



Progettazione da manuale

A detailed 3D CAD model of a snowmobile is shown in a dynamic, angled perspective. The model is rendered with a mix of colors: a bright red for the main body panels, black for the chassis and skis, and silver for the mechanical components like the engine and suspension. The snowmobile is set against a background of a snowy mountain landscape under a cloudy sky. Various CAD annotations are visible, including part numbers like "27.03", "179572 REAR SUS ASM", and "100-AUTO 001-12481 M8x1".

# CREO DESIGN ESSENTIALS

MERITATE DI PIÙ NEL VOSTRO PACCHETTO CAD 3D ED È CIÒ CHE OFFRE CREO DESIGN ESSENTIALS. È IL NUOVO STANDARD DI SETTORE, CON MAGGIORI FUNZIONALITÀ IN OGNI POSTAZIONE, PRONTE 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.





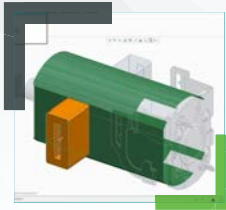
# CAD 3D DI BASE



## 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 di lamiera
- Progettazione dei meccanismi
- Progettazione di parti in plastica
- Modellazione diretta (modellazione flessibile)
- Additive Manufacturing
- Realtà aumentata

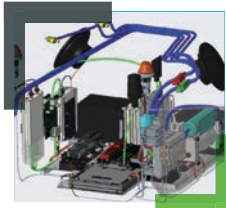
## FUNZIONALITÀ AGGIUNTIVE >>>



### Collaborazione multi-CAD

*Integrazione e utilizzo senza problemi di dati di SolidWorks e Autodesk Inventor:*

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



### Progettazione di cavi e tubazioni

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

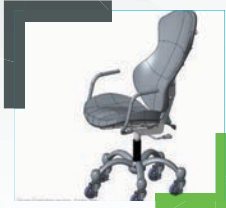
- Stesura automatizzata con riferimento alla logica schematica 2D
- Facilità di visualizzazione e modifica con maniglie di trascinamento e modifica immediata
- Possibilità di confrontare/convalidare i dati 3D rispetto alla logica schematica 2D



### Rendering (basato su KeyShot di Luxion)

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

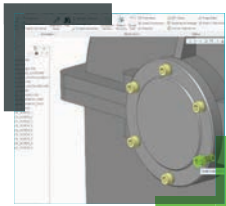
- Raytrace in tempo reale basato su KeyShot di Luxion
- Illuminazione avanzata con il supporto di immagini HDR
- Libreria standard di oltre 200 tipi di materiali predefiniti



### 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:*

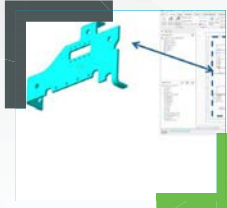
- Automazione della creazione di fori e dispositivi di fissaggio
- Accesso a librerie standard (ANSI, DIN, JIS)



### Progettazione avanzata di strutture

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

- Integrazione completa della modellazione, della progettazione di strutture e dell'analisi
- Librerie complete e personalizzabili di profili, giunti, connessioni e apparecchiature
- Automazione del posizionamento delle travature 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:*

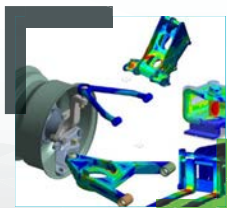
- Associatore disegni legacy per la connessione automatica dei modelli parametrici ai dati legacy importati
- Ricollegamento del modello e del disegno per l'associatività (aggiornamento) e l'associazione in caso di Check-In in Windchill PDMLink
- Convertitore annotazioni per la conversione automatica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



### Progettazione dei fattori umani

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

- Inserimento e personalizzazione rapida di modelli digitali antropomorfi per prevenire le mancate corrispondenze ergonomiche e ridurre i costi dei prototipi
- Facile manipolazione dei manichini
- Visualizzazione di portata e visuale 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, travature, gusci, masse, molle

# VANTAGGI DELLA SOTTOSCRIZIONE

(inclusi in ogni pacchetto Creo Design Essentials):

## **LIBRERIA DI ELEARNING STANDARD**

Non serve più cercare le risposte alle vostre domande. Avete ora a disposizione oltre 140 ore di formazione.

## **ESTENSIONE DELLA PRESA IN PRESTITO DI LICENZE:**

È diventato più facile lavorare da postazioni remote. Potete prendere in prestito le 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 pacchetto 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.

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

Creo è una soluzione CAD 3D che consente di realizzare più rapidamente prodotti di qualità superiore accelerando l'innovazione, riutilizzando progetti ottimali e sostituendo le supposizioni con i fatti. Con Creo, potrete passare dalle prime fasi della progettazione a un prodotto intelligente e connesso, nonché aggiungere realtà aumentata per consentire a chiunque di visualizzare il progetto. Nel mondo in rapida evoluzione dell'Industrial IoT, nessun'altra azienda è in grado di garantirvi un valore significativo con la rapidità e l'efficienza di PTC.

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

© 2018, 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.

J11871 -CREO-Design-Essentials-0918-it