

 <p>I.I.S. "A.Badoni" Lecco</p>	<p>MODULO MO 16:01</p>		
<p>PIANO DI LAVORO ESSENZIALE a.s. 2020/2021</p>		<p>Rev. 01 Data 05/06/21</p>	<p>Pagina 1 di 1</p>

SCHEMA DI PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE

Materia: Tecnologie e Tecniche di rappresentazione grafica

classe 1AIT

Docente: Prof.ssa Manfrè Lidia

TABELLA DEGLI OBIETTIVI

Conoscenze	Abilità e Competenze
<p>1. Fondamenti del Disegno:</p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ analisi formale ◆ analisi dimensionale - Analisi posizionale: ◆ sistema di riferimento ◆ coordinate nel piano ◆ coordinate nello spazio - Convenzioni generali del disegno tecnico: ◆ formati unificati ◆ squadratura ◆ scale metriche del disegno ◆ tipi di linea ◆ scritte ◆ strumenti tradizionali del disegno <p>Esercitazioni</p> <p>2. Geometria piana:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Richiami di geometria elementare: ◆ Definizione e simbologia della geometria piana: punto, linee, piani, poligoni, triangoli (punti notevoli), quadrangoli, circonferenza, simmetria. - Costruzioni geometriche elementari: ◆ perpendicolarità, parallelismo, tangenza, poligoni regolari dato il lato ed il raggio, tangenti e raccordi, curve policentriche. 	<p>Acquisire la capacità di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Osservare ed analizzare una figura o un oggetto dal punto di vista strutturale e dimensionale. - Descrivere le qualità fondamentali di una figura o di un oggetto - Usare correttamente le convenzioni generali e gli strumenti del disegno. <p>Acquisizione di:</p> <ul style="list-style-type: none"> - precisione come presupposto metodologico di ogni rappresentazione grafica - padronanza degli strumenti e dei procedimenti del disegno geometrico

<p>3. Geometria descrittiva:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistemi di rappresentazione: ◆ proiezioni ortogonali ed assonometriche di punti, rette, segmenti, piani, figure piane, solidi regolari o composti. ◆ assonometrie isometrica. <p>Modalità di verifica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Esecuzione in classe e a casa di elaborati grafici. <p>Criteri di valutazione:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacità grafiche (nitidezza, pulizia del foglio, precisione). - Competenze linguistiche (correttezza nell'uso di tecniche proiettive). - Competenze logiche ed organizzative (comprensione del problema, sicurezza nello svolgimento, tempi di esecuzione). 	<p>Acquisizione</p> <ul style="list-style-type: none"> - delle proiezioni ortogonali come metodo scientificamente corretto per la rappresentazione bidimensionale. - delle assonometrie come elemento fondamentale nella descrizione delle forme e delle dimensioni.
---	--

05/06/2021

Il Docente
Prof.ssa Manfrè Lidia