



TECNICO ESPERTO DI COMUNICAZIONE ARCHITETTONICA - Percorso formativo riservato al canale universitario

Settore ISFOL: 08 - EDILIZIA
SubSettore ISFOL: 0801 - Rilevazione, disegno, progettazione in edilizia
Codice Profilo: 0801113

Descrizione

E' una professionalità che opera nel settore dell'edilizia ed in particolare della comunicazione architettonica. E' in grado di utilizzare i più importanti strumenti di sviluppo software in ambito grafico (archview, ecc). Conosce le tecniche di comunicazione, le tecniche di promozione di immagine e di psicologia dei processi cognitivi legati alla comunicazione.

Codice ISFOL (comparto)

0801 - Rilevazione, disegno, progettazione in edilizia

Codice ATECO

K74.20.1 - STUDI DI ARCHITETTURA E DI INGEGNERIA

Tipologia: Modulo Professionalizzante

Livello europeo qualifica: IV.c

Riferimenti normativi

Obiettivi di competenza e relative aree di sapere (BASE)

	obiettivi competenze	aree di sapere
1	Saper scrivere, leggere, comprendere testi semplici e coerenti in ambito generico e tecnico.	Gli elementi linguistici necessari per una padronanza discreta della lingua inglese: la grammatica, la comprensione il lessico in ambito generico e tecnico.
2	Saper utilizzare il computer e conoscere i principali dispositivi hardware e pacchetti software, la gestione dei documenti, l'elaborazione testi, i fogli elettronici, le basi di dati, la presentazione, le reti informatiche.	L'informatica di base.
3	Conoscere l'evoluzione storica dell'architettura e dei sistemi di progettazione.	La storia dell'architettura e dell'evoluzione dei sistemi di progettazione. L'information Technology e la comunicazione nella progettazione architettonica.

Obiettivi di competenza e relative aree di sapere (TECNICO-PROFESSIONALI)

	obiettivi competenze	aree di sapere
--	----------------------	----------------

1	Conoscere gli elementi di progettazione architettonica.	Il reperimento e il coordinamento di strumenti e riferimenti nell'impostazione e nella costruzione di strategie di composizione architettonica.
2	Essere in grado di effettuare la rappresentazione e la simulazione digitale dell'architettura.	Le tecniche e i processi innovativi, web design, multimedia, animazione video.
3	Conoscere e saper utilizzare i software di grafica: autocad 3D, allplan, Light wave, 3D studio, Photoshop ecc..	Il concetto di tridimensionalità, la modellazione solida tridimensionale, le viste assonometriche, le operazioni booleane, le operazioni 3D, modifica solidi, rendering, le tecniche di animazione.
4	Conoscere e saper utilizzare i sistemi software per l'architettura, in particolare saper utilizzare i programmi, layout, formati della carta, legenda, scala, procedimenti applicativi e di archiviazione.	GIS - Arcview e Advanced Arcview (ESRI), GeoMedia (Intergraph) e GE.NE.SYS. (Geoprogetti Informatica). Layout, formati della carta, legenda, scala, procedimenti applicativi e di archiviazione.
5	Conoscere le tecniche di comunicazione.	La cultura della comunicazione, i processi di comunicazione, la fonte, il messaggio, le variabili sociali, il rumore e la ridondanza, gli strumenti della comunicazione orale e scritta, i nuovi media.
6	Conoscere la psicologia dei processi cognitivi.	Le rappresentazioni sociali e degli atteggiamenti nei gruppi, la relazione tra fattori cognitivi ed emotivi nella comunicazione, i processi di gruppo, la percezione visiva, principi della psicologia della Gestalt.
7	Essere in grado di promuovere l'immagine e il prodotto nel settore di riferimento.	La relazione interpersonale, la comunicazione commerciale: l'idea del prodotto e la sua promozione.

Obiettivi di competenza e relative aree di sapere (TRASVERSALI)

	obiettivi competenze	aree di sapere
1	Essere in grado di diagnosticare le proprie competenze e risorse personali; saper diagnosticare situazioni e problemi di lavoro di diversa natura: tecnico operativi, relazionali e organizzativi.	L'immagine di se e l'identità, le componenti della competenza: risorse abilità ed esperienza; motivazioni e aspettative. Le fonti di informazione; tecniche di raccolta di informazioni; classificazione organizzazione; problem finding e problem setting.
2	Essere in grado di relazionarsi e comunicare con altri nel contesto lavorativo; essere in grado di lavorare in gruppo. Essere in grado di decodificare i messaggi verbali e non verbali e di riconoscere e valutare gli effetti della strategia comunicativa adottata; saper utilizzare i feedback per modificarla in tempo reale; saper costruire messaggi chiari e comprensibili utilizzando la forma scritta ed essere in grado di decodificare i messaggi che utilizzano la forma scritta.	Stili comunicativi e strategie comunicative, comunicazione verbale e non verbale, codici e canali di comunicazione; la comunicazione nel gruppo.

Durata minima (ore): 500

Requisiti di ingresso

	Titoli di istruzione	Qualifiche professionali conseguite mediante percorso/i formativo/i	Eventuali altri requisiti aggiuntivi rispetto ai titoli di studio/formazione
a)	ISTRUZIONE SECONDO CICLO: (titolo attestante il compimento del percorso relativo al secondo ciclo dell'istruzione (sistema dei licei o sistema dell'istruzione e formazione professionale))		Iscrizione Università degli Studi corso di laurea di 1° livello.

Sbocchi occupazionali

*Presso istituzioni, enti pubblici e privati, studi professionali, società di promozione e di progettazione operanti nei campi della costruzione e trasformazione della città e del territorio, con riferimento alla progettazione architettonica (tecniche progettuali e comunicazione dei progetti).

Professionalità docente

*Docenti universitari; esperti nel mondo delle professioni.

Attrezzature e sussidi didattici

*Aule didattiche multimediali.

Note

*Il percorso formativo prevede un minimo di 500 ore di cui 150 di stage. Il percorso certifica un minimo di 30 crediti formativi universitari (C.F.U.) e le ore di autoformazione previste sono circa 600.