

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

**ISTITUTO TECNICO TECNOLOGICO  
PROGRAMMA DI TECNOLOGIE E TECNICHE DELLA RAPPRESENTAZIONE GRAFICA  
ANNO SCOLASTICO 2018/2019  
CLASSE 2° G**

**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 Procedura di stampa con stampante 3d

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

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

**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 da immagine raster: il LOGO
- 5.4 Modellazione esercitazione muro 3d, portale stato di fatto e progetto
- 5.5 Sezioni coniche 3d con TRANCIA e stampa LAYOUT
- 5.6 Modellazione con i comandi SOTTRAI e RIVOLUZIONE

**Bolzano, 14 Giugno 2019**



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><i>“GALILEO GALILEI”</i></b>		
<b><i>Oberschulzentrum für Wissenschaften, Technologie 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		39100 Bozen - Cadornastraße 14 St.Nr. 80006520219

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

