

VALIDO PER LE CLASSI: **2°AS, 2°AST, 2°BS, 2°BST**
(LICEO SCIENTIFICO DELLE SCIENZE APPLICATE)

Anno Scolastico 2021/2022

CONTENUTI

IL DISEGNO TECNICO

- Ripetizione dei concetti generali sulle proiezioni ortogonali
- Assonometrie (isometrica, monometrica, cavaliere)
- Proiezioni assonometriche di figure piane, solidi, gruppi di solidi, oggetti.
- Corrispondenza proiezioni ortogonali/assonometria
- Sezioni piane di solidi pieni e ricerca della vera grandezza della sezione.
- Sezioni con piani verticali ed orizzontali di solidi cavi attraverso lo studio di modelli architettonici (La Maison Minimum di Le Corbusier) producendo piante, alzati, sezioni verticali (proiezioni ortogonali dell'edificio sezionato) ed esercitando approfonditamente il ragionamento sui concetti di taglio con un piano verticale/orizzontale di un solido cavo prima in tre dimensioni (attraverso spaccati assonometrici) e poi in 2 dimensioni (proiezioni ortogonali).
- Cenni su spaccati assonometrici
- Cenni sulla prospettiva

NORMATIVA SUL DISEGNO TECNICO

- Normativa sulle sezioni: convenzioni generali e particolari e loro indicazioni sul disegno
- Normativa ISO di rappresentazione di oggetti sezionati nel disegno tecnico (linee di sezione, linee di proiezione, linee di costruzione, ecc...)

STORIA DELL'ARTE

- Le civiltà egee: Cretesi, Micenei
- La culla della civiltà occidentale: i Greci
- Cenni su arte etrusca e romana