



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: friso28005@istruzione.it - pec: friso28005@pec.istruzione.it

FINALI

COMPETENZA 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	
CONOSCENZE	ABILITA'
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;