

Repubblica Italiana Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige		Republik Italien Autonome Provinz Bozen - Südtirol
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 Cod. Fisc. 80006520219		39100 Bozen - Cadornastraße 14 St.Nr. 80006520219

**ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO
PROGRAMMA DI TECNOLOGIE E TECNICHE DELLA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA
ANNO SCOLASTICO 2017/2018
CLASSE II GH**

Modulo 1: Assonometria

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

Modulo 2 : Rilievo, restituzione grafica e modellazione

- 2.1. Layout: Impostazione grafica di un progetto in Proiezioni Ortogonali e assonometria
- 2.2. Rilievo di un oggetto (Portale di ingresso di un ipotetico edificio)
- 2.3. Stato di fatto dell'oggetto quotato
- 2.4. Restituzione grafica e volumetrica “pezzo per pezzo”
- 2.5. Assemblaggio

Modulo 3 : Software AutoCAD

- 3.1 Comandi e barre 2D – teoria e pratica
- 3.2 Comandi e barre 3D – teoria e pratica

Modulo 4 : Esercitazioni CAD

- 4.1 Costruzione volumetrica 3D di un pezzo meccanico e quotatura
- 4.2 Modellazione e foratura
- 4.3 Tranciamento

Modulo 5: Progetto LOGO

- 4.1 Restituzione grafica dal file immagine al disegno
- 4.2 Ricerca storica evoluzione LOGO
- 4.3 Presentazione multimediale

Bolzano, 15 Giugno 2018

L' insegnante Prof.ssa Cristina PERRICONE

