SKILLANTIS
EMPOWER PEOPLE EMPOWER INDUSTRY

PROPOSTA FORMATIVA

2027

Indice

SIDEIUS 3
Le nostre soluzioni 4
Modalità formative 5
Aree didattiche 6

PROPOSTA FORMATIVA MANAGERIALE 2027

GESTIONE STRATEGICA

- Change management 7
- Amministrazione, finanza e controllo 8
- Governance e sostenibilità 9

PERFORMANCE E SVILUPPO

- Industrial management 10
- Team empowerment e valori 11
- Supply chain, vendite e negoziazione 12
- Marketing e comunicazione 13

PRODUTTIVITÀ E WORKFLOWS

- Project management 14
- Lean, 6 Sigma, TPS e WCM 15
- Tempi, metodi e costi 16

TECNOLOGIE ABILITANTI

- Cybersecurity e dexterity 17
- Intelligenza artificiale 17
- Automazione e OT 18
- Elettronica e IPC 19

PROPOSTA FORMATIVA TECNICA 2027

CONTROLLO QUALITÀ

- Controlli non distruttivi 20
- Difettologia e failure tipiche 21
- Metrologia e disegno tecnico 22

ASSICURAZIONE QUALITÀ

- Total quality management 23
- Sistemi qualità e standard 24
- Quality inspection e audit 25
- Sicurezza e ambiente (HSE) 26

TECNOLOGIE DEI MATERIALI

- Metalli e trattamenti 27
- Polimeri e compositi 28
- Tecniche analitiche 29

TECNOLOGIE PRODUTTIVE

- Saldatura e joining 30
- Scuola di saldatura 31
- Manifattura additiva 32
- Manifattura tradizionale 33

Industrial Knowledge Hub

Connettiamo **esperti, tecnologie e imprese** per sviluppare **competenze strategiche tecniche**, **manageriali e digitali** rafforzando la competitività dell'**Industria Manifatturiera.**

Il sistema SIDEIUS

SKILLANTIS opera all'interno di SIDEIUS, un ecosistema integrato che nasce dall'evoluzione di TEC Eurolab e che combina competenze scientifiche, analisi tecnica, formazione, certificazione e innovazione industriale.
Questo contesto consente a SKILLANTIS di **sviluppare percorsi formativi direttamente connessi a processi, tecnologie e standard reali, superando il modello tradizionale della formazione teorica.**
In SIDEIUS, SKILLANTIS rappresenta il polo dedicato allo sviluppo delle competenze, contribuendo alla crescita delle persone e, con essa, delle organizzazioni.

SIDEIUS
EMPOWERING EXCELLENCE

TEC EUROLAB
WE MAKE YOU FEEL SURE

KIREON
ENGINEERING BEYOND TESTING

SKILLANTIS
EMPOWER PEOPLE EMPOWER INDUSTRY

VALOR
CERTIFICATION TO COMPETE

BLUETENSOR
INLINE CONTROL & PROCESS AUTOMATION

Le nostre soluzioni

ACADEMY AS A SERVICE
Progettiamo, sviluppiamo e gestiamo la tua Academy aziendale.

LEARNING & DEVELOPMENT
Sviluppiamo competenze e talenti, dal coaching tecnico al competence mapping.

CORSI INTERAZIENDALI E CUSTOM
Accedi a una proposta specialistica con oltre 100 docenti e aziende partner.

DIGITAL LEARNING E SCORM
Progettiamo la tua formazione asincrona con Instructional Designer e Content Creator specializzati.

FORMAZIONE FINANZIATA E BANDI
Analizziamo il piano formativo e ne gestiamo la presentazione ai Fondi Interprofessionali.

EVENTI, CONVEGNI E BROADCASTING
Progettiamo eventi live, dalla selezione degli speaker al service di produzione e broadcasting.

SKILLANTIS
EMPOWER PEOPLE EMPOWER INDUSTRY

I nostri driver



EMPOWERMENT ECCELLENZA INNOVAZIONE COMUNITÀ

Modalità formative

Le modalità di erogazione vengono definite in funzione degli obiettivi formativi, del contesto operativo e delle caratteristiche dei partecipanti. Ogni intervento è progettato per garantire coerenza con i processi aziendali e facilitare il trasferimento delle competenze. Le modalità possono essere utilizzate singolarmente o combinate tra loro, in funzione degli obiettivi e del livello di applicazione richiesto.

ESIGENZA	SERVIZIO
Approfondire una materia e confrontarsi con altre esperienze.	**CORSI INTERAZIENDALI**
Condividere conoscenze e pratiche all'interno dell'impresa.	**CORSI MONOAZIENDALI**
Applicare un metodo o utilizzare uno strumento nel lavoro.	**AFFIANCAMENTO TECNICO**
Favorire il confronto e la collaborazione.	**WORKSHOP E TEAM BUILDING**
Organizzare la formazione interna e preservare il sapere aziendale.	**PROGETTI ACADEMY**



Aree didattiche

La proposta formativa SKILLANTIS è organizzata in **otto aree di competenza**, articolate in tre cluster che coprono in modo integrato le principali funzioni e i processi dell'industria manifatturiera.
Le aree rappresentano un sistema, ciascun ambito contribuisce allo sviluppo di **competenze applicabili lungo l'intera catena del valore.**

Contattaci per organizzare il piano formativo 2027 per la tua impresa e i tuoi collaboratori



GESTIONE STRATEGICA
CHANGE MANAGEMENT

ID	TITOLO	DATE 1° SESSIONE	DATE 2° SESSIONE	PROGRAMMA
GS-CM-C01	**Fondamenti di change management** Comprendere e gestire il cambiamento	Attivabile su richiesta		
GS-CM-C03	**Dalle idee ai risultati: brainstorming e co-progettazione efficace con i colleghi** Tecniche per generare idee di valore, coinvolgere i colleghi e trasformare il confronto in soluzioni condivise	Attivabile su richiesta		
GS-CM-S01	**Change management operativo: dal piano all'adozione** Gestire il cambiamento riducendo le resistenze e accelerando il coinvolgimento delle persone	12-14-16 luglio	15-16-17 dicembre	
GS-CM-S02	**Decision making: come prendere decisioni efficaci** Valutare informazioni, gestire i bias e decidere anche in contesti complessi	20 luglio	13 dicembre	
GS-CM-S04	**Digital change management: guidare la trasformazione digitale nell'industria** Strategie per accompagnare persone, processi e tecnologie verso l'adozione efficace dell'innovazione	2-9 marzo (4 ore al mattino)	21-28 settembre (4 ore al mattino)	
GS-CM-E01	**Change management per la direzione industriale** Guidare il cambiamento nelle operations industriali	Attivabile su richiesta		

