

	CONVITTO NAZIONALE STATALE "R. Bonghi" Via IV Novembre, 38 - 71036 LUCERA (FG) - C.F. 82000200715 – Tel. 0881/520062 con annesso ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE PROFESSIONALE codice meccanografico FGIS043006 – codice fiscale 91020640719 sezioni associate: I.P.S.S.A.R. - I.P.I.ARTIGIANATO	
---	--	---

PROGRAMMA CLASSE I SEZ. AMAT
ANNO SCOLASTICO 2017/2018

INDIRIZZO MANUTENZIONE ED ASSISTENZA TECNICA

DISCIPLINA: TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA - (TTRG)

DOCENTE: PROF. ANTONIO VENTRUDO

QUADRO ORARIO (N. ore settimanali nella classe): 3

- Le basi della rappresentazione grafica, rappresentazione in scala
- Norme e convenzioni grafiche, materiali e supporti per il disegno
- Fogli: tipi, formati, squadratura e riquadro delle iscrizioni
- Linee: spessori e tipi, caratteri: forma e proporzioni
- Attrezzi per disegnare: matite, gomme, compassi, righe, squadre, accessori vari
- Il disegno geometrico: finalità, rapporto con la geometria descrittiva
- Esercitazioni grafiche a mano libera
- Disegno e metodi di rappresentazione
- Costruzione elementari con segmenti, tangenze e raccordi
- Poligoni regolari inscritti/ circoscritti o di lato assegnato
- Metodo delle Proiezioni ortogonali
- Proiezioni ortogonali di punti, segmenti, oggetti meccanici vari
- Elementi di quotatura dimensionale
- Proiezione ortogonale di solidi semplici e composti sui piani coordinati
- Assonometria isometrica
- Norme e disegno di componenti elettrici/elettronici
- Disegno unifilare, multifilare e funzionale di circuiti elettrici (punto luce interrotto, commutato, deviato, invertito e con relè)
- Disegno di schemi elettrici panoramici, di principio e di funzionamento
- Cenni all'uso di tecnologie informatiche CAD

Lucera 09/06/2018

Gli Alunni

Verardo Rino Michele

Il Docente

A. Ventrudo