

# 3DEXPERIENCE FOR EDUCATION

Piattaforma digitale per preparare la forza lavoro del futuro



## 3DEXPERIENCE SUL CLOUD - LA TUA SOLUZIONE PER LA FORMAZIONE VIRTUALE

In un mercato del lavoro competitivo come quello attuale, gli studenti devono poter sfruttare tutte le opportunità possibili. La piattaforma **3DEXPERIENCE**<sup>®</sup> di Dassault Systèmes offre nuove funzionalità a insegnanti e studenti che desiderano sperimentare le pratiche di progettazione leader del settore per aumentare le opportunità di impiego nella nuova economia globale.

La piattaforma **3DEXPERIENCE** porta nel mondo dell'istruzione tutti gli strumenti necessari per mantenere la continuità dell'apprendimento, il lavoro di squadra e l'acquisizione delle conoscenze, anche se i tuoi studenti sono distribuiti in oltre migliaia di chilometri.

Il cuore della piattaforma **3DEXPERIENCE** è la collaborazione, che la rende un ambiente ideale per una **classe virtuale**:

- Gestione dei membri con visibilità e controllo completi sulle loro risorse per l'insegnamento digitale
- La capacità di distribuire le lezioni in un 3DDashboard come se si trovassero in una classe fisica, con collaborazione in tempo reale
- Un ambiente ricco per organizzare i loro programmi didattici e offrire agli studenti una serie di attività di apprendimento, delineando chiaramente le aspettative e le scadenze

# PREPARARE LA FORZA LAVORO DEL FUTURO

Basato sulla piattaforma **3DEXPERIENCE** for Education, il software più avanzato per l'innovazione dei prodotti e dell'apprendimento è disponibile nel cloud, a portata di mano. Anni di collaborazione con insegnanti e studenti in un'ampia varietà di istituzioni e discipline hanno portato a un set flessibile e personalizzato di soluzioni di apprendimento. Offre l'infrastruttura ideale per introdurre le pratiche del settore nell'apprendimento. La piattaforma **3DEXPERIENCE** offre potenti soluzioni per la gestione del lavoro collaborativo e l'innovazione congiunta, che includono funzionalità CAD, CAM, CAE e di simulazione.

## I vantaggi della piattaforma per gli insegnanti:

- Consente di gestire tutte le classi, gli studenti, i programmi didattici, le attività, i progetti e molto altro ancora, il tutto in un'unica piattaforma.
- Fornisce applicazioni per la progettazione, la simulazione, il perfezionamento, l'organizzazione, la gestione e la collaborazione sui contenuti in tempo reale.



- Consente di innovare, collaborare e creare progetti straordinari in qualsiasi momento, ovunque e da qualsiasi dispositivo, inclusi Mac e dispositivi mobili (solo app sul cloud).
- Consente di ridurre i costi dell'infrastruttura hardware, le spese generali per l'IT e la manutenzione software.

**3DEXPERIENCE** for Education offre una grande flessibilità per crescere ed espanderti man mano che la tua classe cresce ed espande le sue conoscenze. **3DEXPERIENCE** for Education è strutturato sotto forma di gruppi di ruoli corrispondenti ai profili di attività tipici del settore. Puoi scegliere i ruoli più adatti alle tue esigenze e a quelle dei tuoi studenti. Queste soluzioni sono disponibili in cinque formati per adattarsi ad aule di qualsiasi dimensione (10, 30, 100, 300, 900).

