



SCHEDE DEGLI INSEGNAMENTI

I temi della storia e delle teorie dell'architettura delle arti e della città (SSD ICAR 18)

Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:

Storia dell'architettura contemporanea-Storia dell'architettura e dell'arte

Storia dell'architettura

Storia della città e del paesaggio

Conoscenza e comprensione

Nel corso dei cinque anni lo studente, attraverso corsi frontali, seminari, visite guidate, conosce la storia e la teoria dell'architettura e ne comprende la relazione con il progetto di architettura nei diversi tempi e nei diversi luoghi. La conoscenza e la capacità di comprensione della storia e delle teorie dell'architettura nonché della storia dell'arte, in particolare nella sua versione novecentesca, vengono acquisite non solo all'interno dei corsi di storia ma anche attraverso l'approfondimento dei temi progettuali trattati dai diversi laboratori di progettazione, di costruzione, di urbanistica, di restauro.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Lo studente sviluppa le capacità critiche e la capacità di riconoscere le relazioni tra le discipline storiche e la progettazione architettonica e urbana, il progetto di conservazione e restauro, il progetto del paesaggio e della città.

I temi della composizione e della progettazione architettonica, degli interni e del paesaggio (SSD ICAR 14-15-16)

Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:

Laboratorio di composizione architettonica e urbana 1 - Teoria della progettazione architettonica

Laboratorio di composizione architettonica e urbana 2-Architettura degli interni

Laboratorio di composizione architettonica e urbana 3-Architettura del paesaggio

Laboratorio di composizione architettonica e urbana 4-Lettura morfologica

Progettazione architettonica e urbana (modulo laboratorio di sintesi finale)

Conoscenza e comprensione

Nel corso dei cinque anni, attraverso corsi frontali, seminari, visite guidate e attività di laboratorio, lo studente conosce le questioni compositive (distributive, tipologiche, morfologiche e linguistiche) che sono alla base del progetto di architettura e delle sue diverse articolazioni tematiche, in particolare in relazione al progetto degli interni e a quello del paesaggio e ne comprende l'intreccio con le altre discipline che concorrono alla formazione del progetto e alla costruzione dell'architettura.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Lo studente sviluppa la capacità di strutturare teoricamente e metodologicamente l'attività progettuale e di produrre elaborati progettuali (grafici, plastici, fotomontaggi ecc.)confrontandosi con i diversi gradi di complessità del progetto di architettura, con le diverse scale e con i diversi ambiti della sua applicazione, La capacità di applicare alcune delle conoscenze acquisite in questo ambito si concretizza anche nelle attività progettuali segnate da un diverso tipo di specialismo, legato ai temi della progettazione esecutiva, del restauro, della progettazione alla scala urbana.

I temi della costruzione (SSD ICAR12)

Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:

Costruzione delle opere di architettura
Laboratorio di costruzione dell'architettura
Progettazione dei sistemi costruttivi - Tecnologia del recupero edilizio
Progettazione esecutiva dell'architettura (modulo laboratorio di sintesi finale)

Conoscenza e comprensione

Nel corso dei cinque anni, attraverso corsi frontali, seminari, visite guidate e attività di laboratorio, lo studente conosce le questioni tecnologiche e costruttive legate in particolare agli aspetti esecutivi del progetto di architettura anche in relazione all'impiego dei sistemi costruttivi e ai temi del recupero edilizio e ne comprende l'intreccio con le altre discipline che concorrono alla formazione del progetto architettonico.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Lo studente sviluppa la capacità di strutturare teoricamente e metodologicamente gli aspetti tecnologici e costruttivi del progetto di architettura e di produrre elaborati progettuali confrontandosi con i diversi gradi di approfondimento esecutivo del progetto di architettura, alle diverse scale e nei diversi ambiti della sua applicazione.

I temi della concezione strutturale (SSD ICAR 08-09)

Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:

Fondamenti di scienza delle costruzioni
Scienza delle costruzioni
Laboratorio di tecnica delle costruzioni
Tecnica delle costruzioni (modulo laboratorio di sintesi finale)

Conoscenza e comprensione

Nel corso dei cinque anni, attraverso corsi frontali, seminari e attività di laboratorio, lo studente conosce le questioni legate alla concezione e al calcolo delle strutture come elementi integranti dell'elaborazione del progetto architettonico nei diversi ambiti della sua applicazione. e ne comprende l'intreccio con le altre discipline che concorrono alla formazione del progetto architettonico.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Lo studente sviluppa la capacità di applicare le conoscenze teoriche e metodologiche legate agli aspetti strutturali del progetto di architettura e di produrre elaborati progettuali confrontandosi con i diversi gradi di approfondimento del progetto di architettura, alle diverse scale e nei diversi ambiti della sua applicazione.

