



Università degli Studi di Cagliari - Facoltà di Ingegneria e Architettura

## CORSO DI STUDIO IN INGEGNERIA MECCANICA

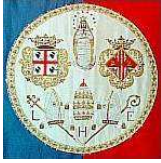
c/o Dipartimento di Ingegneria Meccanica, Chimica e dei Materiali – Via Marengo 2, 09123 Cagliari – Italy  
Tel.: +39-070675-5747 -5055 Fax:+39-070675-5717 -5067

### **VALUTAZIONE DEGLI ESITI DEI TIROCINI FORMATIVI**

Il regolamento del Corso di Studi in Ingegneria Meccanica prevede che al termine del tirocinio formativo i tirocinanti e le aziende ospitanti compilino un questionario di valutazione sugli esiti del tirocinio. I moduli utilizzati per la valutazione dei tirocini sono riportati in allegato.

IL presente documento costituisce il rapporto relativo alla prima analisi dei dati raccolti attraverso i questionari di valutazione.

Attualmente, sono disponibili 9 questionari di valutazione compilati dagli studenti (7 del corso di laurea e 2 del corso di laurea magistrale) e 6 questionari di valutazione compilati dalle aziende (4 del corso di laurea e 2 del corso di laurea magistrale). La ridotta numerosità dei questionari raccolti ed esaminati non consente ancora di trarre informazioni sufficientemente rappresentative degli esiti dei tirocini. Tuttavia, dall'esame dei questionari raccolti finora emerge un ottimo grado di soddisfazione globale da parte sia dei tirocinanti che delle aziende, nonché un adeguato livello di preparazione degli studenti, a meno di conoscenze relative alla specifica realtà operativa dell'azienda (fra cui si segnalano quelle relative al disegno assistito, alle saldature ed alle lavorazioni di carpenteria metallica).



## **Valutazione del tirocinio da parte degli studenti**

### **Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica**

#### **1) Quali conoscenze acquisite durante il Corso di Studi sono state più utili per affrontare il tirocinio?**

Fra le conoscenze acquisite più utili per affrontare il tirocinio gli studenti citano soprattutto quelle relative ai corsi più caratterizzanti del Corso di Studi, quali Sistemi Energetici, Macchine a Fluido, Impianti Meccanici, Costruzioni di Macchine, Disegno.

#### **2) Quali conoscenze sarebbe invece stato utile avere dal Corso di Studi per affrontare meglio il tirocinio?**

Fra queste conoscenze vengono menzionati settori piuttosto diversi (probabilmente da mettere in relazione al settore di attività dell'azienda), fra cui in particolare il disegno assistito al calcolatore, le lavorazioni meccaniche, la chimica e l'informatica. Diversi studenti ritengono tuttavia che non sarebbe stata utile nessuna altra conoscenza specifica.

#### **3) Ritieni che il tirocinio sia stato utile alla tua preparazione?**

Tutti gli studenti dichiarano che il tirocinio ha contribuito utilmente alla propria formazione.

#### **4) Ti ritieni soddisfatto delle mansioni svolte o avresti voluto svolgere compiti differenti da che ti sono stati assegnati?**

Tutti gli studenti si dichiarano soddisfatti delle mansioni loro assegnate.

#### **5) Che tipo di competenze pensi di aver acquisito nel corso dell'esperienza di tirocinio?**

Fra queste conoscenze vengono menzionati aspetti specifici e strettamente inerenti al settore di attività dell'azienda (come per esempio alcuni software applicativi), ma anche competenze più generali relative all'organizzazione del lavoro, al problem solving ed alla ricerca di dati.

#### **6) Pensi che le competenze acquisite durante il tirocinio possano essere utili per la tua futura carriera universitaria/lavorativa?**

Tutti gli studenti ritengono che l'esperienza potrà senz'altro risultare loro utile.

#### **7) Sei soddisfatto del supporto ricevuto dall'azienda ospitante?**

La maggior parte degli studenti si dichiara soddisfatta del supporto fornito dall'azienda mentre solo in un caso il tirocinante non ha espresso completa soddisfazione.

#### **8) Consigliaresti l'azienda ospitante a un tuo collega per lo svolgimento di un tirocinio?**

Tutti gli consiglieranno l'azienda per lo svolgimento di un tirocinio.

#### **9) Quali sono stati gli aspetti negativi del tirocinio svolto?**

La maggior parte dei tirocinanti non evidenzia la presenza di particolari aspetti negativi. Alcuni citano la mancanza del servizio mensa e un tirocinante lamenta di essere stato poco seguito.

#### **10) Grado di soddisfazione complessivo**

L'86% degli studenti evidenzia un grado di soddisfazione ottimo e il 14% un grado buono.



## **Valutazione del tirocinio da parte degli studenti**

### **Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica**

**1) Quali conoscenze acquisite durante il Corso di Studi sono state più utili per affrontare il tirocinio?**

Fra le conoscenze acquisite più utili per affrontare il tirocinio gli studenti citano quelle relative ai corsi dell'area della progettazione meccanica ed alla gestione degli impianti.

**2) Quali conoscenze sarebbe invece stato utile avere dal Corso di Studi per affrontare meglio il tirocinio?**

Fra queste conoscenze vengono menzionati i settori delle saldature e delle costruzioni di elementi metallici.

**3) Ritieni che il tirocinio sia stato utile alla tua preparazione?**

Tutti gli studenti dichiarano che il tirocinio è stato utile per la propria formazione.

