

# Perché eseguire l'aggiornamento a Geomagic Design X 2020?

Confronto delle nuove funzioni nelle versioni principali



NUOVE FUNZIONI	V 20	V 19	V 16.2	V 16.1	V 16	V 15.2
Nuova generazione di superfici automatica selettiva tramite curve di contorno	•					
Nuova generazione di superfici automatica selettiva tramite selezione di mesh	•					
Nuove funzioni di srotolamento/riavvolgimento mesh e nuvole di punti	•					
Nuove funzioni di srotolamento/riavvolgimento curve 2D e 3D	•					
Nuove funzioni di spianatura e arricciatura di scansioni e curve	•					
Programma di anteprima prodotto per gli abbonati al piano di manutenzione	•					
Nuovo comando di separazione mesh	•					
Nuovo sistema di licenza di 3D Systems	•					
LiveTransfer verso SOLIDWORKS 2020, Inventor 2020, Siemens NX 1872, Creo 6.0	•					
Funzione Salva con nome per SolidEdge 2020 e CATIA V5-6 2019	•					
Layout barra multifunzione aggiornato con la scheda LiveCapture	•	•				
Rendering di mesh migliorato	•	•				
Mesh sempre attiva	•	•				
Scansioni raggruppate nella gerarchia dei modelli	•	•				
Importazione di formati CAD nativi aggiornata	•	•				
Importazione di file Wrap e Control X	•	•				
Prestazioni di scansione migliorate	•	•				
Nuovo comando di spostamento dispositivo	•	•				
Nuova funzione di posizione sonda	•	•				
Motore mesh revisionato	•	•				
Correzione automatica migliorata	•	•				
Nuovo processo di scansione	•	•				
Selezione intelligente a controllo dinamico	•	•				
Algoritmo di riempimento fori migliorato	•	•				
Generazione normale nel punto migliorata	•	•				
Nuovi vincoli con gestione negli schizzi 2D	•	•				
Vincoli di schizzo automatico migliorati	•	•				
Arrotondamento dimensionale in quotatura rapida	•	•				
Controllo tangenza spline	•	•				
Menu di scelta rapida accessibili con il pulsante destro del mouse migliorati	•	•				
Azioni di annullamento nei comandi di Schizzo 2D	•	•				
Nuovo strumento di unione spline negli schizzi 3D	•	•				
Modifica di spline con poligoni di controllo e aggancio proprietà	•	•				
Creazione di superfici continue G2 con riempimento faccia	•	•				

Continuità curvatura costante aggiunta al comando Raccordo	●	●				
Migliorato funzionamento per Superfici Esatte	●	●				
LiveTransfer verso SolidWorks 2019, Inventor 2019, SIEMENS NX 12, Creo 5.0	●	●				
Prestazioni di Accuracy Analyzer più veloci	●	●				
Nuove opzioni strisce in bianco e nero in Accuracy Analyzer	●	●				
Nuovo strumento di analisi Curvature comb	●	●				
Compatibilità hardware aggiornata per AICON, FARO, Kreon e Nikon	●	●	●			
Importazione dei tipi di file CAD, PLY, ASCII e e57 migliorata	●	●	●			
Controllo levigatura nel riempimento fori	●	●	●			
Correzione automatica migliorata	●	●	●			
Icona vincolo spline 3D	●	●	●			
Adattamento patch di superficie migliorato	●	●	●			
LiveTransfer verso SolidWorks 2018, Inventor 2018, Creo 4	●	●	●			
Rimozione curve patch negli schizzi 3D e nella generazione di superfici	●	●	●			
Riparazione patch negli schizzi 3D e nella generazione di superfici	●	●	●			
Allentamento patch e contorni negli schizzi 3D e nella generazione di superfici	●	●	●			
Vista frontale lungo asse Y verticale o asse Z verticale	●	●	●			
Piano di taglio LiveScan	●	●	●			
Statistiche di utilizzo anonime con report errori	●	●	●			
Compatibilità dispositivi hardware aggiornata	●	●	●			
Topologia poligoni creata durante la scansione	●	●	●			
LiveTransfer verso SolidWorks 2016, SIEMENS NX 10, Creo 3.0	●	●	●	●		
Importazione di file E57 e LSPROJ	●	●	●	●		
Cartella temporanea per la scansione	●	●	●	●		
Prestazioni modellazione migliorate	●	●	●	●		
FARO Array Imager supportato	●	●	●	●		
Raccolta opzionale di statistiche di utilizzo anonime	●	●	●	●		
Importazione/esportazione di file punti PLY con informazioni sulla normale	●	●	●	●		
Piattaforma di gestione licenze aggiornata	●	●	●	●		
Prestazioni di scansione ottimizzate	●	●	●	●		
Importazione di file GPD	●	●	●	●		
Nuove funzioni di Superfici Esatte	●	●	●	●	●	
Costruzione di mesh alta definizione	●	●	●	●	●	
Descrizione comandi con immagini migliorata	●	●	●	●	●	
Menu di scelta rapida accessibile con il pulsante destro del mouse	●	●	●	●	●	
Nuova barra degli strumenti nella parte superiore	●	●	●	●	●	
Nuova barra degli strumenti di accesso rapido	●	●	●	●	●	
Interfaccia barra multifunzione personalizzabile	●	●	●	●	●	
11 lingue supportate	●	●	●	●	●	
Alta risoluzione supportata	●	●	●	●	●	
Curve divise durante la costruzione di una rete di patch	●	●	●	●	●	
Segmentazione regioni con tassellazione della mesh	●	●	●	●	●	
Rilevamento punti di scansione ed elaborazione dati in tempo reale	●	●	●	●	●	●
Pubblicazione di modelli come documenti PDF 3D	●	●	●	●	●	●
Importazione di file CAD nativi	●	●	●	●	●	●