L'offerta The **3DEXPERIENCE** for Education comprende i seguenti ruoli:

- Collaborative Business e Industry Innovator
- Project Collaborator
- 3D Designer
- **3DEXPERIENCE** Engineer



# COLLABORATIVE BUSINESS E INDUSTRY INNOVATOR

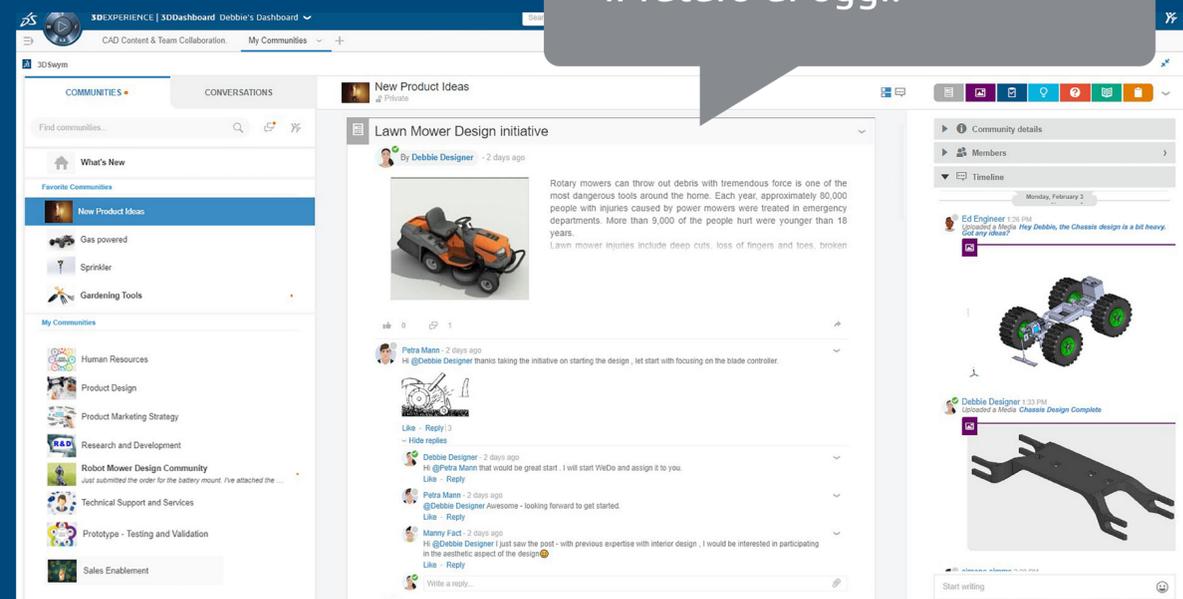
**3DEXPERIENCE** for Education inizia con Collaborative Business e Industry Innovator. Questi ruoli rappresentano la struttura portante necessaria per la nostra offerta formativa e costituiscono la base solida per creare la soluzione più adatta alle esigenze della tua scuola e dei suoi studenti.

Questi ruoli collegano gli insegnanti con gli studenti, gli studenti tra loro e tutte le componenti con i loro dati in un unico luogo ottimizzato: una casa per tutti. La combinazione di tutto ciò con l'accesso ai tuoi dati, il tutto in tempo reale, accelera l'apprendimento e consente ai tuoi studenti di sognare più in grande e costruire l'impossibile.

NON TUTTI SANNO CHE...



Grazie agli strumenti per organizzare e gestire i progetti e collaborare ai contenuti in un ambiente di social media, tu e i tuoi studenti avrete accesso a tutti i contenuti in un unico database e in un ambiente unico per creare il futuro di oggi.



# QUAL È IL RUOLO PIÙ ADATTO A TE?

Con **Collaborative Business e Industry Innovator** come base, gli insegnanti stabiliscono gli ulteriori ruoli da aggiungere per soddisfare al meglio le loro esigenze e quelle dei loro studenti.

## Project Collaborator for Education

Connetti i dati desktop SOLIDWORKS® esistenti alla potente piattaforma **3DEXPERIENCE**, migliorando le capacità di progettazione e ingegneri degli studenti.



Puoi caricare sulla piattaforma e gestire facilmente file, progetti e programmi didattici SOLIDWORKS esistenti, collegando gli studenti ai loro dati. Sfrutta gli strumenti avanzati di gestione del ciclo di vita della piattaforma, integrati direttamente nell'interfaccia SOLIDWORKS CAD.

