

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

**LICEO SCIENTIFICO DELLE SCIENZE APPLICATE
PROGRAMMA DI DISEGNO E STORIA DELL'ARTE
ANNO SCOLASTICO 2013/2014
CLASSE 2° L**

Modulo 1: Storia dell'Arte

- 1.1. Percezione visiva e strumenti del disegno
- 1.2. I sistemi costruttivi: sistema trilitico e sistema archivoltato
- 1.3. Inquadramento cronologico generale e itinerario nella storia della scultura greca
- 1.4. Il Teatro Greco: tipologia architettonica ed evoluzione storica
- 1.5. Arte Romana: introduzione e inquadramento storico, tecniche e materiali costruttivi
- 1.6. Tipologie architettoniche e impianti urbanistici
- 1.7. Arte Paleocristiana: La Basilica, schema generale e tipi di impianto basilicale

Modulo 2 : Restituzione grafica e modellazione

- 2.1. Costruzione geometrica della Spirale archimedeica
- 2.2. Il teatro Greco in 3D
- 2.3. Impostazione grafica di un progetto, scala di rappresentazione e scala metrica
- 2.4. Rilievo di un oggetto (Portale di ingresso di un ipotetico edificio)
- 2.5. Stato di fatto dell'oggetto quotato
- 2.6. Restituzione grafica e volumetrica “pezzo per pezzo”
- 2.7. Assemblaggio
- 2.8. Il Ponte S. Angelo
- 2.9. Antica Basilica di S. Pietro (impianto paleocristiano)

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 CAD

- 4.1 Comandi e barre 3D – teoria e pratica, impostazione layout
- 4.2 Comandi e barre 2D – teoria e pratica, impostazione stampa in scala

Bolzano, 10 Giugno 2013

L' insegnante,

Prof.ssa Cristina PERRICONE