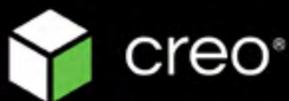


# CREO DESIGN ADVANCED PROFESSIONAL



Meritate di più dal vostro package CAD 3D. È il nuovo standard di settore, con più funzionalità pronte all'uso in ogni postazione. Creo Design Advanced Professional permette di sfruttare tutti i vantaggi del pacchetto Creo Design Advanced e funzionalità aggiuntive, come ad esempio additive manufacturing, progettazione di superfici, quotatura e tolleranze geometriche (GD&T) e CAM.



# CORE 3D CAD



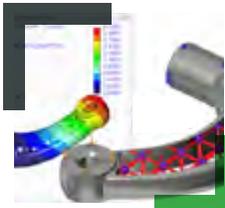
Insieme di funzionalità CAD 3D estremamente affidabile:

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

## Creo Design Advanced Professional include tutte le funzionalità di Creo Design Advanced.

- Collaborazione multi-CAD
- Progettazione di cavi e tubazioni
- Rendering (basato su KeyShot di Luxion)
- Esplorazione dei progetti
- Progettazione di dispositivi di fissaggio
- Progettazione avanzata di strutture
- Migrazione dei dati legacy
- Progettazione Human Factors
- Funzionalità di simulazione di base
- Advanced Assembly
- Prismatic and Multi-Surface Milling
- Blocco note di progettazione

### FUNZIONALITÀ AGGIUNTIVE >>>



#### Additive Manufacturing

*Creazione e ottimizzazione delle strutture di reticoli e configurazione del vassoio di stampa:*

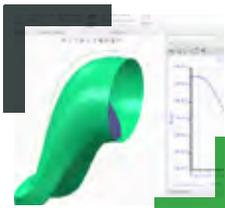
- Creazione automatizzata di strutture reticolari 2,5D e 3D
- Analisi e ottimizzazione semplici dei reticoli
- Configurazione del cassetto di stampa e ottimizzazione dell'annidamento



#### Interactive Surface Design

*La potenza della modellazione parametrica sposa la flessibilità della creazione di superfici a forma libera:*

- Combinazione della creazione di superfici tecniche e a forma libera in un unico ambiente
- Osservazione dell'estetica e della forma più che dei vincoli e dei parametri
- Progettazione di curve e superfici precise, per la realizzazione di prodotti fabbricabili di alta ingegneria



#### Behavioral Modeling

*Ottimizzazione della geometria per fornire rapidamente la soluzione per gli obiettivi e i calcoli di progettazione:*

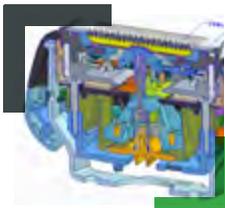
- Soluzione automatica degli obiettivi di progettazione
- Creazione di modelli intelligenti in grado di adattarsi al cambiamento
- Definizione e registrazione di misure personalizzate



## Mechanism Dynamics

*Analisi e ottimizzazione delle prestazioni dinamiche dei progetti di meccanismi:*

- Modellazione di forza, carichi e tipi di contatti reali
- Analisi del comportamento del meccanismo e delle forze di reazione
- Trasferimento senza problemi di carichi inerziali, di reazione e di gravità in Creo Simulate (Analisi strutturale)



## Analisi delle tolleranze

*Analisi e comprensione della catena di tolleranze geometriche nonché dell'influenza degli scostamenti:*

- Valutazione dell'impatto delle tolleranze sull'idoneità alla produzione dei progetti
- Identificazione di dimensioni critiche che contribuiscono alla variazione della misura
- Generazione automatica di report HTML



## GD&T Advisor

*Semplificazione della creazione GD&T e miglioramento della conformità MBD agli standard più recenti (ASME e ISO):*

- Dashboard simile a una procedura guidata per aiutare l'utente nella corretta applicazione di GD&T
- Vista incentrata sulle feature di GD&T
- Il Pannello suggerimenti visualizza messaggi che forniscono informazioni e guida all'utente



## Progettazione stampi e utensili

*Accelerazione della progettazione di attrezzaggio per stampi e colate di produzione di alta qualità:*

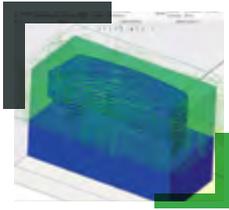
- Interfaccia utente di facile utilizzo basata su processi per la progettazione di stampi e colate
- Creazione automatica della linea di divisione e della geometria delle superfici di divisione
- Progettazione associativa e aggiornamenti dell'attrezzaggio



## Expert Moldbase

*Automazione delle lunghe operazioni manuali per velocizzare la creazione di attrezzaggio per basi di stampo:*

- Workflow basato su processi 2D per la progettazione e la definizione dei dettagli delle basi di stampo
- Libreria personalizzabile di componenti di stampo "intelligenti"
- Funzioni automatiche per spine di estrazione, circuiti di raffreddamento e raccordi. Controlli automatici di canali e circuiti di raffreddamento



### High-Speed Milling Advanced

*Estensione della lavorazione dedicata alla produzione di percorsi utensile a 5 assi simultanei per pezzi di produzione e stampi/matrici/colate:*

- Fresatura con traiettoria a 3 e 5 assi
- Foratura completa
- Fresatura ad alta velocità a 3 e 5 assi con ModuleWorks



### Creo Layout

*Massima produttività con l'utilizzo di layout 2D integrale e progettazione dettagliata 3D:*

- Creazione ex-novo o modifica di informazioni esistenti molto facile
- Utilizzo diretto dei dati 2D per velocizzare la creazione del progetto 3D
- Implementazione di modifiche basate sulle informazioni relative al layout 2D

## 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.

# 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 distribuzione delle licenze utilizzando strumenti desktop basati sul cloud. Fornitura 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'IloT 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 offre gli strumenti innovativi necessari 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\_Advanced\_Professional\_0425-it