



ALLEGATO 3 (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).