

PERCORSI DI FORMAZIONE

# ADDITIVE MANUFACTURING

---

Scopri l'innovativo percorso formativo che garantisce la qualifica e la specializzazione del proprio personale, assicurando una maggiore qualità dei servizi e dei prodotti offerti



Percorsi formativi finanziabili  
con il credito d'imposta per la  
formazione 4.0

## FORMIAMO TRE DIVERSI PROFILI PROFESSIONALI



**OPERATOR:** L'operatore a bordo macchina è colui che ha in gestione l'hardware del processo Additive Manufacturing: gestione polvere, caricamento batch di stampa, manutenzione ordinaria ed infine eseguire un primo controllo non distruttivo delle parti prodotte. Durata: 24h



**APPLICATION SPECIALIST:** Lo specialista è colui al quale vengono affidate la disposizione in tavola dei componenti ed in generale l'organizzazione del batch di stampa (distribuzione ed orientamento parti). Gestisce le variabili essenziali della macchina in modo da ottimizzare la stampa in base ai requisiti del committente. Prende in considerazione le fasi successive al processo additivo: rimozione piastra di base ed eliminazione supporti, trattamento termico. Oltre ad un controllo non distruttivo preliminare del componente può fare delle considerazioni sulle prove distruttive più significative da applicare. Durata: 40h



**APPLICATION ENGINEER:** Tale figura professionale si colloca presso il costruttore o service provider avanzati dove vengono eseguite tutte le attività che orbitano intorno al processo di stampa 3D. L'Application Engineer è il cardine su cui ufficio tecnico, controllo qualità, gestione fornitori, produzione, acquisti, poggiano le loro necessità. È colui che raccoglie, processa ed ottimizza tutte le informazioni necessarie per la realizzazione dei componenti secondo dei criteri stabiliti fra le parti. Durata: 80h

# IL PROGRAMMA FORMATIVO

-    **TECNOLOGIA I BASE: TEORIA 8h**  
11 Aprile 2019 - Villa Marchetti - Baggiovara (MO)
-    **TECNOLOGIA I BASE: PRATICA 8h**  
15 Aprile 2019 - UNIBO- Dipartimento ingegneria industriale - Bologna (BO)
-   **TECNOLOGIA AVANZATA 8h**  
17 Aprile 2019 - UNIBO- Dipartimento ingegneria industriale - Bologna (BO)
-    **CONTROLLI I: Esami non distruttivi 8h**  
6 Maggio 2019 - Tec-Eurolab - Campogalliano (MO)
-   **CONTROLLI I: Esami distruttivi 8h**  
13 Maggio 2019 - Tec-Eurolab - Campogalliano (MO)
-  **METALLURGIA I: Polveri 8h**  
21 Maggio 2019 - Villa Marchetti - Baggiovara (MO)
-  **METALLURGIA II: Proprietà avanzate 24 h**  
28- 29 Maggio e 5 Giugno 2019 - Villa Marchetti - Baggiovara (MO)
-  **PROGETTAZIONE E GESTIONE DELLA QUALITA' 8 h**  
18 Giugno 2019 - Villa Marchetti - Baggiovara (MO)

# L'ESAME DI CERTIFICAZIONE

Al termine della frequenza di ogni modulo tematico è previsto il rilascio di un attestato di partecipazione.  
Al superamento dell'esame di certificazione verrà inoltre rilasciato l'attestato di certificazione delle competenze.

L'esame di certificazione consiste in una prova scritta e in una prova pratica.

I requisiti di ammissione all'esame di certificazione delle competenze sono:



## OPERATOR:

- Qualifica professionale o diploma
- Corso di formazione della durata di 24 ore o 3 CFP\*
- Esperienza lavorativa nel settore di 3 mesi



## APPLICATION SPECIALIST

- Diploma tecnico in ambito scientifico
- Corso di formazione della durata di 40 ore o 5 CFP\*
- Esperienza lavorativa nel settore di 6 mesi



## APPLICATION ENGINEER

- Laurea triennale in ambito scientifico (preferibilmente ingegneristico)
- Corso di formazione della durata di 80 ore o 10 CFP\*
- Esperienza lavorativa nel settore di 12 mesi

\*CFP: 8 ore di formazione o partecipazione a un evento tecnico o attività didattica, o pubblicazione di articoli tecnici o attività di ricerca.

# I COSTI



## ADDITIVE MANUFACTURING OPERATOR

Corso di formazione (24h): 1.500€ + IVA

Solo certificazione: 320€ + IVA



## ADDITIVE MANUFACTURING APPLICATION SPECIALIST

Corso di formazione (40h): 2.500€ + IVA

Solo certificazione: 390€ + IVA



## ADDITIVE MANUFACTURING APPLICATION ENGINEER

Corso di formazione (80h): 5.000€ + IVA

Solo certificazione: 480€ + IVA



Percorsi formativi finanziabili  
con il credito d'imposta per  
la formazione 4.0

La quota di iscrizione si intende a persona e comprensiva di materiale didattico, materiale per la stampa e DPI per le parti pratiche.  
In caso di iscrizioni multiple realizzate dalla medesima azienda, si prevede l'applicazione di uno sconto parti al 10% su tutte le quote prenotate.

Per ulteriori informazioni su requisiti di accesso alla certificazione, modalità di svolgimento dell'esame, consultare il Regolamento RG12 "Regolamento per la certificazione del personale Additive Manufacturing" disponibile sul sito [www.tec-eurolab.com](http://www.tec-eurolab.com) - Sezione Certificazione

Per informazioni e iscrizioni:

Dott.ssa Laura Muratori

Tel: 059 512 108

Mail: [training@s-b-s.it](mailto:training@s-b-s.it)



## CONTATTI

SBS - Scuola Beni Strumentali  
c/o sede ACIMAC e UCIMA  
Via Fossa Buracchione 84,  
41126 Baggiovara (MO)  
059 512 108  
[www.s-b-s.it](http://www.s-b-s.it)  
[formazione@s-b-s.it](mailto:formazione@s-b-s.it)