

PATTO TERRITORIALE DELLA MECCATRONICA – BERGAMO

PROGETTAZIONE PERCORSI FORMATIVI

Titolo azione formativa (deve essere coerente e richiamare la competenza e/o il profilo professionale selezionato)	Materiali innovativi per la <i>twin transition</i>: i nuovi paradigmi per l'impresa 5.0.
Durata in ore	16 ore
Destinatari	Imprenditori di PMI – Manager – Direttori di produzione – Responsabili di linea – Capireparto – Addetti alla progettazione e produzione
Requisiti d'ingresso dei destinatari	Buona comprensione e produzione orale della lingua italiana.
Obiettivi dell'azione	Il percorso formativo vuole trasferire agli addetti del settore meccatronico nuove conoscenze sul tema della 'green' e 'circular economy', partendo da definizioni, target, metodi di analisi e puntando l'attenzione sul possibile impiego di materiali a basso impatto ambientale. Il percorso, dopo una prima sezione introduttiva sul tema, fornirà un quadro ampio e differenziato delle diverse famiglie di materiali, suddivise in base a criteri di sostenibilità, che verranno descritti con dati tecnici, processi produttivi ed esempi applicativi.
Contenuti percorso formativo	Il percorso formativo è organizzato in due macro-ambiti: <u>"Green" Economy (8h)</u> : approfondimento sui temi della sostenibilità, dell'Economia circolare, del Waste Management e del metodo LCA. <u>Materiali Sostenibili e Funzionali (8h)</u> : approfondimento su materiali sostenibili (da riciclo, bio-materiali, biodegradabili, a basso impatto, etc..) e tecnologici, portando esempi concreti e diversificati a seconda della famiglia di appartenenza (polimeri e resine, metalli, compositi, rivestimenti superficiali, tessuti, additivi, espansi, inchiostri, sistemi adesivi, etc..), utili a comprendere meglio le applicazioni concrete in ottica aziendale.
Competenze in esito al percorso	Acquisire conoscenze e competenze relative ai materiali e ai processi sostenibili, utili nell'affrontare le esigenze legate alla Twin Transition e all'implementazione di nuove soluzioni sostenibili all'interno dell'azienda. La competenza in esito nel QRSP di Regione Lombardia è "Realizzare attrezzi e utensili meccanici" sezione 6.7, EQF 3.
Modalità erogazione formazione	E-learning.
Verifica apprendimento	Non previsto. Rilascio dell'attestato di partecipazione.