



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE PROFESSIONALE
ANNESSO AL CONVITTO NAZIONALE STATALE "R. Bonghi"**

sezioni associate: I.P.S.S.A.R. - I.P.I. ARTIGIANATO – I.P. SERVIZI.COMM.

**PROGRAMMA: TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE
GRAFICA
a.s.2017/2018**

INDIRIZZO: MAT

CLASSE: 1 SEZIONE: C

DOCENTE: MICHELE LONGO

QUADRO ORARIO (N. ore settimanali nella classe) 3

CONTENUTI DISCIPLINARI

1. **TECNICHE GRAFICHE DI RAPPRESENTAZIONE DELLA FORMA**
 - a) Foglio, linee, attrezzi da disegno, scale di rappresentazione
 - b) Tecniche di proiezioni: proiezioni ortogonali, prospettiche, metodo americano ed europeo, rappresentazioni di figure solidi, sezioni e rappresentazioni di sezioni.
2. **QUOTATURA DI OGGETTI, LETTURA DEL DISEGNO**
 - a) Generalità sulla quotatura dei disegni tecnici, linee di misura, di riferimento, frecce e quote, norme per la scrittura delle quote.
 - b) Sistemi di quotatura, quotatura in serie, quotatura in parallelo, quotatura a sovrapposta, quotatura in coordinate.
 - c) Quotatura funzionale, geometrica e tecnologica.