
PROCESSI E METODI DELLA PROGETTAZIONE EDILIZIA

Dati sull'attività formativa
Dati sull'attività formativa

Denominazione insegnamento in inglese: [Building Production processes and methods](#)

Corso di studio: Scienze dell'Architettura

Settore scientifico-disciplinare: ICAR11

Codice insegnamento: 80/044

Crediti: 5 Lezioni frontali (n° ore): 32 Laboratorio (n° ore): Esercitazioni (n° ore): 30,5
Seminari (n° ore):

Anno di corso: 3 Semestre: 1

Dati sul docente

Docente titolare: [CARLO ARGIOLAS](#)

Dipartimento: DICAAR
Settore scientifico-disciplinare: ICAR11
Fascia: Professore Associato a tempo pieno

Giorno e orario di ricevimento studenti: Giovedì 11-13 Venerdì 11 13

Pagina Web aggiornata a cura del docente: <http://carloargiolas.altervista.org/web/>

Dati sulla progettazione

Obiettivi formativi (conoscenze e abilità da conseguire) (max 4000 caratteri):

Gli argomenti del corso trattano metodologie di strumentazioni, di procedure e di supporto operativo- per creare i presupposti alla produzione di opere edilizie per le quali la qualità finale coincida con la qualità attesa. Per raggiungere questi risultati una parte del corso è dedicata allo studio di tecniche di project management ed alla loro applicazione al mondo della produzione edilizia.

Prerequisiti (max 4000 caratteri):

Conoscenza base di disegno e di architettura tecnica.

Contenuti del corso (max 4000 caratteri):

LEZIONI: Legislazione tecnica sugli appalti pubblici, normativa europea sulla qualità, tecnica e storia del project management, analisi tecnologica del progetto sino all'individuazione delle modalità costruttive.

ESERCITAZIONI: Scomposizione del progetto (WBS), la pianificazione delle attività, strutturazione dei costi e responsabilità di controllo, l'analisi delle risorse e il calcolo dei fabbisogni .

Reticolo logico della commessa: il programma lavori , il costo di tempo guadagnato e l'accelerazione dei lavori La programmazione lavori riassuntiva per la gestione della commessa

Testi di riferimento (max 4000 caratteri):

•Dispense e bibliografia scaricabili dal sito

-Project management- principi, metodi e applicazioni per il settore delle opere civili autori Guido Cappaldo e Antonello Volpe McGraw-Hill

Metodi didattici (max 4000 caratteri):

Le lezioni e le esercitazioni sono lo strumento privilegiato quando la finalità del momento formativo è costituita dalla trasmissione di concetti, informazioni e schemi interpretativi.

Le lezioni frontali in aula possono essere impiegate per l'acquisizione delle conoscenze teoriche mediante uno stile di apprendimento basato su modelli. Sono quindi in generale uno strumento suggerito nei casi in cui i partecipanti all'attività formativa siano sprovvisti di elementi conoscitivi rispetto al contenuto trattato.

A seconda delle diverse fasi e dei differenti contenuti, la lezione può assumere la forma di una lezione frontale o una modalità di insegnamento più interattiva, esercitazioni, all'interno delle quali il docente ed i tutors agiscono da facilitatori del confronto e delle discussioni con e tra i partecipanti.

Modalità di verifica e di valutazione e criteri di attribuzione del voto finale (max 4000 caratteri):

- Prova orale in due fasi: 1) risposta scritta a tre domande 2) risposta orale ad una o due domande (a seconda del valore dello scritto)
- Valutazione dell'esercitazione e delle fasi della prova orale.

Altre informazioni (max 4000 caratteri):

Modalità di erogazione: tradizionale

Lingua di insegnamento: italiano

BUILDING PRODUCTION PROCESSES AND METHODS

Learning outcomes (max 4000 caratteri):

Course topics focus on tools and procedures which can improve the final quality of building process. In order to reach this outcome, a consistent part of the course is aimed at analysing project management techniques and at their implementing in the building process.

Prerequisites (max 4000 caratteri):

Basic knowledge of design and technical architecture.

Course contents (max 4000 caratteri):

LESSONS: Rules and regulations about public procurements and quality, project management history and techniques, detailed technological analysis of the project in order to define all the construction phases.

PRACTICES: Project decomposition (WBS), planning of all the tasks, analysis of costs, roles, resources and requirements. Project scheduling.

Readings/Bibliography (max 4000 caratteri):

Lecture notes and bibliography downloadable from the website.

-Project management- principi, metodi e applicazioni per il settore delle opere civili, Guido Cappaldo e Antonello Volpe authors, McGraw-Hill edition.

Teaching methods (max 4000 caratteri):

Lessons and practices are the first tools in order to transfer concepts, informations and interpretative schemes. Frontal lessons are aimed at acquiring basic knowledge through learning based on models. These are in general tools suggested when all the attendees have no elements about the contents treated.

On the basis of the specific phase and topic, the lesson can be frontal, interactive or tutorial in order to stimulate discussion and debate among all the attendees (professor, tutors and students).

Assessment methods (max 4000 caratteri):

- Oral test in two phases: 1) written answers to three questions 2) oral answers to one/two questions
- Assessment practice and oral test.

Further information (max 4000 caratteri):