**4) Ti ritieni soddisfatto delle mansioni svolte o avresti voluto svolgere compiti differenti da che ti sono stati assegnati?**

Tutti gli studenti si dichiarano soddisfatti delle mansioni svolte.

**5) Che tipo di competenze pensi di aver acquisito nel corso dell'esperienza di tirocinio?**

Fra queste conoscenze viene menzionata la conoscenza della realtà operativa delle aziende e alcuni aspetti specifici e strettamente inerenti al settore di attività dell'azienda (come le costruzioni metalliche).

**6) Pensi che le competenze acquisite durante il tirocinio possano essere utili per la tua futura carriera universitaria/lavorativa?**

Tutti gli studenti ritengono che l'esperienza potrà senz'altro risultare loro utile.

**7) Sei soddisfatto del supporto ricevuto dall'azienda ospitante?**

Tutti gli studenti si dichiarano soddisfatti del supporto fornito dall'azienda.

**8) Consigliaresti l'azienda ospitante a un tuo collega per lo svolgimento di un tirocinio?**

Un tirocinante consiglierebbe l'azienda per lo svolgimento di un tirocinio mentre l'altro no.

**9) Quali sono stati gli aspetti negativi del tirocinio svolto?**

L'aspetto negativo segnalato è la diversità fra la pratica industriale e la realtà accademica.

**10) Grado di soddisfazione complessivo**

Tutti gli studenti evidenziano un grado di soddisfazione ottimo.



## **Valutazione del tirocinio da parte delle aziende**

### **Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica**

**1) Ritiene la preparazione del tirocinante adeguata per lo svolgimento del compito assegnatogli durante il tirocinio?**

Le aziende ritengono generalmente adeguata la preparazione dei tirocinanti, a meno di aspetti strettamente inerenti il processo industriale dell'azienda.

**2) Quali conoscenze sarebbe stato invece utile che il tirocinante avesse avuto per affrontare meglio il tirocinio?**

Non tutti segnalano conoscenze specifiche e quelle segnalate sono di stretta attinenza della specifica realtà aziendale (conoscenze di biochimica e su lavorazioni e normative di carpenteria).

**3) Quali competenze non in possesso dell'azienda sono state introdotte dal tirocinante?**

Non tutti segnalano competenze specifiche e quelle segnalate sono di stretta attinenza della specifica realtà aziendale (valutazione dispersioni termiche e approfondimenti normativi).

**4) Ritiene la preparazione del tirocinante adeguata per inserirsi bene nel mondo del lavoro?**

Tutte le aziende ritengono adeguata la preparazione dei tirocinanti.

**5) Quali nuove competenze pensa di aver fornito allo studente nel corso del tirocinio?**

Fra le competenze segnalate vengono menzionati gli aspetti legati alla organizzazione e gestione dei progetti in ambito aziendale nonché alcune specifiche conoscenze legate alla realtà operativa dell'azienda (processi biologici, impianti frigoriferi, etc.).

**6) E' soddisfatto dell'apporto di lavoro ricevuto dal tirocinante?**

Tutte le aziende si ritengono soddisfatte dell'apporto fornito dai tirocinanti.

**7) Assumerebbe in futuro il tirocinante?**

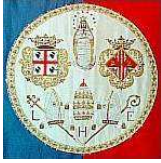
Tutte le aziende dichiarano che, verificandosi l'eventualità, assumerebbero il tirocinante.

**8) Quali sono stati gli aspetti negativi rilevati durante il tirocinio?**

Non si segnalano aspetti negativi a parte il fatto che una azienda avrebbe desiderato estendere il periodo di tirocinio.

**9) Grado di soddisfazione complessivo**

Tutte le aziende evidenziano un grado di soddisfazione ottimo.



## **Valutazione del tirocinio da parte delle aziende**

### **Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Meccanica**

**1) Ritiene la preparazione del tirocinante adeguata per lo svolgimento del compito assegnatogli durante il tirocinio?**

Le aziende ritengono adeguata la preparazione dei tirocinanti.

**2) Quali conoscenze sarebbe stato invece utile che il tirocinante avesse avuto per affrontare meglio il tirocinio?**

Non tutti segnalano conoscenze specifiche e quelle segnalate sono di stretta attinenza della specifica realtà aziendale (realizzazione elementi prefabbricati).

**3) Quali competenze non in possesso dell'azienda sono state introdotte dal tirocinante?**

Non tutti segnalano competenze specifiche e quelle segnalate sono di stretta attinenza della specifica realtà aziendale (saldatura su alluminio).

**4) Ritiene la preparazione del tirocinante adeguata per inserirsi bene nel mondo del lavoro?**

Tutte le aziende ritengono adeguata la preparazione dei tirocinanti.

**5) Quali nuove competenze pensa di aver fornito allo studente nel corso del tirocinio?**

Fra le competenze segnalate vengono menzionati gli aspetti legati alla organizzazione del lavoro e delle commesse industriali.

**6) E' soddisfatto dell'apporto di lavoro ricevuto dal tirocinante?**

Tutte le aziende si ritengono soddisfatte dell'apporto fornito dai tirocinanti.

**7) Assumerebbe in futuro il tirocinante?**

Tutte le aziende dichiarano che, verificandosi l'eventualità, l'assunzione del tirocinante verrebbe valutata con attenzione.

**8) Quali sono stati gli aspetti negativi rilevati durante il tirocinio?**

Non si segnalano aspetti negativi a parte la mancata conoscenza di alcuni aspetti legati alla specifica realtà aziendale.

**9) Grado di soddisfazione complessivo**

Tutte le aziende evidenziano un grado di soddisfazione ottimo.