

- Autodesk Inventor base -

Obiettivi: Il corso è indirizzato a chi intende acquisire le conoscenze di base su Autodesk Inventor. I partecipanti saranno in grado di creare schizzi 2D completi di vincoli geometrici e dimensionali, generare modelli parametrici applicando lavorazioni 3D, creare assemblaggi con l'ausilio di vincoli 3D, generare disegni 2D sulla base della parte o dell'assieme 3D. Durante il corso si valuteranno anche i parametri di gestione di un progetto in un contesto di gruppo, l'ambiente di progettazione lamiera e la realizzazione dello sviluppo per le macchine CNC. Il corso è supportato da esercitazioni pratiche che permettono ai partecipanti di applicare immediatamente le conoscenze apprese e acquisire sin dall'inizio dimestichezza con il programma.

Contenuti:

Modulo parte: - Realizzazione disegni e profili di schizzo per realizzare componenti ottenuti per tronitura, stampaggio, fusione.

Modulo lamiera: per realizzare componenti ed il relativo sviluppo ottenuti tramite piega di lamiera; creazione sviluppi per CNC

Modulo assieme: per realizzare montaggi formati da più componenti.

Modulo esploso: per realizzare schemi di montaggio, animazioni di montaggio o cataloghi ricambi.

Modulo 2D: per realizzare la messa in tavola 2D dei progetti 3D realizzati con i moduli sopra descritti.

Metodologia: Lezioni interattive tramite proiettore e PC, esercitazioni, dispensa cartacea.

Destinatari: Tutti i quali necessitano di disegni tecnici per la produzione; settore meccanico, fresatori, tornitori, impiantisti, carpentieri, falegnerie.

Rerequisiti: un minimo di conoscenza di disegno tecnico; preferibile conoscenza di un CAD 2D

