

È questo ciò di cui  
ho bisogno!



# INSEGNAMENTO DI ESPERIENZE BASATE SULLA SIMULAZIONE CON SIMULIA

Offrire agli studenti il nuovo standard per i progettisti

## SIMULAZIONE: UNA DISCIPLINA STRATEGICA DI OGGI PER IL FUTURO DEL DOMANI

Ogni settore viene chiamato a migliorare gli aspetti di sostenibilità lanciando al tempo stesso prodotti sempre più complessi in tempi sempre più ristretti. I tradizionali metodi di progettazione, collaudo di prototipi fisici e produzione non sono più sufficienti per garantire la competitività di un'azienda. Fortunatamente, la piattaforma **3DEXPERIENCE®** consente alle aziende di eseguire tutti i processi attraverso una riproduzione virtuale. Con una riproduzione virtuale esatta, le aziende possono esplorare rapidamente uno spazio di progettazione, sfruttare tecniche di progettazione generative o valutare e ottimizzare i metodi di produzione. Una simulazione fisica accurata delle osservazioni del mondo reale è indispensabile per una riproduzione virtuale esatta.

Inoltre, per le aziende è altrettanto essenziale impiegare ingegneri e scienziati con una solida conoscenza delle teorie scientifiche fondamentali e un'ottima esperienza nell'utilizzo di una riproduzione virtuale per risolvere problemi complessi. Le app di simulazione fisica e i contenuti di apprendimento forniti nell'offerta **3DEXPERIENCE Edu** consentono ai docenti di coltivare e formare la prossima generazione di ingegneri e scienziati che saranno chiamati a risolvere le problematiche più complesse.



# OFFERTA EDU: APP + CONTENUTI DI APPRENDIMENTO + COMMUNITY

Probabilmente sei già un esperto dei principali prodotti di Dassault Systèmes come Abaqus e hai già dedicato molto tempo ad applicare le tue conoscenze e competenze per creare lezioni coinvolgenti ed esercizi pratici di simulazione. Probabilmente, guiderai i tuoi studenti mentre perfezionano le loro competenze attraverso progetti strategici interessanti per il mondo dell'industria; oppure, forse sei alla tua prima esperienza! In questo caso, ti diamo il benvenuto!

Se stai leggendo questo documento, sei sicuramente interessato ad adottare la nuova soluzione all'avanguardia di Dassault Systèmes, **3DEXPERIENCE**.

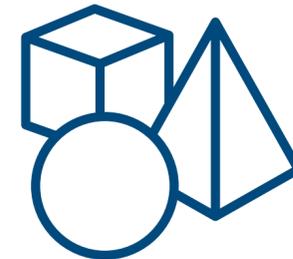
## APPLICAZIONI

APPLICAZIONE PER I  
SETTORI INDUSTRIALI



## CONTENUTI DI APPRENDIMENTO

CONTENUTI PER DOCENTI  
E STUDENTI



## COMMUNITY

GRUPPO DEDICATO PER  
I DOCENTI



## È IL MOMENTO DI UN UPGRADE!

Abbiamo riunito tutti i contenuti di cui hai bisogno per passare senza problemi a **3DEXPERIENCE**. Spingiamoci oltre i confini della simulazione! La piattaforma **3DEXPERIENCE** for Education ti aiuta a preparare gli studenti alle future opportunità di lavoro, fornendo loro l'accesso alle soluzioni di simulazione del settore.

Combinando i nostri potenti risolutori di fisica con assistenti guidati che sfruttano l'integrazione di CAD e simulazione, abbiamo migliorato l'intera esperienza di apprendimento della simulazione. Invece di analizzare un singolo componente, gli studenti utilizzano tecnologie quali procedure di contatto generale e soluzioni pre-perfezionate per valutare assiemi complessi. Coloro che hanno una conoscenza approfondita della meccanica dei fluidi potranno eseguire facilmente simulazioni del flusso. Mentre i nuovi utenti si affidano a **3DEXPERIENCE** per muovere i primi passi nel mondo della simulazione, gli utenti esperti possono includere risposte fisiche complesse, dalla dinamica esplicita e il cedimento del materiale, fino alla modellazione di turbolenze complesse.



# APP

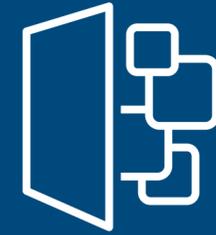
Ci sono tutte le app che desideri! Avrai la sicurezza di trovare tutto ciò di cui hai bisogno per soddisfare le tue esigenze a breve e lungo termine.