Con l'app Project Planner, puoi aumentare notevolmente la collaborazione utilizzando community e newsfeed ispirati ai social media e sincronizzati con i dati 3D, il tutto connesso tramite la piattaforma. Collabora ovunque e su qualsiasi dispositivo con l'accesso ai dati di progetto, ai membri del team e alle milestone importanti. Uno strumento integrato per l'inserimento di commenti e l'archiviazione basata su un cloud collegato facilitano più che mai i progetti di gruppo e la pianificazione.

Concentrati sulla pianificazione degli aspetti critici dei progetti e ottieni informazioni in tempo reale che consentano di completare i progetti in tempo reale, utilizzando best practice collaudate dal settore per preparare gli studenti al mondo reale.

## 3D Designer for Education

Progettata pensando agli studenti del futuro, la piattaforma **3DEXPERIENCE** è un portfolio di soluzioni basate sul cloud e strettamente integrate.

- Connetti i tuoi dati SOLIDWORKS esistenti alla piattaforma per usufruire di ulteriori vantaggi, come collaborazione, guida alla progettazione, assistente alla progettazione e modellazione Sub-D.
- Crea in modo semplice e rapido modelli 3D parametrici con 3D Creator e forme organiche complesse con 3D Sculptor, il tutto nel tuo browser.
- Rivedi, valuta e contrassegna modelli 3D con 3DPlay, quindi pubblica direttamente nella community 3DSwym dedicata per un feedback immediato.
- Gestisci i progetti dei team e pianifica le milestone chiave, rimanendo perfettamente integrato con SOLIDWORKS CAD, consentendo l'esecuzione diretta delle attività assegnate.

Include la maggior parte delle applicazioni all'interno di Project Collaborator.

