

Programmazione e controllo della produzione con l'utilizzo di strumenti di A.I. – Ed.2

Dal 30/06/26 al 07/07/26 – 16 ore



UNIONE
INDUSTRIALE
BIELLESE



AssoServizi Biella S.r.l.

Programmazione e controllo della produzione con l'utilizzo di strumenti di A.I. – Ed.2

OBIETTIVI

Il percorso si pone l'obiettivo generale di migliorare sensibilmente l'efficienza della produzione grazie anche all'utilizzo di strumenti di Intelligenza Artificiale. In particolare si vuole rendere più precisa e rapida la valutazione delle scorte, efficientare la previsione della domanda per ridurre le inefficienze, migliorare la allocazione delle risorse per ridurre i tempi di attesa, individuare trend ed aree di miglioramento.

DESTINATARI

Il percorso è rivolto a Responsabili della produzione, Addetti alla pianificazione, Dispositori, Purchasing Manager. E' richiesta un minimo di esperienza pregressa nel ruolo.

MODULO 1 – I SISTEMI DI PRODUZIONE

CONTENUTI

- Classificazione dei sistemi di produzione (processo tecnologico, metodologia di produzione, da ETO a MTS).
- Matrice " Prodotto - metodologia di gestione".
- Concetto di logistica integrata e le sue componenti:
 - Logistica di approvvigionamento, interna di produzione e distributiva.
- Analisi del costo prodotto:
 - Costi diretti, indiretti, di produzione e classificazione delle scorte.

Programmazione e controllo della produzione con l'utilizzo di strumenti di A.I. – Ed.2

- Produzione di serie / produzione su commessa e posizionamento delle scorte.
- Costo delle scorte:
 - Approvvigionamento e mantenimento.

MODULO 2 – GESTIONE DELLA PRODUZIONE INDIPENDENTE DALL'IMPIEGO

CONTENUTI

- Concetto e calcolo del lotto economico.
- Calcolo della scorta di sicurezza:
 - Consumo variabile e Lead Time variabile.
 - Utilizzo dell'A.I. per l'analisi di distribuzione della domanda (stazionaria, ciclica, stagionale) e calcolo della scorta di sicurezza.
- Analisi ABC e Cross Analysis per definire politiche di gestione
 - Utilizzo dell'A.I. nella Cross Analysis
- Analisi predittiva e ottimizzazione.

MODULO 3 – GESTIONE DELLA PRODUZIONE LEGATA AL RITMO DELL'IMPIEGO

CONTENUTI

- Previsione della domanda (metodi quantitativi e qualitativi).
 - L'A.I. nella previsione della domanda: analisi delle serie temporali.
- Pianificazione dalla S&OP al MPS e dal MPS al MRP.

Programmazione e controllo della produzione con l'utilizzo di strumenti di A.I. – Ed.2

- Scheduling: obiettivi e metodi (algoritmi di Karg e Thompson, Johnson).
 - L'A.I. come strumento di schedulazione della produzione.
- Sistemi MES (Manufacturing Execution Systems) e loro integrazione con ERP.
- Sistemi WMS e loro integrazione con ERP.
- Business Intelligence.

MODULO 4 – INTRODUZIONE AL SISTEMA JIT E CENNI A STRUMENTI LEAN

CONTENUTI

- Sistemi di controllo Kanban.
- Livellamento della produzione.
- Isole di produzione.
- Flusso di materiale continuo.

STRUMENTAZIONE NECESSARIA

- I partecipanti devono essere dotati di PC.

Programmazione e controllo della produzione con l'utilizzo di strumenti di A.I. – Ed.2

DOCENTI

Dott. Ezio Gaiani

Consulente Senior e Formatore di Direzione e Organizzativo con esperienza pluriennale ed approfondita in organizzazione, pianificazione e programmazione della produzione anche secondo i principi Lean e 6 Sigma (programmazione, gestione reparti di produzione e logistica, ricerca e gestione del parco fornitori, make or buy).

INFORMAZIONI GENERALI

Calendario

- Mar 30/06/26 09.00 – 13.00 e 14.00 – 18.00
- Mar 07/07/26 09.00 – 13.00 e 14.00 – 18.00

Sede:

- Unione Industriale Biellese, via Torino 56 - Biella.

Modalità di partecipazione

Chiusura iscrizione lunedì 22/06/2026 (o al raggiungimento del nr. massimo di posti disponibili) compilando il modulo di iscrizione disponibile al seguente link:

ISCRIVITI ORA

Quota partecipazione non associati: € 650,00 + IVA

Quota agevolata per associati*: € 500,00 + IVA

Pagina web del corso: [clicca qui](#)

Formazione su misura

Questo corso può essere realizzato su misura per l'azienda e personalizzato sulla base degli obiettivi formativi interni
[>> scopri di più](#)

Formazione finanziata

Assoservizi è a disposizione per la ricerca di contributi destinati a finanziare il corso di formazione
[>> scopri di più](#)



Edoardo Lanza
T. 015 8483 272
lanza@ui.biella.it



AssoServizi Biella S.r.l.



* Aziende associate a Unione Industriale Biellese e in regola con il versamento dei contributi associativi al momento dell'iscrizione