



Università degli Studi di Ferrara

Unità Orientamento e Tutorato

RAPPORTO DI MONITORAGGIO ATTIVITÀ DI TUTORATO A.A. 2014-2015

DIPARTIMENTO: **Ingegneria**

CORSO DI STUDIO: **L Ingegneria Meccanica**

TITOLO DEL PROGETTO:

Assistenza alle esercitazioni di "Meccanica Applicata alle Macchine (moduli A e B)"

REFERENTE: **Prof. Giorgio Dalpiaz**

(Anche il **Prof. Raffaele Di Gregorio** partecipa al progetto come titolare del modulo A)

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

L'attività di tutorato è stata svolta a supporto del corso di Meccanica applicata alle macchine (II anno, 12 CFU) tenutosi nel secondo semestre didattico 2014-15. Le ore di tutorato assegnate al progetto ed effettivamente svolte da due tutori sono state complessivamente 60 (negli anni è progressivamente diminuita la disponibilità delle ore di tutorato assegnate).

L'attività di tutorato ha permesso di fornire un continuo supporto agli studenti durante le lezioni e la preparazione all'esame. E' stato possibile risolvere i dubbi degli studenti riguardanti sia la prima parte del corso (principalmente esercizi di analisi cinematica e cinetostatica), sia la seconda parte, dedicata alla progettazione funzionale dei sistemi meccanici ed alle relative applicazioni numeriche.

Il compito principale del tutor è stato quello di assistere gli studenti nella preparazione dell'esame e nell'esecuzione delle esercitazioni grafiche e numeriche, con particolare riferimento all'acquisizione di abilità nella soluzione di esercizi di analisi cinematica ed analisi cinetostatica di meccanismi piani, che è risultata particolarmente problematica per studenti con lacune preesistenti.

Ai fini del monitoraggio, i risultati ottenuti possono essere sintetizzati come segue:

- il numero di studenti in corso che hanno sostenuto ed hanno superato la prova intermedia è aumentato in termini assoluti, mantenendosi soddisfacentemente elevata la percentuale di studenti che hanno superato la prova rispetto a quanti l'hanno sostenuta (superiore al 50%);
- il numero di studenti in corso che ha sostenuto con successo l'esame finale ha visto un incremento rispetto all'A.A. precedente;
- molti studenti ritardatari degli AA.AA. precedenti hanno superato l'esame;
- la maggior parte degli studenti affrontano e superano l'esame già nella sessione estiva immediatamente successiva al ciclo in cui è tenuto il corso.

Il servizio di tutorato è stato utilizzato con profitto da molti studenti in maniera assidua. E' stato riscontrato un buon interesse da parte degli studenti, evidenziato dalla notevole richiesta di chiarimenti e supporto. Gli studenti hanno mostrato comprensione delle spiegazioni e forte soddisfazione per il servizio.



Università degli Studi di Ferrara

Unità Orientamento e Tutorato

DESCRIZIONE DETTAGLIATA DEI RISULTATI OTTENUTI RISPETTO AGLI OBIETTIVI PREFISSATI:

In relazione agli obiettivi prefissati si evidenzia quanto segue.

(1) Ridurre il numero di fuori corso: questo obiettivo è stato ottenuto.

(2) Ridurre le difficoltà che gli studenti incontrano durante lo svolgimento di esercizi e/o esercitazioni: quanto indicato al punto precedente rileva che l'obiettivo è stato raggiunto, con particolare riferimento al livello di abilità raggiunto dagli studenti nella soluzione di esercizi di analisi cinematica ed analisi cinetostatica di meccanismi piani.

(3) Fornire assistenza agli studenti sia durante il corso sia, successivamente, in prossimità degli appelli: è stato pienamente raggiunto l'obiettivo di fornire un'assistenza costante e personalizzata sia durante il corso sia, successivamente, in prossimità degli appelli.

DESCRIZIONE DETTAGLIATA DEI RISULTATI NON OTTENUTI CON RELATIVE CAUSE:

Nessuno.

DESCRIZIONE SINTETICA DELLE POSSIBILITÀ DI MIGLIORAMENTO E DI ULTERIORI SVILUPPI:

Il servizio ha consolidato un ottimo livello qualitativo con un'indubbia efficacia nei riguardi del raggiungimento degli obiettivi prefissati. Per questo motivo sarebbe utile, se possibile, incrementare nuovamente, come in AA.AA. passati, il numero di ore assegnate al progetto, portandole almeno ad 80.

Inoltre, è opportuno continuare ad informare adeguatamente gli studenti sia della presenza del servizio sia delle modalità di fruizione dello stesso per poter mantenere elevato il numero di studenti che ne fruiscono in modo assiduo e, di conseguenza, il numero di studenti che ne trae vantaggio.

DATA:
31/01/2016

FIRMA DEL RESPONSABILE DEL PROGETTO:



Università degli Studi di Ferrara

Unità Orientamento e Tutorato