

# 3DEXPERIENCE ENGINEER FOR EDUCATION

## RUOLO 3DEXPERIENCE



### PREPARA I TUOI STUDENTI PER IL FUTURO DI DOMANI

Nel mondo e nel panorama tecnologico di oggi, in continua evoluzione, puoi mantenere un vantaggio competitivo grazie all'accesso agli stessi strumenti utilizzati dai professionisti sul luogo di lavoro.

**3DEXPERIENCE®** Engineer è un portfolio di soluzioni per l'intero ambiente di produzione dalla progettazione alla produzione con flussi di lavoro comprovati del settore, tutte connesse tramite la piattaforma **3DEXPERIENCE**. Questo pacchetto, che rappresenta la nostra più ampia raccolta di app, offre agli studenti una suite di strumenti e app connessi e appositamente studiati per il kit di strumenti più ampio richiesto dai progettisti e dagli ingegneri di domani. Consolida le best practice di oggi collaudate nel settore per stimolare i tuoi studenti dopo la laurea e oltre.

## VANTAGGI PRINCIPALI

- Accedi alle potenti funzionalità per la progettazione 3D (CATIA®), la simulazione (SIMULIA®), la produzione (DELMIA®) e la gestione dei dati di prodotto e del ciclo di vita (ENOVIA®).
- Estendi le funzionalità di progettazione e innova più velocemente con design intuitivo, simulazione avanzata, produzione e gestione del ciclo di vita del prodotto, il tutto connesso nel cloud.
- Non essendo più necessario convertire i file, puoi usare lo stesso formato di file per la progettazione, la simulazione, la produzione, il rendering, la realtà virtuale e molto altro ancora.

## 3DEXPERIENCE ENGINEER INCLUDE I SEGUENTI DOMINI:



**Progettazione 3D:** grazie alle numerose app CATIA del potente portfolio 3D di Dassault Systèmes, gli studenti possono accedere alla progettazione avanzata di parti e superfici, al cablaggio elettrico e instradamento avanzati, alle revisioni fotorealistiche in realtà virtuale e a molto altro ancora. Con **3DEXPERIENCE SOLIDWORKS** for Education, insegnanti e studenti possono usufruire delle seguenti funzionalità della piattaforma:

- Creazione completa di parti e assiemi, movimento di meccanismi, revisione di mock-up 3D e generazione di disegni
- Strumenti avanzati di progettazione generativa basati sulle funzioni per analizzare le riduzioni di peso e ottenere prestazioni ottimali delle parti
- Migliora tubazioni, condutture, sistemi HVAC e instrada fili 3D nel contesto del prodotto completo con strumenti e interfacce utente personalizzati

**Simulazione:** con SIMULIA e il suo potente solutore ABAQUS, gli studenti possono accedere a un set completo di strumenti avanzati di analisi della simulazione per migliorare le prestazioni di parti o prodotti. Gli studenti sono in grado di eseguire analisi statiche strutturali, della frequenza, del carico di punta, della risposta dinamica modale e termica strutturale di parti e assiemi, nonché simulazioni aerodinamiche e simulazioni fluidodinamiche avanzate. Questo è il kit di strumenti completo per la simulazione leader a livello globale!

- Crea crash test avanzati e simulazioni di analisi strutturale per migliorare la resistenza
- Esegui analisi della sollecitazione dei componenti per ridurre il cedimento delle parti
- Esegui simulazioni fluidodinamiche e aerodinamiche dettagliate per ottimizzare le prestazioni

