

## “AUTODESK INVENTOR E LETTURA DEL DISEGNO MECCANICO”

### o LETTURA DEL DISEGNO MECCANICO

- Simbologia dei disegni meccanici
- Scale di rappresentazione
- Metodi di rappresentazione

### o INTRODUZIONE AL DISEGNO TRIDIMENSIONALE E SCHIZZO

- Tipologia di file e file di progetto
- Opzioni di visualizzazione ambiente di lavoro
- Definizione dello schizzo
- Ambiente di schizzo e sistema delle coordinate
- Creazione di uno schizzo
- Creazione di profili con tangenze
- Trascinamento della geometria dello schizzo

### o GESTIONE DELLO SCHIZZO

- Applicazione dei vincoli allo schizzo
- Quotatura dello schizzo
- Modifica dello schizzo
- Creazione di serie nello schizzo
- Copiare ed eliminare lo schizzo
- Lavorazioni dello schizzo: estrusione, rivoluzione, Sweep
- Loft, elicoide

### o LAVORAZIONI DELLO SCHIZZO

- Modifica delle lavorazioni dello schizzo
- Creazione e modifica lavorazioni predefinite
- Fori, raccordi, smussi
- Filettature e svuotamento
- Serie rettangolari/circolari
- Copia speculare
- Piani e assi di lavoro e punto di riferimento

### o ASSIEMI

- Introduzione agli assiemi
- Sistema di coordinate dell'assieme
- Vincoli dell'assieme, applicazione e posizionamento dei componenti
- Visualizzazione e modifica dei vincoli
- Creazione parti da assieme con proiezione dello schizzo
- Creazione di serie di componenti
- Lavorazioni meccaniche in ambiente assieme

o **GESTIONE DEGLI ASSIEMI**

- Visibilità, sostituzione componenti e copia speculare
- Controllo interferenze e gradi di libertà
- Animazione su vincoli di assieme
- Messa in tavola
- Esplosi per ricambi, quotature e stampa
- Centro contenuti e suo utilizzo
- Gestione delle cartelle "OLD"

o **Diritti e doveri dei lavoratori somministrati 4 ore**  
**MODULO OBBLIGATORIO**

o **Salute e sicurezza sul lavoro 4 ore**  
**MODULO OBBLIGATORIO**

Il corso viene realizzato con i fondi Forma.Temp per la formazione dei lavoratori temporanei

