

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 2013/2014
CLASSE II E**

Modulo 1: Assonometria

- 1.1. Assonometria isometrica
- 1.2. Assonometria cavaliere
- 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 (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 : Progettazione

- 3.1. Ipotesi di progetto
- 3.2. Quotatura e costruzione "pezzo per pezzo"
- 3.3. Assemblaggio
- 3.4. Foglio preparatorio per il taglio dei pezzi

Modulo 4 : Disegno Industriale

- 4.1. Convenzioni per le viste, quotatura, simbologia
- 4.2. Sezioni di pezzi meccanici
- 4.3. Il Foglio di lavoro

Modulo 5 : Elementi di metrologia

- 5.1 Generalità
- 5.2 Misurazioni e strumenti



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

Modulo 6 : TECNOLOGIA INDUSTRIALE

- 6.1 Materiali
- 6.2 Lavorazioni
- 6.3 Organizzazione aziendale

Modulo 7 : Disegno CAD

- 6.4 Comandi e barre 2D – teoria e pratica
- 6.5 Comandi e barre 3D – teoria e pratica

Bolzano, 10 Giugno 2013

L' insegnante,

Prof.ssa Cristina PERRICONE

