



**ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE
"ANTONIO ZANELLI"**

Sezione Tecnica Agraria (Produzioni e trasformazioni - Gestione ambiente e territorio)
Sezione Professionale Servizi per l'agricoltura
Sezione Liceo Scientifico ad opzione scienze applicate
Via F.lli Rosselli 41/1 - 42123 Reggio Emilia - Tel. 0522 280340 - Fax 0522 281515
E-mail: itazanelli@itazanelli.it - E-mail Pec: zanelli@pec.it
URL <http://www.itazanelli.it> - Codice fiscale 80012570356



Anno Scolastico 2011 - 2012

Classi PRIME

***PRESENTAZIONE DELLE MODALITA' DI SVOLGIMENTO
DEL CORSO BIENNALE DI***

**"TECNOLOGIE E TECNICHE DI
RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE"**

Scopo della materia

- A) sviluppare la capacità di riuscire a rappresentare graficamente oggetti tridimensionali nel piano, e figurarsi la visione tridimensionale di oggetti nella loro rappresentazione grafica piana, il tutto nel rispetto delle "norme unificate" (UNI) e convenzioni del disegno tecnico
- B) lettura comprensione e rappresentazione della forma e del funzionamento di oggetti, aree e strutture
- C) far comprendere agli studenti i momenti fondamentali della produzione di oggetti : il rilievo - la progettazione - la realizzazione - la verifica
- D) saper applicare le conoscenze acquisite al computer - CAD

Comportamento in classe

- A) Si arriva in aula disegno subito dopo il suono della campana
- B) Si entra in aula disegno in modo educato, mettendosi a sedere al proprio posto
- C) Non si cambia il posto a sedere una volta assegnato
- D) In silenzio si prepara il proprio tavolo da disegno, pulendolo con lo straccio e organizzando il solo materiale da utilizzare
- E) Non si dimentica il materiale a casa (viene segnato sul registro)
- F) Durante la lezione si ascolta il professore in silenzio ed eventualmente si prendono appunti
- G) Le domande vengono fatte una alla volta
- H) Si lavora, disegnando, in silenzio
- I) Solo uno studente per volta viene alla cattedra o si alza la mano per chiamare l'insegnante
- L) Non ci si alza senza motivo, eventualmente lo si chiede, non si fa confusione
- M) Non si mangia o beve in classe
- N) Nella esecuzione delle tavole prestare comunque sempre attenzione:
 - all'ordine e pulizia nell'impostazione delle tavole
 - al segno grafico e al rispetto delle "normative unificate" e convenzioni del disegno tecnico

Materiale

- A) Squadre (2 - una con angolo a 45°, l'altra 30° e 60°) lunghe circa 30 cm
- B) Riga di 60 cm
- C) Matita o portamine o portamicromine con mine B e 2H
- D) Pastello rosso
- E) Temperamatite
- F) Gomma
- G) Scotch di carta
- H) Compasso con vite micrometrica
- I) Fogli da disegno A3 (cm 42x29.7) squadrati lisci, grammatura leggera o più rigida
- J) Cartellina in cartoncino colorato per raccogliere i disegni, formato A3 (da tenere in classe)
- K) Cartella con manici (per portare a casa i disegni)
- L) Curvilinee
- M) Cerchio metro
- N) Goniometro
- O) Quadernone a quadretti piccoli, per appunti e per il disegno a mano libera
- P) Straccio
- Q) Libro di testo

Elaborati e valutazioni

Ci saranno *argomenti* da trattare sia nel 1° che nel 2° anno (vedi programmazione e libro) come nel 1° e 2° quadrimestre.

Gli argomenti vengono applicati e appresi dagli alunni attraverso l'esecuzione di tavole grafiche, dopo averli compresi dalla spiegazione dell'insegnante e dallo studio sul libro e sugli appunti

In generale ogni *argomento* trattato è comprensivo di :

- tavole di disegni (un numero variabile 2 – 6...) spiegate dall'insegnante da realizzare in classe sotto il suo controllo (chi non riesce finisce a casa) la consegna di ogni tavola sarà il giorno della spiegazione di quella successiva e comunque per le eccezioni, tutte le tavole dell'*argomento* devono essere consegnate entro la verifica finale. Ogni tavola sarà valutata singolarmente con voto relativo (chi non consegna voto: 3)
- “verifica” finale dell'argomento valutato con relativo voto
- i voti delle “tavole” serviranno però solo a variare il voto della verifica finale, a discrezione dell'insegnante, per ottenere quindi un voto unico per ogni argomento

- la media dei voti degli argomenti svolti daranno il voto di disegno nelle pagelle
- nella 1° pagella il voto della materia è diviso in: grafico cioè disegno, e orale cioè tecnologia e autocad (assegnato dall'IPT). Nella 2° pagella il voto è unico

Prof. Elisa Cavazzoni