

DISCIPLINA : DISEGNO E STORIA DELL'ARTE
DOCENTE : PROF.SSA D. PERSONNETAZ

CLASSE : 3I LICEO DELLE SCIENZE APPLICATE

Anno scolastico 22/23

OBIETTIVI MINIMI

Per **disegno** : utilizzare in modo corretto gli strumenti del disegno tecnico incluse le matite colorate, conoscere le applicazioni riguardanti i poligoni regolari dato il lato e data la circonferenza ed essere in grado di disegnare le figure senza ausilio del libro di testo ; **sapere disegnare le proiezioni ortogonali** di figure piane o di insiemi di solidi prismatici variamente collocati rispetto ai piani di proiezione; sapere rappresentare **singoli solidi o insiemi di solidi prismatici e di rotazione eseguendo per i medesimi con sezioni parallele o inclinate ai piani principali** .

Sapere rappresentare **le sezioni coniche ottenendo , a seconda del piano secante, la parabola , l' ellisse e i due rami dell'iperbole.**

Per **storia dell'arte**: sapere trattare verbalmente e schematizzare a mano libera le caratteristiche dell'**architettura paleocristiana**, dell'**architettura romanica** e dell'**architettura gotica** sia in **pianta** che in **sezione e prospetti**. Conoscere la corretta nomenclatura delle parti che costituiscono e caratterizzano tali architetture ed il loro ruolo compositivo e strutturale.

Lavoro estivo per gli studenti con giudizio sospeso/aiuto

DISEGNARE LE SEGUENTI PROIEZIONI ORTOGONALI SEZIONANDO I SOLIDI NEL MODO SEGUENTE

PIANO SECANTE PERPENDICOLARE AL PV E INCLINATO DI 30° ALLA LINEA DI TERRA – UN SOLIDO PER OGNI TAVOLA

- SFERA DI DIAMETRO 9 cm
- CILINDRO DIAMETRO 8 Cm CON BASE PARELLEA AL PL
- CONO EQUILATERO APPOGGIATO CON IL VERTICE SU UN PIANO PARALLELO AL PO RAGGIO 5 cm
- CONO RETTO CON BASE SUL PO DIAMETRO 8 cm ALTEZZA 9 cm

INDIVIDUARE LE VISTE SUI PIANI PRINCIPALI E LA FORMA REALE DELLE SEZIONI

Disegnare le proiezioni ortogonali delle seguenti composizioni di solidi, inclusa la vista reale quando ciò risulti necessario

prisma a base ennagonale con una faccia laterale sul PO (r. 4 cm, altezza 4 cm) sfera diametro 7 cm , cilindro avente asse inclinato di 60° alla LT e parallelo al PV raggio 4,5 cm altezza 6 cm)

a) piano secante perpendicolare al PV e inclinato di un angolo compreso tra 30° e 45° , tale da sezionare contemporaneamente i tre solidi

b) sovrapponendo la sfera al prisma , piano secante parallelo al PV

c) sovrapponendo il cilindro inclinato al prisma e con la sfera appoggiata a un piano parallelo al PL, piano secante parallelo al PL

tutte le tavole dovranno essere completate con l'intestazione e dovranno essere consegnate alla scrivente il giorno della prova grafica in una cartellina di cartoncino recante sulla copertina la stampa del presente documento inoltre il nome e cognome e la classe.

Storia dell'arte : le architetture pre-romanica, romanica e gotica (parte del programma del pentamestre).

Buone Vacanze