• 62.02.00 - Consulenza nel settore delle tecnologie dell'informatica • 62.09.09 - Altre attività dei servizi connessi alle tecnologie dell'informatica nca • 63.12.00 - Portali web • 63.11.30 - Hosting e fornitura di servizi applicativi (ASP) • 62.01.00 - Produzione di software non connesso all'edizione • 63.11.19 - Altre elaborazioni elettroniche di dati • 74.10.21 - Attività dei disegnatori grafici di pagine web • 63.11.20 - Gestione database (attività delle banche dati)
Area professionale	CULTURA INFORMAZIONE E TECNOLOGIE INFORMATICHE
Sottoarea professionale	Servizi di Informatica
Descrizione	Il Tecnico di produzione pagine web sviluppa soluzioni informatiche e l'aspetto tecnico delle transazioni e-commerce, producendo o modificando pagine web in conformità ai vincoli progettuali forniti dal progettista. Crea e gestisce connessioni a basi dati e archivi per l'interfacciamento con le pagine web. Opera nel rispetto delle buone prassi relative alla sicurezza informatica, delle normative vigenti in materia di privacy e in ambito commerciale.
Livello EQF	5
Certificazione rilasciata	SPECIALIZZAZIONE
Processo di lavoro caratterizzante	PRODUZIONE DI PAGINE WEB • A - Predisposizione e configurazione delle risorse informatiche • B - Produzione di pagine web statiche • C - Produzione di pagine web interattive

PROCESSO DI LAVORO - ATTIVITA'	COMPETENZA
A - Predisposizione e configurazione delle risorse informatiche ATTIVITA • Utilizzo delle funzionalità del sistema operativo • Fruizione dei servizi di rete • Installazione dell'ambiente di sviluppo • Personalizzazione e configurazione dell'ambiente di sviluppo	• 1 - Gestire risorse dell'ambiente di sviluppo
B - Produzione di pagine web statiche ATTIVITA • Inserimento di materiale testuale • Inserimento di oggetti • Applicazione di tecniche di formattazione • Verifica della funzionalità delle pagine prodotte • Pubblicazione di pagine web statiche • Aggiornamento e manutenzione delle pagine esistenti	• 2 - Sviluppare pagine web statiche
C - Produzione di pagine web interattive ATTIVITA • Strutturazione dei form • Impostazione dei controlli di congruenza dei dati • Inclusione di oggetti multimediali • Utilizzo di librerie esistenti • Stesura del codice lato client e lato server • Connessione a basi di dati • Implementazione delle buone prassi sulla sicurezza informatica • Verifica della funzionalità delle pagine prodotte • Pubblicazione di pagine web	• 3 - Sviluppare pagine web interattive

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI
• 1 - Gestire risorse dell'ambiente di sviluppo • 2 - Sviluppare pagine web statiche • 3 - Sviluppare pagine web interattive

COMPETENZA N. 1

Gestire risorse dell'ambiente di sviluppo

ABILITA' MINIME

- Individuare le risorse hardware e software funzionali all'attività
- Utilizzare tecniche e procedure per l'installazione e la configurazione
- Utilizzare la documentazione tecnica

CONOSCENZE ESSENZIALI

- Ambiente di sviluppo
- Elementi di base della tecnologia web e protocolli di rete

COMPETENZA N. 2

Sviluppare pagine web statiche

ABILITA' MINIME

- Modellare le specifiche in pagine web statiche
- Implementare la mappa di navigazione
- Individuare oggetti multimediali
- Diagnosticare le anomalie
- Gestire verifiche e modifiche funzionali
- Redigere la documentazione tecnica

CONOSCENZE ESSENZIALI

- Ambienti e strumenti per la produzione di pagine web
- Linguaggi di Markup e CSS

COMPETENZA N. 3

Sviluppare pagine web interattive

ABILITA' MINIME

- Modellare le specifiche in pagine web interattive
- Implementare la mappa di navigazione
- Implementare la separazione tra modello-vista-controllo
- Gestire connessioni efficienti a basi di dati
- Garantire la sicurezza dei dati sulla base di specifiche fornite
- Diagnosticare le anomalie
- Gestire verifiche e modifiche funzionali
- Gestire le revisioni
- Redigere la documentazione tecnica

CONOSCENZE ESSENZIALI

- Principi di programmazione, di Basi di dati e di SQL
- Linguaggi di programmazione per il web
- Ambienti per la realizzazione di pagine web dinamiche
- Tecniche di debug di applicazioni distribuite
- Sicurezza e privacy