



## SOLWOR - SolidWorks

- Progettazione grafica - Grafica

Durata:

**4 Giorni**

Lingue:

**Italiano**

Certificazione:

-

### Descrizione del corso

Il corso si pone l'obiettivo di portare i partecipanti a conoscere e sfruttare al meglio le potenzialità del programma

### Programma

1. Breve introduzione e interfaccia
  - Descrizione dell'ambiente di modellazione solida.
  - Interfaccia: toolbars e icone.
  - Modelli di visualizzazione.
  - Manipolazione grafica: zooming e panning.
  - Impostazioni: sistema e documento.
  - Creazione templates
2. Schizzi e tecniche parametrizzazione
  - Sketching: primitive 2D, relazioni e parametri;
  - Modifica schizzi e gestione quote intelligenti.
3. Modellazione e modifiche
  - Features base: estrusioni lineari, estrusioni di rivoluzione, sformi.
  - Features di dettaglio: 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.
4. Assemblaggio e studio ( bottom-up, top down)

#### ITCore Group

Via Balestra, 12  
6900 Lugano (CH)  
+41.091.9760019  
[www.itcoregroup.com](http://www.itcoregroup.com)

Via Lanino, 36  
21047 Saronno (VA)  
+39.02.84108669  
[www.itcoregroup.com](http://www.itcoregroup.com)

- Metodologie: Bottom-up e top-down, differenze e vantaggi.
  - 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.
5. Messa in tavola e disegni
- Formati personalizzati.
  - Generazione automatica delle viste.
  - Viste personalizzate.
  - BOM e pallinatura.
  - Parametri e quote.
6. Feature avanzata di model'azione
- Import Export Dwg e Dxf.
  - 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.
  - Import Export Dwg e Dxf.
  - 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
7. Lavorazione e model'azione lamiera
- Operare con lo schizzo in lamiera
  - Funzioni di piegatura lamiera
  - Funzione appiattita
  - Creazione di punzoni e strumenti di formatura
  - Esportazione del disegno in formato DXF
8. Model'azione superfici
- Funzioni avanzate di model'azione superfici: loft,
  - Conversione di superfici in solidi
  - Cenni di rendering

**ITCore Group**

Via Balestra, 12  
6900 Lugano (CH)  
+41.091.9760019  
[www.itcoregroup.com](http://www.itcoregroup.com)

Via Lanino, 36  
21047 Saronno (VA)  
+39.02.84108669  
[www.itcoregroup.com](http://www.itcoregroup.com)