

Revisione degli atti normativi in materia di formazione

Informazioni su: griglia delle lezioni, CI, tirocinio, PQ
Indirizzo professionale Architettura

7 febbraio 2023

CI → Indirizzo professionale Architettura

Corso	Durata (giorni)	Momento (AT)	Focus/titolo/commenti
Corso 1	3	1° AT	Basi: Basi del disegno, schizzi e costruzioni a mano, misurazione di oggetti, ecc.
Corso 2	3	2° AT	Costruire: Introduzione Struttura CAD. Costruire con piani 2D, ecc.. <i>(campi di competenze operative a + b)</i>
Corso 3	4	2° AT	Pratica di cantiere: Focus su processi, dettagli di esecuzione e attuazione pratica. Supervisione, controllo e monitoraggio della costruzione. <i>(campi di competenze operative a + d)</i>
Corso 4	3	3° AT	Generare modelli: introduzione costruire con CAD modelli 3D. Utilizzo e scambio di formati di dati comuni, ecc. <i>(campi di competenze operative a, b, c)</i>
Corso 5	4	3° AT	Base BIM (Building Information Modeling): Termini di base, metodo, introduzione alla progettazione virtuale e alla pianificazione <i>(campo di competenze operative b)</i>
Corso 6	3	4° AT	Sintesi: Collegamento in rete e applicazione di competenze e conoscenze. Visualizzazione ed elaborazione delle immagini. Nuove tecnologie <i>(campi di competenze operative a, b, d)</i>
Totale	20		

Griglia delle lezioni → Indirizzo professionale Architettura

Indirizzi professionali **Architettura**, Ingegneria civile e Architettura del paesaggio

Insegnamento	1° anno	2° anno	3° anno	4° anno	Totale
a. Conoscenze professionali					
– Elaborazione di principi di base e di possibili soluzioni	280	300	160	160	900
– Realizzazione di modelli digitali e di piani	80	60	40	40	220
Realizzazione di visualizzazioni e plastici					
Assistenza ai responsabili del progetto					
Totale conoscenze professionali	360	360	200	200	1120
b. Cultura generale	120	120	120	120	480
c. Educazione fisica	40	40	40	40	160
Totale delle lezioni	520	520	360	360	1760

² D'intesa con le autorità cantonali e le organizzazioni del mondo del lavoro competenti sono ammessi spostamenti minimi di lezioni da un anno di formazione all'altro in un campo di competenze operative. Deve essere comunque garantito il raggiungimento degli obiettivi di formazione prestabiliti.

Tirocinio in cantiere → Indirizzo professionale Architettura

Ofor art. 6, cpv. 3

³ Le persone in formazione dell'indirizzo professionale Architettura, Ingegneria civile e Architettura d'interni svolgono, nel quarto o nel quinto semestre, un periodo di pratica in cantiere di due settimane. Annotano le loro esperienze nella documentazione dell'apprendimento. La persona responsabile del periodo di pratica nell'azienda redige un rapporto sul suo svolgimento.

Procedura di qualificazione → Indirizzo professionale Architettura

- a. lavoro pratico, sotto forma di lavoro pratico individuale (LPI) o di lavoro pratico prestabilito (LPP) della durata sotto indicata:

Indirizzo	Tipo di esame	Durata/Ore
Architettura d'interni	LPI	40-100
<u>Architettura</u>	LPP	16
Ingegneria civile	LPP	20
Architettura del paesaggio	LPP	20
Pianificazione del territorio	LPP	20

il LPP comprende i seguenti campi di competenze operative e un colloquio professionale di 30 minuti con le seguenti ponderazioni:

Voce	Campi di competenze operative	Ponderazione
1	Elaborazione di principi di base e di possibili soluzioni	35 %
2	Realizzazione di modelli digitali e di piani Realizzazione di visualizzazioni e plastici Assistenza ai responsabili del progetto	40 %
3	Colloquio professionale	25 %

← lavoro pratico

← colloquio professionale

Procedura di qualificazione → Indirizzo professionale Architettura

b. conoscenze professionali, della durata di quattro ore; vale quanto segue:

Voce	Campi di competenze operative	Durata	Ponderazione
		<u>scritto</u>	
1	Elaborazione di principi di base e di possibili soluzioni	180 min.	75 %
2	Realizzazione di modelli digitali e di piani Realizzazione di visualizzazioni e plastici Assistenza ai responsabili del progetto	60 min.	25 %

² La nota complessiva è data dalla media, arrotondata a un decimale, della somma delle note ponderate dei singoli campi di qualificazione dell'esame finale e della nota ponderata relativa all'insegnamento delle conoscenze professionali; vale la seguente ponderazione:

- a. lavoro pratico: 50 per cento;
- b. conoscenze professionali: 15 per cento;
- c. cultura generale: 20 per cento;
- d. nota relativa all'insegnamento delle conoscenze professionali: 15 per cento.

⁴ Per nota relativa all'insegnamento delle conoscenze professionali si intende la media arrotondata al punto o al mezzo punto della somma delle otto note delle pagelle semestrali.

Domande sulla parte specifica per l'indirizzo professionale Architettura

- Domande via web a Plavenir:
www.plavenir.ch/it/disegnatore/revisione-atti-normativi
- Le domande vengono raccolte, le FAQ create, pubblicate online e continuamente integrate.

PLAVENIR

Grazie mille per l'attenzione!