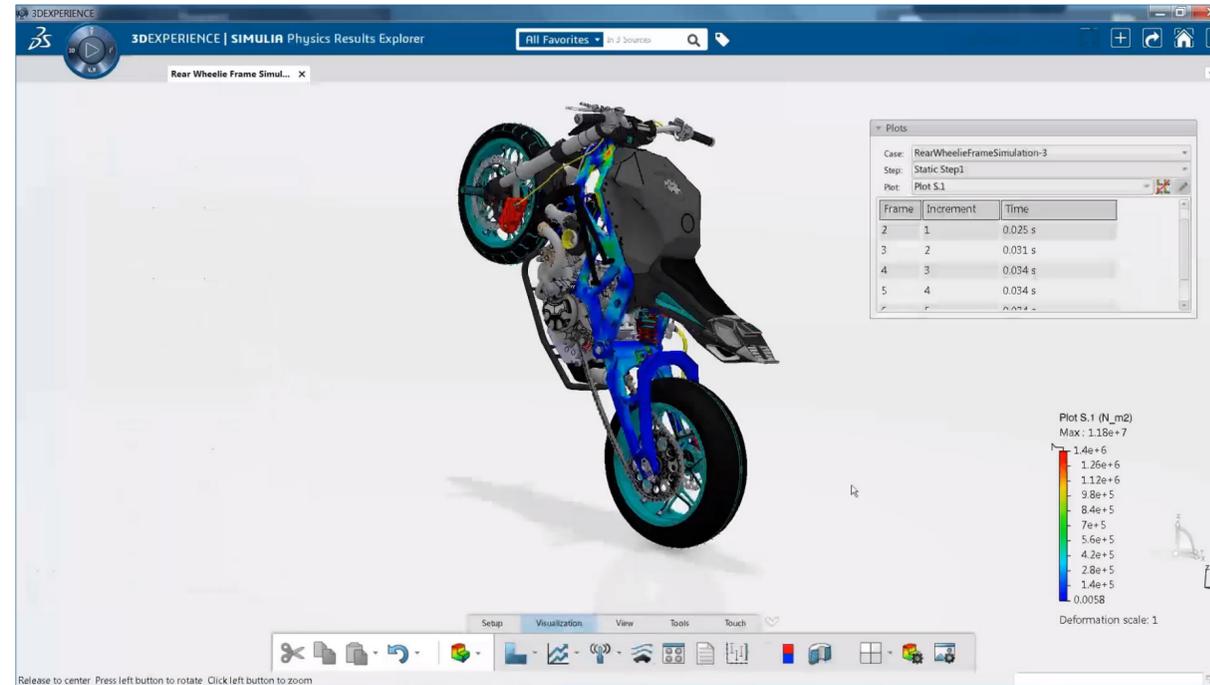


**COLLEGA I TUOI  
FILE SOLIDWORKS  
ESISTENTI PER  
FUNZIONALITÀ  
AVANZATE!**

## 3DEXPERIENCE Engineer

**3DEXPERIENCE** Engineer è un portfolio di soluzioni per l'intero ambiente di produzione della progettazione e flussi di lavoro comprovati del settore, tutte connesse tramite la piattaforma **3DEXPERIENCE**. Accedi alle potenti funzionalità di altri marchi Dassault Systèmes leader per la progettazione 3D (CATIA), la simulazione (SIMULIA), la produzione (DELMIA) e la gestione dei dati di prodotto e del ciclo di vita (ENOVIA). La maggior parte di questi ruoli avanzati viene installata localmente e connette senza problemi i tuoi dati alla nostra piattaforma basata sul cloud.

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 offre 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 collaudate nel settore di oggi per stimolare i tuoi studenti dopo la laurea e oltre.



# NON TUTTI SANNO CHE...

**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.



**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.



**Produzione**: per accelerare la prototipazione di parti personalizzate, gli studenti possono utilizzare i ruoli e le app di lavorazione avanzata del nostro marchio DELMIA. Ciò include la lavorazione a 2,5, 3 e 4 assi per definire facilmente i percorsi utensile e dar vita alle loro parti.



**Gestione dei dati e del ciclo di vita dei prodotti**: le soluzioni ENOVIA per la gestione dei dati e del ciclo di vita dei prodotti consentono agli insegnanti di collegare tutte le risorse più importanti (studenti, strumenti software e dati) in un unico luogo sicuro e unificato, per collaborare ai progetti in modo più semplice, mantenendo i progetti e gli studenti in linea con i tempi previsti. Introducendo le best practice del settore nell'apprendimento delle best practice, gli studenti impareranno a gestire i progetti dei prodotti, il controllo delle versioni e la documentazione direttamente sul cloud da qualsiasi dispositivo, con i dati veramente a portata di mano.

## COLLABORAZIONE REAL-TIME

**3DEXPERIENCE** for Education va oltre gli strumenti di progettazione e ingegneria. La tua piattaforma didattica è dotata di app per la comunicazione e la collaborazione, il tutto in tempo reale.

- Grazie a un'interfaccia intuitiva basata sul Web, gli insegnanti possono creare facilmente "community" collaborative per promuovere la collaborazione tra i loro studenti, rispondere a domande o semplicemente tenerli aggiornati sulle attività di classe.
- Gli studenti possono avviare progetti nel campus, continuare a casa e discutere le idee con i propri compagni all'interno di queste community, accelerando il ciclo di progettazione.
- L'archiviazione sul cloud integrata consente agli studenti di evitare il rischio di perdere la sincronizzazione con le revisioni dei modelli o le configurazioni degli assiemi, concentrandosi invece sul vero lavoro di progettazione.
- Gli strumenti integrati di gestione dei progetti consentono agli insegnanti di assegnare progetti e suddividere le responsabilità, con collegamenti diretti tra attività e modelli creati durante l'intero ciclo di vita del progetto.



## PERCHÉ SUL CLOUD?

Con un'installazione rapida di 10 minuti, e senza necessità di supporto IT, **3DEXPERIENCE** for Education apre un nuovo terreno di gioco per insegnanti e studenti. Quasi istantaneamente, puoi accedere al vasto campo di soluzioni che hanno rivoluzionato i processi settoriali a livello mondiale negli ultimi decenni.

