

Repubblica Italiana Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige		Republik Italien Autonome Provinz Bozen - Südtirol
<b><i>Istituto d'Istruzione Secondaria Superiore per le scienze, le tecnologie e i servizi</i></b>		
<b>“GALILEO GALILEI”</b>		
<b><i>Oberschulzentrum für Wissenschaften, Technologien und Dienstleistungen</i></b>		
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 IBTF020008		39100 Bozen - Cadornastraße 14 St.Nr. 80006520219 IBTF020008

**ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO  
PROGRAMMA DI TECNOLOGIE E TECNICHE DELLA RAPPRESENTAZIONE  
GRAFICA**

**ANNO SCOLASTICO 2019/202**

**CLASSE 2G**

**Modulo 1: Assonometria**

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

**Modulo 2: Tecnologia**

- 2.1 Classificazione dei materiali, leghe, materie plastiche
- 2.2 Proprietà e sollecitazioni
- 2.3 Materiali speciali
- 2.4 Misurazioni Calibro ventesimale

**Modulo 3: Rilievo, restituzione grafica e modellazione**

- 3.1 Impostazione grafica di un progetto
- 3.2 Rilievo di un oggetto e scala di rappresentazione Stato di fatto dell'oggetto quotato
- 3.3 Restituzione grafica e volumetrica “pezzo per pezzo” in 3D Cad Assemblaggio

## **Modulo 4: 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)

## **Modulo 5: Disegno CAD**

5.1 Comandi e barre 2D – teoria e pratica, stampa in scala

5.2 Comandi e barre 3D – teoria e pratica, stampa in LAYOUT

5.3 Disegno- il LOGO- personale

**Bolzano, 17 Giugno 2020**

**insegnante Prof. Thomas Virgillito**