

## Descrizione

L'architetto e l'architetta con diploma accademico concepiscono e realizzano progetti a scala urbana e territoriale di nuova edificazione o di riuso e tutela del patrimonio esistente, tenendo conto degli obiettivi del committente, dei vincoli normativi, di sostenibilità ed economici. Coordinano nella progettazione generale tutte le professionalità necessarie alla realizzazione dell'opera, producono le necessarie rappresentazioni grafiche per la comunicazione del progetto, coordinano quindi i lavori, dalla domanda di costruzione alla direzione tecnica e artistica del cantiere.

Il ruolo degli architetti è fondamentale nella trasformazione del territorio in quanto le loro conoscenze di ordine culturale e tecnico ci sono indispensabili per uno sviluppo qualitativo del paesaggio costruito.

I loro compiti principali possono essere così descritti:

- definire con il committente le finalità del progetto (contenuti, qualità e quantità, posizionamento, tempistica, investimenti);
- elaborare, sulla base di analisi e studi di dati a disposizione, un progetto coerente al mandato ricevuto e produrne una adeguata rappresentazione per mezzo di schizzi, disegni 2D e 3D, modelli rendering e testi descrittivi;
- coordinare le diverse professionalità coinvolte nell'intervento architettonico per garantirne la funzionalità e ottimizzare l'investimento;
- preparare tutti i disegni e i documenti necessari all'ottenimento della licenza edilizia per realizzare il progetto in cantiere;
- elaborare i documenti necessari per le gare di appalto e raccogliere le relative offerte; supportare il committente nella scelta delle imprese e/o degli artigiani e nella redazione dei contratti ;
- assumere, in rappresentanza del committente, la direzione dei lavori in cantiere, assicurando in particolare il coordinamento delle diverse imprese nel rispetto della qualità costruttiva e architettonica, come definito nei documenti di progetto.

I curricula accademici svizzeri propongono indirizzi diversi che possono, a seconda dei casi, privilegiare aspetti culturali-umanistici o tecnico-specialistici, sempre e comunque all'insegna della interdisciplinarietà della formazione, tipica della disciplina. Oltre alle tradizionali attività di progettazione e di costruzione, gli architetti si occupano di attività come studi di fattibilità e di impatto paesaggistico, consulenze sul patrimonio edilizio esistente e non, restauro, perizie, ecc. Di fronte ai cambiamenti sociali e alle differenti modalità di utilizzo dello spazio che caratterizzano la nostra epoca, gli architetti sono chiamati a nuove sfide che interessano la qualità fisica del nostro ambiente, la sostenibilità del costruire e la salvaguardia del paesaggio. Fare architettura oggi richiede un costante aggiornamento culturale, tecnico, scientifico e legale all'insegna dell'etica professionale.

## Formazione

Durata: circa 6 anni

La formazione prevede un primo ciclo di studio base di 3 anni per il conseguimento del bachelor, 1 anno di pratica seguito da un biennio di specializzazione per il conseguimento del master. Studio presso:

- Accademia di architettura dell'Università della Svizzera italiana (USI), di Mendrisio.

Un semestre del biennio di master dedicato al progetto di diploma. Orientamento: progettazione con approccio interdisciplinare e integrazione delle aree storico-umanistiche e tecnico-scientifiche. Formazione: architetto umanista, "generalista" e territoriale.

Titolo: MASTER OF SCIENCE IN ARCHITECTURE

- Scuola politecnica federale, Dipartimento di architettura (ETHZ), di Zurigo.

Orientamento: tecnica e pratica nell'ottica spazio e costruzione.

Titolo: MASTER OF ARTS IN ARCHITETTURA

- Scuola politecnica federale, Faculté Environnement Naturel, Architectural et Construit (EPFL), di Losanna.

Orientamento: formazione di base interdisciplinare integrata a studi umanistici.

Titolo: MASTER OF ARTS IN ARCHITETTURA

Ulteriori informazioni su

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

## Requisiti

Ammissione all'Accademia di Mendrisio

- maturità federale o cantonale (scuola cantonale di commercio; maturità artistica CSIA con colloquio ed esame di matematica; maturità professionale completata da attestato maturità corso passerella)
- maturità estera ritenuta equivalente
- diploma SUP di architetto/a o di ingegnere/a o di architetto/a di interni
- ammissione su dossier per candidati di età superiore ai 25 anni senza titoli ma con formazione e esperienza significative

L'Accademia si riserva il diritto d'istituire un test di graduatoria nel caso in cui il numero di richieste d'ammissione superi la capienza delle strutture.

Ammissione ai Politecnici di Losanna e Zurigo

- maturità liceale o titolo equivalente
- esame per chi non ha i requisiti summenzionati

## Attitudini richieste

Per esercitare questa professione sono richieste attitudini quali:

- Buona capacità di rappresentazione spaziale
- Creatività e immaginazione
- Capacità di analisi
- Spirito decisionale
- Attitudine per il disegno
- Facilità di contatto
- Attitudine a dirigere e a gestire un gruppo

## Condizioni di lavoro

Gli architetti lavorano in proprio o come dipendenti in studi di architettura, in grandi imprese di costruzione o presso amministrazioni pubbliche; più raramente si inseriscono nell'insegnamento. Le opportunità di lavoro sono soggette all'andamento congiunturale nel settore della costruzione e dei lavori pubblici.

In Ticino, l'esercizio della professione è soggetto per legge ad autorizzazione; quest'ultima è rilasciata dall'Ordine degli ingegneri e degli architetti (OTIA).

## Perfezionamento

- formazione continua, seminari, corsi di perfezionamento offerti dalle università, dalle scuole politecniche federali, dai centri di ricerca, dall'industria, da diversi istituti di formazione, dalle società e associazioni professionali;
- formazioni accademiche post-grado;
- dottorato.

Altre offerte di formazione continua su:

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

<http://www.swissuni.ch>

## Professioni affini

- Architetto d'interni SUP/Architetta d'interni SUP
- Architetto SUP/Architetta SUP
- Ingegnere ambientale (U)/Ingegnera ambientale (U)
- Ingegnere civile (U)/Ingegnera civile (U)
- Ingegnere in architettura paesaggistica SUP/Ingegnera in architettura paesaggistica SUP
- Urbanista-Pianificatore/Urbanista-Pianificatrice

## Indirizzi

Accademia d'architettura  
Segretariato  
Largo Bernasconi 2  
Villa Argentina  
6850 Mendrisio  
Telefono: 058 666 50 00  
<http://www.arch.usi.ch>

Ecole polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL)  
Faculté de l'environnement naturel, architectural et construit (ENAC)  
Station 18  
GC A2 402 (Bâtiment GC)  
1015 Losanna  
Telefono: 021 693 32 11  
<http://enac.epfl.ch>

ETH Zürich  
Studiensekretariat Departement Architektur  
HIL E 73  
Stefano-Franscini-Platz 5  
8093 Zürich ETH-Hönggerberg  
Telefono: 044 633 28 85  
<http://www.arch.ethz.ch>

Ordine degli ingegneri e architetti del Canton Ticino (OTIA)  
Via Lugano 23  
6500 Bellinzona  
Telefono: 091 825 55 56  
<http://www.otia.swiss>