



**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° E**

**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 e 3D
- 3.4. Sezioni coniche in 2D e 3D

**Modulo 4 : Tecnologia**

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

**Modulo 5 : Disegno CAD**

- 5.1 Comandi e barre 2D – teoria e pratica, impostazione stampa in scala
- 5.2 Comandi e barre 3D – teoria e pratica, impostazione stampa LAYOUT in scala

**Bolzano, 10 Giugno 2015**

**L' insegnante, Prof.ssa Cristina PERRICONE**

**Gli Alunni**

