info@fondazioneitsrecanati.it www.its4puntozero.it

Fondazione di Partecipazione

ISTITUTO TECNICO SUPERIORE

Nuove Tecnologie per il Made in Italy - Recanati

62019 Recanati sede legale via Pintura del Braccio sno sede operativa via Brodolini, 14 tel. 071 7570005 - Fax 071 7572966 C.F. 91018190438



ALLEGATO 6 (CONOSCENZE, ABILITA' E COMPETENZE FINALI DEL MODULO: "CAD 3D AVANZATO")

Al termine del percorso l'allievo sarà in grado di usare correttamente lo strumento CAD (Computer Aided Design) per realizzare elaborati grafici bi/tridimensionali di particolari e complessivi meccanici, in modo da poter operare nelle fasi della progettazione e all'ingegnerizzazione del processo/prodotto.

Contenuti

Problematiche relative ai processi di fabbricazione:

- Ambiente multi-modello;
- Tecniche CAD per il disegno tridimensionale;
- Creazione delle superfici Strumenti di controllo;
- Creazione dei riferimenti;
- Operazioni sulle superfici;
- Creazione delle curve 3D;
- Assemblare le superfici.

Esercitazioni con i principali CAD 3D (INVENTOR e CATIA).