

Informatica AFC

Informatico AFC

Informatica

L'informatico e l'informatica sono specialisti nelle tecnologie dell'informazione e della comunicazione (ICT). Nell'indirizzo gestione di infrastrutture si occupano dell'installazione, della messa in sicurezza, della manutenzione e della riparazione di computer, server e reti. Nell'indirizzo sviluppo di applicazioni progettano software, applicazioni e siti web.

Attività

Gestione di progetti ICT (Information and Communication Technologies)

- pianificare il progetto tenendo conto delle risorse necessarie, ad esempio tempo, personale e costi
- definire e applicare un modello operativo per un progetto ICT
- monitorare lo sviluppo del progetto, dalla sua creazione fino alla sua conclusione

Assistenza e consulenza

- installare sul computer un sistema operativo e i software necessari, configurare le misure di sicurezza;
- gestire ed elaborare le richieste di supporto da parte del o della cliente
- introdurre i/le clienti ai nuovi programmi informatici
- rendere attenti/e i/le clienti sui rischi relativi alla rete e al trattamento dei dati sensibili

Creazione e gestione dei dati digitali

- identificare, analizzare e classificare i dati digitali in modo adeguato
- elaborare un piano per la sicurezza e la protezione dei dati, ad esempio backup o autorizzazioni d'accesso

Per l'indirizzo gestione di infrastrutture

- garantire il funzionamento dell'infrastruttura e dei suoi servizi
- installare, configurare, sviluppare e monitorare le reti e i servizi
- implementare, gestire e mantenere la sicurezza dei server e dei loro servizi

Per l'indirizzo sviluppo di applicazioni

- analizzare le esigenze del o della cliente
- verificare la fattibilità tecnica dell'installazione e di progetti di interfacce
- elaborare diverse proposte e soluzioni per la creazione di un'applicazione in base alle quali sviluppare un progetto di realizzazione
- sviluppare e programmare applicazioni e sistemi utilizzando software adatti
- verificare la qualità e la sicurezza delle applicazioni e delle interfacce
- installare l'applicazione sulla piattaforma e assicurarne il funzionamento

Condizioni di lavoro

Gli informatici e le informatiche lavorano come parte di un team e allo stesso tempo gestiscono progetti e sottoprogetti semplici in modo indipendente. Lavorano a stretto contatto con l'utenza e la clientela. Si spostano di frequente per lavoro, ma beneficiano di infrastrutture moderne che permettono loro di lavorare a distanza. L'orario di lavoro può essere flessibile e il tasso di occupazione variabile. L'attività quotidiana può essere frenetica. Chi lavora nella gestione di infrastrutture, si reca spesso nel locale dove si trova il server, cioè in un ambiente caldo e rumoroso.

Questi professionisti e queste professioniste lavorano in aziende di varie dimensioni e di vari settori: banche, amministrazioni pubbliche, assicurazioni, società di servizi informatici o aziende che operano nello sviluppo delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione. La possibilità di trovare un impiego è buona.

Attitudini e interessi

Attitudini

- Senso tecnico
- Capacità di adattamento all'evoluzione tecnologica
- Spirito metodico
- Capacità di analisi
- Accuratezza e precisione
- Facilità di contatto
- Attitudine a lavorare in team
- Creatività

Interessi

- Lavorare al computer
- Avere a che fare con cifre e numeri
- Svolgere attività tecniche
- Avere a che fare con l'elettricità e l'elettronica
- Lavorare all'interno

Formazione

Questa formazione si può svolgere sia tramite un tirocinio in azienda sia in una scuola a tempo pieno.

Azienda

Formazione pratica in un'azienda del ramo.

Scuola

Formazione teorica alla Scuola professionale artigianale e industriale (SPAI) al Centro professionale tecnico (CPT) di Locarno. Il primo anno è a tempo pieno con attività presso il datore di lavoro nei periodi di vacanze scolastiche. Dal secondo anno inizio regolare dell'attività presso il datore di lavoro e frequenza della scuola (corsi blocco: 24 moduli di 40 ore lezione ciascuno) e i dei corsi interaziendali.

