



Elementi di Ingegneria del miglioramento continuo

Destinatari del Corso

Principalmente studenti dei corsi di laurea in Ingegneria del settore dell'Informazione.

La partecipazione al corso ed il superamento delle prove pratiche in itinere consentono di acquisire 3 CFU nella tipologia F.

Si ammetteranno fino ad un massimo di 30 partecipanti, selezionati sulla base del numero di crediti acquisiti.

Obiettivi

L'intervento formativo è finalizzato all'acquisizione di conoscenze e competenze sull'*Ingegneria del miglioramento continuo strutturato*, mediante l'analisi di alcune metodologie applicate nelle moderne multinazionali che operano nei principali settori industriali.

Contenuti

Il corso è mirato all'acquisizione delle principali conoscenze relative alle dinamiche aziendali e alle più moderne metodologie del miglioramento continuo applicate all'interno delle aziende.

Gli approfondimenti verteranno sull'analisi di alcuni dei pilastri fondamentali che costituiscono l'Ente miglioramento continuo strutturato di un'Azienda e i relativi metodi di applicazione.

Struttura del Corso

Parte I.

- a) Cenni sui sistemi produttivi
- b) Analisi dei sistemi di miglioramento continuo
- c) Innovazione tecnologica e sviluppo della produzione

Parte II. *Pianificazione delle attività ed elementi di misurazione aziendale*

- d) Aspetti generali sulla pianificazione delle attività
- e) Cenni di pianificazione e management
- f) Elementi di misurazione aziendale
- g) Misure degli indicatori di performance
- h) Misurazione di una linea produttiva

Parte III. *Structured Improvement*

- Esempi di strumenti di base utilizzati per il miglioramento continuo
- Presentazione del modello SAFI (Seven Areas For Improvement)
- Elementi applicativi del continuous improvement
- Applicazioni

Testo di riferimento

CAVUTI D., (2021) **Elementi di Ingegneria del miglioramento continuo** - Bioritmo Editore.

Durata

Sono previste lezioni frontali ed esercitazioni in aula, per un totale di 30 ore. Durante le lezioni sono previste prova pratiche di valutazione in itinere. Le lezioni si svolgeranno a partire da ottobre 2023, con inizio il 2 ottobre e calendario da stabilire in modo da venire incontro alle esigenze dei partecipanti e compatibilmente con la disponibilità di aule.

Docenti

Le lezioni saranno tenute dall'Ing. Davide Cavuti, *production manager* e *continuous improvement manager* con pluriennale esperienza in aziende di vari settori.

Iscrizione

Gli studenti interessati potranno inviare domanda di iscrizione al Prof. Costanzo Manes, tramite email (costanzo.manes@univaq.it) entro venerdì 29 settembre 2023.