



# CREO DESIGN ESSENTIALS



Meritate di più nel vostro pacchetto CAD 3D ed è ciò che offre Creo Design Essentials. Benvenuti al nuovo standard del settore, che offre maggiori funzionalità in ogni postazione già con il prodotto pronto all'uso. Con Creo Design Essentials, potrete mantenervi un passo avanti rispetto alla concorrenza realizzando prodotti più innovativi con maggiore rapidità e costi inferiori. Progettate i prodotti del futuro oggi, con Creo Design Essentials.



# CORE 3D CAD



Insieme di funzionalità CAD 3D estremamente affidabile:

- Progettazione di parti e assiemi 3D
- Creazione automatica di disegni 2D
- Creazione di superfici parametriche e freestyle
- Gestione e prestazioni di assiemi
- Progettazione delle lamiere
- Progettazione dei meccanismi
- Progettazione di parti in plastica
- Modellazione diretta (modellazione flessibile)
- Additive Manufacturing
- Realtà aumentata
- Model-Based Definition
- Progettazione multicorpo



## FUNZIONALITÀ AGGIUNTIVE >>>



### Collaborazione multi-CAD

*Integrazione e utilizzo ottimale dei dati di SolidWorks e Autodesk Inventor:*

- Funzionalità di collaborazione per SolidWorks (apertura, aggiornamento e salvataggio con nome dei file nativi SolidWorks)
- Funzionalità di collaborazione per Autodesk Inventor (rilevamento e aggiornamento automatici dei dati di Inventor)



### Progettazione di cavi e tubazioni

*Creazione e ottimizzazione delle stesure in funzione dei costi, dell'idoneità alla produzione e dell'assistenza:*

- Stesura automatizzata con riferimento alla logica schematica 2D
- Facilità di visualizzazione e modifica con maniglie di trascinamento e modifica immediata
- Possibilità di confrontare/validare i dati 3D rispetto alla logica schematica 2D



### Rendering (basato su KeyShot di Luxion)

*Realizzazione di immagini fotorealistiche per la revisione dei progetti, il materiale di marketing e le confezioni dei prodotti:*

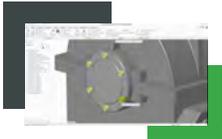
- Raytrace in tempo reale con tecnologia KeyShot di Luxion
- Illuminazione avanzata con il supporto delle immagini HDR
- Libreria standard di oltre 200 tipi di materiali predefiniti



## Esplorazione dei progetti

*Creazione ed esplorazione rapide di concept e alternative di modellazione:*

- Esplorazione sicura delle modifiche di progettazione senza compromettere i progetti originali o confermare alcuna modifica
- Sviluppo simultaneo di idee diverse e valutazione di tutte le opzioni prima di prendere decisioni
- Eliminazione della duplicazione manuale dei dati e della risistemazione delle sessioni per il caricamento e il ricaricamento di versioni diverse



## Progettazione di dispositivi di fissaggio

*Automazione della creazione della geometria dei dispositivi di fissaggio e dell'assemblaggio della minuteria:*

- Automazione della creazione di fori e dispositivi di fissaggio
- Accesso alle librerie standard (ANSI, DIN, JIS)



## Progettazione avanzata di strutture

*Velocizzazione della progettazione e miglioramento della precisione degli assiemi di strutture:*

- Integrazione completa della modellazione, progettazione e analisi di strutture
- Librerie complete e personalizzabili di profili, giunti, connessioni e apparecchiature
- Automazione del posizionamento delle travi e della creazione della geometria delle strutture (ad esempio giunti e connessioni)



## Migrazione dei dati legacy

*Supporto delle iniziative di migrazione dei dati legacy e di consolidamento del CAD:*

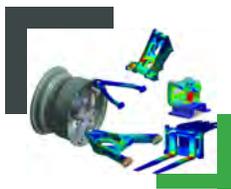
- Associatore disegni legacy (LDA) per la connessione automatica dei modelli parametrici ai dati legacy importati
- Ricollegamento del modello e del disegno per l'associatività (aggiornamento) e l'associazione in caso di check-in in Windchill PDMLink
- Convertitore di annotazioni (AC) per la conversione automatica di note e quote dei disegni in annotazioni 3D



### Progettazione Human Factors

*Convalida e ottimizzazione dei prodotti per l'interazione umana:*

- Inserimento e personalizzazione rapida dei modelli digitali antropomorfi per prevenire le mancate corrispondenze ergonomiche e ridurre i costi dei prototipi
- Facile manipolazione dei manichini
- Visualizzare la portata e la visione umana



