

Corso - 30/09/2025

Data Analytics per l'ottimizzazione dei processi produttivi

Corso per analizzare dati e trasformarli in informazioni strategiche per il business.

Obiettivi

Ogni macchina genera una vasta quantità di dati, che possono essere utilizzati per ottimizzare le operazioni, migliorare le prestazioni e guidare decisioni strategiche.

Comprendere e sfruttare efficacemente questi dati è essenziale per la competitività d'impresa

L'analisi dei dati consente infatti alle aziende di **monitorare** lo stato delle macchine in tempo reale, **prevedere** i guasti, **ottimizzare** la manutenzione e migliorare l'efficienza complessiva del processo produttivo.

L'analisi dei dati consente inoltre di **sviluppare modelli di business innovativi**, come la servitization, che trasformano la vendita di macchinari in servizi basati sulle prestazioni.

SBS organizza il corso per permettere ai partecipanti di:

- Comprendere le tecnologie per la raccolta dati dalle macchine e per la loro trasmissione verso sistemi informativi di alto livello;
- Definire processi e metodologie che permettono di prendere decisioni consapevoli in ambito Operations, sfruttando i dati provenienti dalle macchine;
- Introdurre alle tecniche del descriptive data analytics, del data mining e del prescriptive data analytics con focus particolare su come queste tecniche possono essere sfruttate per aumentare l'efficienza delle macchine e per abilitare modelli di business di servitization;
- Presentare casi aziendali, riguardanti l'applicazione di tecniche di descriptive data analytics, data mining e prescriptive data analytics;
- Illustrare come compiere analisi descrittive con alcuni strumenti software semplici e già presenti in azienda.

Programma

- La filiera del dato: sensori, PLC, edge computing, sistemi MES e piattaforme di data analytics

Approfondimento degli strumenti e della struttura informativa.

Introduzione dell'architettura generale su come il dato deve/può essere raccolto dalla fabbrica e trasmesso ai vari dipartimentali, specificando quali dati/informazioni devono passare da un software a un altro.

- Il data analytics come insieme di tre aree: descriptive data analytics, data mining e prescriptive data analytics
- Presentazione di casi reali di applicazione di descriptive data analytics e di data mining in ambito Operations

Approfondimento delle tre aree, con particolare focus sulle tecniche/algoritmi da utilizzare e mostrando attraverso casi d'uso i dati necessari per l'applicazione di una particolare metodologia e i vantaggi ottenuti con la sua applicazione.

- Applicazione di descriptive data analytics attraverso l'utilizzo della suite di Microsoft Power BI.

Ulteriori informazioni

- Sono previste sconti per l'acquisto di più partecipazioni.
- Il corso sarà attivato a raggiungimento di un numero sufficiente di partecipanti e la conferma sarà inviata tramite e-mail 7 giorni prima dell'inizio del corso.
- 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.
- Possibilità di realizzare il corso direttamente in azienda.
- Possibilità di finanziare il corso tramite Fondimpresa e Fondirigenti.

Destinatari

Persone che in aziende produttrici di Beni Strumentali ricoprono i ruoli di responsabile/assistente al responsabile di:

- ricerca e sviluppo
- area tecnico-commerciale
- ufficio tecnico

- industrializzazione

Durata

12 ore

Quota di adesione:

1.200,00 € + IVA a persona per le aziende associate

1.500,00 € + IVA a persona per le aziende non associate

Date e Sedi di svolgimento

30/09/2025 09.00-13.00 - ONLINE

01/10/2025 09.00-13.00 - ONLINE

03/10/2025 09.00-13.00 - ONLINE



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