GESTIONE STRATEGICA
AMMINISTRAZIONE, FINANZA E CONTROLLO

ID	TITOLO	DATE 1° SESSIONE	DATE 2° SESSIONE	PROGRAMMA
GS-AFC-C01	**Bilancio per non specialisti: capire i numeri dell'azienda** Leggere il bilancio per prendere decisioni migliori	Attivabile su richiesta		
GS-AFC-C02	**Fondamenti di contabilità aziendale: le basi che servono davvero** I principi della contabilità aziendale per comprendere il funzionamento economico dell'impresa	Attivabile su richiesta		
GS-AFC-S01	**Controllo di gestione per l'industria: dal dato alla decisione** Strumenti per analizzare le performance e supportare il miglioramento continuo in ambito industriale	Sessione unica: 10-17-27 settembre		
GS-AFC-S02	**Governare il mercato con budget e forecast: pianificare, prevedere, decidere** Budget e Rolling Forecast per governare costi, volumi e marginalità in contesti industriali in evoluzione	Attivabile su richiesta		
GS-AFC-S03	**Tesoreria e cash flow planning** Trasformare i dati finanziari in decisioni consapevoli	Sessione unica: 13-14-15 settembre		
GS-AFC-S05	**Controllo economico e margini di commessa** Strumenti per modelli di controllo economico e migliorare la gestione delle performance di commessa	16-23 marzo (4 ore al mattino)	2-9 novembre (4 ore al mattino)	
GS-AFC-E02	**Industrial controller: dai numeri alle decisioni** Come trasformare dati economici e operativi in strumenti di supporto per la produzione	Attivabile su richiesta		

GESTIONE STRATEGICA
GOVERNANCE E SOSTENIBILITÀ

ID	TITOLO	DATE 1° SESSIONE	DATE 2° SESSIONE	PROGRAMMA
GS-GOV-C05	**La sostenibilità come leva di competitività** Approcci, strumenti e metodologie per integrare la sostenibilità nella gestione aziendale	Attivabile su richiesta		
GS-GOV-C06	**Imprese a impatto positivo: come diventare società benefit e B Corp** Modelli, strumenti e percorsi per integrare il beneficio comune nella strategia aziendale	Attivabile su richiesta		
GS-GOV-S02	**Governare la privacy in azienda** Come assicurare conformità al GDPR, protezione dei dati e corretta gestione dei processi aziendali	Sessione unica: 28 settembre (4 ore al pomeriggio)		
GS-GOV-S05	**Misurare e comunicare la sostenibilità: ESG assessment e rendicontazione** Strumenti e metodologie per misurare, gestire e valorizzare le prestazioni aziendali	Attivabile su richiesta		
GS-GOV-S07	**Carbon Management: valutazione delle prestazioni ambientali di prodotti e organizzazioni** Metodologie e strumenti per il calcolo della carbon footprint di organizzazione e di prodotto	Attivabile su richiesta		
GS-GOV-S10	**Parità di genere e conciliazione vita-lavoro: dalla certificazione al valore** Strumenti e metodi per applicare la PdR 125 e la PdR 192, migliorando attrattività e engagement	Sessione unica: 21 settembre (4 ore al pomeriggio)		
GS-GOV-T01	**Volontariato d'impresa: fare squadra facendo la differenza** Trasformare l'impegno sociale in un'esperienza di crescita per persone, team e organizzazione	Attivabile su richiesta		

PERFORMANCE E SVILUPPO
INDUSTRIAL MANAGEMENT

ID	TITOLO	DATE 1° SESSIONE	DATE 2° SESSIONE	PROGRAMMA
PS-IM-C03	**Dalla soluzione tecnica alla decisione manageriale** Bilanciare aspetti tecnici, organizzativi ed economici per scegliere l'alternativa più adatta all'azienda	Attivabile su richiesta		
PS-IM-S01	**Responsabile di reparto tecnico: far funzionare il reparto, non fare il lavoro del reparto** Strumenti per organizzare attività e responsabilità, costruendo un team autonomo e orientato ai risultati	Attivabile su richiesta		
PS-IM-S02	**Da tecnico a manager: guidare persone e risultati** Gestire il passaggio da specialista a responsabile, valorizzando delega e leadership	6-13-20-27 aprile (4 ore al mattino)	5-12-19-26 ottobre (4 ore al mattino)	
PS-IM-S03	**Finance for managers: controllo economico per responsabili** Costi, budget e Rendicontazione per supportare decisioni aziendali più efficaci e misurabili	3-8 giugno (4 ore al mattino)	7-14 dicembre (4 ore al mattino)	
PS-IM-E01	**Il segreto del carisma** Come sviluppare autorevolezza, credibilità e capacità di attrarre	Attivabile su richiesta		
PS-IM-E02	**La legge del lupo: carisma e potere** Leggi per essere un/una capobranco. Astenersi tutti coloro che pensano che la vita assomigli a una favola	Attivabile su richiesta		

PERFORMANCE E SVILUPPO
TEAM EMPOWERMENT E VALORI

ID	TITOLO	DATE 1° SESSIONE	DATE 2° SESSIONE	PROGRAMMA
PS-TEV-C01	**Time management: meno urgenze, più risultati** Organizzare il lavoro, proteggere il tempo e concentrarsi sulle attività che generano maggiore impatto	4-11-18 maggio	16-23-30 novembre	
PS-TEV-S01	**Skill matrix e analisi dei fabbisogni formativi** Distinguere bisogni formativi da problemi organizzativi e costruire piani di sviluppo basati su dati e priorità	Attivabile su richiesta		
PS-TEV-S03	**Talent management: far crescere le persone, trattenere le competenze** Sviluppare piani di crescita efficaci, motivare i talenti e ridurre il rischio di perdita delle competenze chiave	Attivabile su richiesta		
PS-TEV-S05	**Train the trainer - dal saper fare al saper insegnare** Progettare percorsi di trasferimento delle competenze per accelerare apprendimento e autonomia	9 marzo	10 novembre	
PS-TEV-S06	**La regia della formazione aziendale** Coordinare calendario, docenti, partecipanti, materiali e adempimenti per la gestione formativa	Attivabile su richiesta		
PS-TEV-S09	**Supportare lo sviluppo delle persone** Formulare valutazioni fondate su evidenze, confrontare punti di vista e accompagnare la crescita	15-16 luglio	1-2 dicembre	

