



Liceo Statale "Marie Curie"  
Tradate

## PROGETTAZIONE DISCIPLINARE DEL DOCENTE

**anno scolastico 2016/17**

Disciplina: Disegno e storia dell'arte

Docente: Walter Cortellari

### **COMPETENZE disciplinari**

*( solo se considerate necessarie e integrative rispetto al PECUP e al profilo dello studente in uscita )*

### **CONTENUTI disciplinari**

#### ***Disegno***

unità 1 - Introduzione al "disegno"

- 1.1 Strumenti e materiali per il disegno tecnico
- 1.2 Tecniche di tracciamento (uso degli strumenti)

unità 2 - Le figure geometriche

- 2.1 Costruzioni di perpendicolari e parallele
- 2.2 Operazioni sugli angoli
- 2.3 La costruzione delle figure piane data la circonferenza e dato il lato
- 2.4 Suddivisione di una circonferenza in parti uguali
- 2.5 Costruzioni di ovali, ovoli ed ellissi
- 2.6 Costruzioni di parabole e di iperboli
- 2.7 Costruzioni di spirali
- 2.8 Raccordi di tangenti
- 2.9 Costruzioni di tangenti

#### *Metodi della geometria descrittiva*

unità 3 - La doppia proiezione ortogonale

- 3.1 I piani fondamentali di proiezione (I quattro diedri)
- 3.2 Il terzo piano di proiezione
- 3.3 Il sistema europeo e il sistema americano
- 3.4 Rappresentazione degli enti geometrici nelle proiezioni ortogonali
- 3.5 Proiezioni di piani diversi dai fondamentali e ritrovamento delle tracce d'intersezione
- 3.6 P.o. di piani generici e ritrovamento delle rette di max. pendenza
- 3.7 Intersezioni di piani
- 3.8 Proiezioni ortogonali di figura piane
- 3.9 Ribaltamento di piani



Liceo Statale "Marie Curie"  
Tradate

## PROGETTAZIONE DISCIPLINARE DEL DOCENTE

**anno scolastico 2016/17**

Disciplina: Disegno e storia dell'arte

Docente: Walter Cortellari

3.10 P.o. di figure piane inclinate rispetto ai piani fondamentali

3.11 P.o. di solidi e di poliedri regolari

3.12 P.o. di solidi inclinati

- sistema delle rotazioni successive

- sistema del piano ausiliario

3.13 P.o. di insiemi (sovrapposizioni di solidi)

3.14 P.o. di solidi sezionati

3.15 P.o. sezioni coniche

### *Storia dell'arte*

unità 1 - L'arte della preistoria.

unità 2 - L'arte delle città palaziali:

La Mesopotamia

L'Egitto

unità 3 - L'arte preellenica, cretese e micenea.

unità 4 - L'arte greca

unità 5 - L'arte etrusca

unità 6 - L'arte romana

## EVENTUALI CONTENUTI PLURIDISCIPLINARI

## EVENTUALI ANNOTAZIONI DEL DOCENTE