CAE/PROGETTAZIONE DI  
MACCHINARI  
PROGETTAZIONE DI COMPOSITI  
PRODUZIONE ADDITIVA E MOLTO  
ALTRO

## OLTRE 400 APP

TUTTO CIÒ CHE TI SERVE PER  
TRASFERIRE IL TUO INSEGNAMENTO  
E MOLTO ALTRO



## SEMPRE E OVUNQUE

TU E I TUOI STUDENTI ADESSO  
POTRETE LAVORARE DAL  
LABORATORIO E DA CASA!



## COLLABORAZIONE

NON CI SONO LIMITI! DAI  
PROGETTI DI GRUPPO CON I TUOI  
STUDENTI AL MONDO INTERO!



## SISTEMA BASATO SU CLOUD

SICURO E SEMPRE AGGIORNATO



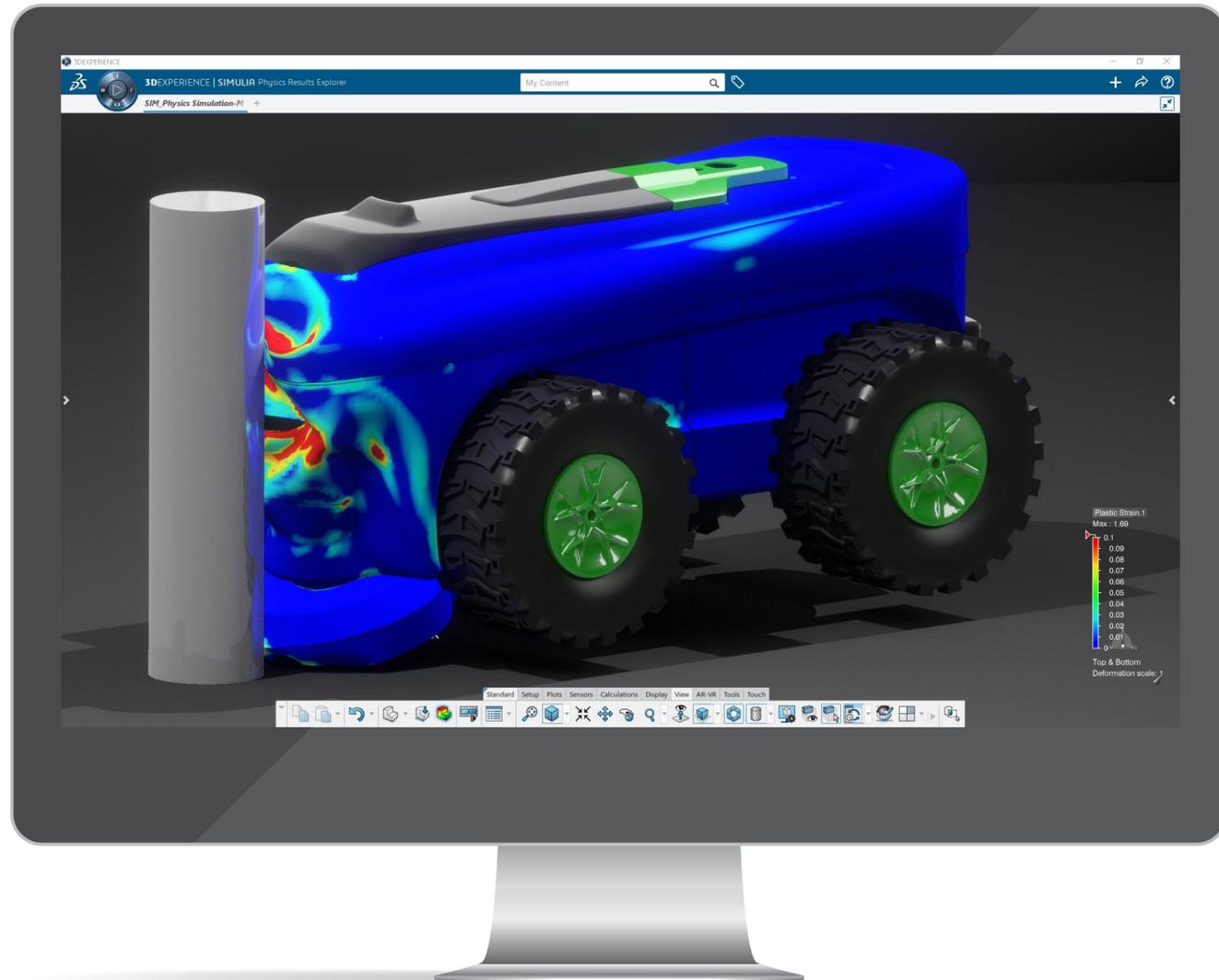
Scopri in dettaglio i ruoli e le app:

