



## **ELENCO ARGOMENTI CORSO BASE SolidWorks 6gg.**

### **1° giorno**

- Filosofia di funzionamento e concetti base di SolidWorks
- Creazione e modifica schizzo 2D
- Concetti base dello schizzo 2D
- Creazione e modifica delle funzioni solide di base
- Esercizi relativi agli argomenti trattati

### **2° giorno**

- Creazione e modifica delle funzioni solide di base
- Strumenti dello schizzo
- Geometrie di costruzione e geometrie di riferimento
- Esercizi relativi agli argomenti trattati

### **3° giorno**

- Modellazione multicorpo delle parti (già presente nel corso 5gg)
- Saldature – creazione di strutture a profilo e modellazione mista (già presente nel corso 5gg)
- Concetti base e utilizzo delle configurazioni
- Concetti base e utilizzo del modulo lamiere di SolidWorks
- Creazione di una lamiera
- Esercizi relativi agli argomenti trattati

### **4° giorno**

- Funzioni avanzate delle lamiere e conversione solido-lamiera (già presente nel corso 5gg)
- Concetti base della progettazione in assieme
- Concetti base dell'assieme
- Creazione di un assieme
- Interferenze e collisioni
- Motori di simulazione e animazione assieme (già presente nel corso 5gg)
- Esercizi relativi agli argomenti trattati

## 5° giorno

- Concetti base della progettazione secondo criterio TOP-DOWN (già presente nel corso 5gg)
- Esempi di base per utilizzo di layout su grandi assiemi
- Esercizio completo con progettazione da foglio bianco di un assieme (sistema biella-manovella)
- Configurazioni di parti (già presente nel corso 5gg)
- Configurazioni di assieme
- Configurazioni con tabella dati (utilizzo di Excel)

## 6° giorno

- Concetti base e utilizzo della tavola 2D di SolidWorks
- Creazione di una tavola 2D
- Concetti base per la personalizzazione dei cartigli
- Pallinatura e distinte assieme (già presente nel corso 5gg)
- Gestioni blocchi e simboli (già presente nel corso 5gg)
- Esercizi relativi agli argomenti trattati
- ARGOMENTI COMPLEMENTARI (a seconda del tempo rimasto durante l'ultimo giorno oppure in base a richieste specifiche dei corsisti)
- Distinte di taglio e tabelle di foratura
- Loft (basi)
- Sweep (basi)
- Loft di lamiera
- Sweep e loft: opzioni avanzate delle funzioni
- Opzioni di personalizzazione/gestione parametrica avanzata con Excel (cenni)
- Equazioni
- Schizzo con loop multipli e schizzi condivisi su più funzioni
- Importazione DFX/DWG e creazioni di parti
- Funzioni di assieme: taglio estruso/rivoluzione e differenza progettuale rispetto alle rispettive funzioni eseguite nelle parti
- Gestione file: rinomina, salva copia, riferimenti dei disegni
- Gestione file tramite Solidworks Explorer (copia di assiemi, etc)
- Sostituzione di parti in assieme
- Trova riferimenti per copiare gli assiemi
- Accoppiamenti avanzati di assieme: camma e distanza
- CosmosExpress: analisi della biella creata al giorno 5
- Creazioni di funzioni a libreria e inserimento nelle librerie
- Creazioni di profili per saldature e inserimento nella libreria
- Componenti flessibili di assieme
- Utilizzo delle cartelle per raccogliere funzioni in albero
- Utilizzo di eDrawings, differenza tra versione base e versione Pro.
- Misure di massa e applicazione materiale
- Operazioni di serie funzioni: delucidazioni sulla ripetizione geometrica
- Statistica del disegno: tempo di ricostruzione delle funzioni

## **Solid Technology srl**

Via Casignolo, 44 - 20092 Cinisello Balsamo (MI)

Tel. 02.61294313 Fax 02.61293139

[www.solidtech.it](http://www.solidtech.it)

