



**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.

PROGRAMMAZIONE DISCIPLINARE PER COMPETENZE

INDIRIZZO: **MANUTENZIONE E ASSISTENZA TECNICA**
CLASSE: **1° MAT SEZIONE A**
DISCIPLINA: **TECNOLOGIE E TECNICHE DI RAPPRESENTAZIONE GRAFICA**
DOCENTE: **Prof. RUSSO Giovanni**

PROGRAMMAZIONE SVOLTA

- a.s. 2016/2017 -

- **NORMATIVA ANTINFORTUNISTICA RELATIVA AGLI AMBIENTI DI LAVORO**
 - D.LGS. 81/08 E SS.MM.II
- **DISEGNO GEOMETRICO APPLICATO**
- **PROIEZIONI ORTOGONALI E ASSONOMETRICHE**
 - RAPPRESENTAZIONE DI SEMPLICI FIGURE ED ELEMENTI GEOMETRICI
 - COSTRUZIONI GEOMETRICHE MEDIANTE RAFFIGURAZIONE DI OGGETTI
 - SOLIDI GEOMETRICI
 - METODO EUROPEO E AMERICANO
- **NORME - RAPPRESENTAZIONE DEL DISEGNO TECNICO**
 - UNI: ENTE NAZIONALE DI UNIFICAZIONE (ITALIANO)
 - CEN: EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION (EUROPEO)
 - ISO: INTERNATIONAL STANDARDS ORGANIZATION (MONDIALE)
 - SIMBOLOGIA SECONDO NORMATIVA
 - TIPI E SPESSORE DI LINEE (UNI EN ISO 128-2002)
 - RAPPRESENTAZIONE SCHEMATICA DI COMPONENTI
 - QUOTATURE
 - SCALE DIMENSIONALI
- **RAPPRESENTAZIONI DI SEZIONI**
 - SIMBOLOGIA SECONDO NORMATIVA