

Pacchetti SOLIDWORKS Simulation

Funzionalità	SolidWorks Simulation Standard	SolidWorks Simulation Professional	SolidWorks Simulation Premium
Integrazioni e Gestione Dati			
Integrazione nativa SOLIDWORKS CAD	✓	✓	✓
Gestione dati su Piattaforma 3DEXPERIENCE	✓	✓	✓
Esplorazione del Progetto			
Studi di confronto progettuale	✓	✓	✓
Trend Tracker	✓	✓	✓
Interazioni e Connettori			
Rilevamento automatico dei contatti	✓	✓	✓
Interazioni e connettori avanzati		✓	✓
Esplorazione Risultati e Report			
Modelli a criteri di cedimento multipli		✓	✓
Generazione automatica di Report tecnici		✓	✓
Semplificazione e Mesh			
Elementi di tipo Solido, Shell e Beam	✓	✓	✓
Semplificazione geometrica 2D		✓	✓
Mesh automatica e controlli locali/globali	✓	✓	✓
Tipologie di Analisi			
Analisi Statica Lineare	✓	✓	✓
Analisi del Movimento basata sul tempo	✓	✓	✓
Analisi a Fatica	✓	✓	✓
Analisi del Movimento basata sugli eventi		✓	✓
Analisi delle Frequenze		✓	✓
Analisi di Instabilità Elastica		✓	✓
Analisi Termica		✓	✓
Studi di Progettazione		✓	✓
Test di Caduta		✓	✓
Analisi di Recipienti in Pressione		✓	✓
Analisi Dinamica Lineare			✓
Analisi Statica Non Lineare			✓
Analisi Dinamica Non Lineare			✓
Analisi dei Materiali Compositi			✓