

CORSO DI DISEGNO GEOMETRICO A.S. 2016/2017	CLASSE 2^a	SEZIONE A	DOCENTE Ghezzi	DISCIPLINE COINVOLTE
COMPETENZE DI CITTADINANZA ANNUALI: C1 - Imparare ad imparare C3 – Comunicare C6 - Risolvere problemi.				
COMPETENZE DI AREA - VISIVA - PROGETTUALE PER IL PRIMO BIENNIO: <ul style="list-style-type: none"> • Applicare (in modo guidato) il linguaggio della disciplina utilizzando gli strumenti idonei • Controllare le fasi di creazione di un prodotto semplice • Rispettare le richieste e i tempi di lavoro assegnati Organizzare lo spazio bidimensionale del foglio				
COMPETENZE DISCIPLINARI ANNUALI: DG2_B1: Organizzare il proprio lavoro rispettando tempi e vincoli; DG3_B1: Rappresentare, sia a mano libera che con gli strumenti, in maniera chiara e pulita (pulizia del tratto, grafia, ...); DG4_B1: Conoscere, comprendere e utilizzare il linguaggio proprio della disciplina (conoscere termini ed elementi della materia) e comunicare attraverso di essi; DG6_B1: Applicare i metodi di rappresentazione7 studiati, nelle forme convenzionali; DG8_B1: Consolidamento delle conoscenze relative alla costruzione geometrica delle forme nello spazio bidimensionale e tridimensionale DG9_B1: Saper gestire in modo guidato e poi sempre più autonomo i modelli di rappresentazione acquisiti nella prima metà del biennio				

CORSO DI DISEGNO GEOMETRICO 2				UNITA' DIDATTICA		4
COMPETENZE DISCIPLINARI SPECIFICHE	CONOSCENZE	ABILITÀ	METODI STRUMENTI RISORSE	TIPOLOGIA DELLE VERIFICHE E PRODOTTI	TEMPISTICA PREVISTA	
DG2_B1 DG3_B1 DG6_B1 DG8_B1 DG9_B1	<p>Rappresentazione di solidi retti nello spazio del triedro, con basi parallele ai tre piani: quota e aggetti richiesti oppure a scelta da riportare nei dati:</p> <ul style="list-style-type: none"> - parallelepipedi, prismi, piramidi - cilindro e cono <p>La sezione dei solidi con piani paralleli ai tre piani di proiezione</p> <p>Accenni alle rotazioni e all'inclinazione dei solidi.</p> <p>Uso del colore con matite e pennarelli colorati, china.</p>	<p>Applicare autonomamente i principi e i metodi delle proiezioni ortogonali e assonometriche per la rappresentazione dei solidi geometrici fondamentali</p>	<p>Spiegazioni e appunti degli studenti su argomenti trattati</p> <p>Schede ed esercizi fornite dalla docente</p> <p>Materiale per il disegno tecnico</p> <p>Libro di testo</p> <p>Triedro sperimentale e modellini</p>	<p>Esercitazioni assegnati dal docente o/e inventati dallo studente a complessità crescente svolti in classe e a casa</p> <p>Tavole in formato 33x48 cm</p> <p>VERIFICA IN CLASSE</p>	<p>Gennaio</p> <p>Febbraio</p> <p>Marzo</p>	

CORSO DI DISEGNO GEOMETRICO 2				UNITA' DIDATTICA	5
COMPETENZE DISCIPLINARI SPECIFICHE	CONOSCENZE	ABILITA'	METODI STRUMENTI RISORSE	TIPOLOGIA DELLE VERIFICHE E PRODOTTI	TEMPISTICA PREVISTA
DG2_B1 DG3_B1 DG6_B1 DG8_B1	<p>Rappresentazione a mano libera di un gruppo di solidi (sfaccettati e di rotazione, oggetti) attraverso la copia dal vero, restituzione grafica della loro posizione in pianta e delle conseguenti viste frontale e laterale, ricostruzione delle ipotetiche viste da altri punti di visuali.</p> <p>Osservazione e analisi di un'architettura articolata: rappresentazione a mano libera in modo semplificato della composizione dei volumi che la compongono</p>	<p>Riconosce le forme, le caratteristiche, le proporzioni e le posizioni dei solidi osservati, rappresentandoli a mano libera, ricostruendo la "scena" da altri punti di vista e la disposizione in pianta.</p> <p>Colora distinguendo in modo differente le facce dei solidi rappresentati</p> <p>Esegue in modo logico e appropriato una rappresentazione corretta dell'insieme di volumi osservati, restituendo graficamente in modo intuitivo le informazioni richieste.</p>	<p>Immagini e composizioni di oggetti forniti dal docente</p> <p>Esercitazioni in classe e a casa</p> <p>Materiali e strumenti per il disegno per tecniche differenti</p>	<p>Tavole grafiche eseguite come esercizi di laboratorio in classe e a casa</p>	<p>Gennaio</p> <p>Marzo</p>

CORSO DI DISEGNO GEOMETRICO 2				UNITA' DIDATTICA	6
COMPETENZE DISCIPLINARI SPECIFICHE	CONOSCENZE	ABILITA'	METODI STRUMENTI RISORSE	TIPOLOGIA DELLE VERIFICHE E PRODOTTI	TEMPISTICA PREVISTA
DG2_B1 DG3_B1 DG6_B1 DG8_B1 DG9_B1	<p>Rilievo dal vero di un ambiente interno (la propria classe) mediante bindella, laser e fotografia. La misurazione e la quotatura. L'eidotipo.</p> <p>Inquadramento planimetrico e orientamento. Restituzione grafica del rilievo in scala attraverso l'uso delle sezioni: _la pianta _le sezioni verticali _lo spaccato assonometrico</p> <p>Il dettaglio costruttivo: analisi e ridisegno di una di sezione tratta da un ambito proposto (architettura, edilizia...)</p>	<p>Esegue un rilievo dal vero correttamente:</p> <ul style="list-style-type: none"> • realizza lo schizzo di rilievo • rileva le misure utilizzando la strumentazione • effettua un rilievo fotografico completo finalizzato al rilievo metrico • restituisce graficamente in scala adeguata lo spazio rilevato e gli elementi che lo compongono utilizzando in modo corretto e autonomo i metodi e gli strumenti propri del disegno tecnico. • Riconosce un dettaglio costruttivo e ne rappresenta gli elementi che lo compongono 	<p>Spiegazioni e appunti</p> <p>Utilizzo di strumentazione per il rilievo: bindelle, metro laser, macchina fotografica</p> <p>Documentazione tecnica e modelli</p> <p>Visione di files Autocad relativa a progetti di differenti ambiti</p> <p>Materiale per il disegno tecnico</p> <p>Lavoro individuale e in gruppo</p>	<p>Revisioni in classe durante le diverse fasi</p> <p>Valutazione di:</p> <p>-Disegni con strumenti per redazione di tavole grafico scritte in adeguata scala.</p>	<p>Marzo</p> <p>Aprile</p> <p>Maggio</p>