- **IT semplice: Installazione semplice:** con molte applicazioni su cloud, **3DEXPERIENCE** for Education funziona su più dispositivi, richiedendo solo una scheda grafica 3D e l'accesso a Internet. Per i requisiti tecnici e la verifica della compatibilità, fai riferimento alla sezione di supporto del sito Web.
- **Avvio plug & play: Disponibilità immediata:** la piattaforma **3DEXPERIENCE**, con funzioni avanzate di collaborazione, viene scaricata e installata immediatamente sui dispositivi e configurata completamente in pochi minuti.
- **Manutenzione semplice: Sicura, disponibile 24 ore su 24, 7 giorni su 7, sempre aggiornata:** la piattaforma **3DEXPERIENCE** viene sottoposta a manutenzione continua e i dati dei clienti sono protetti. La piattaforma e il relativo software client vengono aggiornati automaticamente quando è disponibile una nuova versione per poter usufruire dei miglioramenti e delle funzionalità più recenti.

- **Accesso semplice: In qualsiasi momento e ovunque:** **3DEXPERIENCE** for Education è disponibile in laboratorio, da casa, da altri istituti o da qualsiasi luogo, senza problemi legati al firewall. Progetti collaborativi, regionali o internazionali non sono mai stati così semplici e naturali.
- **Acquisizione semplice: Prevedibile e conveniente:** i prezzi includono tutti i costi di utilizzo e di servizio. Qualsiasi configurazione è facilmente scalabile.



## ALTRE RISORSE

Il valore di **3DEXPERIENCE** for Education verte sulla diversità della sua community, composta da studenti e insegnanti che puntano tutti allo stesso obiettivo: reinventare il modo in cui imparano, insegnano, fanno e condividono per immaginare e progettare innovazioni sostenibili.

La collaborazione è al centro delle nostre soluzioni, le seguenti community 3DSwym sono risorse disponibili per studenti e insegnanti. È necessario un ID **3DEXPERIENCE**.

### **3DEXPERIENCE** Edu | Students

Questa community è destinata a tutti gli studenti che utilizzano la piattaforma **3DEXPERIENCE** Academic per scambiare idee con gli altri, condividere il loro lavoro e ricevere assistenza da parte dei nostri esperti quando ne hanno bisogno.

### **3DEXPERIENCE** Edu | Academics

Questa community è dedicata a tutti i membri di facoltà accademiche, gli insegnanti e il personale didattico che utilizzano la piattaforma **3DEXPERIENCE** Academic di Dassault Systèmes nelle loro scuole. Questa community tiene informati i membri sui nuovi sviluppi della piattaforma, sulle nuove iniziative, sui concorsi per gli studenti e sulla disponibilità di nuovi contenuti formativi. Gli insegnanti sono invitati a porre domande e condividere idee, casi studio, risultati e innovazioni pedagogiche.

Scopri di più sulla piattaforma **3DEXPERIENCE** for Education basata sul cloud che offre a docenti e insegnanti l'accesso a un portfolio in continua crescita di soluzioni che funzionano insieme senza problemi.

Visita il sito Web  
[edu.3ds.com](http://edu.3ds.com)

**3DEXPERIENCE® platform migliora le applicazioni del marchio al servizio di 11 settori industriali ed offre un'ampia gamma di esperienze di soluzioni industriali.**

Dassault Systèmes, the **3DEXPERIENCE** Company, è un catalizzatore per il progresso umano. Mettiamo a disposizione di aziende e privati ambienti di collaborazione virtuali in cui immaginare innovazioni per un mondo sostenibile. Creando riproduzioni virtuali esatte del mondo reale con le nostre applicazioni e la **3DEXPERIENCE** platform, i nostri clienti ampliano i confini dell'innovazione, dell'apprendimento e della produzione.

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

