

Organizzazione

Tutor Universitario:

Ing. Marco Ardolino
Laboratorio RISE – www.rise.it
Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Industriale
Email: marco.ardolino@unibs.it

Tirocinio interno

Candidato:

- Iscritto al corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale
- Buona conoscenza della lingua inglese e del pacchetto Office
- Buone capacità relazionali

Note:

- Impegno previsto: Da concordare in base alle necessità

Contenuti

Titolo:

Digital maturity nelle imprese manifatturiere: analisi dei sistemi informativi e della readiness verso Industry 4.0

Ambito di inserimento

Laboratorio RISE

Lo studente sarà inserito nelle attività di ricerca del Laboratorio RISE dedicate alla trasformazione digitale delle imprese manifatturiere, con particolare riferimento alla maturità dei sistemi informativi aziendali e ai percorsi di adozione delle tecnologie Industry 4.0.

Obiettivi ed attività oggetto del tirocinio

Il tirocinio ha l'obiettivo di analizzare il livello di maturità digitale delle imprese manifatturiere, con particolare attenzione ai sistemi informativi utilizzati a supporto dei processi aziendali (ERP, MES, WMS, APS, CRM, PLM, Business Intelligence). Il lavoro approfondirà il ruolo delle **digital foundation**, intese come insieme di sistemi, dati e capacità di integrazione che costituiscono la base per l'adozione di tecnologie digitali più avanzate, analizzandone anche la relazione con la readiness verso Industry 4.0.

Principali attività:

- analisi strutturata della letteratura scientifica sui modelli di digital maturity e Industry 4.0 readiness;
- mappatura delle dimensioni e degli indicatori utilizzati per valutare la maturità dei sistemi informativi aziendali;
- supporto allo sviluppo di un framework di valutazione della digital foundation delle imprese manifatturiere;
- progettazione e somministrazione di una survey rivolta alle imprese;
- elaborazione e analisi dei dati raccolti e identificazione di differenti profili di maturità digitale.

Obiettivi formativi

Il tirocinio consentirà allo studente di maturare competenze sui processi di trasformazione digitale delle imprese manifatturiere e sui principali sistemi informativi aziendali. Lo studente svilupperà competenze nella ricerca e analisi critica della letteratura scientifica, nella costruzione di framework concettuali e strumenti di rilevazione, nella raccolta e analisi di dati empirici e nell'interpretazione dei risultati. L'attività permetterà inoltre di sviluppare capacità di analisi e sintesi critica, autonomia nell'organizzazione del lavoro e capacità di tradurre evidenze scientifiche in indicazioni utili per le imprese.

01/09/2026