



Università degli Studi di Ferrara

Unità Orientamento e Tutorato

RAPPORTO DI MONITORAGGIO ATTIVITÀ DI TUTORATO A.A. 2012-2013

DIPARTIMENTO: INGEGNERIA

CORSO DI STUDIO: INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE

TITOLO DEL PROGETTO: ELEMENTI DI MATLAB PER L'ANALISI IN PIU' VARIABILI

REFERENTE: MICHELE MIRANDA

DESCRIZIONE DI CIÒ CHE È 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. Il tutorato si e' concluso con una lezione dedicata allo svolgimento di un progetto didattico: tale attività ha consistito in un incontro nel quale sono stati proposti vari progetti, di difficoltà differenziate, che nel loro svolgimento implicavano l'utilizzo di vari argomenti trattati durante le lezioni frontali. 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, come ultimo incontro, si e' provveduto a fornire un certo numero di progettini da svolgere a cura degli studenti; tali progetti sono stati 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:

17 gennaio 2014

FIRMA DEL RESPONSABILE DEL PROGETTO:

Nichèle Sturzo