



ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE
"Pertini - Santoni" CROTONE

VIALE MATTEOTTI - 88900 - CROTONE C.F. 81007850795 - C.M. KRIS00900G - email: kris00900g@istruzione.it
email pec: kris00900g@pec.istruzione.it - tel. 0962 1888020 - fax 0962 21783021

Corso di studio e Indirizzo: liceo artistico
Disciplina: discipline geometriche
Classe: prime liceo
Argomenti di studio: STRUMENTI E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE <ol style="list-style-type: none">• Strumenti per disegnare (portamine, mine, compassi, righe e squadre, ecc.).• Formati e squadratura dei fogli da disegno. LE COSTRUZIONI GEOMETRICHE <ol style="list-style-type: none">• Impostazione del lavoro.• Utilizzo corretto degli attrezzi da lavoro.• La percezione delle immagini: figura e sfondo.• Definizioni geometriche fondamentali (punto, piano, retta, semiretta, segmento, ecc.).• Costruzioni geometriche con rette.• Gli angoli.• Costruzioni geometriche con gli angoli.• I triangoli.• Costruzioni geometriche con i triangoli.• I quadrilateri.• Costruzioni geometriche con i quadrilateri.• Costruzioni geometriche con altri poligoni.• La circonferenza e il cerchio.• Costruzioni di poligoni inscritti in una circonferenza.• Curve coniche.• Curve cicliche. LE PROIEZIONI ORTOGONALI <ol style="list-style-type: none">• Le proiezioni ortogonali: generalità e cenni storici.• Proiezione su tre piani: rappresentazione del triedro di riferimento.• Rappresentazione del punto.• Rappresentazione della retta.• Rappresentazione del piano.• Proiezioni ortogonali delle figure piane e solide• Sezioni piane e penetrazioni dei solidi.