



AZIONE 21

L'ANALISI DEI DATI DI PRODUZIONE: EXCEL

Area Tematica

Qualificazione dei processi
produttivi e dei prodotti

Durata in ore

24

Obiettivi dell'azione

Attraverso il corso si mira al raggiungimento dei seguenti obiettivi:

- Utilizzare le funzionalità di Microsoft Excel per creare e formattare correttamente un foglio di lavoro;
- Conoscere le principali funzioni aritmetiche e logiche;
- Produrre file utili alla gestione del lavoro in ambito Production, come bilanci, reportistica, business plan, modulistica aziendale o per utilizzo contabile;
- Creare e personalizzare grafici per la presentazione efficace delle informazioni.

PROFILO

UNITÀ DI COMPETENZA

Trasversale

Utilizzo del foglio di calcolo

Contenuti dell'azione/Conoscenze/Abilità

Concetti base: cartella di lavoro, fogli di lavoro; Creazione, salvataggio ed apertura di una cartella di lavoro; Immissione e modifica dei dati nelle celle di un foglio di lavoro; Formattazioni del carattere, delle celle, dei bordi e riempimento, degli allineamenti; Formattazione delle righe e delle colonne; Spostamento e copia di celle nel foglio di lavoro; Utilizzo di semplici formule aritmetiche in Excel; Aggiornamento automatico delle celle tramite trascinamento; Utilizzo della funzione somma; Impostazione delle opzioni di stampa; Salvataggio di un foglio elettronico in altri formati: .txt, html, modello; Personalizzazione delle barre degli strumenti e delle opzioni del programma; Creazione di intestazioni e piè di pagina personalizzati; Immissione e modifica di funzioni di uso comune; Creazione, rinomina, eliminazione, spostamento di fogli di lavoro; Gestione delle relazioni tra più fogli di lavoro; Applicazione di filtri e subtotali; Creazione di grafici: istogrammi, a barre, a linee, a torta; Personalizzazione di grafici e loro esportazione in altri programmi; Inserimento e modifica di immagini ed oggetti grafici; Protezione dei dati.

Presenza e modalità di verifica dell'apprendimento

Verifica dell'Apprendimento tramite un **test** somministrato mediante un sistema automatizzato che consentirà la valutazione automatica dell'esito degli esami e la registrazione, via Internet, dei risultati in un database centralizzato di AICA.

Tematiche formative

Informatica



AZIONE 18

L'ORGANIZZAZIONE DELLA PRODUZIONE E LA LEAN PRODUCTION

Area Tematica

*Qualificazione dei processi
produttivi e dei prodotti*

Durata in ore

24

Obiettivi dell'azione

Il corso intende fornire un quadro interpretativo delle caratteristiche e dei principi della Produzione Snella, evidenziando i fattori di competitività del nuovo sistema di manufacturing. Proporrà i modelli organizzativi e i relativi sistemi di gestione caratteristici della Lean Production. Trasmetterà i principali processi di cambiamento del manufacturing verso un modello di Lean Production.

- Descriverà gli strumenti, le tecniche e i metodi per poter attuare con successo il cambiamento.

PROFILO

24.5 ESPERTO GESTIONE AREA PRODUZIONE

UNITÀ DI COMPETENZA

Effettuare la pianificazione della produzione

Contenuti dell'azione/Conoscenze/Abilità

Processo di supporto al cambiamento organizzativo aziendale verso logiche Lean

- Produzione snella:
 - Contesto evolutivo
 - Impatto sull'organizzazione di fabbrica
 - Leve di eccellenza
- Percorso realizzativo della produzione snella: obiettivi, vantaggi, principi
- Il miglioramento dell'efficacia e dell'efficienza dell'organizzazione: logiche e strumenti
- Principali filoni di evoluzione organizzativa:
 - Just in Time (JiT),
 - Total Productive Maintenance (TPM)
 - Total Quality Management (TQM),
 - World Class Manufacturing (WCM)
- Evoluzione della Lean Production: i sistemi a rete e il WCP – World Class Production
- Gestione a vista e lotta agli sprechi e miglioramento focalizzato
- Sistemi di monitoraggio nelle produzioni snelle.

Presenza e modalità di verifica dell'apprendimento

La verifica degli apprendimenti avverrà tramite:
- Prova strutturata per la valutazione delle conoscenze (test a risposta multipla);

Tematiche formative

Tecniche di produzione