



# Università degli Studi di Ferrara

*Ripartizione Servizi agli Studenti  
Unità Orientamento, Promozione e Tutorato*

## **RAPPORTO DI MONITORAGGIO SULL'ATTIVITÀ DI TUTORATO 2009/10**

**FACOLTÀ DI INGEGNERIA**

**CORSO DI LAUREA: Laurea in Ingegneria Civile ed Ambientale (Classe 8)**

**TITOLO DEL PROGETTO: ATTIVITÀ DI LABORATORIO NEL CORSO DI GEOTECNICA**

**RESPONSABILE: Prof. Ing. Vincenzo Fioravante**

### **DESCRIZIONE SINTETICA DEGLI OBIETTIVI DICHIARATI NEL PIANO DI TUTORATO:**

Il corso di Geotecnica, corso caratterizzante per tutti i curricula del terzo anno del Corso di Laurea di Ingegneria Civile e Ambientale, ha lo scopo di fornire agli studenti le conoscenze di base di meccanica delle terre.

Il progetto proposto ha permesso agli studenti di beneficiare di esercitazioni individuali integrative alle ore di lezione in aula: le esercitazioni sono state svolte in laboratorio con la supervisione e assistenza del tutore.

Gli obiettivi dichiarati nel piano di tutorato sono:

- fornire un'attività didattica integrativa nell'ambito del tutorato mirata a sviluppare una proficua frequenza del corso da parte degli studenti
- rendere più veloce e semplice la preparazione dell'esame finale che può quindi essere sostenuto alla fine delle lezioni tramite l'approfondimento e l'esecuzione individuale delle prove di laboratorio, che costituiscono una parte considerevole del programma del corso,
- ridurre il numero degli studenti fuori corso, in quanto la possibilità di fruire delle esercitazioni di laboratorio è concordata con lo studente tenendo quindi conto delle necessità ed esigenze personali
- raggiungere una consapevole partecipazione all'attività formativa

### **DESCRIZIONE DI CIÒ CHE E' EMERSO TRAMITE I CRITERI DI CONTROLLO:**

Gli studenti hanno frequentato assiduamente e in gran numero le esercitazioni di laboratorio, manifestando un notevole interesse e coinvolgimento nell'esecuzione delle prove.

Essi hanno infatti avuto la possibilità di avere chiarimenti immediati sulle modalità di esecuzione delle principali prove di laboratorio ma soprattutto di visionare e maneggiare le apparecchiature di prova, di seguire nei minimi dettagli tutte le fasi delle prove e di interpretarne i risultati.

### **DESCRIZIONE DETTAGLIATA DEI RISULTATI OTTENUTI RISPETTO AGLI OBIETTIVI:**

1) ottenere una proficua frequenza del corso associata ad una più consapevole partecipazione all'attività formativa sono due obiettivi che tramite l'attività di tutorato sono stati raggiunti.

2) gli studenti hanno manifestato notevole interesse nella diretta conoscenza delle apparecchiature di prova e nei sistemi di misura di alcune grandezze ingegneristiche.

Inoltre hanno mostrato interesse nei riguardi dell'applicazione di alcune teorie spiegate a lezione.

3) molti studenti hanno avuto un maggiore rendimento nel superare l'esame, avendo approfondito, almeno, gli argomenti riguardanti le prove di laboratorio, fondamentali per una disciplina come la geotecnica che si basa su aspetti sperimentali.



# Università degli Studi di Ferrara

*Ripartizione Servizi agli Studenti*

*Unità Orientamento, Promozione e Tutorato*

## DESCRIZIONE DETTAGLIATA DEI RISULTATI NON OTTENUTI CON RELATIVE CAUSE:

Purtroppo alcuni studenti non hanno compreso l'effettivo ruolo del tutorato. Piuttosto che un aiuto nell'apprendimento e nel chiarire i dubbi che ne conseguono, è stato a volte inteso come un sostitutivo dello studio individuale. Questo potrebbe essere causato da una possibile mancanza di metodo oppure di stimolo allo studio delle materie ingegneristiche.

## DESCRIZIONE SINTETICA DELLE POSSIBILITÀ DI MIGLIORAMENTO E DI ULTERIORI SVILUPPI:

Visti i risultati ottenuti, sarebbe auspicabile che questo tipo di attività di supporto possa continuare ad affiancare la preparazione degli studenti nel corso dei prossimi anni accademici.

DATA:

FIRMA DEL RESPONSABILE DEL PROGETTO:  
Vincenzo Fioravante