



DEMA Software

di Dell'Oro Marco & C. S.a.s.

Società Specializzata nell'analisi e sviluppo di software, sistemi gestionali, siti internet, installazione e manutenzione sistemi informativi.

Progettazione tridimensionale

Corso di Solidworks

Corso di Base

Gli uffici tecnici e comunque i progettisti normalmente sono abituati a progettare mentalmente, e solo in una fase successiva avviene la vera e propria stesura.

In molti casi tale compito è reso difficile proprio dagli strumenti a propria disposizione, talvolta sono buoni ma quando ci si trova davanti a particolari complessi e si tratta di dovere conciliare la velocità di progettazione (o di manutenzione) con la reale messa in opera del progetto emergono i punti dolenti.

SolidWorks è un software Tridimensionale di automazione del disegno meccanico basato sull'interfaccia di Microsoft Windows.

Questo strumento facile da usare, rende il compito dei progettisti rapido e semplice, consente di compiere delle operazioni come l'abbozzo di idee, la sperimentazione con le funzioni, le quote e la generazione di modelli e disegni di dettaglio.

In ogni sua azione questo Software permette sempre la massima flessibilità di lavoro, partecipando attivamente alla stesura di tutte quelle informazioni necessarie in primo luogo alla progettazione, ed in secondo luogo alla realizzazione vera e propria del progetto.

Requisiti : Conoscenza di base del disegno tecnico e di Windows.

Contenuto del corso :

- **Ambiente di modellazione: Parte**
 - Descrizione dell'ambiente di modellazione solida.
 - Interfaccia: toolbars e icone.
 - Modelli di visualizzazione.
 - Manipolazione grafica: zooming e panning.
 - Impostazioni: sistema e documento.
 - Creazione dei templates.
 - Sketching: primitive 2D, relazioni e parametri.
 - Features base: estrusioni lineari, estrusioni di rivoluzione, sforni.
 - Features di dettaglio: creazione guidata fori, raccordi, smussi, svuotamenti.

23821 ABBADIA LARIANA (LC) Via Nazionale 56/58

Telefono : 0341 / 70.25.64 Fax : 0341 / 70.25.63

P.I.V.A. 02804750137

E-mail : info@DEMASoftware.it

Sito Internet : www.DEMASoftware.it



DEMA Software

di Dell'Oro Marco & C. S.a.s.

Società Specializzata nell'analisi e sviluppo di software, sistemi gestionali, siti internet, installazione e manutenzione sistemi informativi.

- Modifiche: parametri, sketch e definizione.
- Features di 'moltiplicazione': ripetizioni circolari, lineari e simmetriche.
- Geometrie di riferimento: generazione di piani ed assi.
- Computo delle proprietà di massa.
- Solidi multicorpo : creazione e tecniche.
- Configurazioni: metodo manuale e tramite foglio di calcolo.
- Curve: elica a spirale.
- Equazioni : gestione quote con l'ausilio di operazioni matematiche.
- Saldature : funzioni di saldatura con gestione dei loro elenchi.
- Strumenti di analisi : CosmosExpress, MoldFlowExpress.

- **Complessivi: Assieme**
 - Descrizione dell'ambiente d'assieme.
 - Metodologie: Bottom-up.
 - Metodi di trasposizione dei particolari nell'ambiente d'assieme.
 - Vincoli: 'tradizionali' e smartmates.
 - Gradi di vincolo e gradi di libertà.
 - Modifiche: standalone e nel contesto dell'assieme.
 - Nascondimento e sospensione.
 - Spostamento e rotazione delle parti.
 - Esplosi.

- **Messa in tavola: Drafting**
 - Formati personalizzati.
 - Generazione automatica delle viste.
 - Viste personalizzate.
 - Sezioni.
 - Dettagli.
 - Parametri e quote.
 - Import/Export Dwg e Dxf.
 - Tolleranze.
 - BOM e pallinatura.

23821 ABBADIA LARIANA (LC) Via Nazionale 56/58

Telefono : 0341 / 70.25.64 Fax : 0341 / 70.25.63

P.I.V.A. 02804750137

E-mail : info@DEMASoftware.it

Sito Internet : www.DEMASoftware.it



DEMA Software

di Dell'Oro Marco & C. S.a.s.

Società Specializzata nell'analisi e sviluppo di software, sistemi gestionali, siti internet, installazione e manutenzione sistemi informativi.

Corso di Avanzato

L'Utilizzo di un Software per la progettazione Tridimensionale come SolidWorks permette di ottenere il massimo della produttività in tempi minimi.

La piena conoscenza di tale programma è necessaria per ottenere e migliorare sempre più questi obiettivi.

Un ambiente di lavoro dove i progetti da modificare e di nuova costruzione sono innumerevoli si apprezza maggiormente il fatto di eseguire una progettazione chiara e lineare, già predisposta alle future modifiche eseguite anche da altri utenti.

Requisiti : Conoscenza di base del disegno tecnico e di SolidWorks di Base.

Contenuto del corso :

- **Ambiente di modellazione: Parte**
 - Features: Sweep mono-curva e loft per sezioni.
 - Sketching avanzato: 3D sketch.
 - Configurazioni: metodo manuale e tramite foglio di calcolo.
 - Metodi di ripetizione avanzati: sketch, curva e tabella.
 - Feature Palette e librerie di features.
 - Curve 3D, metodologie di creazione.
 - Superfici e patches.
 - Importazione e ricostruzione modelli neutri.
 - Features complesse: Sweep pluri-curva e loft con curve guida.
 - Loft e sweep: condizioni di tangenza.
 - Lamiere.
 - Proprietà personalizzate dei modelli.

- **Complessivi: Assieme**
 - Metodologie: Top-Down.
 - Riferimenti esterni.
 - Configurazioni: metodo manuale e tramite foglio di calcolo.
 - Librerie di parti e sotto-gruppi.
 - Interferenze e collisioni.

23821 ABBADIA LARIANA (LC) Via Nazionale 56/58

Telefono : 0341 / 70.25.64 Fax : 0341 / 70.25.63

P.I.V.A. 02804750137

E-mail : info@DEMASoftware.it

Sito Internet : www.DEMASoftware.it



DEMA Software

di Dell'Oro Marco & C. S.a.s.

Società Specializzata nell'analisi e sviluppo di software, sistemi gestionali, siti internet, installazione e manutenzione sistemi informativi.

- Dinamica Fisica.
- Simulazione cinematodinamica.

- ***Messa in Tavola: Drafting***
 - Cartiglio auto-compilante (Tramite proprietà personalizzate del modello).
 - Personalizzazione BOM.
 - Blocchi e attributi.
 - Sezioni Scomposte.
 - Sezioni alternate.
 - Viste predefinite.
 - Tacche di centratura e linee di mezzzeria.