



Università degli Studi di Ferrara

Unità Orientamento e Tutorato

RAPPORTO DI MONITORAGGIO ATTIVITÀ DI TUTORATO A.A. 2010-2011

FACOLTÀ: INGEGNERIA

CORSO DI STUDIO: INGEGNERIA CIVILE

TITOLO DEL PROGETTO: Esercitazioni per l'insegnamento di "Progettazione degli elementi costruttivi"

REFERENTE: Prof. Ing. Maurizio Biolcati Rinaldi

DESCRIZIONE DI CIÒ CHE E' EMERSO TRAMITE IL MONITORAGGIO DEL PROGETTO:

Il progetto prevedeva:

1. l'insegnamento dei comandi fondamentali del programma "Autocad" per usarlo nel corso;
2. apprendimento dell'evoluzione del Social Housing in Italia e delle caratteristiche spaziali e funzionali di tali interventi sul territorio;
3. sviluppo e approfondimento di dettagli costruttivi delle esperienze esaminate di Social Housing.

Il monitoraggio ha messo in evidenza la necessità:

1. di istituire all'interno del Corso di Studi un percorso formativo sull'uso del programma "autocad" di grafica computerizzata, la cui conoscenza e padronanza viene anche richiesta per altri insegnamenti;
2. di chiedere ai docenti dell'insegnamento di "Disegno" (collocato nel primo anno del Corso di Studi) di farsi carico di tale formazione.

DESCRIZIONE DETTAGLIATA DEI RISULTATI OTTENUTI RISPETTO AGLI OBIETTIVI PREFISSATI:

I partecipanti all'insegnamento di "Progettazione degli elementi costruttivi" che non avevano padronanza del programma di computer graphic, hanno seguito alcuni 5 incontri per un totale di 10 ore all'interno del Laboratorio di Informatica, tenuti dal tutor del corso, ing. Giulia Banzato, coadiuvata da altri giovani ingegneri che frequentano il Corso di Laurea Specialistica e che sono laureandi del docente del corso.

Tale attività è stata sviluppata al di fuori dell'orario delle lezioni.

Il risultato finale è stato molto positivo e tutti i ragazzi hanno potuto svolgere la parte grafica delle esercitazioni senza ostacoli.

I partecipanti all'insegnamento di "Progettazione degli elementi costruttivi" hanno potuto conoscere soluzioni spaziali e distributive, formali e tecnologiche dei progetti di Social Housing che si sono segnalati nei recenti concorsi di progettazione.

Durante il corso gli studenti hanno dovuto redigere un progetto inerente allo studio delle



Università degli Studi di Ferrara

Unità Orientamento e Tutorato

disposizioni funzionali tramite il confronto di due progetti di social housing esistenti e la ricerca delle tecnologie edilizie atte a definire l'involucro edilizio arrivando alla definizione dei particolari costruttivi.

DESCRIZIONE DETTAGLIATA DEI RISULTATI NON OTTENUTI CON RELATIVE CAUSE:

Lo studio dei progetti di Social Housing non ha potuto approfondire le implicazioni urbanistiche degli interventi, a causa della breve durata dell'insegnamento (6 crediti).

DESCRIZIONE SINTETICA DELLE POSSIBILITÀ DI MIGLIORAMENTO E DI ULTERIORI SVILUPPI:

L'insegnamento di "Progettazione degli elementi costruttivi" si fa carico sia dell'approfondimento delle tematiche relative agli elementi costruttivi in edilizia (murature, solai, coperture, ecc.) che non vengono trattate in nessun altro corso e sono complementari ai corsi del raggruppamento di "Scienza e di Tecnica delle costruzioni" (i contenuti del programma sono stati concordati col prof. Antonio Tralli, ordinario di Scienza delle costruzioni), sia della progettazione degli elementi fondamentali della progettazione spaziale, funzionale, tecnologica, ecc.

I previsti sei crediti per l'insegnamento di "Progettazione degli elementi costruttivi" risultano limitanti un corretto sviluppo delle tematiche.

DATA:

10.02.2012

FIRMA DEL RESPONSABILE DEL PROGETTO:

Maurizio Bilcetti-Nuschi