



**Istituto d'Istruzione Secondaria Superiore per le scienze, le tecnologie e i servizi
"GALILEO GALILEI"**

Oberschulzentrum für Wissenschaften, Technologie und Dienstleistungen

ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO - LICEO SCIENTIFICO-SCIENZE APPLICATE
ISTITUTO PROFESSIONALE PER L'INDUSTRIA E L'ARTIGIANATO - ISTITUTO PROFESSIONALE ODONTOTECNICO

Fachoberschule für den Technologischen Bereich - Realgymnasium mit Schwerpunkt angewandte Naturwissenschaften
Berufsbildende Oberschule für Industrie und Handwerk - Berufsbildende Oberschule für Zahntechniker

39100 BOLZANO- via Cadorna 14



39100 Bozen - Cadornastraße 14
St.Nr. 80006520219

Cod. Fisc. 80006520219

**ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO
PROGRAMMA DI TECNOLOGIE E TECNICHE DELLA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
ANNO SCOLASTICO 2014/2015
CLASSE 1° G**

Modulo 1: Principi, strumenti, norme e tecniche di disegno

- 1.1. Il linguaggio del disegno
- 1.2. Strumenti, norme e convenzioni grafiche

Modulo 2 : Costruzioni geometriche

- 2.1. Elementi geometrici
- 2.2. Costruzione di figure piane
- 2.3. Poligoni regolari e loro costruzione geometrica

Modulo 3 : Proiezioni ortogonali e sezioni

- 3.1. Proiezioni ortogonali di entità geometriche: punto, segmento, figure piane e solide
- 3.2. Proiezioni ortogonali di solidi e pezzi meccanici
- 3.3. Sezione di solidi in 2D
- 3.4. Sezioni coniche in 2D

Modulo 4 : Tecnologia

- 4.1. Classificazione dei materiali
- 4.2. Proprietà e sollecitazioni

Modulo 5 : Rilievo e Disegno CAD

- 5.1 Comandi e barre 2D – teoria e pratica, impostazione stampa in scala
- 5.2 Planimetria del laboratorio con legenda dei simboli elettrici: dalla misurazione alla rappresentazione in scala

Bolzano, 10 Giugno 2015

L' insegnante, Prof.ssa Cristina PERRICONE



Gli Alunni