PERFORMANCE E SVILUPPO
SUPPLY CHAIN, VENDITE E NEGOZIAZIONE

ID	TITOLO	DATE 1° SESSIONE	DATE 2° SESSIONE	PROGRAMMA
PS-SCVN-C02	**Come decide l'ufficio acquisti: guida per commerciali** Come distinguere requisiti, preferenze e criteri di scelta per supportare il buyer nelle decisioni d'acquisto	Sessione unica: 1 ottobre		
PS-SCVN-C05	**Fondamenti di negoziazione** Preparare, condurre e concludere negoziazioni efficaci, creando accordi sostenibili per entrambe le parti	Attivabile su richiesta		
PS-SCVN-S01	**Buyer industriale: dalla necessità alla scelta del fornitore (SUPPLIER RELATIONSHIP MANAGEMENT)** Raccogliere esigenze, confrontare alternative e trasformare gli acquisti in decisioni solide e documentabili	Sessione unica: 11-12 ottobre in presenza 22 ottobre online		
PS-SCVN-S03	**Il tavolo del negoziato** Buyer e commerciale, in conflitto per lo stesso obiettivo: costruire una relazione di valore	14 gennaio	12 novembre	
PS-SCVN-S09	**La promessa commerciale: dalla firma all'adempimento nel rispetto delle aspettative del cliente** Un'esperienza collaborativa per comprendere come ogni funzione aziendale contribuisce a trasformare un ordine in una promessa mantenuta, migliorando coordinamento, responsabilità e servizio al cliente	Team building		
PS-SCVN-E01	**Purchasing e supply chain manager per l'industria** Integrare strategie di sourcing, politiche di scorta e processi S&OP per costruire una supply chain efficiente	Attivabile su richiesta		

PERFORMANCE E SVILUPPO
MARKETING E COMUNICAZIONE

ID	TITOLO	DATE 1° SESSIONE	DATE 2° SESSIONE	PROGRAMMA
PS-MC-C01	**AI nel marketing B2B: meno operatività, più valore, senza diventare sostituibili** Delegare all'AI attività a ripetitive e concentrarsi sull'analisi, sulle decisioni e sulla relazione con il mercato	27 aprile	28 ottobre	
PS-MC-C02	**Azienda e agenzia: parlare la stessa lingua per governare budget, progetti e risultati** Gestire brief, budget, fornitori e risultati, costruendo partnership di valore con agenzie e consulenti	25 maggio	30 novembre	
PS-MC-C03	**L'azienda vista dal cliente: tutti fanno marketing** Allineare funzioni, comportamenti e comunicazione per rafforzare il valore e il posizionamento sul mercato	Attivabile su richiesta		
PS-MC-S01	**Comunicazione assertiva** Comunicare con chiarezza, ascolto ed efficacia nelle relazioni professionali	Sessione unica: 4-5 novembre		
PS-MC-S02	**Gestione del conflitto** Trasformare contrasti e divergenze in opportunità di confronto e accordo	Sessione unica: 10 novembre		

PRODUTTIVITÀ E WORKFLOWS
PROJECT MANAGEMENT

ID	TITOLO	DATE 1° SESSIONE	DATE 2° SESSIONE	PROGRAMMA
PWF-PM-S01	**Project management - dal controllo del singolo progetto alla governance del portafoglio progetti** Strumenti per pianificare, controllare e coordinare progetti, bilanciando obiettivi, rischi e risorse	Sessione unica: 7-8-13-14-20 settembre		
PWF-PM-S02	**Process management - governare la complessità del sistema integrato dei processi** Leggere il sistema aziendale, governare le relazioni tra processi e migliorare la capacità decisionale	Sessione unica: 18-25-26 ottobre		
PWF-PM-S04	**Project risk management: se non hai previsto il problema, stai già gestendo la crisi** Strumenti per identificare rischi, valutare scenari e preparare soluzioni prima che il progetto entri in crisi	Sessione unica: 4-6-11-13-18-20 maggio (4 ore al pomeriggio)		
PWF-PM-S09	**Approccio agile e ibrido ai progetti** Strumenti e criteri per scegliere il livello corretto di flessibilità e controllo nelle diverse fasi del progetto	Attivabile su richiesta		
PWF-PM-C01	**Le basi del management: lavoro per obiettivi, accountability, delega** Definire obiettivi, delegare con metodo e promuovere la responsabilizzazione	28-29 giugno	17-18 novembre	
PWF-PM-S10	**Approccio costruttivo all'errore** Imparare dagli errori per migliorare processi, comportamenti e risultati	19 luglio	26 novembre	
PWF-PM-S11	**Sviluppo creatività e pensiero laterale** Sviluppare nuove prospettive e strumenti per affrontare le sfide in modo creativo	12 luglio	30 novembre	

PRODUTTIVITÀ E WORKFLOWS
LEAN, 6 SIGMA, TPS E WCM

ID	TITOLO	DATE 1° SESSIONE	DATE 2° SESSIONE	PROGRAMMA
PWF-LSS-C01	**Lean thinking operativo: dalla cultura ai risultati** Principi, strumenti e applicazioni della Lean per aumentare efficienza, qualità e capacità di risposta	Sessione unica: 7-14-21 aprile		
PWF-LSS-C02	**Six sigma yellow belt** Competenze fondamentali per analizzare i processi, individuare inefficienze e supportare il cambiamento	Attivabile su richiesta		
PWF-LSS-S01	**Master six sigma per la certificazione Green Belt** Strumenti avanzati di analisi e miglioramento per ridurre variabilità, sprechi e inefficienze nei processi	Sessione unica: 12-26 febbraio - 5-19-25 marzo - 2-9 aprile		
PWF-LSS-S06	**Kaizen leader: guidare il cambiamento sul campo** Come condurre un cantiere Kaizen per eliminare sprechi, migliorare i processi e ottenere risultati misurabili	Attivabile su richiesta		
PWF-LSS-E01	**Master six sigma per la certificazione black belt** Competenze avanzate Lean Six Sigma per governare progetti complessi e sviluppare team	Sessione unica: 23-30 aprile		
PWF-LSS-E02	**Continuous improvement manager: guidare l'eccellenza operativa** Strategie, metodi e strumenti per essere il riferimento aziendale per il miglioramento continuo	Attivabile su richiesta		

PRODUTTIVITÀ E WORKFLOWS
TEMPI, METODI E COSTI

ID	TITOLO	DATE 1° SESSIONE	DATE 2° SESSIONE	PROGRAMMA
PWF-TMC-C01	**Fondamenti di tempi e metodi** Misurare il lavoro per migliorare le performance	Sessione unica: 15 giugno		
PWF-TMC-C03	**Quanto costa davvero produrre?** Metodi e strumenti per trasformare tempi e attività operative in indicatori economici	Attivabile su richiesta		
PWF-TMC-S01	**Training tempi & metodi: dal rilievo all'analisi** Il percorso pratico per sviluppare le competenze chiave di un analista tempi & metodi	Attivabile su richiesta		
PWF-TMC-S03	**Cicli e tempi standard: gestire la produzione con i dati tecnici** Dati tecnici affidabili per una produzione efficiente	Attivabile su richiesta		
PWF-TMC-S05	**Cost analyst system engineer** Metodi e strumenti per valutare l'impatto economico delle scelte progettuali e produttive	Attivabile su richiesta		