I temi della concezione impiantistica (SSD ING-IND 11)

Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:

Fisica tecnica ambientale
Tecnica del controllo ambientale (modulo laboratorio di sintesi finale)

Conoscenza e comprensione

Nel corso dei cinque anni, attraverso corsi frontali, seminari e attività di laboratorio, lo studente conosce le questioni legate alla concezione e al calcolo degli impianti come elementi integranti dell'elaborazione del progetto architettonico nei diversi ambiti della sua applicazione e ne comprende l'intreccio con le altre discipline che concorrono alla formazione del progetto architettonico.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Lo studente sviluppa la capacità di applicare le conoscenze teoriche e metodologiche legate agli aspetti impiantistici del progetto di architettura e di produrre elaborati progettuali confrontandosi con i diversi gradi di approfondimento esecutivo del progetto di architettura, alle diverse scale e nei diversi ambiti della sua applicazione.

I temi della matematica e dell'informatica (SSD MAT 03 MAT 05 INF 01)

Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:

Analisi matematica I e Geometria
Analisi matematica 2
Fondamenti di Informatica

Conoscenza e comprensione

Nel corso dei cinque anni attraverso corsi frontali ed esercitazioni lo studente sviluppa la conoscenza e la capacità di comprensione degli elementi di base della Matematica e dell'informatica.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Lo studente sviluppa le capacità logiche e la conoscenza analitica delle forme, necessarie per la formazione dell'architetto e per la piena comprensione delle materie di tipo strutturale.

I temi delle tecniche di rilievo e di rappresentazione (SSD ICAR 17)

Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:

Disegno dell'architettura
Applicazioni di geometria descrittiva
Rilievo dell'architettura

Conoscenza e comprensione

Nel corso dei cinque anni attraverso corsi frontali, seminari, esercitazioni, lo studente conosce le teorie e le tecniche della rappresentazione e dell'indagine sul costruito, comprendendone le articolazioni interne e le evoluzioni più recenti legate all'uso del computer

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Lo studente sviluppa la capacità di leggere e di elaborare disegni di architettura e di conoscere e padroneggiare le varie tecniche di rappresentazione delle costruzioni, nelle sue diverse articolazioni e alle varie scale. Tali capacità vengono applicate e articolate anche all'interno dei laboratori di progettazione, di costruzione, di urbanistica, di restauro.

I temi dell'economia e della valutazione (SSD ICAR22)

Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:

Estimo ed esercizio professionale
Economia ed estimo ambientale

Conoscenza e comprensione

Nel corso dei cinque anni, attraverso corsi frontali, seminari, visite guidate e attività di laboratorio, lo studente conosce le tematiche relative agli aspetti economici e agli aspetti della valutazione del progetto architettonico e urbano e dei progetti e piani urbanistici e ne comprende l'intreccio con le altre discipline che concorrono alla loro definizione.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Lo studente sviluppa la capacità di applicare all'attività progettuale, nelle sue diverse articolazioni, le conoscenze di carattere economico e valutativo confrontandosi con i diversi gradi di complessità e con i diversi ambiti di applicazione dei progetti architettonici e urbani e dei piani urbanistici.

I temi dell'urbanistica, della pianificazione, del diritto urbanistico (SSD ICAR 20-21, IUS 10)

Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:

Fondamenti di urbanistica
Tecnica della pianificazione urbanistica e territoriale
Laboratorio di urbanistica
Legislazione urbanistica
Progettazione urbanistica

Conoscenza e comprensione

Nel corso dei cinque anni, attraverso corsi frontali, seminari, visite guidate e attività di laboratorio, lo studente conosce le tematiche relative all'urbanistica e alla pianificazione territoriale negli aspetti teorici e

metodologici, nelle connotazioni giuridiche e nelle applicazioni pratiche. e ne comprende l'intreccio con le altre discipline che concorrono alla formazione dei piani e dei progetti alle diverse scale.

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Lo studente sviluppa la capacità di strutturare teoricamente e metodologicamente attività di progettazione e di pianificazione urbanistica alla scala urbana e territoriale confrontandosi con i suoi diversi gradi di complessità, con i diversi ambiti della sua applicazione e con le questioni poste dalla legislazione vigente.

I temi del restauro e del recupero (SSD ICAR 19)

Le conoscenze e capacità sono conseguite e verificate nelle seguenti attività formative:

Teorie e storia del Restauro

Laboratorio di Restauro

Conoscenza e comprensione

Nel corso dei cinque anni, attraverso corsi frontali, seminari, visite guidate e attività di laboratorio, lo studente conosce le tematiche relative al restauro dell'architettura negli aspetti teorici e metodologici e nelle applicazioni pratiche e ne comprende l'intreccio con le altre discipline che concorrono alla formazione del progetto architettonico

Capacità di applicare conoscenza e comprensione

Lo studente sviluppa la capacità di strutturare teoricamente e metodologicamente l'attività progettuale finalizzata al restauro degli edifici e degli ambienti urbani, confrontandosi con i suoi diversi gradi di complessità, e con i diversi ambiti della sua applicazione.