



TECNICO ESPERTO DI ARCHITETTURA ECOLOGICA - Percorso formativo riservato al canale universitario

Settore ISFOL: 08 - EDILIZIA
SubSettore ISFOL: 0801 - Rilevazione, disegno, progettazione in edilizia
Codice Profilo: 0801114

Descrizione

E' una professionalità che opera nel settore delle costruzioni e in particolare interviene nella progettazione architettonica. Possiede conoscenze e competenze di ordine scientifico, legislativo, tecnico, tecnologico, ambientale, progettuale, energetico e creativo ed opera negli ambienti della progettazione urbana e territoriale assicurando il rispetto dell'equilibrio ecologico, il risparmio energetico, l'uso di materiali compatibili nella più generale filosofia dello sviluppo sostenibile.

Codice ISFOL (comparto)

0801 - Rilevazione, disegno, progettazione in edilizia

Codice ATECO

F45 - COSTRUZIONI

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	Essere in grado di utilizzare tecnologie edilizie ecocompatibili.	La progettazione di sistemi di utilizzazioni di energie rinnovabili applicate all'architettura.
2	Essere in grado di utilizzare strumenti informatici applicati alla progettazione.	La progettazione informatizzata con programmi dedicati.
3	Essere in grado di utilizzare tecniche per l'utilizzazione dell'energie rinnovabili.	La progettazione bioclimatica dell'architettura alle varie scale di applicazione.
4	Saper applicare le tecniche della progettazione architettonica.	La progettazione bioclimatica dell'architettura.
5	Saper applicare le tecniche della progettazione urbana e urbanistica.	La progettazione urbanistica.
6	Essere in grado di utilizzare materiali ecocompatibili e idonei al contatto con l'acqua.	La tecnologia dei materiali.
7	Conoscere la legislazione urbanistica e ambientale.	Il diritto urbanistico.
8	Saper redigere le valutazioni di compatibilità ambientale.	La progettazione ambientale ed ecocompatibile.

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

	obiettivi competenze	aree di sapere
1	Saper effettuare la progettazione esecutiva di edifici o opere di urbanizzazione o assetti urbani ecocompatibili e fondate sulle tecniche per risparmio energetico.	La progettazione architettonica integrale.
2	Saper collaborare alla progettazione delle infrastrutture.	La progettazione urbanistica e dei trasporti.
3	Saper collaborare alla progettazione integrale dei piani dei porti e stazioni.	La progettazione architettonica esecutiva.
4	Conoscere e saper studiare i contesti socio-economici e spaziali.	L'urbanistica.

Obiettivi di competenza e relative aree di sapere (TRASVERSALI)

	obiettivi competenze	aree di sapere
1	Essere in grado di relazionarsi e comunicare con altri nel contesto lavorativo. Essere in grado di lavorare in gruppo per affrontare problemi, progettare soluzioni, produrre risultati collettivi.	Stili comunicativi e strategie comunicative, comunicazione verbale e non verbale, stili e ruoli comunicativi. La comunicazione nel gruppo, struttura dei ruoli e leadership; cooperazione e conflitto.
2	Saper utilizzare tecniche di esposizione e rappresentazione innovative mediante tecnologie appropriate e avanzate.	La comunicazione multimediale.

Durata minima (ore): 900

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 o a ciclo unico. Sono richiesti almeno due anni di frequenza universitaria.

Sbocchi occupazionali

*Aziende ed imprese edili, enti locali, enti parchi, studi professionali, associazioni territoriali o di categoria, autorità portuali o come libero professionista.

Professionalità docente

*Docenti universitari di progettazione architettonica, progettazione urbanistica, storia, restauro, tecnologia ecc., tecnici di enti pubblici ed imprese esperti di edilizia bioclimatica.

Attrezzature e sussidi didattici

*Attrezzature per la progettazione tecnica informatizzata e per la trasmissione a distanza di immagini, foto e testi. Supporti audiovisivi e connessioni in rete.

Note

*Saranno riconosciuti complessivamente n. 48 crediti formativi universitari (C.F.U.). Sono previste minimo 300 ore di autoformazione.