TECNOLOGIE ABILITANTI
CYBERSECURITY E DEXTERITY

ID	TITOLO	DATE 1° SESSIONE	DATE 2° SESSIONE	PROGRAMMA
TA-CDX-C01	**NIS2 e cybersecurity nel contesto industriale** Comprendere la Direttiva NIS2 e sviluppare comportamenti e responsabilità per ridurre i rischi cyber	Attivabile su richiesta		
TA-CDX-C02	**Digital dexterity: lavorare con dati e strumenti** Sviluppare la Digital Dexterity per migliorare produttività, collaborazione e capacità decisionale in azienda	Attivabile su richiesta		
TA-CDX-C03	**Collaborare in sicurezza con team con Microsoft 365** Usare Teams, OneDrive e SharePoint per condividere file e attività senza perdere versioni e accessi	21 giugno	10 dicembre	
TA-CDX-S01	**Referente cybersecurity: governare rischi, fornitori e incidenti** Competenze e strumenti per coordinare la sicurezza informatica	Attivabile su richiesta		
TA-CDX-S07	**Power BI: dashboard di produzione e qualità** Utilizzare Power BI per integrare dati, monitorare KPI e supportare decisioni basate su evidenze	Attivabile su richiesta		

TECNOLOGIE ABILITANTI
INTELLIGENZA ARTIFICIALE

ID	TITOLO	DATE 1° SESSIONE	DATE 2° SESSIONE	PROGRAMMA
TA-IAI-C02	**Introduzione al project management & AI integration** Integrare metodologie di project management e AI per gestire la complessità dei progetti	Attivabile su richiesta		
TA-IAI-C03	**L'AI al servizio del controllo qualità** Migliorare il monitoraggio, l'analisi e la prevenzione delle non conformità attraverso l'intelligenza artificiale	17 giugno	10 dicembre	
TA-IAI-S05	**Ridurre difetti e controlli manuali con la computer vision** Tecnologie e applicazioni di visione artificiale per rilevare anomalie, ridurre scarti e migliorare la qualità	Attivabile su richiesta		
TA-IAI-S07	**Agenti AI: guida pratica ai processi intelligenti e sicuri** Progettare workflow in cui l'AI esegue le attività e l'uomo mantiene il controllo delle decisioni	16-23-30 marzo (4 ore al mattino)	5-6-7 ottobre (4 ore al mattino)	
TA-IAI-E01	**Project management, AI integration e time management** Ottimizzare le decisioni, la gestione di rischi e stakeholder e l'efficienza operativa	Attivabile su richiesta		

TECNOLOGIE ABILITANTI
AUTOMAZIONE E OT

ID	TITOLO	DATE 1° SESSIONE	DATE 2° SESSIONE	PROGRAMMA
TA-AOT-C01	**Automazione industriale: capire come funziona il sistema** Leggere impianti, dati e logiche di funzionamento per dialogare con tecnici e fornitori	Sessione unica: 15 dicembre		
TA-AOT-C02	**Sensori e attuatori: scegliere la soluzione giusta** Metodi per selezionare, specificare e integrare componenti affidabili nei sistemi di automazione industriale	Sessione unica: 16 dicembre		
TA-AOT-C03	**Dal macchinario al dato: OT, MES ed ERP** Comprendere il percorso del dato industriale e il suo impatto sulle decisioni aziendali	Attivabile su richiesta		
TA-AOT-C04	**Robot e cobot: quando convengono davvero** Valutare fattibilità, benefici, limiti e ritorno dell'investimento nelle applicazioni di automazione industriale	15 gennaio	3 dicembre	
TA-AOT-S02	**Capire il PLC per dialogare con l'automazione** Leggere logiche e sequenze di funzionamento per interagire con progettisti, integratori e manutenzione	Attivabile su richiesta		
TA-AOT-S07	**Pneumatica – corso base** I principi fondamentali della pneumatica per comprendere il funzionamento degli impianti	Attivabile su richiesta		
TA-AOT-S08	**Oleodinamica – corso base** I principi base dell'oleodinamica. Corso strutturato sulle reali problematiche di chi opera nel settore	Attivabile su richiesta		

TECNOLOGIE ABILITANTI
ELETTRONICA E IPC

ID	TITOLO	DATE 1° SESSIONE	DATE 2° SESSIONE	PROGRAMMA
TA-EIP-C01	**Corso orientativo ispezione assemblati elettronici*** Riconoscere difetti, anomalie e criteri di accettabilità per migliorare qualità e affidabilità dei prodotti	Attivabile su richiesta		
TA-EIP-C02	**Come nasce un assemblato elettronico di qualità*** Dalla scheda al prodotto finito: comprendere processi, tecnologie e punti critici della produzione	Attivabile su richiesta		
TA-EIP-S01	**IPC-A-610: accettabilità degli assemblati elettronici*** Riferimento requisiti relativi ai fissaggi meccanici ed alle connessioni saldate in tecnologia sia PTH sia SMT	Settimana 2	Settimana 6	
TA-EIP-S02	**IPC J-STD-001: requisiti per la brasatura degli assemblaggi elettrici ed elettronici*** Definisce i materiali, i metodi e i criteri di verifica per la realizzazione di saldature di alta qualità	Settimana 5	Settimana 14	
TA-EIP-S03	**IPC-7711/7721: rilavorazione, modifica e riparazione degli assemblati elettronici*** Guida per la rimozione e la sostituzione dei componenti elettronici e per la riparazione dei circuiti stampati	Settimana 4	Settimana 10	

