

3D DESIGNER FOR EDUCATION

RUOLO 3DEXPERIENCE



OBIETTIVO

3D Designer for Education è una raccolta di ruoli e app della piattaforma **3DEXPERIENCE**® creata per le istituzioni accademiche, le scuole, gli insegnanti e gli studenti per consentire di collaborare in maniera perfetta su una piattaforma singola. **3D Designer for Education** è molto più di uno strumento di modellazione CAD: la piattaforma **3DEXPERIENCE** cambierà per sempre il modo di insegnare dei docenti e come gli studenti comunicano con i propri colleghi.

3D Designer for Education è ora disponibile per fornire supporto a insegnanti e studenti aiutandoli a pensare in modo diverso e a sognare più in grande. Dal momento che il settore delle tecnologie si evolve a ritmi sempre più elevati, gli istituti di formazione e di istruzione devono essere in grado di mantenere gli insegnanti e studenti al passo con la curva dell'innovazione. **3D Designer for Education** offre alla forza lavoro del futuro una suite di app basate sul cloud progettate specificatamente per prepararla al luogo di lavoro di domani.

VANTAGGI

- Consente la convergenza di scuole, docenti e studenti in un unico contesto per un'innovazione sostenibile
- Fornisce applicazioni per la progettazione, 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
- Permette l'utilizzo di funzioni avanzate per risparmiare tempo e tecnologie quali l'Intelligenza Artificiale (AI) e il Machine Learning
- Ogni operazione viene eseguita sul cloud, senza alcuna installazione e senza ulteriore lavoro IT

FUNZIONALITÀ

3D Designer for Education è stato progettato per consentire a insegnanti e studenti una perfetta collaborazione e organizzazione delle attività, oltre a fornire l'accesso alle migliori soluzioni CAD disponibili, ma è molto più di un semplice strumento CAD. Grazie alla potenza della piattaforma **3DEXPERIENCE**, i docenti e gli studenti entreranno in una nuova era della tecnologia per l'istruzione. Gli insegnanti possono utilizzare le numerose app incluse in **3D Designer for Education** per organizzare e tenere le loro lezioni con dashboard personalizzati, annunci per la classe, archiviazione sul cloud dedicata per ogni classe/gruppo di studenti e molto altro ancora. Gli studenti possono connettersi, progettare e apprendere in modi diversi e disporre della libertà di scegliere il proprio dispositivo, inclusi Mac, tablet e Chromebook.

Inoltre, la piattaforma **3DEXPERIENCE** basata sul cloud risolve moltissimi problemi hardware. Gli studenti possono ora scegliere il dispositivo da utilizzare con la piattaforma, da qualsiasi posizione e in qualsiasi momento. Tutto ciò che serve a insegnanti e studenti per accedere alla piattaforma è una connessione Internet ad alta velocità. Le scuole non dovranno più faticare per rientrare nel budget con importanti installazioni software e aggiornamenti hardware. Con l'intera piattaforma sul cloud protetto, non è necessaria alcuna installazione, nessuna spesa aggiuntiva e nessun tempo da dedicare agli aggiornamenti annuali.

COSA COMPRENDE 3D DESIGNER FOR EDUCATION

Collaborative Business Innovator

Collaborative Business Innovator unisce scuole, docenti e studenti in un unico contesto per un'innovazione sostenibile. Collaborative Business Innovator include l'accesso a 3DSwym e 3DDashboard, dove gli studenti e gli insegnanti possono confluire in un unico ambiente social per la collaborazione e la condivisione di idee. Gli insegnanti possono organizzare corsi, raccogliere i progetti degli studenti e fare molto altro da un'unica piattaforma.

Collaborative Business Innovator include anche l'app 3DDrive, che fornisce funzionalità di condivisione dei documenti basata sul cloud, oltre alle opzioni 3DSearch e 6WTags che consentono a docenti e studenti di organizzare ed effettuare ricerche di dati su tutte le app disponibili sulla piattaforma. Questi strumenti sono perfetti per migliorare la collaborazione per i progetti realizzati da gruppi di studenti.

Collaborative Industry Innovator

Collaborative Industry Innovator fornisce app e strumenti per l'organizzazione, la gestione e la collaborazione in tempo reale sui contenuti. Tramite l'app 3DSpace, insegnanti e studenti possono creare e gestire aree di collaborazione, aggiungere membri con diversi livelli di autorizzazione, nonché fornire l'accesso a qualsiasi contenuto archiviato. L'accesso a qualsiasi area di collaborazione è protetto. I dati vengono gestiti e archiviati in un unico ambiente e su un unico database, offrendo la massima sicurezza e favorendo la collaborazione.

Collaborative Industry Innovator è dotato anche delle migliori app precaricate PDM (Product Data Management), che offrono agli studenti la possibilità di apprendere preziose competenze nel campo della gestione dei dati e di prepararsi ad affrontare l'ambiente di lavoro futuro.



3D Creator

3D Creator è una soluzione di modellazione 3D basata sul browser che consente a progettisti e ingegneri di creare, esaminare e valutare i modelli 3D tramite funzionalità di modellazione parametrica di facile utilizzo. 3D Creator permette di accedere all'app xDesign, che completa la soluzione CAD 3D SOLIDWORKS con flussi di lavoro per la progettazione flessibile e uno scambio fluido dei dati di progettazione. Insegnanti e studenti possono collaborare alla creazione di ogni sorta di modello grazie alla Guida per il design basata sull'AI. La soluzione comprende anche l'utile funzione Assistente di progettazione, basata sul machine learning, che consente di completare in maniera immediata attività ripetitive quali schizzi, raccordi, smussi e molto altro.

