



a.s. 2017/2018

**PROGRAMMA
DI SCIENZE E TECNOLOGIA APPLICATE**

Docente: Prof. Giancarlo Giannone

**STRUMENTI ELEMENTARI E RILIEVI - SISTEMI DI MISURA E SCALE DI
RIDUZIONE- OPERAZIONE CON TRIANGOLI**

Sistemi di misura - Scale di riduzione - Triangoli rettangoli -Triangoli qualsiasi -
Strumenti elementari - Rilievi

IL DISEGNO E LA PROGETTAZIONE

- Le piante architettoniche di moduli abitativi
- Le sezioni ed i prospetti
- Gli elementi costruttivi
- La storia dei principali elementi architettonici

I MATERIALI DA COSTRUZIONE

- Le pietre e i laterizi
- I leganti, il caccstruzzo, il cementoarmato.
- L' acciaio, il legno.

PROGETTAZIONE E RILIEVO

- Progettazione: il metodo di ideazione, lo schizzo, l'inserimento nell'ambiente
(Tema progettuale : una discoteca) - Disegno del progetto: piante, planimetrie,
sezioni e prospetti. Assonometria.

Si dichiara che il presente programma e' stato condiviso con gli alunni

Perugia, 9.06.2018

Docente: Prof. Giancarlo Giannone