

## Geoinformatico/a AFC – Geoinformatica



### Professione

Le geoinformazioni sono costituite da dati relativi allo spazio, ovvero da immagini georeferenziate basate sulle informazioni territoriali. I geomatici e le geomatiche si occupano del rilevamento, dell'elaborazione e dell'emissione di geoinformazioni, ovvero di dati geografici di diverse misure e differente impiego. I geomatici sono attivi nei campi della misurazione ufficiale, della geoinformatica o della cartografia.

La geoinformatica utilizza le geoinformazioni raccolte con mezzi informatici ed è ritenuta una delle più importanti tecnologie del futuro. I geomatici e le geomatiche rilevano, analizzano e valutano i dati; realizzano inoltre, ad esempio carte digitalizzate, carte a indirizzo tematico e modelli di terreno.

### Attitudini e requisiti

Assolvimento della scolarità obbligatoria con buoni risultati in matematica, geometria, disegno tecnico e informatica.

Interesse per la matematica e la geometria (i calcoli matematici sono alquanto complessi e impegnativi), piacere per il lavoro preciso e accurato, perseveranza, comprensione tecnica, attitudine a lavorare in gruppo, interesse per l'apprendimento di nuove conoscenze.

## Formazione

Tirocinio della durata di 4 anni in un ufficio di misurazione ufficiale comunale, cantonale o federale o presso uno studio di ingegneria e misurazione catastale. Frequenza della scuola professionale artigianale-industriale (SPAI) 1 giorno alla settimana e dei corsi interaziendali che completano la formazione teorica e pratica.

In Ticino il primo anno di formazione si svolge a tempo pieno presso la Scuola professionale artigianale e industriale (SPAI) di Lugano-Trevano. A partire dal secondo anno gli apprendisti iniziano regolarmente l'attività professionale presso il datore di lavoro e frequentano la scuola sotto forma di corsi a blocchi. La formazione è completata con la frequenza dei corsi interaziendali.

## Perfezionamento/Avanzamento

Operatore/trice in fotogrammetria (tecnica di rilievo che permette di acquisire dei dati metrici del suolo tramite l'acquisizione e l'analisi di immagini fotografiche riprese da un aeromobile).

Esame di professione per ottenere l'attestato professionale federale di tecnico/a in geomatica (possono essere svolti anche solo alcuni moduli della formazione).

Ingegnere geomatico BSc/MSc SUP, Ingegnere geomatico BSc SPF, ingegnere ambientale BSc/MSc SPF (Politecnico federale di Losanna o Zurigo).

Esami per ottenere la patente federale di geometra-ingegnere (richiesta formazione SUP o SPF).

## Adressen alle Kantone

Regionalwerke AG Baden  
Haselstrasse 15, Postfach 1315  
5401 Baden  
Susanne Hofmann, 056 200 22 32  
susanne.hofmann@regionalwerke.ch  
www.regionalwerke.ch  
SP PRA 2018 2020 2021 (\*)

Regionalwerke AG Baden  
Haselstrasse 15, Postfach 1315  
5401 Baden  
Susanne Hofmann, 056 200 22 32  
susanne.hofmann@regionalwerke.ch  
www.regionalwerke.ch  
SP PRA 2018 2020 2021 (\*)

EBL (Genossenschaft Elektra Baselland)  
Mühlemattstrasse 6  
4410 Liestal  
Abteilung Human Resources, 061 926 15 27  
bewerbung@ebl.ch  
www.ebl.ch  
SP (\*)

BKW AG  
Bahnhofstrasse 20  
3072 Ostermundigen  
Herr Rolf Bruderer, 058 477 57 88  
berufsbildung@bkw.ch  
www.bkw.ch/lehrstellen  
SP PRA 2020 (\*)

BKW AG  
Bahnhofstrasse 20  
3072 Ostermundigen  
Herr Rolf Bruderer, 058 477 57 88  
berufsbildung@bkw.ch  
www.bkw.ch/lehrstellen  
SP PRA 2020 (\*)

\* Info-Code

DD: Documentazione disponibile.

VD: Video/DVD disponibile.

RP: Registro regionale dei posti di tirocinio disponibile.

VA: Visita aziendale dietro appuntamento.

EP: Esperienza professionale possibile.

SP: Stage professionale possibile.

TAO: Test attitudinali obbligatorio

CO: Previo colloquio di orientamento professionale.

PRA: Informati in merito al profilo richiesto dall'azienda prima di inviare la tua offerta di lavoro.

FE: Formazione elementare possibile.

LV: Lavoro durante le vacanze estive possibile su richiesta.

LS: Lavoro fuori dagli orari scolastici possibile su richiesta.

10, 11, 12: Posti di apprendistato vacanti negli anni 2016, 2017, 2018.