



**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: **2^ 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
 - ✓ RUOLO E COMPITI DEI SOGGETTI COINVOLTI NELLA GESTIONE DELLA SICUREZZA
 - ✓ FIGURE SENSIBILI
 - ✓ MISURE PREVENTIVE
 - ✓ D.P.I.

■ **PROIEZIONI ORTOGONALI**

- RIPASSO (UNI 3970)
- METODO EUROPEO E AMERICANO
- FIGURE PIANE, SOLIDI, SEMPLICI PEZZI
- PROIEZIONI DI GRUPPI DI SOLIDI COMUNQUE COLLOCATI NELLO SPAZIO

■ **NORME - RAPPRESENTAZIONE DEL DISEGNO TECNICO**

- UNI: ENTE NAZIONALE DI UNIFICAZIONE (ITALIANO)
- CEN: EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION (EUROPEO)
- ISO: INTERNATIONAL STANDARDS ORGANIZATION (MONDIALE)
- QUOTATURE
- SCALE DIMENSIONALI

■ **RAPPRESENTAZIONI DI SEZIONI**

- SIMBOLOGIA SECONDO NORMATIVA
- SEZIONI E TRATTEGGI PER I MATERIALI (UNI 3971-3972)



**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: **2^a 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
 - ✓ RUOLO E COMPITI DEI SOGGETTI COINVOLTI NELLA GESTIONE DELLA SICUREZZA
 - ✓ FIGURE SENSIBILI
 - ✓ MISURE PREVENTIVE
 - ✓ D.P.I.

▪ **PROIEZIONI ORTOGONALI**

- RIPASSO (UNI 3970)
- METODO EUROPEO E AMERICANO
- FIGURE PIANE, SOLIDI, SEMPLICI PEZZI
- PROIEZIONI DI GRUPPI DI SOLIDI COMUNQUE COLLOCATI NELLO SPAZIO

▪ **NORME - RAPPRESENTAZIONE DEL DISEGNO TECNICO**

- UNI: ENTE NAZIONALE DI UNIFICAZIONE (ITALIANO)
- CEN: EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION (EUROPEO)
- ISO: INTERNATIONAL STANDARDS ORGANIZATION (MONDIALE)
- QUOTATURE
- SCALE DIMENSIONALI

▪ **RAPPRESENTAZIONI DI SEZIONI**

- SIMBOLOGIA SECONDO NORMATIVA
- SEZIONI E TRATTEGGI PER I MATERIALI (UNI 3971-3972)