

Laboratorio CAD 3D potenziato dalla simulazione VR - Configurazione Base



INQUADRA PER
MAGGIORI INFORMAZIONI



Si tratta di una configurazione iniziale ottimizzata per integrare il design digitale con la simulazione immersiva, indispensabile per l'istituto moderno. La dotazione è centrata su un simulatore VR avanzato, che fornisce licenze per la gestione di modelli 3D, includendo funzioni essenziali come ispezione, sezionamento, misurazione e modifica. Un ampio set di visori VR con carrello di ricarica facilita l'esperienza immersiva per l'intera classe. L'integrazione di stampanti 3D multimateriale assicura la conversione immediata dei progetti digitali in prototipi fisici. La condivisione dei workflow è garantita da un sistema di videoproiezione ad alta luminosità. La guida delle attività è supportata da una postazione docente con monitor interattivo. L'investimento promuove lo sviluppo immediato di capacità trasversali cruciali, quali la comunicazione efficace delle soluzioni progettuali e l'organizzazione strutturata del lavoro di squadra nelle fasi di prototipazione rapida.

Obiettivi didattici

- Imparare a utilizzare il simulatore VR per la gestione di modelli 3D
- Sviluppare la capacità di prototipazione rapida convertendo i progetti digitali in oggetti fisici con le stampanti 3D
- Acquisire familiarità con l'esperienza immersiva per l'ispezione dettagliata dei modelli progettuali
- Promuovere la comunicazione efficace delle soluzioni progettuali e l'organizzazione strutturata del lavoro di squadra.
- Utilizzare il sistema di videoproiezione per la condivisione dei workflow e l'analisi collaborativa in classe.

Cosa include il laboratorio?

- Area docente
- Area VR
- Area stampa 3D
- Area videoproiezione

Laboratorio adatto a:

- CAD
- Modellazione 3D
- Realtà Virtuale

Ideale per i seguenti indirizzi di studio:

- Costruzioni, Ambiente e Territorio
- Grafica e comunicazione
- Industria e artigianato per il Made in Italy
- Informatica e telecomunicazioni

Maggiori informazioni e materiale tecnico su:

www.lascoladelfuturo.it/L069_Base



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