Corso SOLIDWORKS

LEZIONE 1

- Introduzione al corso e valutazione livello di competenza di ogni partecipante
- Struttura generale di un software di modellazione parametrica per prodotti meccanici.
- Analisi di un progetto meccanico. Come è strutturato e costituito, i vari file interconnessi tra di loro e che informazioni contengono questi file: parti, assiemi e disegno tecnico dei particolari.

LEZIONE 2

- Elementi generali dell'interfaccia utente. Ambiente di schizzo. Piani di riferimento, modalità di disegno e relazioni tra gli elementi dello schizzo, vincolare uno schizzo

LEZIONE 3

- Relazioni tra gli elementi dello sketch, quotatura e gestione errori

LEZIONE 4

- Ambiente di modellazione di parti. Elementi di base, estrusione, rivoluzione, tagli, smussi e raccordi.

LEZIONE 5

- Modellazione parti complessE: elementi di buona progettazione parti plastiche e fusioni. Parti svuotate, forme complesse, nervature, creazione guidata fori.

LEZIONE 6

- Modellazione parti in lamiera. Elementi generali e modellazione di esempio di una parte, creazione parte distesa, trattamento bordi.

LEZIONE 7

- Modellazione parti derivate, array e simmetriche. Creazione e collegamenti per fusioni grezze e lavorazioni aggiunte.

LEZIONE 8

- Albero delle feature, analisi errori collegamenti ed elementi avanzati.

LEZIONE 9

- Ambiente di assieme. Elementi di base e relazioni tra le parti

LEZIONE 10

- Ambiente di assieme. Elementi avanzati, relazioni mobili, configurazioni di assieme

LEZIONE 11

- Messa in tavola particolari. Elementi di base, quotatura, simboli.

LEZIONE 12

- Messa in tavola particolari. Elementi avanzati, sezioni, dettagli ingranditi.

LEZIONE 13

- Creazione viste di assieme esplose. Messa in tavola e pallinatura esplosi

LEZIONE 14

- Creazione di scatola con due alberi e due ingranaggi.

LEZIONE 15

- Creazione parti, assieme e redazione disegni tecnici

ESERCITAZIONI

- Creazione di scatola con due alberi e due ingranaggi
- Creazione parti, assieme e redazione disegni tecnici
- Creazione di scatola con due alberi e due ingranaggi
- Creazione parti, assieme e redazione disegni tecnici