

SVILUPPO RISORSE PER L'AZIENDA
CISITA
PARMA

Rif. PA 2019-11707/RER – Titolo “ER SMART MECH: formare per innovare il Sistema della Meccanica, Meccatronica e Motoristica dell’Emilia-Romagna” Operazione approvata dalla Regione Emilia-Romagna con DGR n. 1336/2019 del 29/07/2019 e cofinanziata dal Fondo Sociale Europeo PO 2014-2020

Digital Design & Manufacturing

Percorsi di innovazione attraverso l'aggiornamento tecnologico

In collaborazione con



FEM01

SVILUPPO RISORSE PER L'AZIENDA
CISITA
P A R M A

In collaborazione con



Design by Simulation

Progettare, Ottimizzare e Validare i prodotti in digitale

24 ore di corso + 8 ore di consulenza personalizzata

Corso base sull'analisi FEM (elementi finiti) e le sue applicazioni nello sviluppo di prodotto, promuovendone un impiego consapevole e corretto. I partecipanti acquisiranno le competenze teorico-pratiche necessarie ad un uso efficiente della Simulazione per lo sviluppo di prodotto.

FEM02

SVILUPPO RISORSE PER L'AZIENDA
CISITA
P A R M A

In collaborazione con



Design by Simulation

Simulazione avanzata di prodotto

24 ore di corso + 8 ore di consulenza personalizzata

Corso avanzato sull'analisi FEM (elementi finiti) per la simulazione di fenomeni complessi e/o lo studio approfondito di componenti meccanici, consolidando i concetti di base e introducendo alle tecniche avanzate di analisi non-lineare e di analisi dinamica.

SVILUPPO RISORSE PER L'AZIENDA
CISITA
P A R M A

In collaborazione con



Additive Manufacturing Tecnologie di Produzione e Principi di progettazione

24 ore di corso + 8 ore di consulenza personalizzata

Il corso introduce all'Additive Manufacturing approfondendone tre aspetti specifici:

- le tecnologie di fabbricazione additiva ed i materiali
- il Design for Additive Manufacturing (DfAM)
- strumenti e tecniche avanzate di progettazione e simulazione

AM01

MEC11

SVILUPPO RISORSE PER L'AZIENDA
CISITA
P A R M A

In collaborazione con



Design with Non-conventional

La progettazione e lo sviluppo di applicazioni con materiali non-convenzionali

24 ore di corso + 8 ore di consulenza personalizzata

Il corso approfondisce gli aspetti meccanici, le proprietà, il corretto impiego e la corretta progettazione di tre tipologie di materiali non convenzionali:

- le materie plastiche e le gomme
- i materiali per l'additive manufacturing
- i materiali compositi