

# Informatico/a SPD SSS

## Programmare, pianificare, sviluppare, installare, testare, mantenere, istruire

Gli informatici e le informatiche che hanno conseguito uno studio post-laurea hanno conoscenze approfondite nello svolgimento di progetti IT, come ad esempio lo sviluppo di programmi software, la creazione, l'implementazione e la manutenzione di database.

Gestiscono i progetti di software e hardware in collaborazione con clienti, fornitori, fornitori di servizi centri specializzati, altri specialisti di ICT e in accordo con la gestione dell'azienda. In tutto ciò si assicurano sempre che sia garantito il rispetto del budget, l'efficienza e la sicurezza dei dati. La programmazione personalizzata in

base alle esigenze della clientela, in parte con software standard come punto di partenza, è al centro di tutto questo. Inoltre, pianificano e realizzano siti web, programmano app per il telefono, assicurano le applicazioni necessarie e installano funzioni di protezione e di sicurezza.

Gli informatici e le informatiche SPD SSS sono anche specialisti nell'ambito del web engineering e per sistemi operativi basati su cloud o su reti. Con le loro capacità di gestione e l'entusiasmo per prendere decisioni gestiscono i dipendenti e realizzano i progetti IT.



### Cosa e per cosa?

- ▶ Affinché l'informatico SPD SSS possa creare un programma completamente nuovo, conosce almeno due lingue di programmazione e le interfacce con database e sistemi operativi.
- ▶ Affinché una banca possa garantire che i dati sensibili dei clienti non vengano utilizzati in modo improprio, l'informatico SPD SSS elabora un piano del progetto per lo sviluppo di un programma di sicurezza e protezione dei dati.
- ▶ Affinché la startup di una azienda abbia successo, l'informatica SPD SSS sviluppa un sito web con le funzioni importanti e si rivolge a un altro specialista per il design.
- ▶ Affinché l'informatica SPD SSS possa sviluppare il software per un cliente, nel primo colloquio tiene conto delle esigenze e prosegue in modo metodico per assicurare il successo del progetto.

### Profilo dei requisiti

|  | favorevole | importante | molto importante |
|--|------------|------------|------------------|
| capacità decisionale                                 |            | ██████████ |                  |
| competenze matematiche, conoscenza dell'inglese      |            | ██████████ |                  |
| comprensione rapida, capacità di combinazione        |            | ██████████ |                  |
| desiderio di sperimentare                            | ██████████ |            |                  |
| disponibilità all'innovazione, creatività            |            | ██████████ |                  |
| interesse per l'informatica, conoscenze informatiche |            | ██████████ |                  |
| pensiero logico, pensiero analitico                  |            | ██████████ |                  |
| perseveranza, pazienza                               |            | ██████████ |                  |
| precisione nel lavoro, senso di responsabilità       | ██████████ |            |                  |
| qualità di leadership                                |            | ██████████ |                  |

### Fatti

**Ammissione** a) Diploma di una scuola specializzata superiore, ad esempio come tecnico/a SSS o b) diploma universitario (SUP, U o SPF), oppure c) diploma federale (EPS), oppure d) attestato professionale federale (APF), oppure e) attestato federale di capacità (AFC).

**Formazione** In genere 3 semestri di formazione parallela all'attività professionale.

**Gli aspetti positivi** Come sviluppatori di software professionisti, gli informatici e le informatiche SPD SSS sono sempre richiesti. Questa non è

solo una bella sensazione, ma anche la certezza di avere sempre lavoro.

**Gli aspetti negativi** Anche se ogni progetto IT può essere pianificato in anticipo, non si possono escludere difficoltà durante lo sviluppo del software e problemi legati al tempo.

**Buono a sapersi** Gli informatici e le informatiche SPD SSS devono spesso concentrarsi per ore davanti allo schermo di un computer, il che significa stare seduti per lunghi periodi di tempo. D'altra parte, hanno anche riunioni con il gruppo di lavoro, visitano i clienti, effettuano videochiamate e talvolta abbozzano a mano idee concettuali e sezioni di progetto.

### Percorsi di carriera

Master of Advanced Studies (MAS) in Business Process Engineering oder in Business Administration and Engineering

Master of Science (SUP) in Computer Science, Master of Science (SUP) in Data Science

Informatico/a SPD SSS

Diploma di una scuola specializzata superiore o di una scuola universitaria professionale o titolo equivalente (vedi ammissione)