



PIANO DI LAVORO CONSUNTIVO

DC09

PUNTO 1

Programma svolto, in sintesi, per punti essenziali

NORME FONDAMENTALI

Formato dei fogli (UNI 936), tipi di linee e loro applicazioni (UNI 3968), scritture sui disegni (UNI 7559), scale dimensionali (3967).

SISTEMI DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

Proiezioni ortogonali ed assonometria di solidi sezionati. Sezioni coniche: metodi per determinare i punti di intersezione della superficie sezionata. Vera grandezza della sezione. Proiezioni ortogonali di solidi in posizione obliqua rispetto ai piani coordinati (piani ausiliari). Intersezioni e compenetrazioni di solidi: metodi per determinare le linee di intersezione.

ATTIVITA' TECNICA PROGETTUALE

Esecuzioni di disegni (tecnico progettuali, schematici, a blocchi funzionali) di oggetti, di impianti e di insiemi specifici relativi agli indirizzi presenti nell'istituto.

NORME E CONVENZIONI

Convenzioni generali sulle sezioni (UNI 3971-3972): Indicazione dei piani di sezione; indicazione delle superfici sezionate; particolari tipi di sezione: semi-sezione, sezione parziale, sezioni ribaltate in luogo, sezioni successive, sezioni con piani consecutivi, sezioni con piani paralleli; convenzioni particolari. La quotatura sui disegni tecnici (UNI 3973). Principi generali della quotatura. Criteri per la disposizione delle quote. Convenzioni particolari di quotatura. I sistemi di quotatura. La quotatura in assonometria (UNI 3975). Le filettature (UNI 3979); collegamenti con organi filettati; Rappresentazione convenzionale delle filettature (vite e madrevite). Tipi di filettature e designazione.

PRINCIPI E NORME ANTINFORTUNISTICHE

Ambienti di lavoro, sistemi e mezzi sulla protezione. Uso corretto utensili e macchine operatrici.