*Corsi erogati dal nostro partner formativo Gestlabs

CONTROLLO QUALITÀ
CONTROLLI NON DISTRUTTIVI

ID	TITOLO	DATE 1° SESSIONE	DATE 2° SESSIONE	PROGRAMMA
CQ-CND-C01	**Fondamenti industriali per i CND** Giornata introduttiva ai diversi metodi sui controlli non distruttivi	1° giornata di ogni corso CND		
CQ-CND-C04	**CND - metodo visivo (VT), livello 1** Percorso rivolto all'ottenimento della certificazione livello 1 secondo la norma UNI EN ISO 9712	15-16-17-22-23 febbraio	14-15-16-21-22 giugno	
CQ-CND-S04	**CND - metodo visivo (VT), livello 2** Percorso rivolto all'ottenimento della certificazione livello 2 secondo la norma UNI EN ISO 9712	15-16-17-22-23 febbraio	14-15-16-21-22 giugno	
CQ-CND-E04	**CND - metodo visivo (VT), livello 3** Percorso rivolto all'ottenimento della certificazione livello 3 secondo la norma UNI EN ISO 9712	Attivabile su richiesta		
CQ-CND-C05	**CND - metodo liquidi penetranti (PT), livello 1** Percorso rivolto all'ottenimento della certificazione livello 1 secondo la norma UNI EN ISO 9712	18-19-20-25-26 gennaio	12-13-14 -19-20 aprile	
CQ-CND-S05	**CND - metodo liquidi penetranti (PT), livello 2** Percorso rivolto all'ottenimento della certificazione livello 2 secondo la norma UNI EN ISO 9712	18-19-20-25-26 gennaio	12-13-14 -19-20 aprile	
CQ-CND-E05	**CND - metodo liquidi penetranti (PT), livello 3** Percorso rivolto all'ottenimento della certificazione livello 3 secondo la norma UNI EN ISO 9712	Attivabile su richiesta		
CQ-CND-C06	**CND - metodo particelle magnetiche (MT), livello 1** Percorso rivolto all'ottenimento della certificazione livello 1 secondo la norma UNI EN ISO 9712	11-12-17-18-19 marzo	15-18-19-24-25 novembre	
CQ-CND-S06	**CND - metodo particelle magnetiche (MT), livello 2** Percorso rivolto all'ottenimento della certificazione livello 2 secondo la norma UNI EN ISO 9712	11-12-17-18-19 marzo	15-18-19-24-25 novembre	
CQ-CND-E06	**CND - metodo particelle magnetiche (MT), livello 3** Percorso rivolto all'ottenimento della certificazione livello 3 secondo la norma UNI EN ISO 9712	Attivabile su richiesta		
CQ-CND-S07	**CND - metodo ultrasuoni (UT), livello 2** Percorso rivolto all'ottenimento della certificazione livello 2 secondo la norma UNI EN ISO 9712	7-12-13-14-19-20-21-26-27-28 maggio	08-13-14-15-20-21-22-27-28-29 ottobre	
CQ-CND-S10	**CND - metodo radiografico limitazione radioscopia (RT), livello 2** Percorso rivolto all'ottenimento della certificazione livello 2 secondo la norma UNI EN ISO 9712	Sessione unica: 17-18-22-23-24 giugno + pratica ed esame monoaziendale		

CONTROLLO QUALITÀ
CONTROLLI NON DISTRUTTIVI

ID	TITOLO	DATE 1° SESSIONE	DATE 2° SESSIONE	PROGRAMMA
CQ-CND-S13	**CND - metodo termografia, livello 2** Percorso rivolto all'ottenimento della certificazione livello 2 secondo la norma UNI EN ISO 9712	Attivabile su richiesta		
CQ-CND-S15	**CND - metodo correnti indotte (ET) , livello 2** Percorso rivolto all'ottenimento della certificazione livello 2 secondo la norma UNI EN ISO 9712	Attivabile su richiesta		
CQ-CND-C20	**Tomografia Industriale: introduzione alla tecnica** Modulo introduttivo	10 maggio	1 dicembre	
CQ-CND-C21	**Tomografia: tecnologia e lettura dei report** Percorso di approfondimento per comprensione dei report di analisi	24 maggio	14 dicembre	
CQ-CND-S22	**CND - metodo tomografico, livello 2** Percorso rivolto all'ottenimento della certificazione livello 2 secondo la norma UNI EN ISO 9712	Attivabile su richiesta		

CONTROLLO QUALITÀ
DIFETTOLOGIA E FAILURE TIPICHE

ID	TITOLO	DATE 1° SESSIONE	DATE 2° SESSIONE	PROGRAMMA
CQ-DFT-C02	**Difettologie tipiche da processo fusorio** Riconoscere porosità, inclusioni e ritiri per individuare le cause di processo e ridurre le non conformità	6 luglio	26 novembre	
CQ-DFT-C03	**Difettologie tipiche da processo di saldatura** Riconoscere le difettologie per migliorare qualità, affidabilità e conformità dei giunti saldati	6 maggio	23 novembre	
CQ-DFT-C04	**Difetti del prodotto siderurgico: quando il problema nasce nell'acciaio** Riconoscere i difetti degli acciai per individuare l'origine delle anomalie e prevenirne il ripetersi	Attivabile su richiesta		
CQ-DFT-C05	**Difettologie da processo di forgiatura e fucinatura** Interpretare i difetti dei componenti forgiati per individuare criticità di materiale, attrezzature e processo	Sessione unica: 2 dicembre		

CONTROLLO QUALITÀ
METROLOGIA E DISEGNO

ID	TITOLO	DATE 1° SESSIONE	DATE 2° SESSIONE	PROGRAMMA
CQ-MD-C01	**Lettura disegno tecnico meccanico - base: capire il linguaggio del disegno tecnico** Le competenze fondamentali per interpretare rappresentazioni, quote e indicazioni costruttive	17 marzo	15 settembre	
CQ-MD-C02	**Metrologia dimensionale: misurare per controllare** Comprendere come verificare quote, tolleranze e requisiti dimensionali	Attivabile su richiesta		
CQ-MD-C03	**Gli strumenti da banco utilizzo e tarature** Conoscere e utilizzare correttamente gli strumenti da banco per verificare quote e tolleranze dimensionali	28 aprile	26 ottobre	
CQ-MD-C04	**Introduzione alla lettura dei modelli 3D** Comprendere geometrie, quote, tolleranze e informazioni tecniche contenute nei modelli digitali	Attivabile su richiesta		
CQ-MD-C05	**Lettura disegno tecnico per la saldatura - base** Comprendere simbologia, prescrizioni e requisiti dei giunti saldati	Sessione unica: 9 giugno		
CQ-MD-S01	**Lettura disegno tecnico meccanico - avanzato: dal disegno ai requisiti del componente** Comprendere quotatura funzionale, GD&T e requisiti di verifica per supportare qualità e produzione	19 maggio	17 novembre	
CQ-MD-S03	**Metrologia dimensionale e incertezza di misura: dalla misura alla conformità** Interpretare tolleranze e incertezza di misura per prendere decisioni corrette sul prodotto	4-11 maggio	9-22 novembre	
CQ-MD-S05	**Lettura disegno tecnico per la saldatura - avanzato** Interpretare simboli, quote e prescrizioni di saldatura per realizzare componenti conformi	Attivabile su richiesta		
CQ-MD-S06	**MSA - dalla misura al dato affidabile** Applicare la Measurement System Analysis per controllare errori, variabilità e capacità	11 giugno	3 dicembre	

