

# MASSIMO MIGLIORAMENTI CREO 6.0



Creo 6.0 vi rende più produttivi che mai. È ricco di nuovi miglioramenti e funzionalità, per aiutarvi a innovare e progettare più velocemente i prodotti del futuro. Dalle funzionalità avanzate dei modelli di ossatura alla simulazione e alla collaborazione in tempo reale attraverso la realtà aumentata (AR), Creo è in grado di anticipare le scadenze odierne e di sfruttare le opportunità del domani. E solo PTC vi offre una profonda integrazione di queste funzionalità all'interno del miglior motore di modellazione e assieme del settore: Creo.



## »»» REALTÀ AUMENTATA (AR) >



La realtà aumentata sta cambiando il modo in cui le aziende progettano. Dalla visualizzazione e condivisione dei progetti, alla collaborazione sicura con colleghi, clienti, fornitori e stakeholder in tutta l'azienda, fino all'accesso ai progetti ovunque vi troviate e in qualsiasi momento. E all'interno di Creo 6.0, la nostra realtà aumentata basata su cloud sta migliorando ulteriormente. Ora ogni utente può pubblicare e gestire fino a 10 progettazioni, controllando chi ha accesso a ogni esperienza e rimuovendo facilmente quelle vecchie a piacimento. Inoltre, è ora possibile pubblicare esperienze da utilizzare con HoloLens.

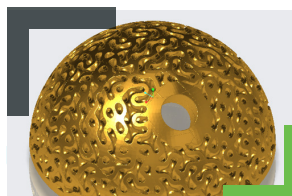
## »»» CREO SIMULATION LIVE (CSL) >



Creo 6.0 introduce la simulazione in tempo reale all'interno di Creo Simulation Live con tecnologia ANSYS. Adesso potete ottenere una guida in tempo reale sulle decisioni di progettazione, man mano che le prendete. Creo Simulation Live viene eseguito in background, fornendo un feedback immediato quando si apportano modifiche alla progettazione. Non servirà più semplificare la geometria, creare modelli mesh o passare da una finestra all'altra. Creo Simulation Live lavora su parti e assiemi, fornendo analisi strutturali, termiche e modali in modo da poter eseguire le iterazioni più rapidamente, considerare più opzioni e progettare con maggior sicurezza.

\*Nota: i prodotti con tecnologia ANSYS non possono beneficiare di Remix o Restack.  | 

## »»» ADDITIVE MANUFACTURING >

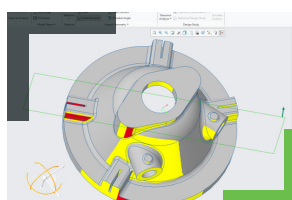


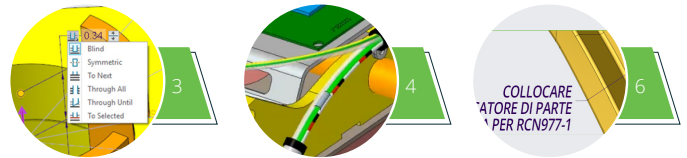
Creo 6.0 aggiunge nuove funzionalità per offrire una maggiore flessibilità nella progettazione per additive manufacturing.

**Più reticoli:** oltre ai reticoli standard 2.5 D e 3D, è ora possibile costruire reticoli basati su formule, come giroidi, schiuma stocastica o reticoli conformi, e definire i reticoli personalizzati utilizzando la geometria Creo.

**Direzione di creazione:** È possibile analizzare e ottimizzare l'orientamento della creazione per ridurre al minimo i tempi di stampa, diminuire le strutture di supporto o massimizzare l'utilizzo dei cassetti e sfruttare questo orientamento per guidare la progettazione dei reticoli.

**Ottimizzazione:** Creo 6.0 supporta gli assiemi nell'ottimizzazione della topologia. Inoltre, Creo 6.0 offre una finestra dei risultati migliorata con più controlli per consentire di interrogare e animare il risultato in modo più approfondito.





## USABILITÀ >

- 1 Miglioramenti all'albero del modello - l'albero del modello è ora allineato in modo più ravvicinato all'area grafica. I componenti non attivati nell'assieme avranno una visibilità ridotta in corrispondenza dell'area grafica. Le eventuali personalizzazioni apportate all'albero del modello sono ora memorizzate automaticamente, pronte per la prossima apertura di un modello.
- 2 Skine e cruscotti aggiornati - i cruscotti sono stati migliorati per raggruppare le funzioni in modo più chiaro, includono altresì l'accesso diretto alle informazioni della guida relative a questa funzionalità.

- 3 La funzionalità interna della mini toolbar vi offre la possibilità di eseguire le opzioni relative alle funzionalità all'interno dell'area grafica, senza doversi spostare dal cruscotto.
- 4 FermaCavi e marcatori - interfaccia modernizzata e ottimizzata per l'aggiunta di marcatori e fermacavi.
- 5 Sweep volume continuo, che consente di generare la curva che l'utensile segue per guidare la macchina CNC.
- 6 Espansione continua del Model Based Design - l'interfaccia modernizzata delle note ne consente un posizionamento più semplice e intuitivo sul modello. Le note ora comprendono la geometria e le annotazioni a cui sono associate.



Creo Design Packages fornisce un software 3D completo che può essere ampliato e aggiornato in qualsiasi momento, così da soddisfare le mutevoli esigenze dei vostri requisiti aziendali e di progettazione tecnica.

	Design Essentials	Design Advanced	Design Advanced Plus	Design Premium	Design Premium Plus
Funzionalità CAD 3D standard di settore	✓	✓	✓	✓	✓
Visualizzazione virtuale del progetto con la realtà aumentata	✓	✓	✓	✓	✓
Progettazione top-down e concurrent engineering		✓	✓	✓	✓
Fresatura prismatica di più superfici		✓	✓	✓	✓
Creazione avanzata di superfici e additive manufacturing			✓	✓	✓
Analisi GD&T e delle tolleranze			✓	✓	✓
Progettazione e lavorazione di stampi			✓	✓	✓
Collaborazione estesa e Mathcad				✓	✓
Simulazione, fluidodinamica computazionale di base e strumento Fatigue Advisor				✓	✓
Lavorazione di produzione				✓	✓
Simulazione avanzata e fluidodinamica computazionale					✓
Opzioni di modellatore e ottimizzazione della topologia					✓
Stampa su metallo e Complete Machining					✓



Creo è una soluzione CAD 3D che consente di realizzare più rapidamente prodotti di qualità superiore accelerando l'innovazione dei prodotti, riutilizzando i progetti migliori e sostituendo le supposizioni con i fatti. Con Creo, potrete passare dalle prime fasi della progettazione a un prodotto intelligente e connesso. Inoltre, grazie alla realtà aumentata basata su cloud presente in ogni postazione di Creo, potrete collaborare istantaneamente con chiunque, in qualsiasi fase del processo di sviluppo del prodotto. 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.

© 2019, 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.

J12979-CREO TOP ENHANCEMENTS-319-it

