

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "N. TARTAGLIA-M. OLIVIERI"



CODICE MINISTERIALE: BSIS036008 – CODICE FISCALE 98169720178
Sede, Presidenza e Amministrazione: Via G. Oberdan, 12/e – 25128 BRESCIA
Tel. 030/305892 – 030/3384911 – Fax: 030/381697
E-mail: bsis036008@istruzione.it - PEC: bsis036008@pec.istruzione.it
Sito web: www.tartaglia-olivieri.edu.it
Codice univoco per la fatturazione elettronica: UF6OBL



DIPARTIMENTO DI COSTRUZIONI E TOPOGRAFIA

Disciplina: **TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA**

**ESAMI DI IDONEITÀ / ESAMI INTEGRATIVI / ESAMI CANDIDATI ESTERNI PER
ESAME DI STATO**

**CONTENUTI DISCIPLINARI E TIPOLOGIA DI TRACCIA
DEL 2^A ANNO PER L'ACCESSO AL 3^A ANNO**

CONTENUTI DISCIPLINARI:

| CLASSE SECONDA |
|--|
| Competenze disciplinari |
| <ul style="list-style-type: none">● Riconoscere le norme, i metodi e gli strumenti della rappresentazione grafica● Utilizzare strumenti e attrezzature fondamentali necessari per la rappresentazione grafica di figure geometriche piane e nello spazio.● Essere in grado di gestire e utilizzare il linguaggio specifico caratteristico del CAD● Produrre elaborati grafici, caratterizzanti l'indirizzo di studio● Conoscere metodi e tecniche di restituzione grafica nel rilievo● Comprende le caratteristiche dei materiali e relative lavorazioni● Leggere e comprendere piante, prospetti e sezioni di edilizia residenziale● Padroneggiare l'uso di strumenti tecnologici e delle procedure del disegno geometrico.● Gestire consapevolmente le caratteristiche del disegno tecnico con l'ausilio del CAD |



ISTITUTO TECNICO STATALE PER GEOMETRI
"NICOLÒ TARTAGLIA"

LICEO ARTISTICO STATALE
"MAFFEO OLIVIERI"



ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE "N. TARTAGLIA-M. OLIVIERI"



CODICE MINISTERIALE: BSIS036008 – CODICE FISCALE 98169720178

Sede, Presidenza e Amministrazione: Via G. Oberdan, 12/e – 25128 BRESCIA

Tel. 030/305892 – 030/3384911 – Fax: 030/381697

E-mail: bsis036008@istruzione.it - PEC: bsis036008@pec.istruzione.it

Sito web: www.tartaglia-olivieri.edu.it

Codice univoco per la fatturazione elettronica: UF6OBL



| Abilità | Conoscenze |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none">● Utilizzare correttamente gli strumenti del disegno tecnico● Leggere i disegni geometrici e interpretare le relative convenzioni● Riconosce le differenze grafiche e i vari sistemi di proiezione.● Saper rappresentare il disegno tecnico attraverso l'uso del CAD● Pianificare fasi e realizzazione per lo svolgimento degli elaborati di progetto● Impiegare correttamente le convenzioni che caratterizzano il disegno edile e architettonico | <ul style="list-style-type: none">● Costruzioni geometriche piane● Proiezioni ortogonali di figure piane e di solidi geometrici● Proiezioni assonometriche di solidi geometrici● Disegno CAD di figure piane e di solidi geometrici – comandi e corretto utilizzo delle procedure● Consapevolezza delle tempistiche necessarie per la corretta esecuzione degli elaborati grafici● La quotatura● I dettagli costruttivi e architettonici in ridisegno |

TIPOLOGIA DI TRACCIA:

La valutazione dei contenuti disciplinari sarà effettuata mediante:

- una prova scritto-grafica della durata di 2 ore;
- un colloquio orale;

