



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



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE**  
**"MEDAGLIA D'ORO - CITTÀ DI CASSINO"**

C.F. 90041230609 – Distretto n° 59 - C.M. FRIS028005  
Via Gari snc - 03043 CASSINO (FR) - tel. 0776.21327 - fax 0776.277953  
email: fris028005@istruzione.it - pec: fris028005@pec.istruzione.it

**STANDARD MINIMI DI CONOSCENZE/ABILITÀ/COMPETENZE**

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

INDIRIZZO: AGRARIO ANNO DI CORSO: PRIMO

**PRIMO PERIODO**

**COMPETENZA**

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 il disegno con tratto nitido e secondo le più elementari norme della grafica corretta (differenza tra tipi di linee) Scrivere a mano libera in stampatello in modo ordinato

CONOSCENZE	ABILITÀ
Fondamenti del disegno (percezione visiva, strumenti e convenzioni del disegno tecnico, disegni elementari)	Eseguire elaborati puliti e bene impostati. Eseguire, pur se guidato, semplici costruzioni geometriche; costruire semplici solidi.



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



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE**  
**“MEDAGLIA D'ORO - CITTÀ DI CASSINO”**

C.F. 90041230609 – Distretto n° 59 - C.M. FRIS028005  
Via Gari snc - 03043 CASSINO (FR) - tel. 0776.21327 - fax 0776.277953  
email: fris028005@istruzione.it - pec: fris028005@pec.istruzione.it

**FINALI**

<b>COMPETENZA</b>	
Conoscere ed applicare correttamente le condizioni di appartenenza, parallelismo e ortogonalità, di semplici solidi e di semplici elementi architettonici. Saper eseguire sezioni di solidi elementari Saper eseguire proiezioni assonometriche di figure piane, semplici solidi, semplici elementi architettonici. Eseguire semplici rappresentazioni di elementi architettonici in scala e completi di quotature. 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	
<b>CONOSCENZE</b>	<b>ABILITA'</b>
Costruzioni geometriche (perpendicolari, parallele, bisettrice, divisione angoli, poligoni, sviluppo solidi) Proiezioni ortogonali (di punti, segmenti, figure piane, solidi, sezioni, ) Assonometria (tipi di assonometrie, assonometria di figure piane e di solidi) Rappresentazione tecnica (Rappresentazione grafica, in scala, di elementi architettonici e funzionali; cenni di quotatura) Autocad	Saper eseguire proiezioni ortogonali di figure piane. Eseguire semplici rappresentazioni di elementi architettonici tramite adeguata simbologia; Conoscere i comandi base di autocad e saperli usare per semplici costruzioni geometriche e per rappresentazioni di figure semplici;