

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 2016/2017
CLASSE 2° L**

Modulo 1: Storia dell'Arte

- 1.1. I sistemi costruttivi: sistema trilitico e sistema archivoltato
- 1.2. Arte Romana: introduzione e inquadramento storico, tecniche e materiali costruttivi
- 1.3. Tipi di volta e cupola e macchine di cantiere
- 1.4. Tipologie architettoniche e impianti urbanistici: l'Anfiteatro, il Teatro, la Basilica, l'Acquedotto, il Ponte (con definizione degli elementi architettonici, il Pantheon, la domus, l'insula.
- 1.5. Architettura bizantina: generalità e introduzione, il mausoleo di Galla Placidia, il mosaico.
- 1.6. Architettura Paleocristiana: la basilica, schemi tipologici e simbologia
- 1.7. Architettura Romanica: Contesto storico e caratteristiche stilistiche

Modulo 2 : Restituzione grafica e modellazione

- 2.1. Costruzione geometrica del sistema trilitico e archivoltato e individuazione dei principali componenti
- 2.2. Presentazione multimediale delle macchine belliche di Archimede e realizzazione del modellino in legno

Modulo 3 : Progettazione

- 3.1. Progettazione del plastico della macchina di Archimede: realizzazione dell'abaco dei materiali in scala e costruzione in legno
- 3.2. Presentazione storica ed esposizione orale del plastico al pubblico

Modulo 4 : Disegno e CAD

- 4.1 Il modulo: disegno su griglia e riempimento delle superfici con il comando TRATTEGGIA
- 4.2 Comandi e barre 2D – teoria e pratica, impostazione stampa in scala e con misura di riferimento
- 4.3 Immagine raster e disegno su file di riferimento esterno, planimetria del Duomo di Bolzano
- 4.4 Griglia Cad per disegni dal vero

Bolzano, 16 Giugno 2017

L' insegnante Prof.ssa Cristina PERRICONE