

Terzo appuntamento di “Formiamoci su Fabbrica 4.0”

Webinar Virtual design e Sviluppo di Nuovi prodotti

Il Lean Product Development, i sistemi PLM, i Prototipi Virtuali le applicazioni Virtual/Augmented Reality hanno suscitato il vostro interesse? Questo webinar è l'occasione giusta per saperne di più.

I Principi chiave del Lean Product Development (LPD)

LPD e benefici attesi : Minore tempo di sviluppo prodotto, minori costi, più valore per il cliente, aumento dei margini

Il sistema PLM come tecnologia abilitante del LPD:

- Gestione dei requisiti prodotto, Pianificazione dello sviluppo in team e Collaborazione cross-funzionale
- Strutture di prodotto e processo - XBOM
- Sincronizzazione e gestione visuale dei processi di sviluppo
- Integrazione degli strumenti verticali di Design e Simulazione
- Standardizzazione e gestione knowledge

Virtual Design

- Model Based Definition. Un nuovo paradigma per trasferire e riutilizzare le informazioni di prodotto
- Progettare per produzione additive
- Generative Design. Dalla Ottimizzazione Topologica al Algorithmic Modeling
- Dal CAD alla Collaborazione tra discipline e Meccatronica

Verso il Gemello digitale attraverso la simulazione

- 1D, CAE e multi-fisica
- Robotica e Cobot
- Simulare l'efficienza e la produttività

Realtà virtuale (VR) e Realtà aumentata (AR) nei processi industriali

- Panoramica soluzioni
- Casi di utilizzo

Dalla progettazione all'esecuzione e ritorno – Closed Loop Manufacturing

Conclusioni / Domande e Risposte