

IISS "Cigna-Baruffi-Garelli"

Plesso Baruffi

Anno Scolastico 2025/ 2026

**PROGRAMMA SVOLTO**  
**TEORIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA**

**DOCENTI: ORIGLIA IRENE**

**CLASSE 1A LSA**

**Argomenti**

Conoscenza della classe e informativa sul corso

Materiale obbligatorio per il corso

TAV.1 Il punto, la retta, la semiretta, Il segmento, l'angolo, la bisettrice

TAV.2 Rette incidenti, rette parallele, rette perpendicolari, l'angolo acuto, retto, ottuso, piatto, giro, angoli supplementari e complementari

TAV. 3 Asse di un segmento, perpendicolare ad una retta, perpendicolare ad un segmento in un suo estremo, divisione in n parti uguali di segmento, Bisettrice angolo, Trisezione angolo retto, Trisezione angolo piatto

TAV 4: figure piane regolari circoscritte in una crf, il triangolo equilatero, il quadrato, l'esagono, il pentagono, triangolo equilatero dato il lato, quadrato dato il lato, esagono regolare dato il lato

TAV. 5 Le tangenti, Retta tangente ad un crf in un suo punto P, Crf Tg a R passante per A esterno, Crf tangente ad un'altra e passante per A esterno, tangenti interne a due crf date, crf interna ad un triangolo dato e tangente ad esso.

TAV. 6 I raccordi circolari: Raccordo tra due rette perpendicolari, Raccordo tra due semirette formanti un angolo acuto dato il punto P di raccordo, Raccordo a due rette divergenti dato P punto di raccordo, raccordo tra un arco in un suo punto A e un altro arco, Raccordo tra un arco di raggi R con una sua corda avendo r' come raggio di raccordo, Raccordo interno a due crf date, raccordo esterno a due crf date, Raccordo fra una crf e una retta esterna

TAV. 7 Ovali e ovoli: Ovale dato l'asse minore, ovale dato l'asse maggiore, ovale dati gli assi, Ovolo dato l'asse minore, ovolo dato l'asse maggiore, ovolo dati gli assi, Ovale dato l'asse minore, ovale dato l'asse maggiore, ovale dati gli assi, Ovolo dato l'asse minore, ovolo dato l'asse maggiore, ovolo dati gli assi

TAV.8: Le spirali: Spirale dato il passo, spirale a tre centri dato il passo, Spirale di Archimede dato il passo, Spirale con passo crescente

TAV. 9 Ellissi dati gli assi I° metodo, Ellissi dati gli assi II° metodo,

Es. n° 51 pag. A93, n° 58 pag. A95,

Utilizzo delle videolezioni consegnate dalla docente su classroom

TAV. 0 Le proiezioni ortogonali; Triedrotrirettangolo

TAV.0A Base delle assonometrie isometrica e cavaliera

TAV. 1Proiezioni ortogonali di un punto P., Assonometria isometrica e cavaliera di un punto

TAV.2 Proiezioni ortogonali di un segmento AB., Assonometria isometrica e cavaliera di un segmento AB

TAV. 3, 3A Proiezione ortogonale e assonometria isometrica e cavaliera di un quadrato parallelo al P.V.

TAV. 4 Proiezione ortogonale di un esagono parallelo al P.O.

TAV.4A Assonometria isometrica e cavaliera di un esagono

TAV. 5 Proiezioni ortogonali di un prisma a base esagonale

TAV.5A Assonometrie cavaliera e isometrica del prisma a base esagonale

TAV. 6 Proiezioni ortogonali del parallelepipedo

TAV. 6A Assonometria isometrica e cavaliera del parallelepipedo

TAV. 7 Proiezione ortogonale della Piramide a base esagonale

TAV. 7A Assonometria isometrica e cavaliera della Piramide a base esagonale

TAV. 8 Proiezione ortogonale della Piramide a base pentagonale

TAV. 8A Assonometria isometrica della Piramide a base pentagonale assegnata con videolezione

TAV. 9 Proiezione ortogonale del cono

TAV. 9A Assonometrie isometrica e cavaliera del cono

TAV. 10 Proiezione ortogonale del cilindro

TAV. 10 A Assonometria isometrica e cavaliera del cilindro  
TAV. 11 Proiezione ortogonale di due solidi avvicinati: parallelepipedo e cono  
TAV. 11A Assonometria isometrica e cavaliera di due solidi avvicinati: parallelepipedo e cono

#### **INDICAZIONI METODOLOGICHE PER LO STUDIO INDIVIDUALE ESTIVO**

Studio individuale domestico con l'utilizzo delle tavole svolte in classe e per compito casalingo, degli appunti, del libro di testo e delle videolezioni pubblicate su classroom.

#### **LAVORO DA SVOLGERE DURANTE L'ESTATE**

Il programma svolto durante l'anno risulta necessario per acquisire le conoscenze che permettono di proseguire lo studio negli anni successivi. L'impegno richiesto durante la pausa estiva è quello di rivedere il programma svolto, rifare tutte le esercitazioni svolte durante l'anno scolastico e approfondire con altre 10 esercitazioni a scelta tratte dal libro di testo, svolgendo proiezione ortogonale e assonometria isometrica e cavaliera per ogni esercizio

#### **TIPOLOGIE DI PROVA DA SOSTENERE PER IL RECUPERO DEL DEBITO**

Prova scritto-grafica

Mondovì 08/06/2026

Prof.ssa Origlia Irene