Corsi interaziendali

7 moduli di 5 giornate ciascuno presso il Centro AMETI di Bodio.

Scuola a tempo pieno

Tutte le scuole

<https://www.orientation.ch/fr/recherche/formations?profession=57181&language=5241>

Durata

4 anni

Indirizzi professionali

Gestione di infrastrutture

Sviluppo di applicazioni

Condizioni di ammissione

Per la formazione professionale di base (tirocinio)

assolvimento della scolarità obbligatoria

alcune aziende richiedono un esame d'ammissione

Per la scuola a tempo pieno

licenza di scuola media con diritto di accesso senza esame alle Scuole medie superiori

oppure con 2 corsi attitudinali e media almeno del 4.3

oppure con 1 corso attitudinale e media almeno del 4.4

oppure con i corsi base e media almeno del 4.5

e graduatoria sulla base dei risultati della scuola media e di un test attitudinale.

È ammessa al massimo un'insufficienza non inferiore al 3. Fa stato la media delle note ottenute nelle materie obbligatorie al termine della quarta media.

Maturità professionale

In caso di buoni risultati, è possibile conseguire la maturità professionale dopo la formazione professionale di base.

Titolo

Attestato federale di capacità (AFC) di informatico o informatica

Formazione continua

Attestato professionale federale

Informatico/a di gestione APF

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/informatico-a-di-gestione-apf>

ICT-Application Development Specialist APF

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/ict-application-development-specialist-apf>

ICT-Platform Development Specialist APF

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/ict-platform-development-specialist-apf>

Cyber Security Specialist APF

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/cyber-security-specialist-apf>

Digital Collaboration Specialist APF

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/digital-collaboration-specialist-apf>

AI Business Specialist APF

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/ai-business-specialist-apf>

Diploma federale

ICT-Manager EPS

Information Security Manager EPS

Scuola specializzata superiore

Informatico/a SSS

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/informatico-a-sss>

Informatico/a di gestione SSS

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/informatico-a-di-gestione-sss>

Tecnico/a SSS in elettrotecnica

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnico-a-in-elettrotecnica-sss>

Tecnico/a SSS in tecnica dei sistemi

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnico-a-in-tecnica-dei-sistemi-sss>

Tecnico/a SSS di processo

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnico-a-di-processo-sss>

Tecnico/a SSS in tecnologia medica

<https://www.orientamento.ch/it/professioni/tecnico-a-in-tecnologia-medica-sss>

Scuola universitaria professionale

Bachelor SUP in informatica

<https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/informatica>

Bachelor SUP in informatica gestionale

<https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/informatica-di-gestione>

Bachelor SUP in energie rinnovabili e tecnologia ambientale

<https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/ingegneria-ambientale>

Bachelor SUP in ingegneria gestionale

<https://www.orientamento.ch/it/indirizzi-di-studio/ingegneria-gestionale>

Le condizioni di ammissione variano a seconda della scuola universitaria.

Professioni simili

Professione

Professione

Professione

Operatore/trice informatico/a AFC

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/operatore-trice-informatico-a-afc>

Sviluppatore/trice business digitale AFC

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/sviluppatore-trice-business-digitale-afc>

Elettronico/a AFC

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/elettronico-a-afc>

Professione

Mediamatico/a AFC

<https://www.orientation.ch/fr/it/professioni/mediamatico-a-afc>

Ulteriori informazioni

Numero Swissdoc

0.561.28.0

Link utili

Associazione industrie metalmeccaniche ticinesi (AMETI)

Centro professionale tecnico Locarno (CPT)

<https://www.cptlocarno.ti.ch/>

ICT Formazione professionale svizzera italiana

Basi legali

<https://www.becc.admin.ch/becc/public/bvz/beruf/show/88611?lang=it>