

Università degli studi di Napoli Federico II

Modulo di Offerta di Tirocinio Corso di Laurea in Meccatronica

Corso di laurea
Sezione di abilitazione

Meccatronica
Meccanica ed Efficienza Energetica

Dati dell'offerta di tirocinio

Offerta di tirocinio

Tipologia di tirocinio	Tirocinio Pratico Valutativo
Azienda/Ente	XXX
Settori di attività dell'azienda	XXX
Sede	XXX
Tutor Aziendale	Cognome: Nome: email: telefono:
Tutor Accademico	Cognome: Nome: email: telefono:
Oggetto del tirocinio	Percorso di formazione per tecnico laureato in Tecniche Industriali di Prodotto e di Processo
Obiettivi formativi del tirocinio	Formazione Tecnico esperto di Meccanica ed Efficienza Energetica: Selezionare almeno una delle seguenti opzioni: ☐ Sviluppo delle capacità di applicare le conoscenze teoriche di meccanica, termotecnica, fluidodinamica e scienza dei materiali nella progettazione e gestione di sistemi meccanici ed energetici ☐ Sviluppo delle capacità di analizzare e ottimizzare sistemi meccanici in termini di prestazioni, efficienza energetica, affidabilità e manutenzione ☐ Sviluppo delle competenze per l'uso avanzato ed applicato a casi reali di strumenti di calcolo e software CAD/CAE/CFD per la progettazione, modellazione e simulazione di componenti e impianti ☐ Sviluppo delle competenze per valutare le prestazioni energetiche di impianti e proporre interventi di miglioramento in ottica di risparmio energetico e riduzione delle emissioni ☐ Acquisizione di competenze specialistiche nell'impiego avanzato di software industriali per la simulazione, modellazione e monitoraggio dei processi. ☐ Sviluppo delle competenze nell'esecuzione di prove meccaniche su componenti, con conseguente interpretazione dei risultati. ☐ Sviluppo delle competenze per la progettazione e lo sviluppo di impianti di produzione di energia da fonti rinnovabili ☐ Sviluppo delle capacità di applicare le normative tecniche e di sicurezza relative agli impianti e ai sistemi meccanici ed energetici. ☐ Partecipare a progetti di innovazione tecnologica per l'integrazione di tecnologie a basso impatto ambientale e soluzioni di efficienza energetica. ☐ Sviluppo delle capacità di integrare i principi di sostenibilità e transizione energetica nella gestione di progetti e processi meccanici Eventuali ulteriori obiettivi: ☐ Sviluppare capacità comunicative e relazionali, redigendo report tecnici e interagendo con figure professionali di diversi settori aziendali. ☐ ☐

Attività da svolgere in azienda	Selezionare almeno una delle seguenti opzioni: ☐ Progettazione e disegno tecnico di componenti, sistemi meccanici, impianti tramite software CAD 2D/3D ☐ Analisi delle prestazioni meccaniche ed energetiche di macchine, impianti e sistemi ☐ Attività di diagnostica e manutenzione preventiva su macchine e impianti industriali ☐ Raccolta e analisi di dati di consumo energetico e prestazioni operative ☐ Partecipazione a progetti di revamping o miglioramento di impianti per ridurre l'impatto energetico ☐ Collaborazione a studi di fattibilità per l'adozione di tecnologie più efficienti e sostenibili Eventuali ulteriori attività: ☐ Partecipazione a riunioni tecniche e presentazioni interne ☐ Redazione di relazioni tecniche e report di attività in italiano ☐ Redazione di relazioni tecniche e report di attività in lingua diversa dall'italiano ☐ ☐
Durata	XXX ore totali (pari a XX CFU) [1 CFU deve corrispondere ad almeno 25 ore e a non più di 30 ore]
Modalità di svolgimento	In presenza
Data d'inizio prevista	XXX
Data di fine prevista	XXX
Eventuali conoscenze linguistiche richieste	
Eventuali conoscenze informatiche richieste	
Note (es.: eventuale rimborso spese, eventuali competenza richieste...)	