

FOTO



TESTO DESCRITTIVO

L'**Additive Manufacturing** è un processo produttivo di recente introduzione che, date le sue caratteristiche tecnologiche e innovative, richiede una elevata specializzazione del personale coinvolto, a tutti i livelli.

Il valore di un percorso condiviso

La necessità di disporre di percorsi di addestramento e qualifica, condivisi a livello internazionale, ha portato l'European Federation for Welding, Joining and Cutting (EWF) a proporre uno schema formativo di qualifica professionale, **costruito sulla base delle esigenze espresse dall'industria al livello internazionale**.

Il Gruppo IIS, membro fondatore di EWF, propone in Italia il corso riferito alla tecnica PBF-LB accreditato **EWF**, il solo percorso di qualificazione condiviso a livello internazionale.

A chi è destinato – Qual è la struttura del corso

Il corso è stato strutturato con due differenti finalità:

- la **prima parte**, con contenuti teorici e svolta in modalità "Remote Learning", dedicata agli **operatori** ma anche a **tecnici specializzati e ingegneri** interessati ad approfondire le problematiche operative dell'Additive Manufacturing con tecnologia a fusione mediante laser su letto di polvere (Powder Bed Fusion – Laser Beam)
- la **seconda parte**, di carattere pratico e svolta presso il laboratorio della sede di Genova, con dimostrazioni ed esercitazioni pratiche di predisposizione della macchina; controlli macchina pre-lavorazione, allineamento piastra base, gestione e caricamento polveri, esecuzione del job di stampa, rimozione della polvere e del pezzo, operazioni di normale manutenzione sul sistema.

Gli obiettivi del corso

Durante il corso saranno affrontate tutte le tematiche necessarie per la dotazione di competenze che deve appartenere, in particolare, al profilo professionale del PBF-LB Operator e che si caratterizza per le seguenti responsabilità e compiti:

- Operare su sistemi di fabbricazione a tecnologia PBF-LB, includendo predisposizione e conduzione del processo, manutenzione ordinaria e riparazioni semplici
- Rimuovere il pezzo realizzato e predisposizione dello stesso per le lavorazioni successive
- Effettuare le verifiche di base per posizionamento e misura del fascio laser del sistema

- Gestire in autonomia il materiale polvere (approvazione, conservazione, controllo contaminazioni e tracciabilità)
- Sviluppare soluzioni a problemi di base e specifici relativi al sistema e al processo di fabbricazione PBF-LB.

La prima parte del corso permette inoltre il conseguimento di crediti formativi validi per i percorsi di qualifica più ampi previsti dalla Linea Guida EWF (Engineer / Supervisor / Designer).

Il corso completo è finalizzato al **conseguimento della qualifica di Operatore di Additive Manufacturing** con tecnologia PBF-LB prevista dalla Linea Guida EWF (E/IO PBF-LB).

Date e orari del corso

- Sessione in Remote Learning: dal 1 al 9 Marzo 2021 con orario 9.00-13.00 e 14.00-18.00
- Sessione di addestramento pratico: 6 e 7 Aprile 2021 con orario 9.00-13 e 14.00-18.00
- Esame di qualificazione: 8 Aprile 2021 con orario 9.00-13.00 e 14.00-18.00

Le **iscrizioni** possono essere effettuate all'indirizzo www.iis.it/corsi.

Per **ulteriori informazioni** contattare la segreteria di IIS al numero **+39 010 8341371** e/o all'indirizzo di posta elettronica valentina.tassistro@iis.it

AZIENDA/ORGANIZZAZIONE	PERSONA DI CONTATTO
Ragione sociale: Is tituto Italiano della Saldatura Indirizzo: via Lungobisagno Istria 15/A 16141 Genova Sito web: www.iis.it	Nome referente Segreteria Formazione Telefono: +39 010 8341371 Email: valentina.tassistro@iis.it