ASSICURAZIONE QUALITÀ
TOTAL QUALITY MANAGEMENT

ID	TITOLO	DATE 1° SESSIONE	DATE 2° SESSIONE	PROGRAMMA
AQ-TQM-C03	**Statistica per la qualità: leggere i dati** Le basi statistiche indispensabili per interpretare misurazioni, prestazioni e risultati produttivi	Attivabile su richiesta		
AQ-TQM-C04	**Hygienic design - progettare per la sanificazione** Usare i criteri necessari per migliorare sicurezza alimentare, manutenzione e sanificabilità degli impianti	28 aprile	20 ottobre	
AQ-TQM-S01	**FMEA - Failure Mode and Effect Analysis** Come usarla per trovare criticità, ridurre i guasti e aumentare la robustezza di prodotti e processi	11-12 maggio	16-17 novembre	
AQ-TQM-S02	**SPC – Statistical Process Control** Utilizzare gli strumenti statistici per distinguere le cause dalle anomalie e intervenire in modo efficace	11 giugno	3 dicembre	
AQ-TQM-S03	**DOE: progettare esperimenti per migliorare i processi** Applicare il Design of Experiment per ottimizzare processi, ridurre la variabilità e migliorare le prestazioni	Attivabile su richiesta		
AQ-TQM-S04	**Problem solving tecnico: dalle cause alle soluzioni** Utilizzare metodologie strutturate per analizzare problemi industriali e sviluppare soluzioni efficaci	9 luglio	15 dicembre	
AQ-TQM-S05	**Failure investigation: dalla rottura alla root cause** Metodologie e strumenti per investigare guasti, ricostruire i fatti e individuare le vere cause del problema	9 febbraio	10 novembre	
AQ-TQM-S06	**Qualifica fornitori: il fornitore nel sistema qualità aziendale** Valutare rischi, capacità tecniche e affidabilità per realizzare la catena di fornitura	7-8 luglio	1-2 dicembre	
AQ-TQM-S08	**APQP e PPAP: dalla pianificazione alla produzione conforme** Applicarle per pianificare, validare e presentare prodotti e processi secondo gli standard automotive	14 aprile	13 ottobre	
AQ-TQM-E01	**Quality excellence 360°: i core tools della qualità** Percorso completo sulla qualità: padroneggiare metodo e strumenti per l'eccellenza operativa	17 marzo-2-21 aprile-5-21 maggio	12-13-14-20-21 ottobre	

ASSICURAZIONE QUALITÀ
SISTEMI QUALITÀ E STANDARDS

ID	TITOLO	DATE 1° SESSIONE	DATE 2° SESSIONE	PROGRAMMA
AQ-SQS-C01	**ISO 9001:2026: le novità da sapere** Comprendere le novità e tradurle in azioni concrete per mantenere un Sistema Qualità conforme	25 febbraio	23 settembre	
AQ-SQS-C02	**EN 9100: roadmap alla certificazione aerospace** Come evolvere il Sistema Qualità per rispondere ai requisiti dell'industria aerospaziale e della difesa	Sessione unica: 21 settembre		
AQ-SQS-C05	**MOCA - idoneità dei materiali a contatto con gli alimenti** Compliance normativa e sistema qualità GMP	15 aprile	17 novembre	
AQ-SQS-S03	**Direttiva macchine 2006/42/CE e novità del Reg. Macchine 2023/1230** Competenze tecniche e giuridiche per gestire la sicurezza delle macchine e degli impianti industriali	Sessione unica: 1-3-8-10-15-17 febbraio (4 ore al pomeriggio)		
AQ-SQS-S05	**AQAP 2110 e AQAP 2105: qualità nelle commesse difesa** Requisiti, responsabilità e controlli per operare nella supply chain della difesa e della sicurezza	Sessione unica: 25-27-29 ottobre		
AQ-SQS-E01	**Quality guru: governare la qualità per creare valore** Comprendere e applicare i principi della ISO 9001 per guidare processi, persone e risultati	Attivabile su richiesta		

ASSICURAZIONE QUALITÀ
QUALITY INSPECTION E AUDIT

ID	TITOLO	DATE 1° SESSIONE	DATE 2° SESSIONE	PROGRAMMA
AQ-QIA-C03	**Affrontare un audit con sicurezza e metodo** Ruoli, documentazione e buone pratiche per affrontare audit interni, clienti e organismi di certificazione	Sessione unica: 30 giugno (4 ore al mattino)		
AQ-QIA-S01	**Quality inspector – livello 1** Sviluppare le competenze per verificare prodotti, interpretare requisiti e individuare non conformità	23-24-25 marzo	22-23-24 settembre	
AQ-QIA-S02	**Internal auditor: valutatore interno ISO 9001:2026** Pianificare, condurre e documentare audit efficaci per verificare processi, conformità e performance	Sessione unica: 18-19 febbraio		
AQ-QIA-S03	**Organizzare audit Interni che generano valore** ISO 19011:2026, tecniche di audit e gestione del conflitto per audit efficaci	14 luglio	21 ottobre	
AQ-QIA-S12	**Internal auditor UNI PdR 125:2026 & PdR 192:2026** Condurre audit efficaci per valutare conformità, processi e risultati secondo UNI/PdR 125 e UNI/PdR 192	22-23 febbraio	5-6 ottobre	
AQ-QIA-E01	**Lead Auditor ISO 9001:2026** Pianificare, condurre e coordinare audit per valutare processi, prestazioni e conformità	Sessione unica: 4-11-18-25-26 marzo		
AQ-QIA-E02	**Quality inspector liv. 2: controllare le lavorazioni meccaniche** Verificare conformità, tolleranze e caratteristiche dei componenti meccanici	Attivabile su richiesta		
AQ-QIA-E03	**Quality inspector liv. 2: expediting** Monitorare avanzamento, qualità per il rispetto dei requisiti tecnici e delle tempistiche di commessa	Attivabile su richiesta		
AQ-QIA-E04	**Quality inspector liv.2: valves, piping & fittings** Verificare conformità, documentazione e requisiti tecnici per garantire affidabilità e qualità nelle forniture	Attivabile su richiesta		

