

# ICT-Application Development Specialist APF

**programmare, pianificare, progettare, sviluppare, testare**

Le applicazioni orientate all'utente sono elementi centrali per la digitalizzazione del mondo del lavoro e di altri settori. Gli ICT-Application Development Specialist sono la forza trainante di questo sviluppo. Di solito lavorano nel reparto di sviluppo software di un fornitore di servizi ICT o di un'azienda utilizzatrice di ICT, sono responsabili dello sviluppo e della manutenzione di applicazioni e programmi IT (applicazioni) e analizzano problemi complessi di processi aziendali.

A partire da ciò, gli specialisti e le specialiste specificano i requisiti di sistema, progettano l'applicazione e

applicano i modelli e gli strumenti di processo appropriati. In qualità di responsabili di sottoprogetti, pianificano e implementano l'applicazione completa o parti di essa con una squadra di programmatori.

L'area di responsabilità degli ICT-Application Development Specialists copre l'intero processo di sviluppo, dalla creazione del progetto concettuale basato sulle esigenze aziendali all'implementazione del prodotto finale. Tra gli altri compiti degli specialisti vi è anche la raccolta e la strutturazione delle risorse umane e operative necessarie per l'implementazione dei progetti.



## Cosa e per cosa?

- ▶ Affinché gli ICT-Application Development Specialist siano in grado di definire e registrare le risorse e i servizi IT necessari per una nuova applicazione, creano un catalogo di criteri, modelli di progettazione o standard di codice.
- ▶ Affinché gli ICT-Application Development Specialist siano in grado di avviare correttamente un progetto di applicazioni diverse, stabiliscono un piano strutturato per le risorse e gli esperti necessari.
- ▶ Affinché siano in grado di implementare i requisiti di una nuova applicazione, le ICT-Application Development Specialist sviluppano innanzitutto un concetto, sulla base del quale creano alcune bozze di progettazione.

## Fatti

**Accesso** Prima dell'esame:

- Apprendistato come informatico/a AFC e almeno 2 anni di esperienza professionale nello sviluppo di applicazioni, oppure
- altro apprendistato con AFC nel campo delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione e almeno 3 anni di esperienza professionale nello sviluppo di applicazioni, oppure
- maturità liceale, specializzata o professionale o titolo equivalente e almeno 4 anni di esperienza professionale nello sviluppo di applicazioni.

**Formazione** 2-3 semestri di formazione parallela all'attività professionale in preparazione all'esame professionale.

Nota: I costi del corso sono parzialmente coperti dalla Confederazione.

**Gli aspetti positivi** Gli ICT-Application Development Specialist, gestiscono progetti e si assumono la re-

sponsabilità dell'implementazione di varie applicazioni per usi diversi. Quanto più queste corrispondono esattamente alle idee del cliente, tanto maggiore è il senso di realizzazione.

**Gli aspetti negativi** Non è raro che nel processo operativo si presentino problemi imprevedibili. Soprattutto quando sono necessarie soluzioni transitorie, lo sforzo per lo sviluppo di un'applicazione può diventare noioso.

**Buono a sapersi** A seconda del luogo in cui lavorano gli ICT-Application Development Specialist, l'area tematica cambia. Nelle grandi aziende ICT che offrono lo sviluppo di software, essi realizzano autonomamente l'intero progetto per il proprio datore di lavoro. Se lavorano per conto di clienti esterni, lo sviluppo di applicazioni è sempre diverso.

## Profilo dei requisiti

	favorevole	importante	molto importante
atteggiamento fiducioso			
capacità di comunicare, capacità di lavorare in gruppo			
comprensione rapida, capacità di combinazione			
desiderio di sperimentare, apertura mentale			
espressività, immaginazione			
gioia di imparare			
indipendenza, perseveranza			
interesse per l'informatica			
pensiero logico, pensiero analitico			
precisione nel lavoro, conoscenze informatiche			

## Percorsi di carriera

Informatico/a SUP, informatico/a di gestione SUP (Bachelor)
Informatico/a SSS, informatico/a di gestione SSS (diploma federale)
ICT-Manager EPS (diploma federale)
ICT-Application Development Specialist APF
Informatico/a AFC o titolo equivalente (vedi ammissione)