

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 2018/2019
CLASSE 1° F**

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
- 3.4. Sezioni coniche in 2D: l'ellisse, l'iperbole, la parabola.
- 3.5. Sezione di oggetti e pezzi meccanici con quotatura

Modulo 4 : Tecnologia

- 4.1. Classificazione dei materiali, leghe, materie plastiche
- 4.2. Proprietà e sollecitazioni

Modulo 5 : Disegno CAD

- 5.1 Comandi principali e barre 2D – teoria e pratica, impostazione stampa in scala e PDF
- 5.2 Esercitazioni pratiche con quotatura: la sedia, la scala, la piscina, l'appartamento, pezzi meccanici.

Bolzano, 14 Giugno 2019

L' insegnante, Prof.ssa Cristina PERRICONE

Pagina 1 di 2



Repubblica Italiana Provincia Autonoma di Bolzano - Alto Adige		Republik Italien Autonome Provinz Bozen - Südtirol
<i>Istituto d'Istruzione Secondaria Superiore per le scienze, le tecnologie e i servizi</i>		
<i>"GALILEO GALILEI"</i>		
<i>Oberschulzentrum für Wissenschaften, Technologie und Dienstleistungen</i>		
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