ASSICURAZIONE QUALITÀ
HSE SICUREZZA E AMBIENTE

ID	TITOLO	DATE 1° SESSIONE	DATE 2° SESSIONE	PROGRAMMA
AQ-HSA-S12	**Governare salute e sicurezza: ruolo e responsabilità di datori di lavoro e dirigenti** Organizzare una prevenzione efficace attraverso leadership, deleghe, controllo e cultura della sicurezza	Attivabile su richiesta		
AQ-HSA-S13	**RLS: osservare il lavoro, migliorare la sicurezza** Competenze per riconoscere i rischi, rappresentare i lavoratori e contribuire attivamente alla prevenzione	Attivabile su richiesta		
AQ-HSA-S17	**Energie pericolose: preparare interventi sicuri** Procedure e buone pratiche per controllare le fonti di energia prima dell'avvio delle attività o manutenzioni	Attivabile su richiesta		
AQ-HSA-E01	**Emergency leader: gestire l'emergenza, proteggere l'organizzazione** Metodi e strumenti per coordinare la risposta operativa e ridurre l'impatto di eventi imprevisti	Attivabile su richiesta		

TECNOLOGIE DEI MATERIALI
METALLI E TRATTAMENTI

ID	TITOLO	DATE 1° SESSIONE	DATE 2° SESSIONE	PROGRAMMA
TDM-MM-C01	**Fondamenti di metallurgia e classificazioni** Conoscenze necessarie per comprendere i materiali metallici e le logiche della classificazione e selezione	6-13 maggio	6-13 ottobre	
TDM-MM-C02	**Leghe leggere: alluminio, titanio, magnesio** Comprendere proprietà, lavorabilità e applicazioni dei materiali utilizzati per alleggerire prodotti e strutture	Sessione unica: 24 novembre		
TDM-MM-C04	**Metallurgia per non metallurgisti** Rivolto a professionisti senza formazione tecnica che lavorano nel settore dei materiali metallici	Sessione unica: 2-9-16-18-23 febbraio - 2-9-16-18-23 marzo		
TDM-MM-S01	**Materiali metallici e trattamenti termici** Percorso per capire specifiche, trattamenti e valutare l'impatto dei materiali su qualità, costi e prestazioni	6-13-20-27 maggio	06-13-20-27 ottobre	
TDM-MM-S02	**Metallurgia degli acciai al carbonio e legati** Proprietà, applicazioni e criteri di scelta	20 maggio	20 ottobre	
TDM-MM-S03	**Ghise: bianca, grigia, malleabile e sferoidale** Comprendere differenze, proprietà e applicazioni delle principali famiglie di ghisa utilizzate nell'industria	Sessione unica: 4 novembre		
TDM-MM-S04	**Acciai inossidabili: ferritici, martensitici e austenitici** Differenze, proprietà e applicazioni delle principali famiglie di acciai inossidabili	27 maggio	27 ottobre	
TDM-MM-S05	**Idrogeno e comportamento dei materiali metallici** Fenomeni di fragilizzazione, degrado e perdita di prestazioni nei materiali metallici	Attivabile su richiesta		
TDM-MM-S08	**La verniciatura dei metalli: qualità, protezione e durata** Comprendere materiali, processi e controlli che determinano la qualità e la resistenza dei rivestimenti	Sessione unica: 22 settembre		
TDM-MM-E01	**Failure analysis dei metalli: dalla rottura alla root cause** Applicare un metodo di analisi per identificare le cause dei guasti e prevenire il ripetersi delle anomalie	9-16 febbraio	10-17 novembre	
TDM-MM-E02	**Fenomeni di degrado dei materiali metallici** I meccanismi di danneggiamento che influenzano durata, sicurezza e prestazioni dei prodotti industriali	Sessione unica: 2-9 dicembre		

TECNOLOGIE DEI MATERIALI
POLIMERI E COMPOSITI

ID	TITOLO	DATE 1° SESSIONE	DATE 2° SESSIONE	PROGRAMMA
TDM-PC-S01	**Tecnologia dei polimeri: proprietà, prestazioni e applicazioni** Comprendere il comportamento dei materiali polimerici e il loro utilizzo nell'industria manifatturiera	5-12-19 marzo	1-8-15 ottobre	
TDM-PC-S02	**Plastiche: materiali termoplastici e termoindurenti** Conoscere termoplastici e termoindurenti per valutare prestazioni, lavorabilità e idoneità all'impiego	5-12 marzo	1-8 ottobre	
TDM-PC-S03	**Elastomeri (gomme): proprietà, prestazioni e caratterizzazione** Interpretare proprietà, prove di laboratorio e requisiti applicativi per scegliere correttamente gli elastomeri	19 marzo	15 ottobre	
TDM-PC-E01	**Failure analysis dei polimeri: dalla rottura alla root cause** Applicare la Failure Analysis ai materiali polimerici per interpretare guasti, degrado e problemi di esercizio	2 luglio	12 novembre	
TDM-PC-E02	**Trasformazione, degrado e protezione dei materiali polimerici** Comprendere i fenomeni di invecchiamento e le strategie di protezione	Sessione unica: 3 dicembre		
TDM-PC-E04	**Materiali compositi per l'engineering: proprietà e specifiche** Proprietà, prestazioni e specifiche tecniche per scegliere correttamente materiali e componenti	19 aprile	26 ottobre	

TECNOLOGIE DEI MATERIALI
TECNICHE ANALITICHE

ID	TITOLO	DATE 1° SESSIONE	DATE 2° SESSIONE	PROGRAMMA
TDM-TA-C02	**Prove meccaniche: capire materiali e risultati** Capire come trazione, durezza, resilienza e altre prove descrivono il comportamento reale dei materiali	8 giugno	20 ottobre	
TDM-TA-C03	**Dal campione al rapporto di prova** Garantire affidabilità, tracciabilità e qualità delle prove con la corretta gestione del processo di laboratorio	Sessione unica: 24 novembre		
TDM-TA-S01	**La meccanica dei materiali e testing** Svolgimento delle prove meccaniche in laboratorio e Interpretazione dei risultati	8-9 giugno	20-21 ottobre	
TDM-TA-S03	**Durezza e microdurezza: misurare con affidabilità** Eseguire e interpretare prove di durezza evitando errori e risultati fuorvianti nella valutazione dei materiali	Sessione unica: 25 ottobre		
TDM-TA-S04	**Prove di fatica: comprendere materiali e risultati** Capire i test di fatica per valutare affidabilità, durata e resistenza a carichi ciclici	9 giugno	21 ottobre	
TDM-TA-S05	**Preparativa metallografica: dal campione alla microstruttura** Preparare, osservare e interpretare i materiali per ottenere analisi metallografiche affidabili e significative	Attivabile su richiesta		
TDM-TA-S06	**Analisi metallografica dei giunti saldati** Esecuzione ed interpretazione di macrografie di saldatura: metodi, normative e criteri interpretativi	Attivabile su richiesta		

