Seminario - ENG 400

Laboratorio d'Industrializzazione: dal concept al ramp-up produttivo - Visite in azienda

Corso presso: **Festo Academy Milanofiori**
Viale Milanofiori, Strada 2, Palazzo C3, 20057 - Assago (MI)

Durata: **4gg**
Date: **11 - 12 Set 2025**
07 - 08 Ott 2025
Prezzo: **€ 2.500,00**

Scarica modulo iscrizione:
www.festocte.it/iscrizione

Contesto

L'evoluzione digitale della quarta rivoluzione industriale ormai permea ogni momento della nostra giornata, abituati come siamo con tablet e smartphone ad essere interconnessi con il mondo, le automazioni sono sempre più user-friendly, in aggiunta il mercato sta cambiando profondamente richiedendo alle aziende di essere sempre più flessibile, si riducono le quantità ordinate, si richiedono prodotti sempre più personalizzati sul cliente. In questo nuovo contesto l'industrializzatore deve riuscire a definire processi di produzione in grado di essere flessibili in tempi brevissimi senza sprechi, ridurre al minimo i fermi macchina per guasti, riuscire a produrre in modo efficace ed efficiente anche piccole quantità ed estremamente personalizzate.

A chi è rivolto

Progettato per manager e professional che seguono le fasi di industrializzazione in imprese manifatturiere.
In particolare:

- Responsabili e professional di Industrializzazione
- Engineering
- Ufficio tecnico e Progettazione
- Responsabili e professional di produzione e miglioramento

Obiettivi

- Impostare e testare in laboratorio un processo di industrializzazione su un prodotto campione
- Individuare le analisi costi benefici per valutare l'impatto di alcune soluzioni alternative
- Valutare le opportunità dell'attenzione alla sostenibiltà e quelle della digitalizzazione
- Conoscere le alternative nella scelta del livello di automazione da implementare
- "VEDERE SUL CAMPO" un processo industriale ottimizzato secondo i principi di efficienza e flessibilità
- "VEDERE SUL CAMPO" processi re-industrializzati con soluzioni innovative

Prosegue -->

Contatti:
cell +39 335 103 8822
tel +39 02 45794 350
contatti@festo.com

© Festo C.T.E. Srl - P.I. 13236390152

Sede centrale:
Via Enrico Fermi, 36/38
20057 Assago (MI)
Come raggiungerci

Contenuti

Laboratorio d'industrializzazione

Attraverso l'esperienza attiva di sviluppo di una piccola macchina elettromeccanica, si andranno a definire le fasi del processo di industrializzazione e le attrezzature necessarie per la produzione dell'oggetto valutando le soluzioni dal punto di vista dei volumi e delle necessità del prodotto, confrontandole con la migliore scelta che impatta sul costo di prodotto.

- Ripresa elementi principali del Modulo 1
- Definizione del set di documenti e tool critici per le fasi dell'industrializzazione
- Presentazione del prodotto campione per il laboratorio
- Avvio Project Work per impostare i documenti critici correttamente
- Analisi e lavoro di gruppo per individuare le migliori soluzioni in base al contesto ai target ed al prodotto
- Presentazione e revisione del Progetto «file rouge»
- Approvazione finale

Focus Sostenibilità

- Le esigenze di sostenibilità per le aziende
- Approccio LCA e Carbon Footprint per identificare aspetti
- critici e priorità ed integrare parametri di sostenibilità con le
- tradizionali logiche di industrializzazione
- Energia e uso delle risorse, tips and tricks per l'industrializzazione

Focus digitalizzazione

- Impatto della digitalizzazione
- Soluzioni più frequenti, campi di applicazione e peculiarità
- Ai e automazione

Viste in azienda

- Previste visite in aziende significative per le soluzioni di industrializzazione, automazione, layout e digitalizzazione.
- Momenti di benchmarking e confronto sulle scelte fatte
- Cenni sulla Direttiva Macchine e applicazione pratica

Sperimenterete

- Casi applicativi d'integrazione di tecnologie 4.0
- Soluzioni con robot collaborativi, in cui potrete "toccare direttamente con mano" la tecnologia
- Illustrazione caso di industrializzazione processo
- Approfondimenti relativi al prodotto "fil rouge"
- Visite in azienda in cui si avrà la possibilità di vedere e sperimentare sul campo i contenuti teorici illustrati e le tecnologie 4.0

Prosegue -->

Contatti:
cell +39 335 103 8822
tel +39 02 45794 350
contatti@festo.com

© Festo C.T.E. Srl - P.I. 13236390152

Sede centrale:
Via Enrico Fermi, 36/38
20057 Assago (MI)
Come raggiungerci

Note il seminario si svolge sia presso la sede di Festo Academy ad Assago che presso una sede distaccata e in azienda. Maggiori dettagli in fase di adesione

Contatti:
cell +39 335 103 8822
tel +39 02 45794 350
contatti@festo.com

© Festo C.T.E. Srl - P.I. 13236390152

Sede centrale:
Via Enrico Fermi, 36/38
20057 Assago (MI)
Come raggiungerci