

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 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, le Terme, la Cloaca, il Pantheon, l'arco trionfale, la domus, l'insula.

**Modulo 2 : Restituzione grafica e modellazione**

- 2.1. Costruzione geometrica del sistema trilitico e archivoltato e individuazione dei principali componenti
- 2.2. Presentazione multimediale dell'architettura romana in Bolzano realizzata nel modellino in balsa
- 2.3. Disegno su griglia degli organismi marini (progetto di Scienze e Biologia)

**Modulo 3 : Progettazione**

- 3.1. Progettazione del plastico dell'arte romana: realizzazione della planimetria in scala e costruzione in balsa del Duomo di Bolzano
- 3.2. Presentazione storica ed esposizione orale del plastico

**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
- 4.4 Griglia Cad per disegni dal vero

**Bolzano, 10 Giugno 2016**

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

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