

COMPITI classi IIA - IIB

insegnante: *Maria Silvia Scagliotti*

## DISEGNO E STORIA DELL'ARTE

### DISEGNO

#### Tavola n 1

Proiezione ortogonale di un gruppo di poliedri: prisma ottagonale reg. su P.O. con una faccia laterale le cui basi sono perpendicolari a P.O. e inclinate di  $30^\circ$  a P.V. e  $60^\circ$  a P.L. Su di esso poggiano un cilindro retto tangente il P.O. con una base inclinata di  $45^\circ$ , la cui h è inclinata di  $30^\circ$  a P.V. e  $60^\circ$  a P.L. e un parallelepipedo rettangolo su P.O. con uno spigolo della base inclinato di  $45^\circ$  a P.O. la cui h è inclinata di  $30^\circ$  a P.V. e  $60^\circ$  a P.L.

Dati: prisma  $l = \text{cm.2}$ ;  $h = \text{cm.7}$ ; cilindro  $r = \text{cm.2.5}$ ;  $h = \text{cm.7}$ ; parall. b. =  $\text{cm.2} \times \text{cm.4}$ ;  $h = \text{cm.8}$ .

#### Tavola n 2

Proiezione ortogonale di una piramide ottagonale regolare su P.O. con la base, secata da:

- 1) piano orizzontale, parallelo a P.O.;
- 2) piano verticale parallelo al P.L.;
- 3) piano obliquo perpendicolare al P.V. ed inclinato di  $30^\circ$  al P.L.,  $60^\circ$  al P.O. e ritrovamento sezione reale sul piano alfa ribaltato sul P.V.

Dati:  $l = \text{cm. 3}$ ;  $h = \text{cm. 8}$ ; piano secante a  $\text{cm.3}$  da L.T. su h.

#### Tavola n 3

Proiezione ortogonale di un prisma romboidale secato da:

- 1) piano verticale e parallelo a P.L.;
- 2) piano orizzontale, parallelo a P.O.;
- 3) piano obliquo perpendicolare al P.L. ed inclinato di  $30^\circ$  al P.O., di  $60^\circ$  al P.V. e ritrovamento sezione reale sul piano alfa ribaltato su P.L..

Dati: diagonali  $\text{cm } 4 \times \text{cm.8}$ ;  $h = \text{cm.8}$ ; piano secante a  $\text{cm.3}$  da L.T. su h.

#### Tavola n 4

Ombre propria e portata di un tronco di piramide a base decagonale su P.O. con la base maggiore.

Dati: l base maggiore =  $\text{cm.3.6}$ ; h piramide =  $\text{cm.12}$ ; h. tronco  $\text{cm.6}$ ; distanza da AB al P.V.  $\text{cm.12}$ .

**(Dorfles – Pinotti “Nuovo disegno e rappresentazioni grafiche”, vol. unico, ed. Atlas.**

N.B.: le tavole devono essere squadrate, intestate, intitolate, denominate con lettere e numeri di riferimento con uso di normografo, ripassate con china nera e colorate con uso di retini.

### STORIA DELL'ARTE

Conoscenza degli argomenti svolti durante l'anno scolastico 2017-2018, in particolare arte romanica.

**(Dorfles – Ragazzi – Recanati “Arte 1 – Artisti, opere e temi dalle origini all'arte gotica”, Ed. Atlas.**

Novara, 6 giugno 2018

prof.ssa *Maria Silvia Scagliotti*