



Università degli Studi di Ferrara

Unità Orientamento e Tutorato

RAPPORTO DI MONITORAGGIO ATTIVITÀ DI TUTORATO A.A. 2011-2012

FACOLTÀ: INGEGNERIA

CORSO DI STUDIO: INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE

TITOLO DEL PROGETTO: ANALISI MEDIANTE MATLAB

REFERENTE: Michele MIRANDA

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

Grazie all'attività di tutorato e' emerso un sicuro apprezzamento da parte dei partecipanti per l'aiuto che l'implementazione mediante MATLAB fornisce per meglio comprendere e visualizzare i concetti trattati durante il corso teorico. Quest'anno inoltre si e' provveduto sperimentata una nuova attività consistente nel fornire dei progettini agli studenti; con questi progettini si e' inteso aumentare la partecipazione al tutorato e cercare di migliorare l'apprendimento. Tale attività pare aver dato i suoi frutti; la partecipazione ai progettini ha avuto un discreto successo e il lavoro svolto ha avuto delle ricadute positive sulla valutazione e sullo svolgimento degli esami.

DESCRIZIONE DETTAGLIATA DEI RISULTATI OTTENUTI RISPETTO AGLI OBIETTIVI PREFISSATI:

Il tutorato si e' svolto come lezione frontale e implementazione dei concetti appresi tramite software MATLAB. Ogni argomento veniva presentato prima da una spiegazione alla lavagna per richiamare i concetti fondamentali visti a lezione e gli strumenti matematici utilizzati, poi dalla descrizione del codice MATLAB associato, lasciando a ciascun studente poi il compito di implementarlo per verificare la corretta comprensione. Gli studenti erano invitati a fare domande sull'argomento, sulla scrittura e su particolari funzioni del codice e, interrogati in modo specifico per verificare la corretta comprensione delle spiegazioni. A fine lezione e' stato inviato un report in pdf con la parte di codici scritti insieme compilati e commentati, in modo da fornire un riassunto visivo della lezione, che integrava la dispensa di laboratorio. Inoltre, in tre occasioni ed a conclusione di vari macro-argomenti, si e' provveduto a fornire un certo numero di progettini da svolgere a cura degli studenti; tali progetti venivano consegnati alla fine della lezione e valutati in funzione dell'esame finale.

DESCRIZIONE DETTAGLIATA DEI RISULTATI NON OTTENUTI CON RELATIVE CAUSE:



Università degli Studi di Ferrara

Unità Orientamento e Tutorato

DESCRIZIONE SINTETICA DELLE POSSIBILITÀ DI MIGLIORAMENTO E DI ULTERIORI SVILUPPI:

DATA:

15/5/2013

FIRMA DEL RESPONSABILE DEL PROGETTO:

Niccolò Throudo