[edu.3ds.com/en/software/3dx-aca/simulia-3dx](https://edu.3ds.com/en/software/3dx-aca/simulia-3dx)



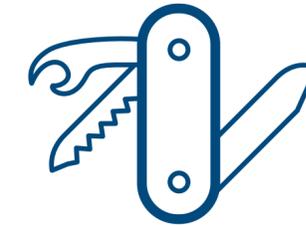
# APP

Una volta distribuita la soluzione, la piattaforma **3DEXPERIENCE** for Education rappresenta solo un terzo di tutto ciò a cui potrai accedere! Diamo un'occhiata ai contenuti e alle community straordinari che ti aspettano.



## PERFEZIONA LE TUE COMPETENZE

MATERIALI DI APPRENDIMENTO PROGETTATI E REALIZZATI DA VERI DOCENTI, SOLO PER TE



## METTITI ALLA PROVA

MATERIALI DI APPRENDIMENTO FLESSIBILI DA RIUTILIZZARE IN QUALSIASI MOMENTO E COME DESIDERI TU



## IMPARA LE BEST PRACTICE

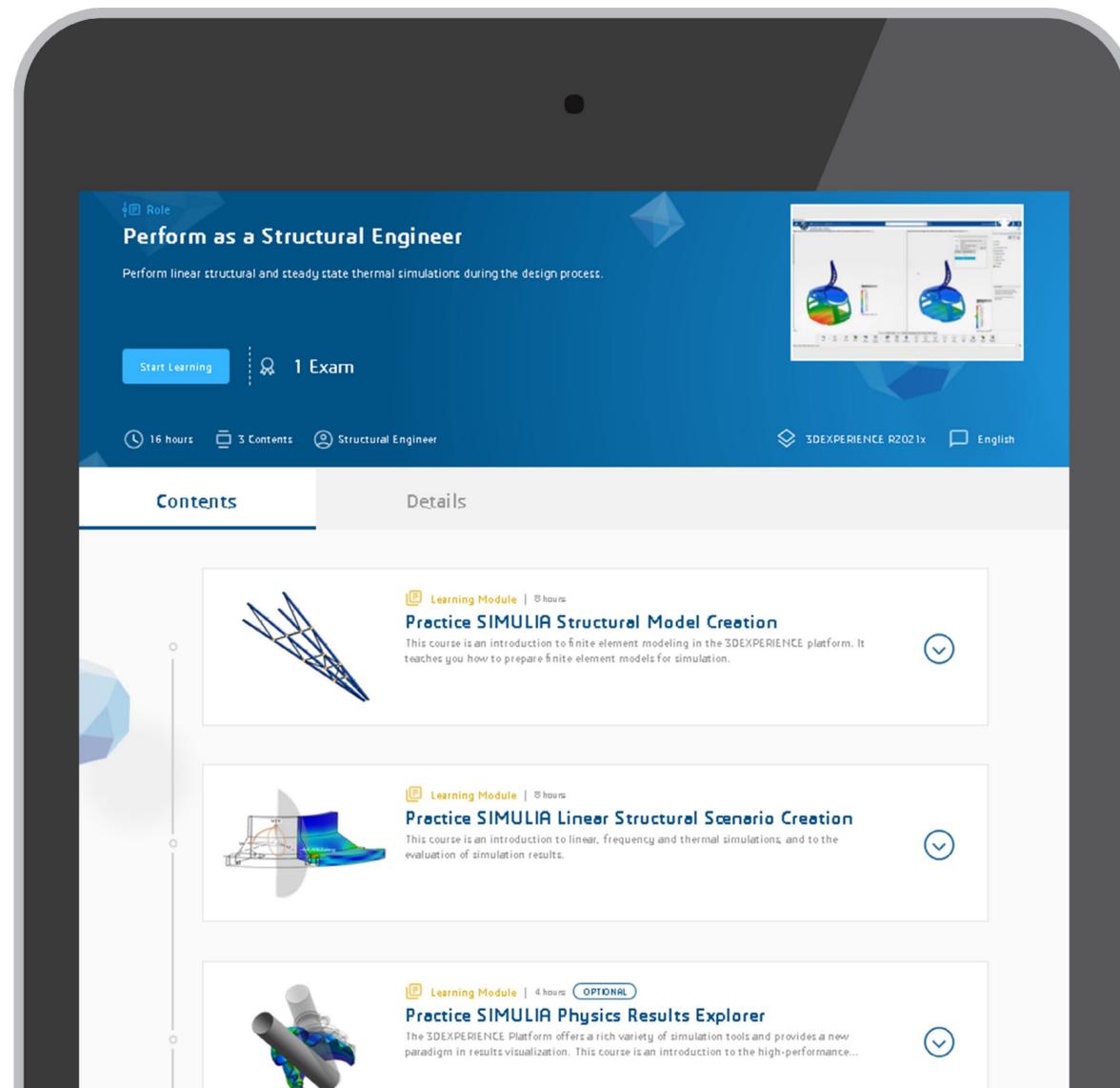
DA OGGI NON SEI PIÙ SOLO! BENVENUTO IN UNA COMMUNITY DI MIGLIAIA DI DOCENTI ED ESPERTI DI DASSAULT SYSTÈMES



