



# Università degli Studi di Ferrara

*Unità Orientamento e Tutorato*

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

DIPARTIMENTO: INGEGNERIA

CORSO DI STUDIO: INGEGNERIA MECCANICA

TITOLO DEL PROGETTO: Assistenza allo svolgimento delle esercitazioni in laboratorio per il Corso di METALLURGIA I (Analisi microstrutturali su leghe metalliche)

REFERENTE: Prof. Gian Luca Garagnani

### DESCRIZIONE DI CIÒ CHE È EMERSO TRAMITE IL MONITORAGGIO DEL PROGETTO:

Il monitoraggio ed i questionari sulla valutazione del servizio di tutorato hanno permesso di accertare:

- 1) la utilità e la qualità dell'attività svolta durante il tutorato. Il tutorato contribuisce a creare un maggiore interesse degli studenti verso il corso e verso le problematiche metallurgiche in esso trattate. Questo risultato viene confermato dal fatto che un elevato numero di studenti sceglie nell'anno successivo (3° anno di corso) l'insegnamento opzionale "Metodologie metallurgiche e metallografiche", tenuto dal Prof. Merlin, che viene svolto in larga parte come attività di laboratorio.
- 2) Una buona organizzazione: gli studenti sono stati suddivisi in gruppi.
- 3) Grande disponibilità dei due Tutors
- 4) Ottima preparazione e competenze dei due Tutors
- 5) Limitati spazi all'interno dei laboratori.
- 6) Necessità di aumentare le ore a disposizione.
- 7) Valutazione molto positiva sul servizio di tutorato.

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

L'attività di tutorato ha permesso di raggiungere tutti gli obiettivi prefissati.

Sono stati ripresi e trattati in maniera approfondita alcuni argomenti e nozioni propedeutiche riguardanti i diagrammi di stato e le prove meccaniche.

Si è riscontrato un buon livello di apprendimento delle tematiche metallurgiche e delle conoscenze sulla scienza dei metalli da parte degli studenti.

All'esame orale è stata raggiunta una votazione finale generalmente buona, così come elevato è stato il numero degli studenti che hanno superato l'esame, con ottimi risultati, soprattutto nei primi due appelli fissati poco dopo la fine dei corsi.



# Università degli Studi di Ferrara

*Unità Orientamento e Tutorato*

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

Tutti gli obiettivi sono stati pienamente raggiunti.

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

- Le possibilità di miglioramento potrebbero consistere in esercitazioni metallografiche pratiche degli studenti in laboratorio, svolte a gruppi, in modo completamente autonomo, affrontando anche casi pratici di riconoscimento delle microstrutture.
- Alcuni studenti hanno evidenziato la carenza degli spazi nei laboratori.
- Alcuni studenti hanno richiesto di dedicare un maggior numero di ore alle attività di tutorato.

DATA:

27/01/2016

FIRMA DEL RESPONSABILE DEL PROGETTO: