

Denominazione Figura / Profilo / Obiettivo	IFTS - Tecniche per la progettazione e lo sviluppo di applicazioni informatiche
Edizione	2016
Professioni NUP/ISTAT correlate	<ul style="list-style-type: none"> • 3.1.2.2 - Tecnici esperti in applicazioni
Attività economiche di riferimento: ATECO 2007/ISTAT	<ul style="list-style-type: none"> • 62.01 - Produzione di software non connesso all'edizione
Area professionale	CULTURA INFORMAZIONE E TECNOLOGIE INFORMATICHE
Sottoarea professionale	Servizi di Informatica
Livello EQF	4

COMPETENZE TECNICO PROFESSIONALI

- 1 - Progettare applicazioni software
- 2 - Sviluppare applicazioni software

COMPETENZA N. 1

Progettare applicazioni software

ABILITA' MINIME

- Applicare tecniche di interazione strutturata con il cliente
- Definire i requisiti dell'applicazione
- Individuare e modellare i processi
- Applicare metodi di progettazione
- Utilizzare tecniche di pianificazione delle attività

CONOSCENZE ESSENZIALI

- Tecniche per la redazione di requisiti e specifiche
- Tecniche per la modellazione dei requisiti
- Tecniche di progettazione concettuale
- Tecniche di redazione documenti di analisi

COMPETENZA N. 2

Sviluppare applicazioni software

ABILITA' MINIME

- Utilizzare e integrare componenti reperibili sul mercato
- Applicare tecniche di installazione configurazione delle applicazioni
- Applicare tecniche di collaudo del software
- Svolgere interventi di manutenzione del software
- Scegliere i linguaggi di programmazione in base alle caratteristiche dell'applicazione
- Scegliere strumenti di sviluppo in base alle caratteristiche dell'applicazione
- Applicare tecniche di codifica degli algoritmi
- Applicare tecniche di documentazione dell'applicazione

CONOSCENZE ESSENZIALI

- Sistemi operativi
- Strumenti di sviluppo
- Tecniche di programmazione strutturata
- Tecniche di programmazione ad oggetti
- Linguaggi di programmazione imperativi
- Linguaggi di programmazione ad oggetti
- Tipologie di applicazioni
- Tecniche di debugging
- Metodi di collaudo di procedure e applicazioni