

Inizia subito a potenziare le esperienze dei tuoi studenti!

# INSEGNAMENTO DELLA PRODUZIONE VIRTUALE CON DELMIA

Offri agli studenti la possibilità di costruire la fabbrica del futuro



# È IL MOMENTO DI MIGLIORARE LE COMPETENZE DEI TUOI STUDENTI SUI PROCESSI DI PRODUZIONE CON LA POTENZA DELLA FABBRICA VIRTUALE!

Le fabbriche virtuali stanno rivoluzionando la produzione con modelli digitali che simulano l'intero processo di fabbricazione, dalla progettazione dell'impianto alle operazioni di fabbrica e all'ergonomia umana. Le aziende manifatturiere cercano dipendenti in possesso delle nuove competenze necessarie per guidare questa trasformazione. La piattaforma **3DEXPERIENCE®** for Education offre ai tuoi studenti gli strumenti per perfezionare le proprie competenze attraverso una vista integrata e connessa del processo di produzione. Amplia il mondo virtuale della progettazione e dell'innovazione dei prodotti alla produzione e insegna agli studenti a creare la fabbrica efficiente e sostenibile del futuro.

**LO SAPEVI?**

**Si stima che le dimensioni del mercato gemello digitale globale raggiungeranno i 63,5 miliardi di dollari entro il 2027, con un tasso di crescita del mercato del 41,7%**

Fonte: Researchandmarket.com



# TRASFORMA LA TUA CLASSE NELLA FABBRICA DEL FUTURO!

## Pianificazione dei processi

Progetta, convalida e documenta i processi di produzione

## Robotica

Programma e simula sistemi industriali robotizzati

## Produzione sostenibile

Riduci scarti e rifiuti con test di innovazione digitale



## Fabbricazione

Programma e simula la lavorazione a macchina e la produzione additiva

## Ergonomia

Progetta una produzione e un ambiente di lavoro incentrati sull'essere umano

## Produzione collaborativa

Connetti tutte le parti coinvolte per stabilire un'intesa comune



# APP, CONTENUTI DI APPRENDIMENTO E COMMUNITY

Per preparare gli studenti con competenze pertinenti a prova di futuro, sarà necessario insegnare loro a pianificare, simulare e utilizzare un sistema di produzione virtuale accurato.

La piattaforma **3DEXPERIENCE**, che include app, contenuti di apprendimento e community, offre una soluzione esclusiva, aperta ed estendibile che integra completamente i processi interdisciplinari necessari per lo sviluppo di fabbriche virtuali. Offri ai tuoi studenti la possibilità di capire cosa significa la continuità digitale per la produzione e in che modo la piattaforma **3DEXPERIENCE** supporta la collaborazione tra ingegneri di tutte le discipline in un unico luogo.



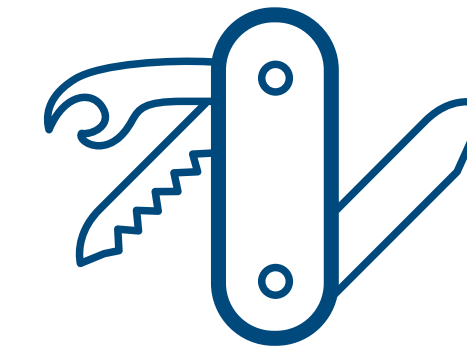
## APP

APP PER PERFEZIONARE  
LA CREAZIONE DI  
GEMELLI VIRTUALI PER LA  
PRODUZIONE



## CONTENUTI DI APPRENDIMENTO

PER PREPARARE GLI STUDENTI  
CON LE COMPETENZE GIUSTE



## COMMUNITY

CONDIVISIONE DELLE BEST  
PRACTICE CON COLLEGHI  
ED ESPERTI



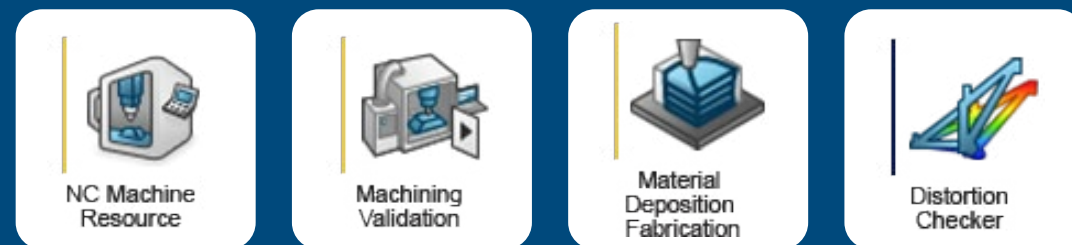
# APP

Tu hai bisogno di app, e noi le mettiamo a tua disposizione! La piattaforma **3DEXPERIENCE** for Education ti aiuta a preparare gli studenti al futuro del settore e ad aumentare le loro possibilità di impiego. Aiuta i docenti di tutto il mondo a creare continuità tra prodotto, piano dei processi, risorse e produzione, portando in aula una fabbrica virtuale completa e supportando contemporaneamente problemi e complessità reali. Pianifica, simula e implementa un sistema di produzione virtuale accurato!

