



L'infrastruttura di fabbricazione digitale più completa è stata realizzata per supportare la pratica intensiva e l'eccellenza nella prototipazione rapida e nell'ingegneria assistita. La configurazione unisce tutte le aree di produzione (informatica, modellazione 3D, stampa/CNC potenziata, taglio laser e fotogrammetria AI) e integra una parete immersiva LEDWall di grandi dimensioni, ottimizzata per la visualizzazione ad alta fedeltà di modelli CAD complessi e l'analisi dettagliata. L'ambiente è completato da dispositivi individuali avanzati, inclusi tablet aggiuntivi con carrello di ricarica per massimizzare la flessibilità nel design e nella raccolta dati in officina. Questa ricca dotazione potenzia le competenze tecniche e trasversali al massimo grado, supportando l'esercizio intensivo delle tecniche di presentazione e la gestione di task complessi, formando professionisti di altissimo livello pronti per il successo lavorativo nel settore manifatturiero e del design industriale.

Obiettivi didattici

- Imparare a gestire la fabbricazione digitale e l'ingegneria assistita per l'eccellenza
- Sviluppare competenze tecniche e trasversali al massimo grado per la prototipazione
- Eseguire la visualizzazione ad alta fedeltà di modelli CAD complessi su LEDWall
- Padroneggiare l'uso di tutte le aree di produzione (stampa 3D/CNC, laser, fotogrammetria)
- Esercitare intensivamente le tecniche di presentazione di progetti specialistici
- Gestire task complessi di fabbricazione rapida e design industriale
- Utilizzare i dispositivi individuali avanzati per la flessibilità nel design
- Acquisire abilità nella raccolta dati in officina e nell'analisi di progetto
- Ottenere una preparazione specialistica per il successo lavorativo nel settore manifatturiero

Cosa include il laboratorio?

- Area Docente
- Area Informatica
- Area Modellazione 3D
- Area Stampa 3D e CNC
- Area Taglio ed incisione
- Area Fotogrammetria
- Area Videoproiezione
- Area Immersiva LEDWall
- Dispositivi individuali
- Complementi d'arredo

Laboratorio adatto a:

- Intelligenza Artificiale
- Moda
- Tessile

Ideale per i seguenti indirizzi di studio:

- Costruzioni, Ambiente e Territorio
- Elettronica ed Elettrotecnica
- Grafica e comunicazione
- Industria e artigianato per il Made in Italy
- Produzioni Industriali e Artigianali
- Sistema Moda

Maggiori informazioni e materiale tecnico su:

www.lascoladelfuturo.it/L029_Avanzata



Sei interessato a questo laboratorio?

Contattaci allo **0871.782301** o scrivi a info@lascoladelfuturo.it per ricevere ulteriori informazioni!

Visita il nostro sito web www.lascoladelfuturo.it | © 2025 La Scuola Del Futuro – Tutti i diritti riservati