



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA  
UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO

**ISTITUTO TECNICO STATALE COMMERCIALE E PER GEOMETRI**  
"MEDAGLIA D'ORO CITTA' DI CASSINO"

Via Gari snc - 03043 CASSINO - tel.0776/21076 - ax 0776/277953  
Cod M. FRTD10000B Codice fiscale 90026560608 - distretto n.59 – frtd10000b@istruzione.it

SCHEDA DEI SAPERI MINIMI PER IL PASSAGGIO ALLA CLASSE SUCCESSIVA

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

**CLASSE : PRIMA    Indirizzo "Costruzione, ambiente e territorio"                      SEZ. A**

SAPERI MINIMI: Conoscenze e competenze

Conoscenze	Competenze
Fondamenti del disegno (percezione visiva, strumenti e convenzioni del disegno tecnico, disegni elementari)	Riconoscere e classificare le forme descrivendo le loro caratteristiche principali Figurarsi la visione spaziale degli oggetti a partire dalla loro rappresentazione simbolica piana Conoscere gli strumenti da disegno ed il loro uso (Come e per che cosa) Eseguire elaborati puliti e bene impostati
Costruzioni geometriche (perpendicolari, parallele, bisettrice, divisione angoli, poligoni, sviluppo solidi)	<div><div>*</div><div><div>Eseguire elaborati puliti e bene impostati</div><div>Eseguire il disegno con tratto nitido e secondo le più elementari norme della grafica corretta (differenza tra tipi di linee)</div><div>Scrivere a mano libera in stampatello in modo ordinato</div></div></div> <div>Eseguire, pur se guidato, semplici costruzioni geometriche; costruire semplici solidi.</div> <div>* <i>Propedeutiche</i></div>
Proiezioni ortogonali (di punti, segmenti, figure piane, solidi, sezioni, )	<div>* Le competenze <i>Propedeutiche</i></div> <div>Conoscere ed applicare correttamente le condizioni di appartenenza, parallelismo e ortogonalità</div> <div>Saper eseguire proiezioni ortogonali di figure piane, di semplici solidi e di semplici elementi architettonici</div> <div>Saper eseguire sezioni di solidi elementari</div>
Assonometria (tipi di assonometrie, assonometria di figure piane e di solidi)	<div>* Le competenze <i>Propedeutiche</i></div> <div>Saper eseguire proiezioni assonometriche di figure piane, semplici solidi, semplici elementi architettonici.</div>
Rappresentazione tecnica ( Rappresentazione grafica, in scala, di elementi architettonici e funzionali; cenni di quotatura)	<div>* Le competenze <i>Propedeutiche</i></div> <div>Eseguire semplici rappresentazioni di elementi architettonici tramite adeguata simbologia;</div> <div>Eseguire semplici rappresentazioni di elementi architettonici in scala e completi di quotature.</div>

Autocad	Conoscere i comandi base di autocad e saperli usare per semplici costruzioni geometriche e per rappresentazioni di figure semplici; Conoscere ed usare i comandi elementari di “modifica”; Saper inserire, con le modalità basilari, colori e tratteggi; saper inserire testi e quote, usando gli stili già impostati.
---------	---

TIPOLOGIA DI VERIFICA ( IN CASO DI CORSO RECUPERO): PROVA GRAFICA

Firma di tutti i docenti della disciplina in seno al Dipartimento Area Tecnico-scientifica 2

M.L. Battaglia

G. Di Lillo

F. Tramontozzi

-----

-----

-----