

## Attività

L'informatico e l'informatica sono chiamati a integrare, configurare, testare e assemblare sistemi informatici nelle aree hardware e software oltre che saperne eseguire la manutenzione. L'attività principale comprende la gestione e configurazione dell'hardware, sistemi e reti e della parte software, moduli, interconnessioni, trasmissione ed elaborazioni di dati di qualsiasi genere e con qualsiasi metodo.

Gli informatici lavorano in un campo che possiamo situare all'intersezione tra il settore commerciale ed amministrativo, per quanto attiene ai campi di applicazione dell'informatica e a quello degli elettronici, per quanto attiene la tecnica e la programmazione.

## Formazione

La formazione professionale di base, di tipo modulare, può essere svolta nei seguenti indirizzi: **gestione di infrastrutture, sviluppo di applicazioni, informatica aziendale.**

Presso una ditta del settore dell'informatica, **formazione professionale di base in azienda (tirocinio)** e frequenza dei corsi alla Scuola professionale artigianale industriale (SPAI) di Locarno. La persona in formazione segue inoltre i corsi interaziendali presso il Centro professionale AMETI di Bodio. Possibilità di conseguire la maturità professionale.

**Scuola a tempo pieno.** Frequenza della Scuola arti e mestieri (SAM) di Lugano-Trevano, con maturità professionale tecnica integrata.

Al termine della formazione della durata di **4 anni**, superata la procedura di qualificazione (esami), si ottiene l'attestato federale di capacità (AFC) di **INFORMATICO/A**.

## Ambiente di lavoro

Gli informatici qualificati possono trovare lavoro:

- in aziende di produzione e vendita di apparecchiature informatiche, di programmi e accessori con servizio di installazione e manutenzione;
- in ditte di sviluppo e installazione di programmi;
- nell'industria delle macchine, della metallurgia e degli apparecchi elettrici (centri informatici, servizi di manutenzione per installazioni CIM, servizi di programmazione);
- nei centri informatici o servizi logistici di amministrazioni pubbliche, banche o assicurazioni;
- nel settore delle telecomunicazioni (Swisscom, fornitori di sistemi di telecomunicazione);
- in altri settori quali l'insegnamento, la salute, ecc.

## Attitudini e requisiti richiesti

- assolvimento della scolarità obbligatoria;
- curiosità;
- capacità di adattamento;
- interesse per la tecnica;
- capacità di astrazione;
- senso e capacità nella comunicazione;
- attitudine alle lingue straniere;
- spirito logico e metodico;
- interesse per le novità.

## Postformazione

- corsi per professionisti qualificati (a tempo pieno o parziale) per conseguire la maturità professionale;
- esami per conseguire l'attestato professionale federale (APF) di informatico/a;
- esame professionale superiore (EPS) per conseguire il diploma informatico/a;
- scuola specializzata superiore di tecnica per conseguire il diploma di tecnico/a dipl. (SSS);
- scuola universitaria professionale (SUP) per conseguire il bachelor SUP.