

Corso - 05/03/2026

Indici OEE e performance produttive con Power BI

Metodologie e strumenti Power BI per la misurazione delle performance produttive

Obiettivi

Il corso fornisce ai partecipanti un percorso completo per comprendere, misurare e analizzare le performance produttive attraverso Power BI, con particolare attenzione agli indici OEE (Overall Equipment Effectiveness) e agli indicatori di efficienza, utilizzo e qualità.

L'obiettivo è sviluppare una visione integrata tra Operations, Controllo di Gestione e ICT, fornendo strumenti concreti per trasformare i dati provenienti dalla produzione in informazioni utili al miglioramento continuo e al supporto decisionale.

Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di:

- comprendere la logica dei dati produttivi e degli indici OEE;
- costruire un modello dati in Power BI con fatti e dimensioni;
- utilizzare il linguaggio DAX per creare indicatori e misure personalizzate;
- progettare dashboard di analisi e monitoraggio delle performance produttive;
- integrare dati economici e industriali per analisi gestionali complete.

Programma

Modulo 1 – Introduzione a Power BI e ai dati di produzione

- Concetto di Business Intelligence e ciclo del dato aziendale
- Architettura di Power BI: Power Query, Modello Dati, Visualizzazioni
- Origine dei dati produttivi: macchine, MES, ERP, fogli Excel
- Modellazione concettuale dei dati: Fatti e Dimensioni
- Prime trasformazioni dei dati e caricamento nel modello

Modulo 2 – Strutturare il modello dati per l'OEE

- Struttura logica dei dati di produzione: ordini, tempi, fermi, scarti
- Definizione degli indicatori base: disponibilità, prestazione, qualità
- Creazione delle tabelle relazionate (Impianti, Turni, Ordini, Scarti)
- Introduzione al linguaggio DAX: colonne calcolate e misure
- Verifica dei dati e validazione del modello

Modulo 3 – Calcolo e analisi degli indici OEE

- Formule di calcolo OEE e breakdown dei componenti
- DAX per la creazione di misure composite (OEE, Disponibilità, Performance, Qualità)
- Analisi per impianto, reparto e turno di lavoro
- Creazione di dashboard operative con filtri dinamici
- Visualizzazione grafica e storytelling dei dati produttivi

Modulo 4 – Performance produttive e costi

- Integrazione tra dati tecnici e dati economici (tempi, costi, scarti)
- Calcolo dei costi per linea e margine industriale per reparto
- Analisi di saturazione e produttività oraria
- KPI economici e industriali a confronto
- Report direzionali e visualizzazioni avanzate in Power BI

Modulo 5 – Condivisione, pubblicazione e analisi strategica

- Pubblicazione dei report in Power BI Service
- Gestione dei permessi e condivisione con i reparti aziendali
- Aggiornamento automatico dei dati e refresh pianificato
- Costruzione di cruscotti direzionali per la gestione delle performance
- Discussione di casi pratici e linee guida per la scalabilità del modello

Approccio didattico: combinazione di teoria, esercitazioni pratiche e analisi di casi

Materiale didattico: dataset di esempio, file Power BI 5.

Ulteriori informazioni

La quota di partecipazione è comprensiva di materiale didattico in formato digitale e attestato di partecipazione. Si intendono aziende associate quelle aderenti alle associazioni: ACIMAC, ACIMALL, AMAPLAST, FEDERTEC E UCIMA.

Destinatari

- Responsabili e tecnici dell'area Operations e Produzione;
- figure dell'area Controllo di Gestione e Amministrazione;
- data Analyst e addetti ICT coinvolti in progetti di digitalizzazione;
- professionisti interessati a introdurre strumenti di analisi avanzata nei processi produttivi.

Durata

15 ore

Quota di adesione:

680,00 € + IVA a persona per le aziende associate

850,00 € + IVA a persona per le aziende non associate

Date e Sedi di svolgimento

05/03/2026 14.30-17.30 - ONLINE

06/03/2026 09.30-12.30 - ONLINE

12/03/2026 09.30-12.30 - ONLINE

13/03/2026 14.30-17.30 - ONLINE

17/03/2026 09.30-12.30 - ONLINE



è un marchio di S.A.L.A. Srl a Socio Unico - Via Fossa Buracchione 84 - 41126 Modena(MO) - Tel: 059 512 108