

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 2015/2016  
CLASSE 3° I**

**Modulo 1: Storia dell'Arte**

- 1.1. I sistemi costruttivi: sistema trilitico e sistema archivoltato
- 1.2. Contesto storico-artistico dell'Europa intorno e successivamente l'anno mille: romano e romanico
- 1.3. Caratteri generali dell'architettura romanica, principali tecniche e materiali, la volta a crociera costolonata
- 1.4. Basilica di Sant'Ambrogio
- 1.5. Contesto storico-artistico dell'Europa del XII-XIII sec.
- 1.6. L'architettura gotica e le sue tecniche costruttive: l'arco a sesto acuto
- 1.7. Il disegno tecnico d'architettura: Villard de Honnecourt e il suo taccuino
- 1.8. Cattedrali di Notre-Dame di Parigi e Chartres.
- 1.9. Il Primo Rinascimento: Brunelleschi e Santa Maria del Fiore

**Modulo 2 : Restituzione grafica e modellazione**

- 2.1. Costruzione geometrica del sistema trilitico e archivoltato e individuazione dei principali componenti
- 2.2. Costruzione in 3D di una volta a crociera e di una volta a botte in assonometria monometrica, arco a sesto acuto
- 2.3. Disegni dal vero su griglia e su immagine raster
- 2.4. Prospetto-sezione della cupola di Santa Maria del Fiore
- 2.5. Portale 3d con costruzione dei simboli pezzi e assemblaggio

**Modulo 3 : Progettazione**

- 3.1. Progetto di un portale in stile a partire dalla realizzazione dei singoli pezzi e assemblaggio

**Modulo 4 : Disegno CAD**

- 4.1 Comandi e barre 2D – teoria e pratica, impostazione stampa in scala
- 4.2 Comandi e barre 3D – teoria e pratica, impostazione layout
- 4.3 Immagine raster e disegno su file di riferimento esterno

**Bolzano, 10 Giugno 2016**

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

\_\_\_\_\_

**Gli Alunni** \_\_\_\_\_