UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE

CORSO DI LAUREA IN INGEGNERIA MECCANICA

Segreteria Didattica:
Via Venezia 1
35131 Padova

tel. +39 049 827 6781 – 7477
fax +39 049 8276785
didattica@dii.unipd.it
www.dii.unipd.it

Sede amministrativa:
via Gradenigo 6/a
35131 Padova

CF 80006480281
P.IVA 00742430283

Al Responsabile del Personale

Al Responsabile delle Relazioni
con Enti di formazione

Padova,
.

OGGETTO: Tirocinio formativo obbligatorio per studenti di Ingegneria Meccanica

Gentili Signori,

nell'invitare codesta Azienda ad accogliere studenti in tirocinio, desideriamo evidenziare i vantaggi di un'azione comune tra Università e Imprese che potrebbe, di primo acchito, apparire un ulteriore appesantimento dei tanti oneri che già gravano sulle Aziende.

Dopo diversi anni di esperienza in tirocini aziendali, il Corso di Laurea in Ingegneria Meccanica ha deciso di continuare a proporre ai propri studenti questo passaggio come obbligatorio per il Curriculum Industriale ovvero per il percorso formativo triennale specificatamente progettato per gli studenti che al conseguimento della Laurea intendono intraprendere la carriera lavorativa in Azienda.

È stato infatti evidente nell'assoluta maggioranza degli studenti un forte impulso alla maturazione, personale e professionale, derivante da un'esperienza, seppur limitata, presso un'Azienda che operi in settori coerenti con la propria formazione. Riteniamo che studenti più motivati e più focalizzati nei loro interessi facilitino alle Aziende la selezione e l'inserimento, talvolta lungo e problematico, all'interno del mondo del lavoro.

Pensiamo, senza presunzione, che queste esperienze abbiano dato occasione anche alle Aziende di valutare il grado di preparazione degli studenti, il tipo di competenze possedute e la capacità di affrontare problemi complessi, nonché fornito opportunità per far sentire all'Università le aspettative aziendali.

Più specificamente si ritiene che gli studenti al loro 3° anno possano collaborare utilmente all'interno di un'Azienda del settore meccanico e affini nelle seguenti attività:

- sviluppo di nuovi prodotti
- progettazione strutturale, funzionale e dinamica di componenti e sistemi meccanici
- progettazione dei processi produttivi e delle attrezzature di produzione
- conduzione, monitoraggio e controllo della produzione
- valutazione delle opportunità d'innovazione nella produzione
- ricerca applicata al miglioramento dei processi e dei prodotti
- scelta dei materiali per una specifica applicazione
- caratterizzazione e controllo di qualità
- monitoraggio del comportamento in esercizio
- manutenzione degli impianti di produzione
- funzioni tecnico-commerciali

La durata minima è di 225 ore, si suggerisce tuttavia un periodo di tre mesi.

Le Aziende disponibili sono invitate a caricare le proprie proposte di tirocinio nel database del Servizio Stage e Career Service dell'Università (https://www.unipd.it/attivare-stage-e-tirocini, referente per Ingegneria: dott.ssa Monica De Spirito monica.despirito@unipd.it tel. 049827 3395), che rimane a disposizione per eventuali chiarimenti.

Cordiali saluti,

Il Presidente del Corso di Laurea
(Prof. Giovanni Meneghetti)

Il Delegato per i Tirocini
(Prof. Nicola Petrone)