creo®

# CREO DESIGN ENGINEERING PROFESSIONAL

ptc®

Ottenete più dal vostro pacchetto CAD 3D con Creo Design Engineering Professional. È il nuovo standard di settore, con più funzionalità pronte all'uso in ogni postazione. Creo Design Engineering Professional offre tutti i vantaggi del pacchetto Creo Design Engineering e ulteriori funzionalità di simulazione avanzata, progettazione generativa e additive manufacturing.

creo®

# CORE 3D CAD

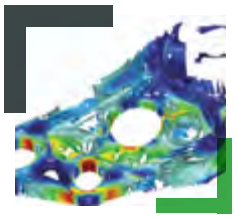
## Insieme di funzionalità CAD 3D estremamente affidabile:

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

# Creo Design Engineering Professional include tutte le funzionalità di Creo Design Engineering:

- Fatigue Advisor
- Interfaccia per JT
- Product Insight
- Lamiera NC
- Lavorazione di produzione
- Estensioni di collaborazione per CATIA V4, CATIA V5 e NX

## FUNZIONALITÀ AGGIUNTIVE >>>



### Simulazione avanzata

*Eliminazione degli errori di prodotto e conseguente riduzione dei rischi in termini di interventi in garanzia, assistenza, riparazione e responsabilità*

- Non linearità dei materiali (iperelasticità e plasticità)
- Materiali isotopici e compositi
- Analisi dinamica e della precompressione

### Complete Machining

*Funzionalità complete per il supporto di avanzate strategie di lavorazione NC*

- Include le funzionalità di lavorazione di produzione presenti nei pacchetti precedenti
- Fresatura da 2,5 a 5 assi (strategie di lavorazione avanzate)
- Supporto per la fresatura/tornitura, rappresentazione del percorso utensile e sincronizzazione dei macchinari multitasking

### Analisi di distanza e creepage

*Analisi e ottimizzazione dei modelli per la sicurezza dei prodotti elettrici:*

- Automazione dell'analisi elettrica direttamente sul modello digitale
- Identificazione semplice dei problemi di sicurezza dei prodotti e applicazione delle tolleranze di violazione per ottenere risultati precisi

## Options Modeler

*Creazione e convalida di prodotti 3D modulari:*

- Progettazione dei prodotti virtuali configurabili basati sull'interfaccia
- Unificazione delle regole delle opzioni della piattaforma con la modellazione virtuale
- Creazione istantanea delle configurazioni dei prodotti virtuali attraverso la selezione delle opzioni

## Generative Topology Optimization

*Generazione di progetti per soddisfare specifici obiettivi e criteri di progettazione:*

- Definizione di vincoli e carichi
- Simulazione integrata e progettazione guidata dall'analisi
- I risultati sfaccettati vengono convertiti automaticamente in una geometria idonea alla produzione

## Additive Manufacturing Advanced

*Possibilità di collegarsi a stampanti 3D per metalli e di generare automaticamente strutture di supporto per metalli in 3D:*

- Include la creazione di strutture reticolari e le funzionalità di ottimizzazione dei pacchetti precedenti
- Connettività delle stampanti 3D per metallo
- Generazione e personalizzazione delle strutture metalliche di supporto

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

**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 del package Creo Design.

**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 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.

© 2025, 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.

661972_CREO_Design_Premium_Professional_0425-it