

Descrizione

Il disegnatore e la disegnatrice con indirizzo professionale pianificazione del territorio eseguono lavori di rappresentazione grafica e lavori tecnici nel campo della pianificazione del territorio e dei trasporti.

Gli obiettivi della pianificazione del territorio sono quelli di assicurare una gestione razionale e parsimoniosa del suolo, di accrescere la qualità di vita e di preservare le risorse naturali: paesaggio, acqua, aria, suolo.

Per soddisfare queste premesse è necessario tenere conto degli elementi differenziati che compongono il comprensorio che si intende pianificare: esigenze in fatto di mobilità degli abitanti (veicolare, ciclabile, pedonale) e di valorizzazione/protezione delle qualità ambientali, ricerca di un equilibrio armonioso tra le zone insediative e quelle agricole, ecc. La pianificazione del territorio è dunque un'attività che esige un lavoro interdisciplinare; i disegnatori con indirizzo professionale 'pianificazione del territorio' collaborano così con vari specialisti del settore: urbanisti pianificatori (di cui sono i più stretti collaboratori), architetti, ingegneri civili, ingegneri rurali, economisti, ecc. Si cerca così di coordinare il raggiungimento di un equilibrio tra le esigenze dell'economia e quelle della valorizzazione dell'ambiente, nel rispetto delle leggi e dei regolamenti in vigore. Questi disegnatori operano sul terreno, dove eseguono rilievi e fotografie, ma anche al tavolo da disegno o al computer. Consultano carte geografiche, piani di zone, schizzi e rilevamenti sul terreno e li traducono graficamente.

I loro compiti principali possono essere così descritti:

sul terreno

- prendere conoscenza del comprensorio da pianificare, annotare i contenuti di riferimento paesaggistico e degli insediamenti;
- eseguire rilevamenti, misurazioni di quote, verifiche sull'intensità del traffico, fotografie, ecc.;

in ufficio

- calcolare la capacità delle zone insediative in abitanti e posti-lavoro, superfici, indici di sfruttamento e altri indici di utilizzazione;
- disegnare i progetti per la sistemazione di un quartiere, di una città o di un territorio e calcolare tavole che evidenziano le diverse vocazioni del comprensorio (edificazione, viabilità, verde attrezzato, ecc.);
- comporre tavole con fotografie e schemi per la presentazione dei progetti;
- disegnare, nei modi tradizionali o con l'ausilio del computer, piani e rappresentazioni grafiche: catasto, topografie, infrastrutture di ogni genere (acqua, gas, elettricità, telefono, fognature) con le indicazioni di lettura (legenda);
- collaborare all'analisi dell'ambiente (documentare ad esempio i cambiamenti che avvengono in un luogo quando si costruisce un quartiere o un edificio);
- proporre la documentazione necessaria per la realizzazione di progetti urbanistici;
- redigere verbali, rapporti e testi in genere;
- eseguire plastici o immagini tridimensionali dei piani regolatori e dei piani viari.

Formazione

Durata: 4 anni

Formazione professionale di base (tirocinio) presso un ufficio di architettura o di ingegneria con mandati di pianificazione territoriale o di urbanistica, e frequenza della Scuola professionale artigianale e industriale (SPAI) al Centro professionale tecnico (CPT) di Lugano-Trevano. Il primo anno di formazione si svolge a tempo pieno alla SPAI, con attività presso il datore di lavoro nei periodi di vacanze scolastiche. A partire dal secondo anno gli apprendisti iniziano regolarmente l'attività presso il datore di lavoro e frequentano la SPAI con lezioni impostate a blocchi.

Materie d'insegnamento a scuola: basi matematiche e scientifiche; pianificazione; visualizzazione; lavoro progettuale; cultura generale; sport. La persona in formazione segue inoltre i corsi interaziendali (12 giornate) organizzati dall'associazione professionale di categoria. Possibilità di conseguire la maturità professionale.

Al termine della formazione, superata la procedura di qualificazione (esami), si consegue l'attestato federale di capacità (AFC) di DISEGNATORE (PIANIFICAZIONE DEL TERRITORIO) o DISEGNATRICE (PIANIFICAZIONE DEL TERRITORIO)

(Ordinanza federale sulla formazione professionale di base del 28 settembre 2009)

Requisiti

- assolvimento della scolarità obbligatoria.

Attitudini richieste

Per esercitare questa professione sono richieste attitudini quali:

- Buona capacità di rappresentazione spaziale
- Attitudine per il calcolo
- Attitudine per il disegno
- Capacità d'adattamento all'evoluzione tecnologica
- Attitudine a lavorare in gruppo
- Spirito metodico
- Accuratezza e precisione

Condizioni di lavoro

Il disegnatore e la disegnatrice con indirizzo professionale pianificazione del territorio possono svolgere la loro attività in un ufficio pubblico o privato di pianificazione del territorio, collaborando in modo stretto con gli urbanisti pianificatori. Lavorano pure a contatto con architetti, ingegneri ambientali o ingegneri civili, sia in ufficio sia all'esterno, sul terreno.

In Ticino, il numero di posti di tirocinio è attualmente molto limitato.

Attestati federali di capacità (AFC) rilasciati in Ticino negli ultimi anni:

2020: 1; 2019: 0; 2018: 0; 2017: 1; 2016: 0

Perfezionamento

- maturità professionale che agevola l'accesso ai perfezionamenti professionali e alle scuole universitarie professionali (SUP);
- esame professionale superiore (EPS), dopo almeno 3 anni di pratica, per il conseguimento del titolo di disegnatore/trice-costruttore/trice del genio civile dipl. o di impresario/a costruttore/trice dipl.;
- scuola specializzata superiore di tecnica dell'edilizia, dell'impiantistica e dei sistemi di Trevano per conseguire il diploma di tecnico/a dipl. SSS;
- scuola universitaria professionale per conseguire il bachelor SUP in architettura o ingegneria.

Altre offerte di formazione continua su:

<http://www.orientamento.ch/perfezionamento>

Professioni affini

- Disegnatore, architettura del paesaggio (AFC)/Disegnatrice, architettura del paesaggio (AFC)
- Disegnatore, ingegneria civile (AFC)/Disegnatrice, ingegneria civile (AFC)
- Geomatico (AFC)/Geomatica (AFC)
- Urbanista-Pianificatore/Urbanista-Pianificatrice

Indirizzi

CPT Centro professionale tecnico Lugano-Trevano
SPAI Scuola professionale artigianale e industriale
6952 Canobbio
Telefono: 091 815 10 11
<http://www.cpttrevano.ti.ch>

Federazione degli urbanisti svizzeri (FSU)/Sezione Ticino
Presidente: Mauro Galfetti
Via alla Chiesa 3
6962 Viganello
Telefono: 091 971 97 28
<http://www.f-s-u.ch>