## PRODOTTO



## PROCESSO



## FABBRICA VIRTUALE



Tutte queste app sono disponibili sul cloud!

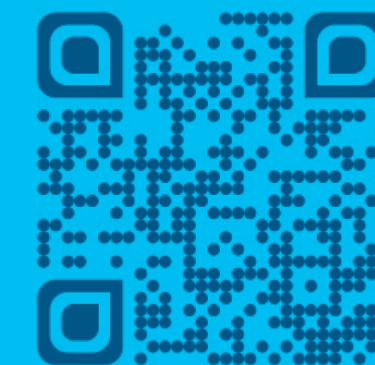


# PRINCIPALI VANTAGGI DELLA SOLUZIONE

- Queste app mettono a disposizione degli studenti un ambiente ideale per sperimentare i metodi praticati e richiesti da vari settori.
- Offrire gli strumenti per consentire la progettazione, la simulazione, l'automazione e il controllo della produzione di parti, attrezzature e macchinari.
- Programmare, simulare e convalidare sistemi di assemblaggio robotici in un contesto di fabbrica virtuale 3D.
- Ridurre costi e sprechi attraverso l'innovazione dei test con interazioni e ottimizzazione simulate.
- Valutare rapidamente la progettazione di prodotti e postazioni di lavoro, tenendo conto di fattori umani e requisiti ergonomici.

Scopri in dettaglio i ruoli e le app:

[go.3ds.com/v\\_manufacturing](https://go.3ds.com/v_manufacturing)



# CONTENUTI DI APPRENDIMENTO

Per aiutarti a ottenere risultati ottimali, abbiamo sviluppato esperienze di apprendimento personalizzate su misura per te. Dalla nostra piattaforma di apprendimento Edu Space o dalle nostre community, mettiamo a tua disposizione video e materiali di apprendimento a supporto di tutte le tue attività didattiche relative alle discipline di produzione.

Contenuti di apprendimento basati su progettazione meccanica e styling con CATIA o contenuti di simulazione e pianificazione dei processi produttivi con DELMIA: tutti questi materiali didattici sono a tua disposizione!

Questa documentazione ti consente di accedere a un nuovo set di casi d'uso. Nello specifico, unendo le informazioni virtuali sul prodotto in merito alla sua modalità di produzione, alle informazioni su come viene effettivamente fabbricato, gli studenti possono avere una prospettiva istantanea e simultanea su come il prodotto fabbricato soddisfa gli obiettivi in termini di specifiche di progettazione.

**È incluso un set di dati di una fabbrica virtuale!**

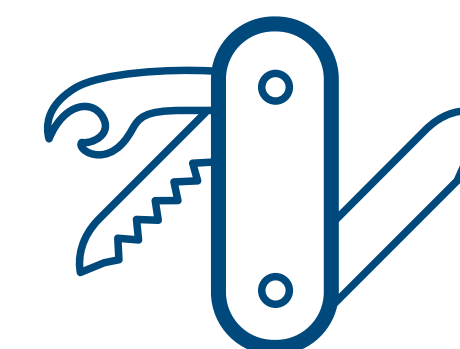
**Porta una vera fabbrica in classe. Questo spazio di sperimentazione virtuale e senza limiti consente di riutilizzare, trasformare e creare nuove esperienze di insegnamento basate su casi di utilizzo del settore.**



[eduspace.3ds.com](https://eduspace.3ds.com)