TECNOLOGIE PRODUTTIVE
SALDATURA E JOINING

ID	TITOLO	DATE 1° SESSIONE	DATE 2° SESSIONE	PROGRAMMA
TP-SJ-C01	**WPS e WPQR: leggere, redigere e validare le procedure di saldatura** Comprendere la documentazione tecnica di saldatura per garantire qualità, conformità e affidabilità	Sessione unica: 15 settembre		
TP-SJ-C04	**Scegliere la giunzione giusta: saldare, incollare o assemblare?** Valutare saldatura, incollaggio e fissaggi meccanici per l'equilibrio tra prestazioni, costi e affidabilità	Attivabile su richiesta		
TP-SJ-S01	**Coordinatore di saldatura - metalli – UNI EN ISO 14731** Competenze tecniche, normative e organizzative per garantire saldature conformi, affidabili e controllate	6-7-13-14 maggio	6-7-13-14 ottobre	
TP-SJ-S02	**Coordinatore di saldatura - metalli - UNI EN ISO 14731 – aggiornamento** Aggiornamento competenze propedeutico al rinnovo della qualifica	2 aprile	5 ottobre	
TP-SJ-S05	**Saldatura laser per l'ufficio tecnico** Comprendere vincoli, opportunità e criteri di scelta per integrare correttamente la tecnologia laser	Sessione unica: 9-16 settembre		
TP-SJ-S06	**Qualità del processo saldato: controlli e Welding Book** Raccogliere, organizzare e verificare le evidenze necessarie per garantire la conformità delle saldature	9-10 marzo	16-17 novembre	
TP-SJ-E01	**Giunti saldati: progettare per durare** Prestazioni, resistenza e progettazione per aumentare affidabilità e vita utile delle strutture saldate	Sessione unica: 4 - 5 novembre		

TECNOLOGIE PRODUTTIVE

SCUOLA DI SALDATURA: TEORIA E PREPARAZIONE PRATICA

ID	TITOLO	DATE	PROGRAMMA
TP-SDS-S02	**Saldatura MAG: dalla teoria al cordone di qualità** Capire il processo, impostare correttamente i parametri e acquisire le competenze pratiche fondamentali	Attivabile su richiesta	
TP-SDS-S03	**Saldatura TIG: precisione e qualità nel cordone** Comprendere il processo e sviluppare le competenze per realizzare saldature precise, pulite e affidabili	Attivabile su richiesta	
TP-SDS-S04	**Saldatura MIG: produttività e qualità in produzione** Comprendere il processo e sviluppare le competenze per realizzare saldature affidabili, efficienti e ripetibili	Attivabile su richiesta	
TP-SDS-S05	**Saldatura ad elettrodo: le basi della saldatura manuale** Comprendere il processo e sviluppare le competenze per realizzare giunti affidabili in officina e in cantiere	Attivabile su richiesta	
TP-SDS-S06	**Saldatura a filo animato: produttività e prestazioni in cantiere** Tecnologia, parametri ed esercitazioni pratiche per realizzare saldature affidabili e ad alta penetrazione	Attivabile su richiesta	
TP-SDS-S08	**Saldobrasatura: unire materiali, ridurre le deformazioni** Applicare il processo per ottenere giunzioni resistenti e controllate su materiali e spessori differenti	Attivabile su richiesta	
TP-SDS-S08	**Ossitaglio: tagliare con precisione e sicurezza** Apprendere i principi del processo e le tecniche per eseguire tagli efficaci e di qualità sui metalli	Attivabile su richiesta	
TP-SDS-S10	**Saldatura del polietilene: qualità e affidabilità nelle giunzioni PE** Acquisire le competenze per realizzare saldature conformi e sicure su tubazioni e componenti in polietilene	Attivabile su richiesta	

TECNOLOGIE PRODUTTIVE
ADDITIVE MANUFACTURING

ID	TITOLO	DATE 1° SESSIONE	DATE 2° SESSIONE	PROGRAMMA
TP-AM-C01	**Additive manufacturing per l'industria** Tecnologie, applicazioni e criteri decisionali per utilizzare l'Additive Manufacturing nei processi industriali	Sessione unica: 1 settembre		
TP-AM-C02	**Innovare con la stampa 3D dei metalli** Tecnologie, materiali e applicazioni della stampa 3D metallica per l'industria manifatturiera	Attivabile su richiesta		
TP-AM-C03	**Innovare con la stampa 3D dei polimeri** Tecnologie, materiali e applicazioni della stampa 3D polimerica per l'industria manifatturiera	Attivabile su richiesta		
TP-AM-C04	**Difettologie da processo di manifattura additiva** Comprendere le principali difettologie dei processi additivi	Attivabile su richiesta		
TP-AM-S04	**Additive manufacturing: metodi di controllo non distruttivo** Metodi CND per verificare qualità, integrità e affidabilità dei componenti realizzati con tecnologie additive	Attivabile su richiesta		
TP-AM-S08	**Qualificare l'additive manufacturing: dal processo alla produzione affidabile** I requisiti per validare processi, impianti e organizzazione	12-13-14 gennaio	6-7-8 settembre	
TP-AM-S10	**Sicurezza nell'additive manufacturing: proteggere persone, impianti e produzione** Riconoscere, valutare e gestire i rischi associati alle tecnologie di stampa 3D industriale	Sessione unica: 13 settembre		

TECNOLOGIE PRODUTTIVE
MANIFATTURA TRADIZIONALE

ID	TITOLO	DATE 1° SESSIONE	DATE 2° SESSIONE	PROGRAMMA
TP-MT-C01	**Come nasce un componente: processi produttivi per non specialisti** Conoscenze per dialogare con produzione, fornitori e ufficio tecnico	Attivabile su richiesta		
TP-MT-C02	**Lavorazioni meccaniche per l'ufficio tecnico: progettare sapendo come si produce** Comprendere le lavorazioni meccaniche per prendere decisioni tecniche più efficaci e industrializzabili	Sessione unica: 15 luglio		
TP-MT-S01	**Design for manufacturing: progettare componenti producibili** Riesaminare geometrie, materiali e catene di fabbricazione per ridurre modifiche tardive	Attivabile su richiesta		
TP-MT-S03	**Processo fusorio: dalla lega al componente finito** Comprendere come nasce un getto e come le scelte di processo influenzano qualità, costi e prestazioni	Sessione unica: 1-2 luglio		
TP-MT-S09	**Estrusione dei polimeri: dal materiale al prodotto finito** Guida pratica ai processi di estrusione dei polimeri e alle variabili che influenzano il prodotto finale	19 - 20 luglio	2-3 novembre	
TP-MT-S10	**Processo costruttivo componenti in materiale composito** Confrontare tecnologie produttive, prestazioni e costi per sviluppare componenti efficienti e producibili	Attivabile su richiesta		