

DEFINITIVA

Moduli

Annualità	1			
N° Modulo	7			
Titolo	IL VALORE DEI DATI - RACCOLTA E UTILIZZO NEI PROCESSI DI IMPIANTISTICA ELETTRICA			
Teoria	8	Pratica	0	Affiancamento 0
Sede di Svolgimento	<input checked="" type="checkbox"/> aula	<input checked="" type="checkbox"/> laboratorio	Durata Totale 8	
	<input type="checkbox"/> reparto	<input checked="" type="checkbox"/> altro		

Descrizione degli Obiettivi e contenuti Caratteristiche professionali della docenza e relativo impegno orario previsto

OBIETTIVI

Il presente modulo formativo ha carattere AGGIUNTIVO e mira a trasmettere le conoscenze necessarie per comprendere la rilevanza che una gestione organizzata e strutturata dei dati può avere su tutto il contesto aziendale.

CONTENUTI

In termini indicativi, i contenuti potranno essere articolati in due unità di apprendimento.

> UDA 1 - Introduzione alla Business Intelligence

- Data Collection (raccolta e organizzazione di dati provenienti da diverse fonti);
- Data Modeling (configurazione dei dati secondo le variabili chiave per il business, definendo i Key Performance Indicator o KPI);
- Reporting (organizzazione dei dati in documenti condivisibili con le diverse Business Unit aziendali);
- Dashboarding (generazione delle differenti modalità di visualizzazione e consultazione dei dati).

> UDA 2 - Case Studies: applicazioni del data management al processo produttivo attraverso lo studio di casi aziendali significativi di utilizzo dei dati per:

- monitoraggio di variabili del processo produttivo;
- individuazione delle necessità di intervento;
- ottimizzazione dei tempi di produzione;
- riduzione degli sprechi;
- prevenzione delle rotture;
- dimensionamento dello stock dei pezzi di ricambio.

L'elenco non è esaustivo ed è lasciata ai docenti la facoltà, dopo aver verificato il livello di partenza e le caratteristiche del gruppo classe, di individuare altri contenuti utili al raggiungimento delle finalità didattiche e degli obiettivi programmati.

METODOLOGIA E STRUMENTI DIDATTICI

All'interno dell'unità potranno essere utilizzate alcune tecniche didattiche scelte fra le seguenti, in base alle caratteristiche del gruppo classe:

- esposizione frontale, supportata da sussidi audiovisivi (diapositive, filmati, audio) e caratterizzata da un forte approccio dialogico;
- analisi di documenti e materiali, condotta in gruppo o guidata, per acquisire familiarità con i documenti di uso più comune nel contesto lavorativo di riferimento;
- esercitazioni, studi di casi e discussioni in gruppo che consentono di ancorare i contenuti teorici a situazioni reali e favoriscono l'emergere di atteggiamenti orientati all'apprendimento cooperativo.

Il personale docente potrà predisporre materiale didattico da distribuire in formato cartaceo o digitale.

SEDE DI SVOLGIMENTO

L'unità richiede l'utilizzo di un'aula didattica e/o laboratorio informatico in possesso dei requisiti previsti dal Regolamento per l'accreditamento delle sedi operative.

L'attività didattica potrà anche essere svolta a distanza con le modalità previste dalla normativa vigente.

CARATTERISTICHE DEL PERSONALE DOCENTE

DEFINITIVA

Le professionalità coinvolte potranno essere professionisti/formatori con esperienza in ambito aziendale e nella gestione dei dati.

L'intervento potrà avvenire in regime di delega, nel rispetto del massimale previsto dal Regolamento regionale.

MODALITÀ DI VALUTAZIONE

Vista la natura aggiuntiva e trasversale del modulo non è prevista valutazione finale.