

 <b>I.I.S. "A.Badoni" Lecco</b>	<b>MODULO</b>	MO 16:01	
<b>PROGRAMMA ESSENZIALE SVOLTO</b>		Rev. 01 Data 01/09/10	Pagina 1 di 1

## ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE "S.TEN. VASC. ANTONIO BADONI"

PROGRAMMA ESSENZIALE SVOLTO DAL PROF...Gherbi Alessio

A.S 2020/2021

MATERIA...tecnologie e tecniche di rappresentazione grafica

CLASSE.....1Bee

### ▪ **PROGRAMMA EFFETTIVAMENTE SVOLTO**

1. Fondamenti del Disegno: 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 ♦ scritte ♦ strumenti tradizionali del disegno Esercitazioni

2. Geometria piana: 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 (casi semplici)

3. Geometria descrittiva: - La rappresentazione (cenni storici) - Sistemi di rappresentazione: proiezioni ortogonali ed assonometriche di punti, rette, segmenti, piani, figure piane, solidi regolari o composti. assonometrie isometrica, cavaliere, planometrica. (casi semplici)

**Lecco, 05/06/2021**

**Il docente Alessio Gherbi**