

I partner di Simpler - Enterprise Europe Network (EEN) CNA Lombardia, Confindustria Lombardia, FAST, Finlombarda S.p.A. e Innovhub SSI, in collaborazione con MADE – Competence Center Industria 4.0 organizzano il corso di formazione

## Gli elementi chiave di un'impresa digitalizzata e sostenibile

ENERGIA e  
Fabbrica green

17/11/2022

PRODUZIONE  
RESPONSABILE

24/11/2022

MANIFATTURA  
ADDITIVA e GREEN

29/11/2022

### Obiettivi:

- favorire la transizione verso una fabbrica digitalizzata e sostenibile
- presentare le tecniche e le metodologie per rendere la produzione sostenibile riducendone i consumi e migliorando il monitoraggio
- introdurre i principali metodi di stampa additiva con un particolare focus sul green manufacturing
- aiutare le imprese a valutare il proprio livello di maturità digitale e orientarle verso percorsi di sviluppo sostenibile



# ENERGIA e Fabbrica green

17/11/2022



*Il concetto di fabbrica del futuro non può prescindere dal concetto di fabbrica sostenibile. Una panoramica per scoprire quali sono gli elementi portanti di un'azienda digitalizzata e sostenibile allo stesso tempo*



- L'economia circolare e la sostenibilità
- Analisi del ciclo di vita del prodotto
- Smart energy e utilities per la fabbrica sostenibile
- Monitoraggio energetico
- L'utilizzo di tecnologie orientate al risparmio energetico
- Il controllo da remoto

---

**Durata:** 4 ore (14:00-18:00)

**Modalità:** online

24/11/2022

# PRODUZIONE RESPONSABILE



*In che modo le tecniche e metodologie per la produzione sostenibile condizionano i processi aziendali riducendone i consumi e migliorano il monitoraggio? Partendo dal concetto di circular economy saranno presentati casi studio di politiche aziendali green per analizzarne i benefici per le aziende.*



- Metodologie per garantire e controllare processi produttivi sostenibili ed efficienti
- Panoramica degli scenari manutentivi
- Dalla manutenzione correttiva alla manutenzione predittiva
- Tecnologie digitali a supporto della sostenibilità
- Il monitoraggio energetico
- Analisi LCA – Life Cycle Assessment
- Economia sostenibile e produzione responsabile, casi pratici.

**Durata:** 4 ore (9:00-13:00)

**Modalità:** online

# MANIFATTURA ADDITIVA e GREEN

29/11/2022

## PrintGenius 150

POWDER BED FUSION TECHNOLOGY



*Una panoramica dei metodi di stampa additiva: una overview dei metodi di stampa additiva principali, dei materiali e dei processi utilizzati con una particolare attenzione del green manufacturing.*



- Panoramica dei metodi di additive manufacturing
- Panoramica degli scenari manutentivi
- I materiali e i processi della stampa additiva
- I componenti delle stampanti additive
- Design per additive manufacturing
- Produzione responsabile, sostenibile con i metodi additivi- casi pratici.

---

**Durata:** 8 ore (9:00-13:00 e 14:00-18:00)

**Modalità:** in presenza presso la sede MADE

# Servizio di check up individuale

Al termine del corso ogni impresa potrà usufruire di un servizio di check up individuale della durata di circa tre ore per valutare il proprio livello di maturità digitale rispetto alle tematiche del corso e l'eventuale adozione di azioni migliorative per la transizione verso una fabbrica digitalizzata e più sostenibile.

Il servizio prevede i seguenti step:

- 1. Raccolta di informazioni sulla digitalizzazione dell'impresa**
- 2. Assessment del livello di maturità digitale**
- 3. Report finale dell'analisi svolta e proposta di azioni migliorative**



# Per inviare la tua candidatura:

compila il form online al seguente link

il corso sarà attivato a condizione che si raggiunga un numero minimo di partecipanti

# Per maggiori informazioni:

CNA Lombardia: [progetti@cnalombardia.it](mailto:progetti@cnalombardia.it)

Confindustria Lombardia: [een1@confindustria.lombardia.it](mailto:een1@confindustria.lombardia.it)

FAST: [een@fast.mi.it](mailto:een@fast.mi.it)

Finlombarda S.p.A.: [simpler2@finlombarda.it](mailto:simpler2@finlombarda.it)

Innovhub SSI: [innovazione@mi.camcom.it](mailto:innovazione@mi.camcom.it)

