



**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 2° E**

**Modulo 1: Assonometria**

- 1.1. Assonometria isometrica
- 1.2. Assonometria cavaliera
- 1.3. Assonometria monometrica

**Modulo 2 : Rilievo, restituzione grafica e modellazione**

- 2.1. Cenni di Cartografia ed esempio di impostazione grafica di un progetto
- 2.2. Rilievo di un oggetto (planimetria del laboratorio)
- 2.3. Stato di fatto dell'oggetto quotato
- 2.4. Restituzione grafica e volumetrica "pezzo per pezzo" in 3D Cad
- 2.5. Assemblaggio

**Modulo 3 : Disegno Industriale**

- 4.1. Convenzioni per le viste, quotatura, simbologia
- 4.2. Viste e Sezioni di pezzi meccanici in proiezioni ortogonali e assonometria (stampa da Layout Cad) con TRANCIA
- 4.3. Il Foglio di lavoro

**Modulo 4 : Disegno CAD**

- 6.1 Comandi e barre 2D – teoria e pratica, stampa in scala
- 6.2 Comandi e barre 3D – teoria e pratica, stampa in LAYOUT
- 6.3 Disegno da immagine raster: il LOGO
- 6.4 Modellazione con i comandi LOFT e RIVOLUZIONE

**Bolzano, 10 Giugno 2015**

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

**Gli Alunni**