## CONTENUTI DI APPRENDIMENTO

Supera le app! Scopri esperienze di insegnamento e di apprendimento personalizzate per te. Sappiamo che ti servono contenuti come video, webinar, corsi e percorsi di apprendimento a supporto dell'insegnamento, e ci siamo impegnati per offrirti la migliore documentazione! Puoi accedere a tutti questi contenuti dal tuo dashboard personalizzato, direttamente sulla piattaforma. Inoltre, sarai invitato regolarmente a webinar privati per ampliare il tuo know-how in merito ad argomenti specifici.

- **Hai bisogno di ispirazione?** Esplora i nostri webinar o richiedi una visita virtuale all'hub di **3DEXPERIENCE Edu!** Troverai progetti interessanti per ispirare la tua creatività e proporre esperienze didattiche innovative.



# CONTENUTI DI APPRENDIMENTO

- **Devi adattare un'attività didattica corrente?** (Come simulazioni su ABAQUS e CAE con CATIA V5)? Abbiamo una vasta gamma di opzioni per te:
  - Riutilizza corsi completamente sviluppati da insegnanti e docenti delle nostre commissioni (centinaia di ore di apprendimento)
  - Riutilizza i contenuti dei percorsi di apprendimento sviluppati da esperti di Dassault Systèmes per i clienti del settore e aiuta gli studenti a prepararsi alle certificazioni professionali.
- **Devi implementare un nuovo approccio didattico come il metodo "flipped classroom", l'insegnamento ibrido, PBL, ecc.?**
  - Dai un'occhiata al nostro esclusivo archivio di moduli e percorsi di apprendimento Edu Space
  - Combinali a piacere e pubblica il tuo percorso di apprendimento personalizzato

