

## PATTO TERRITORIALE DELLA MECCATRONICA – BERGAMO

### PROGETTAZIONE PERCORSI FORMATIVI

<b>Titolo azione formativa</b> (deve essere coerente e richiamare la competenza e/o il profilo professionale selezionato)	<b>Materiali innovativi per la <i>twin transition</i>: i nuovi paradigmi per l'impresa 5.0.</b>
<b>Durata in ore</b>	16 ore
<b>Destinatari</b>	Imprenditori di PMI – Manager – Direttori di produzione – Responsabili di linea – Capireparto – Addetti alla progettazione e produzione
<b>Requisiti d'ingresso dei destinatari</b>	Buona comprensione e produzione orale della lingua italiana.
<b>Obiettivi dell'azione</b>	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.
<b>Contenuti percorso formativo</b>	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.
<b>Competenze in esito al percorso</b>	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.
<b>Modalità erogazione formazione</b>	E-learning.
<b>Verifica apprendimento</b>	Non previsto. Rilascio dell'attestato di partecipazione.
<b>Calendario completo</b>	<b>05/02/2025 dalle 9:00 alle 13:00</b> <b>26/02/2025 dalle 9:00 alle 13:00</b> <b>26/03/2025 dalle 9:00 alle 13:00</b> <b>07/05/2025 dalle 9:00 alle 13:00</b>  Il corso si svolge in modalità online su piattaforma dedicata