

DALLA LEAN 2.0 ALLA LEAN 4.0 - IL PERCORSO DI INNOVAZIONE PER LE IMPRESE DEL MANIFATTURIERO

Codice corso: ODP008 **Argomenti:** INNOVAZIONE 4.0

Durata: 18 ore **Prezzo:** € 600 + IVA **Prezzo socio:** € 500 + IVA

OBIETTIVI:

- Acquisire conoscenze utili per sviluppare la cultura dell'innovazione ed un approccio consapevole al cambiamento
- Sviluppare competenze trasversali in termini di capacità di valutazione e impostazione progettuale necessarie per generare innovazione e crescita aziendale
- Apprendere metodologie e buone prassi specifiche dell'innovazione aziendale riferite alle logiche Lean 2.0, alle strategie ed agli approcci di Lean 4.0 e alla Smart Factory. Case History e analisi di casi reali

DESTINATARI:

Imprenditori, direttori, responsabili tecnici e/o di programmazione industriale, responsabili di produzione, logistica, responsabili di progettazione, responsabili R&S, responsabili qualità, responsabili dell'Innovazione, responsabili IT, responsabili risorse umane e organizzazione

CONTENUTI:**MODULO 1: Dalla Lean 2.0 alla Lean 4.0**

- Come si trasforma l'industria in 4.0
- Logiche base della Lean tradizionale 2.0
- Innovazione tecnologica e trasformazione digitale
- Dalla produzione di massa alla massima personalizzazione
- Dalla produzione sottrattiva alla produzione additiva
- Come perseguire la Lean 4.0
- Ciclo di vita dei prodotti e logiche dell'Eco design
- La dematerializzazione dei processi
- La distinta base digitale e il punto di disaccoppiamento DDP
- Value Strip Map e concetto di Digital muda
- Esempi vari applicati

MODULO 2: HR nella Digital Transformation

- Gestire la complessità della trasformazione digitale
- Il capitale umano quale fattore abilitante delle nuove tecnologie
- Il cambio dei parametri tempo e spazio nelle nuove generazioni
- Il superamento della piramide di Maslow e le teorie comportamentali
- Homo Sapiens Digitale e automazione

- Il perché di un confronto generazionale
- Gli studi sulla motivazione nelle varie generazioni
- La generazione X e Y o Millennial Generation
- Saggezza dei Nativi e dei Migranti digitali
- Le regole fondamentali per perseguire la "Digital motivazione"

MODULO 3: La Lean 4.0 e il modello Smart Factory

- Esempi vari applicati
- Come nasce la quarta rivoluzione industriale
- Nuove esigenze produttive e nuovi paradigmi
- L'impatto delle nuove tecnologie: industry 4.0
- I nove cluster e l'intelligenza artificiale
- La logica delle tre R (ridurre, riutilizzare e riciclare)
- Le basi della smart factory: importanza del cloud computing
- Impatto sulla logistica e l'utilizzo intelligente dei sensori
- Simulazione e tecniche relative, realtà aumentata e virtuale
- Robotica e problematiche di sicurezza
- Tecnologie additive e loro applicazione
- Le fasi per trasformare un'azienda Lean in Smart Factory
- Esempi vari applicati

ATTESTATI E CERTIFICAZIONI:

Attestato di frequenza.

DOCENTI:

Docenti qualificati

NOTE:

- Centro Tecnologico assicura il pieno rispetto di tutte le misure di prevenzione e contenimento del contagio individuate per la gestione dell'emergenza epidemiologica da Covid-19.
- In caso di superamento del numero massimo di iscritti ammessi al corso, si applica il criterio dell'arrivo in ordine cronologico per le iscrizioni che risultano correttamente formalizzate.
- L'uso della mascherina è consigliato.