### Funzionalità di simulazione di base

*Miglioramento della progettazione con la simulazione e l'analisi:*

- Analisi strutturale statica
- Simulazione di parti e assiemi
- Simulazione di solidi, traviature, gusci, masse, molle

## VANTAGGI DELLA SOTTOSCRIZIONE ON-PREMISE (inclusi in ogni package Creo Design Essentials)

#### ACCESSO A LEARNING CONNECTOR:

Learning Connector permette di accedere a una serie completa di tutorial e playlist, per attività di apprendimento contestuali e immediate. Tutorial e playlist sono fruibili in modo autonomo e disponibili on-demand.

#### ESTENSIONE DEL PRESTITO DELLE LICENZE:

semplificazione del lavoro da postazioni remote. Chiedete in prestito licenze flottanti per un massimo di 180 giorni, 150 giorni in più rispetto alle licenze perpetue.

#### LICENZA PER USO DOMESTICO:

lasciate il portatile in ufficio. Ogni package include ora una licenza per uso domestico di Creo Design Essentials.

#### PERFORMANCE ADVISOR:

Creo Performance Advisor offre un dashboard per l'intera installazione di Creo che consente di comprendere e ottimizzare le prestazioni di tutto l'ambiente Creo.

# VANTAGGI CAD DEL SAAS: AMPLIARE I VANTAGGI DELLA TRASFORMAZIONE DIGITALE

## **INNOVAZIONE PIÙ RAPIDA GRAZIE ALLA COLLABORAZIONE IN TEMPO REALE:**

Durante il ciclo di vita della progettazione, più collaboratori possono apportare il proprio contributo allo stesso momento e in tempo reale per una migliore comunicazione e innovazione.

## **GESTIONE OTTIMALE DELLE LICENZE:**

Riduzione dei tempi e del lavoro per la gestione e la distribuzione delle licenze utilizzando strumenti desktop basati sul cloud. Offerta dei diritti richiesti a gruppi e utenti in modo efficiente e su larga scala.

## **MIGLIORE ESPERIENZA UTENTE:**

Grazie agli aggiornamenti automatici, tutti gli utenti avranno accesso agli ultimi miglioramenti.

## **SICUREZZA DEI DATI:**

La proprietà intellettuale è protetta mediante un migliore controllo di accesso. Evitate di inviare file tramite e-mail e server non protetti.

## >>> **ESCLUSIVI VANTAGGI DI CREO**

Creo è la soluzione CAD 3D che permette di accelerare l'innovazione di prodotto per realizzare più velocemente prodotti migliori. Creo è intuitivo e utilizza un approccio basato su modelli per offrire supporto dalle prime fasi di progettazione fino alla produzione e oltre. Grazie alla sinergia fra funzionalità avanzate e collaudate e nuove tecnologie, come la progettazione generativa, la simulazione in tempo reale, la produzione avanzata, l'IIoT e la realtà aumentata, Creo garantisce iterazioni più rapide, riduzione dei costi e migliore qualità dei prodotti. Creo è disponibile anche come prodotto SaaS, in grado di offrire strumenti innovativi basati sul cloud per la collaborazione in tempo reale e una gestione e distribuzione semplificate delle licenze. L'ambiente dello sviluppo prodotto è in rapida evoluzione e solo Creo è in grado di fornirvi gli strumenti innovativi di cui avete bisogno per ottenere un vantaggio competitivo e guadagnare quote di mercato.

Per informazioni più aggiornate sulle piattaforme supportate e sui requisiti di sistema, visitate la [pagina di supporto PTC](#).

© 2024, PTC Inc. (PTC). Tutti i diritti riservati. Le informazioni contenute nel presente documento sono esclusivamente per scopi informativi, sono soggette a modifiche senza preavviso e non devono essere interpretate come garanzia, impegno o offerta da parte di PTC. PTC, il logo PTC e tutti i nomi di prodotti e i logo di PTC sono marchi o marchi registrati di PTC e/o delle sue consociate negli Stati Uniti e in altri paesi. Tutti gli altri nomi di prodotti o di aziende appartengono ai rispettivi proprietari. I tempi relativi a qualsiasi release di prodotto e qualsiasi funzione o funzionalità sono soggetti a modifica a discrezione di PTC.

417171\_CREO\_Design\_Essentials\_0324-it