

**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](mailto:bsis036008@istruzione.it) - PEC: [bsis036008@pec.istruzione.it](mailto:bsis036008@pec.istruzione.it)

Sito web: [www.tartaglia-olivieri.edu.it](http://www.tartaglia-olivieri.edu.it)

Codice univoco per la fatturazione elettronica: UF6OBL



**DIPARTIMENTO A008  
DISCIPLINE GEOMETRICHE**

Disciplina: **LABORATORIO DELLA PROGETTAZIONE (Design)**

**ESAMI DI IDONEITÀ / ESAMI INTEGRATIVI / ESAMI candidati  
esterni per ESAME DI STATO**

**CONTENUTI DISCIPLINARI E TIPOLOGIA DI TRACCIA DI classe 3<sup>^</sup> Design PER  
L'ACCESSO alla classe 4<sup>^</sup> Design**

**CONTENUTI DISCIPLINARI:**

- Conoscere e applicare il metodo delle proiezioni ortogonali per la rappresentazione di forme piane e solide.
- Conoscere il procedimento grafico relativo ai solidi sezionati nelle proiezioni ortogonali e nelle proiezioni assonometriche.
- Conoscere e applicare le proiezioni assonometriche per forme piane e solide.
- Conoscere e applicare le scale di riduzione.
- Saper realizzare modelli tridimensionali con materiale idonei e mezzi manuali e/o digitali

**TIPOLOGIA DI TRACCIA: Prova pratica**

In relazione alla prova di Discipline Progettuali del design (composizione di solidi o oggetto dalle forme riconducibili ai solidi principali, di cui eseguire la rappresentazione grafica in scala adeguata, con produzione grafica richiesta di eventuali schizzi di studio, proiezioni ortogonali e almeno due proiezioni assonometriche di cui una con vista dal basso),

**costruire il modello tridimensionale, utilizzando il materiale fornito o con l'ausilio del software SketchUp.**



ISTITUTO TECNICO STATALE PER GEOMETRI  
"NICCOLÒ TARTAGLIA"

LICEO ARTISTICO STATALE  
"MAFFEO OLIVIERI"

