

Scheda per il coordinamento dei corsi

Dati sull'attività formativa

Titolo del corso: Processi e metodi della produzione edilizia

Corso di studio: Scienze dell'Architettura

Settore scientifico-disciplinare: ICAR/11

Semestre: 1 **Crediti:** 5

Dati sul docente

Docente titolare: QUAQUERO EMANUELA

Se a ruolo nell'Univ. di Cagliari

Dipartimento e Facoltà: Facoltà di Architettura

Settore scientifico-disciplinare: ICAR/11

Fascia: SELEZIONARE a tempo SELEZIONARE

Se docente esterno:

Qualifica professionale: Assegnista

Modalità di copertura del corso: contratto

Da quale A.A. svolge questo corso: 2010-11

Ufficio: 0706755805

E-mail: equaquero@unica.it

Orario di ricevimento studenti: giovedì e venerdì ore 11-13

Elenco altri compiti didattici nell'a.a. 2010-2011:

Dati sulla progettazione

Obiettivi di apprendimento

Obiettivi generali (max 500 caratteri): Il Corso , coerentemente a quanto previsto dall'offerta formativa, si propone di fornire "...una conoscenza di base finalizzata all'acquisizione degli elementi fondativi della disciplina..." con l'obiettivo di indirizzare, in prima istanza, ai passaggi procedurali, normativi e soprattutto legislativi che sottendono il processo edilizio; successivamente introdurre il concetto di Project Management, in particolare nel settore delle costruzioni.

Conoscenze (sapere)¹ (max 300 caratteri): Il percorso conoscitivo si incentra sulla descrizione della figura del Project Manager- le cui competenze, non esclusive del settore delle costruzioni, assumono spesso una valenza interfunzionale attraverso conoscenze tecniche, economiche e legali tali da gestire il ciclo di vita di una commessa.

Capacità (saper fare)²: (max 300 caratteri): Capacità di gestione delle fasi di pianificazione, programmazione e controllo del processo edilizio e di quelle successive di coordinamento, direzione e controllo del progetto, garantito all'origine da un opportuno piano di lavoro.

Comportamenti (saper essere)³ (max 300 caratteri): sensibilità alla responsabilità sociale delle organizzazioni, consapevolezza dei rischi delle tecnologie, sensibilità alle problematiche della sicurezza.

Eventuali requisiti per l'ammissione al sostenimento della verifica finale (propedeuticità):

Esami sostenuti:

Architettura tecnica 1

Modalità di verifica e di valutazione e criteri di attribuzione del voto finale: • 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.

Numero di ore complessive per

Lezioni frontali: 40 Esercitazioni: 22,5 Laboratorio: Seminari: all'interno delle esercitazioni: ____

¹ Conoscenze acquisite al termine del corso in termini di conoscenze di base, caratterizzanti, affini o integrative, finalizzate all'inserimento nel mondo del lavoro, ecc.

² Capacità professionali, di apprendimento continuo, trasversali (comunicative, relazionali, decisionali, di organizzazione).

³ Ad esempio: deontologia, sensibilità alla responsabilità sociale delle organizzazioni, consapevolezza dei rischi delle tecnologie, sensibilità alle problematiche della sicurezza e della privacy, ecc.

Pagina Web aggiornata a cura del docente:

Programma (max 1500 caratteri):

A- PIANIFICAZIONE e COMUNICAZIONE

A0 - La complessità del processo edilizio

A1 - Il Project Management nella fase decisionale

B- AGGIORNAMENTO TECNOLOGICO

B1 - L'involucro

ANALISI TIPOLOGICA E FUNZIONALE MODELLI FUNZIONALI

INVOLUCRI ECOCOMPATIBILI

C- AGGIORNAMENTO NORMATIVO

C1 - IL PROGETTO SEMPLICE (TRADIZIONALE)

C2 - IL PROGETTO COMPLESSO (INDUSTRIALIZZATO)

C3 LA NUOVA NORMATIVA NELLA FASE DECISIONALE E PROGETTUALE

C4 VALIDAZIONE, APPALTO E CONTROLLO TECNICO

C5 LA COPERTURA ASSICURATIVA NEL PROCESSO EDILIZIO

C6 LA QUALITÀ DESCRITTA DALLE NORME ISO 2000

EVOLUZIONE STORICA DELLA QUALITÀ NEL PROCESSO PRODUTTIVO

LE NORME ISO 9000:2000

IL LIVELLO DELLA QUALITÀ NELL'INDUSTRIA DELLE COSTRUZIONI

CONDIZIONI PER L'INSERIMENTO DEL SISTEMA QUALITÀ NELL'INDUSTRIA DELLE COSTRUZIONI

LA QUALITÀ AMBIENTALE E LA QUALITÀ TECNOLOGICA E LA QUALITÀ FUNZIONALE SPAZIALE

I DOCUMENTI DEL SISTEMA QUALITÀ

II CONTROLLO DELLA PROGETTAZIONE EDILIZIA

LA RESPONSABILITÀ NELLA PROGETTAZIONE

Materiale didattico:

•Dispense e bibliografia scaricabili dal sito