

ISTITUTO TECNICO AGRARIO STATALE – S. ANATOLIA DI NARCO

PROGRAMMA DEL PROF. BUONO STEFANO

INSEGNAMENTO: TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA

ANNO SCOLASTICO 2016 - 2017

CLASSE: II[^] B – INDIRIZZO AMBIENTE E TERRITORIO

□□□□□

RAPPRESENTAZIONI TRIDIMENSIONALI: L'ASSONOMETRIA

Generalità sulle assonometrie; assonometrie ortogonali (isometrica); assonometrie oblique (planometrica normale e cavaliera); assonometrie di interi edifici e di singoli elementi costruttivi; Esercitazioni pratiche sugli argomenti trattati.

RAPPRESENTAZIONI TRIDIMENSIONALI: LA PROSPETTIVA

Prospettiva centrale e prospettiva accidentale; il sistema degli elementi che compongono la prospettiva; determinazione dei punti di fuga; metodo dei raggi visuali; metodo del prolungamento dei lati; metodo dei punti di distanza; applicazione delle griglie prospettiche. Esercitazioni pratiche sugli argomenti trattati.

IL DISEGNO TECNICO EDILE

Modalità per il disegno edile e norme UNI; le scale metriche; le rappresentazioni fondamentali: planimetrie, piante, prospetti e sezioni; la quotatura dei disegni; le scritture sui disegni. Esercitazioni pratiche sugli argomenti trattati.

IL DISEGNO DI RILIEVO

Principi del rilievo dal vero; strumenti ed attrezzature per il rilievo; errori e tolleranze nelle misure; il rilievo dei fabbricati: schizzi di rilievo e restituzione delle misure; il rilievo dei particolari architettonici e dei particolari strutturali Esercitazioni pratiche sugli argomenti trattati.

ESERCITAZIONI PRATICHE IN LABORATORIO DI GRAFICA COMPUTERIZZATA

Completamento ed approfondimento della fase di informatizzazione con software Autocad delle procedure di disegno proprie della operatività connessa alle discipline dell'ambito tecnico dell'indirizzo agrario.

Il programma sopra riportato è stato svolto seguendo il testo adottato:

**BARTOLUCCI E. CAMBONI L. - "DISEGNO E PROGETTO / PER LE TECNOLOGIE
E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA" - REDA EDIZIONI.**

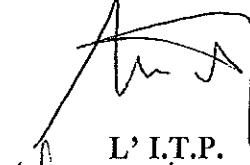
S. ANATOLIA DI NARCO, 10 GIUGNO 2017

I RAPPRESENTANTI DEGLI ALUNNI

Giorgio M. Tosi



IL DOCENTE



L' I.T.P.