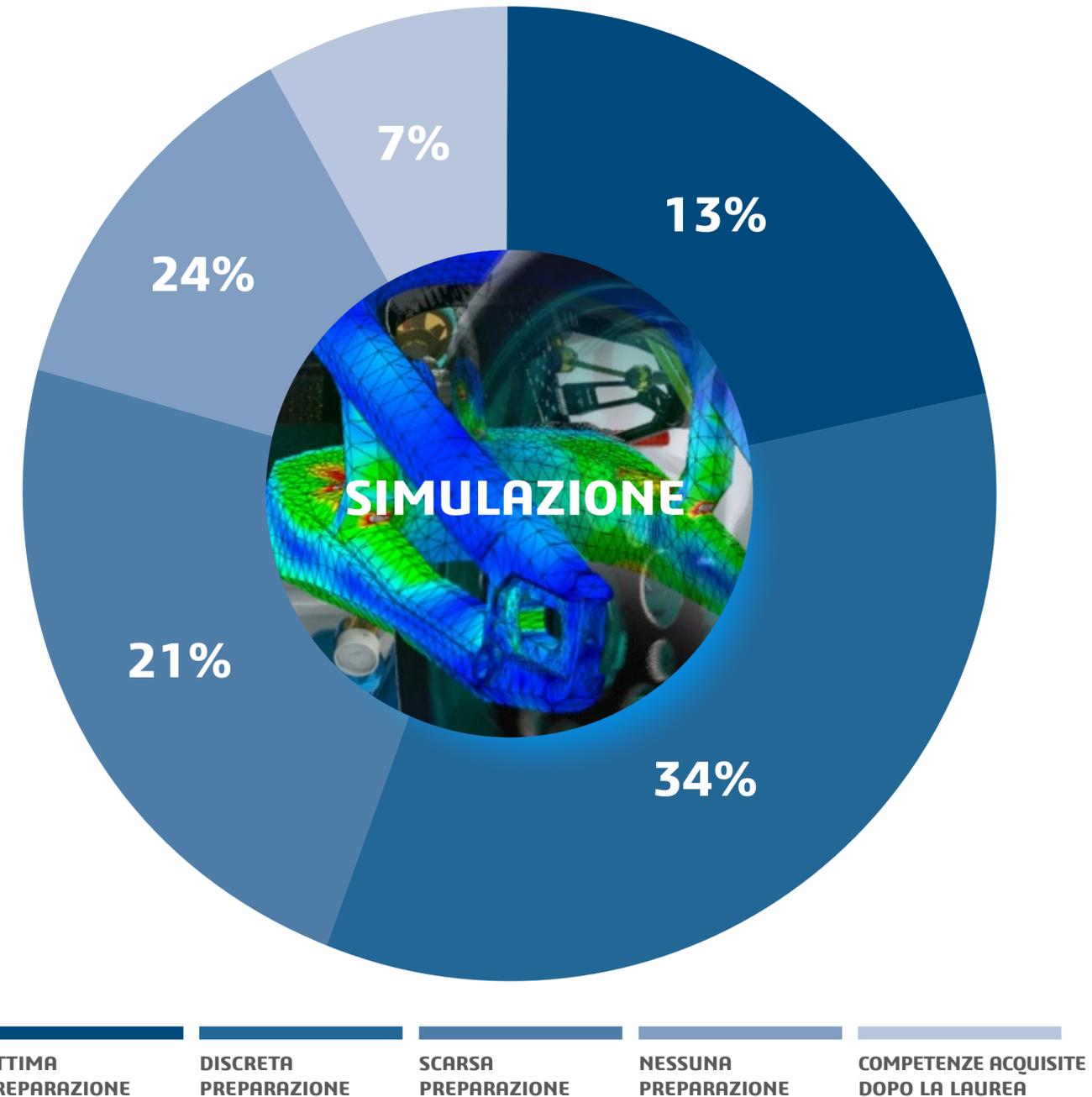


## IL PARERE DEGLI ESPERTI!

Secondo il Dott. Byron PIPES, Direttore esecutivo dell'Indiana Manufacturing Institute presso la Purdue University, "modellazione e simulazione integrate rappresentano il futuro dell'ingegneria, poiché verranno utilizzate massicciamente nel settore. Si tratta di una vera e propria trasformazione".

Tuttavia, la American Society for Engineering Education afferma che il 45% degli studenti ritiene di non essere preparato o di avere conoscenze molto limitate sulla simulazione. Uno studente afferma addirittura: "Dobbiamo imparare a risolvere problemi ingegneristici del mondo reale. Il mio programma attribuisce grande importanza alla memorizzazione e alla matematica invece di utilizzare strumenti moderni come la simulazione per risolvere i problemi".

Offri ai tuoi studenti un vantaggio competitivo per la futura forza lavoro del settore ingegneristico con SIMULIA sulla piattaforma **3DEXPERIENCE!**



ASSE: American Society For Engineering Education (citazione)

# UNA COMMUNITY GLOBALE

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

- Adesso che hai tutti i contenuti che ti servono, ti occorrono soltanto i contatti con altri docenti che utilizzano **3DEXPERIENCE**.
- Promuovi progetti strategici pronti all'uso con le competizioni esistenti rivolte agli studenti e crea team insieme agli studenti di tutto il mondo per consentire loro di partecipare a esperienze di PBL (Problem Based Learning).



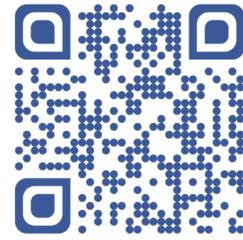
**Hai bisogno di coaching per sviluppare al meglio la tua nuova esercitazione pratica? Ti servono le best practice per la piattaforma?**

- **3DEXPERIENCE Edu** | La community accademica è la risposta! 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!

**Ti serve aiuto?**

- **3DEXPERIENCE Edu** | La community accademica è al tuo servizio. Illustra le tue esigenze e faremo il possibile per aiutarti insieme ai membri della nostra community. E, se lo desideri, i membri possono iniziare a lavorare direttamente con te.

[edu.3ds.com/en/software/3dx-aca/simulia-3dx](http://edu.3ds.com/en/software/3dx-aca/simulia-3dx)



## 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).

