

INDICAZIONI DI RIPASSO-RECUPERO PER IL PERIODO ESTIVO

ANNO SCOLASTICO 2018 – 2019 CLASSE I AL

MATERIA: **DISEGNO E STORIA DELL'ARTE**

DISEGNO applicando la normativa riguardante le modalità espositive del Disegno Tecnico, che vertono sull'ordine e la precisione, eseguire gli esercizi proposti dal testo secondo le seguenti indicazioni:

Costruzioni: rivedere gli esercizi eseguiti durante l'a.s. e memorizzare il procedimento delle seguenti figure secondo le due modalità: "dato il lato" e "inscritte in una circonferenza": triangolo, quadrato, pentagono, esagono, ettagono, ottagono.

Procedere al recupero dell'argomento delle *proiezioni ortogonali mongiane* anche applicando la proiezione della *assonometria ortogonale isometrica*; questo allo scopo di integrare i lavori mancanti nella *cartellina-raccoglitore* assegnati durante l'anno scolastico, quindi rivedere le tavole incomplete o non rispondenti alle norme della Geometria Descrittiva.

RIVEDERE LA CARTELLINA E COMPLETARLA OVE E' NECESSARIO (da non dimenticare le assonometrie!)

TUTTI gli alunni, compresi quelli che dovranno saldare il debito formativo e quelli che saranno invitati a consolidare la preparazione, nella disciplina o in una delle sue parti, si impegneranno come segue nei seguenti esercizi:

1) Proiezioni ortogonali e assonometriche della seguente composizione di solidi:
piramide ottagonale appoggiata con il V al PO, sormontata da una piramide pentagonale avente la base adiacente e concentrica. Entrambe le basi sono in posizione generica.

Dimensioni: raggio circonferenza circoscritta alla piramide ottagonale cm.3,5 – altezza cm. 5,0
raggio circonferenza circoscritta alla piramide pentagonale cm.2,5 – altezza cm. 5,0

2) Proiezioni ortogonali e assonometriche della seguente composizione di solidi:
prisma esagonale avente una base attaccata al PV e una faccia parallela al PO e ad una quota da esso di cm.2,0
Il prisma è sormontato da un altro prisma ettagonale avente la base inferiore adiacente e concentrica alla faccia superiore del prisma esagonale.

Dimensioni: lato base esagonale cm. 2,0 – lunghezza cm. 8,0
raggio circonferenza circoscritta all'ettagono cm. 3,0 – altezza cm. 5,0

3) Proiezioni ortogonali e assonometriche della seguente composizione di solidi:
piastra appoggiata al PO avente un lato della base (quello maggiore) inclinato di 45° al PV sormontata da un prisma esagonale e da una piramide pentagonale

Il piede dell'altezza della piramide si trova sulla mediana del lato minore (della piastra) a 1/3 della sua lunghezza; il lato di base del prisma esagonale coincide con un lato della base della piramide (base in posizione generica).

Dimensioni: piastra: h=cm.2,5 base cm.9,0 x 5,0
piramide : raggio circonferenza circoscritta al pentagono cm.2,5 – altezza cm. 5,0
prisma: altezza cm. 6,0

N.B.: Gli studenti promossi con **AIUTO** (lettera) dovranno oltre agli esercizi assegnati alla classe **RIFARE** tutte le tavole date durante l'anno scolastico dalle proiezioni ortogonali e assonometriche di figure piane parallele ai piani del triedro fino alle proiezioni ortogonali e assonometriche delle composizioni di solidi.

STORIA DELL'ARTE

Rivedere gli argomenti oggetto di studio dell'a.s. in corso secondo la scansione stabilita dal testo e inerenti i periodi storico-artistici riportati sul documento del Programma Svolto.

L'insegnante

Rossella Erbetta