

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

**LICEO SCIENTIFICO DELLE SCIENZE APPLICATE  
PROGRAMMA DI DISEGNO E STORIA DELL'ARTE  
ANNO SCOLASTICO 2016/2017  
CLASSE 3° L**

**Modulo 1: Storia dell'Arte**

- 1.1. L'architettura paleocristiana e le sue tecniche costruttive, schema basilicale, la capriata e le sollecitazioni
- 1.2. L'arte bizantina: il Mausoleo di Galla Placidia, il mosaico
- 1.3. L'architettura romanica: esempi e caratteristiche stilistiche,
- 1.4. Scultura romanica, Wiligelmo, pittura e miniatura, la Casa-torre e il Castello
- 1.5. L'architettura gotica e le sue tecniche costruttive: l'arco a sesto acuto
- 1.6. Cattedrali di Notre-Dame di Parigi e Chartres.
- 1.7. Il crocifisso di Giotto
- 1.8. Il Rinascimento: Prospettiva, studio dell'antico, le proporzioni
- 1.9. Brunelleschi: Santa Maria del Fiore, Spedale degli Innocenti
- 1.10. Donatello: il David

**Modulo 2 : Restituzione grafica e modellazione**

- 2.1. Costruzione geometrica del plastico da realizzare e individuazione dei principali componenti
- 2.2. Presentazione multimediale Primo Rinascimento e Leonardo

**Modulo 3 : Progettazione**

- 3.1. Progettazione del plastico "Le macchine di Leonardo": dal progetto alla costruzione
- 3.2. Redazione note informative per l'esposizione dei modelli e abaco dei pezzi quotato
- 3.3. Presentazione ed esposizione orale del plastico in 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, la basilica Paleocristiana, schema grafico
- 4.4 Visita didattica: mostra di M.C. Escher a Milano, biografia, tecniche e opere.
- 4.5 Griglia per il disegno dal vero: il Crocifisso di Giotto

**Bolzano, 16 Giugno 2017.**

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