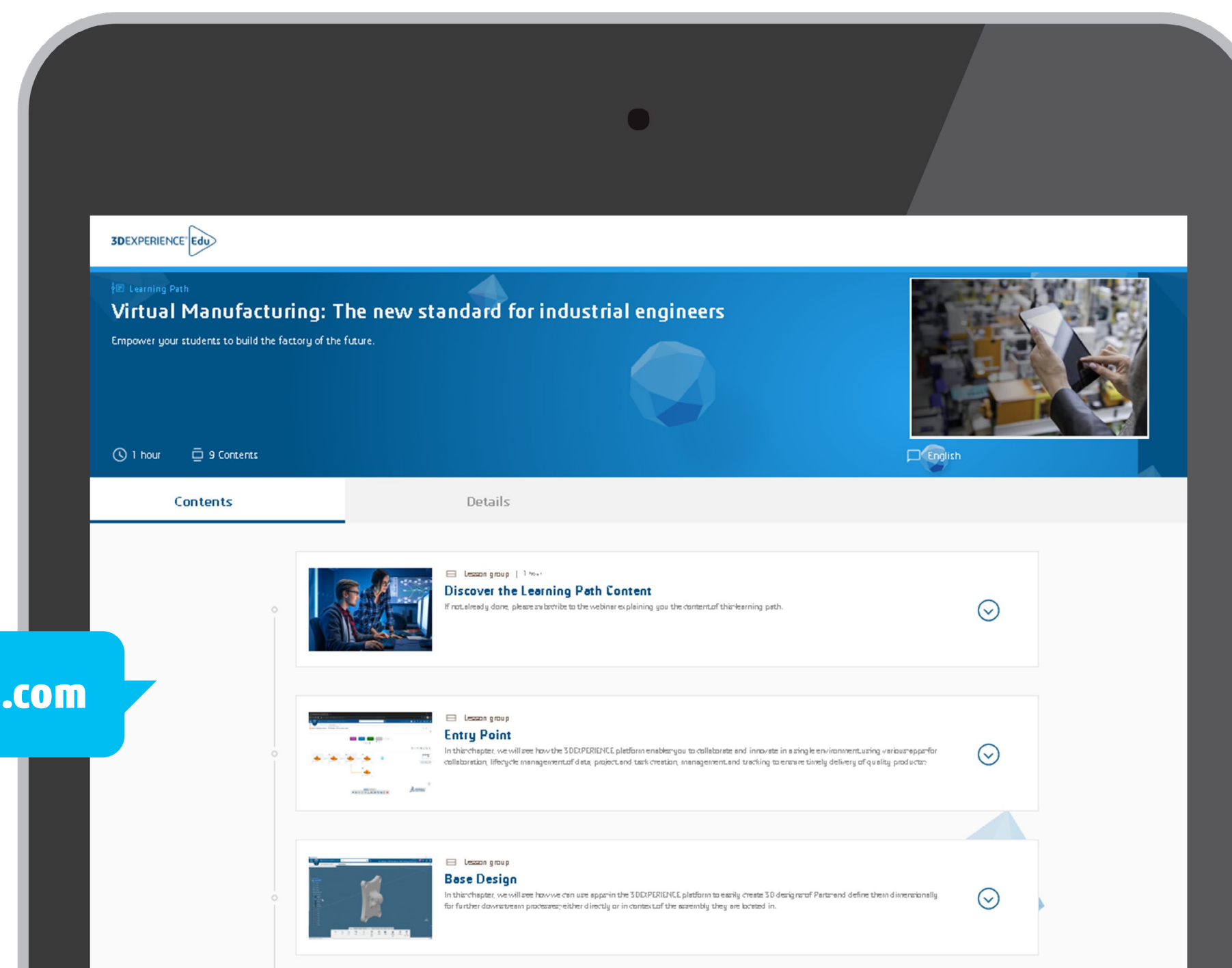
## MIGLIORARE LE COMPETENZE DEGLI STUDENTI

MATERIALI DI APPRENDIMENTO PROGETTATI DA CHAMPION DI MANUFACTURING ENGINEERING



## APPRENDIMENTO BASATO SUI PROGETTI

ISPIRA I TUOI STUDENTI



# UNA COMMUNITY GLOBALE

## Vuoi accelerare la collaborazione e l'internazionalizzazione per i tuoi studenti?

- Adesso che hai tutti i contenuti che ti servono per il passaggio alla nuova soluzione, ti occorrono soltanto i contatti con altri docenti che utilizzano **3DEXPERIENCE** e sono esperti di fabbricazione.
- **3DEXPERIENCE** Edu | La community accademica è al tuo servizio! I docenti di tutto il mondo e i nostri tecnici esperti Edu sono a tua disposizione. Che la soluzione provenga da un collega, da Dassault Systèmes o da un Edu Champion, troverai tutto il supporto di cui hai bisogno! In aggiunta, sarai invitato regolarmente a webinar privati per ampliare il tuo know-how in merito ad argomenti specifici. Quindi, rimani connesso!

[go.3ds.com/Academiccommunity](https://go.3ds.com/Academiccommunity)



## Unisciti al nostro Expert Educator Committee dedicato alla fabbrica virtuale

- Il nostro Expert Educator Committee per la fabbricazione di **3DEXPERIENCE** Edu è stato creato per stimolarti ad adottare e utilizzare soluzioni all'avanguardia del settore per supportare l'evoluzione della produzione sostenibile.

Abbandona un approccio isolato e lavora trasversalmente con altri comitati di esperti!



### CORSI

Piattaforma **3DEXPERIENCE** in un contesto di fabbricazione



### VIDEO

Guarda brevi tutorial di formazione per scoprire consigli e suggerimenti utili



### STRUMENTI DEDICATI

Scopri alcune librerie e strumenti dedicati

Per maggiori informazioni  
sulla nostra offerta  
Academic, visita la pagina  
[go.3ds.com/v\\_manufacturing](http://go.3ds.com/v_manufacturing)



La nostra **3DEXPERIENCE®** Platform migliora le applicazioni del marchio al servizio di 11 settori, con una vasta gamma di soluzioni Industry Solution Experience.

Dassault Systèmes, The **3DEXPERIENCE** Company, è un catalizzatore del progresso umano. Forniamo ad aziende e persone ambienti virtuali collaborativi per immaginare innovazioni sostenibili. Creando esperienze basate sul gemello virtuale del mondo reale con la piattaforma e gli applicativi **3DEXPERIENCE**, aiutiamo i nostri clienti a superare i limiti dell'innovazione, dell'apprendimento e della produzione.

I 20.000 dipendenti di Dassault Systèmes offrono servizi a oltre 270.000 aziende di tutte le dimensioni e in tutti i settori, in oltre 140 Paesi. Per maggiori informazioni, visita il sito [www.3ds.com](http://www.3ds.com).

