

Si riporta quanto prescritto nel DPR 30/09/1961 n.1222 e DPR 01/05/1972 n.825 in tema di programmi d'insegnamento di costruzioni negli istituti tecnici per Geometri.

DISEGNO TECNICO

Avvertenze

Questo insegnamento deve porre gli alunni in condizione di apprendere, in maniera completa, le regole della rappresentazione. Senza eccedere nella presentazione di principi di pura geometria, l'insegnante darà giustificazione di ogni regola enunciata e curerà la più ampia applicazione di essa.

Ampio posto verrà dato nell'insegnamento all'applicazione delle norme UNI per la compilazione e la presentazione dei disegni tecnici.

I CLASSE (ore 4)

Elementi di geometria descrittiva e protettiva.

Principi sul metodo delle proiezioni ortogonali; problemi semplici relativi alla rappresentazione di punti, rette, piani, figure piane e solidi geometrici.

Sezioni semplici, intersezioni, sviluppi.

Schizzi quotati di semplici oggetti rilevati dal vero.

Rappresentazione in scala ed in proiezioni ortogonali di oggetti e particolari architettonici.

Tecnica del disegno a matita e ad inchiostro su carta da disegno e da lucido.

Metodi di scritturazioni varie. Uso del normografo.

Norme UNI per il disegno tecnico.

II CLASSE (ore 4)

Principi di proiezione assonometrica e di prospettiva.

Applicazione della proiezione assonometrica e della prospettiva alla rappresentazione di edifici e di parti di essi.