



**I.I.S. "A.Badoni"
Lecco**

MODULO MO 16:01

PIANO DI LAVORO SVOLTO

a.s. 2020/2021

**Rev. 01
Data 05/06/21**

**Pagina
1 di 1**

SCHEDA DI PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE

Materia: Tecnologie e Tecniche di rappresentazione grafica

classe 1CMM

Docente: Prof.ssa Manfrè Lidia

TABELLA DEGLI OBIETTIVI

Conoscenze	Abilità e Competenze
<p>1. Fondamenti del Disegno:</p> <ul style="list-style-type: none">- Che cos'è il disegno- Osservazione (saper vedere):◆ 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◆ scritture◆ strumenti tradizionali del disegno <p>Esercitazioni</p>	<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>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>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, cavaliera, planometrica. <p>Esercitazioni</p> <p>Metodologia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Lezioni frontali per la spiegazione di procedimenti, rappresentazioni tecniche e norme. - Schemi grafici alla lavagna per facilitare la comprensione. <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 di tecniche proiettive). - Competenze logiche ed organizzative (comprensione del problema, sicurezza nello svolgimento, tempi di esecuzione). <p>Modalità di recupero:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Correzioni ed esercitazioni in classe. 	<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