



a.s. 2015/2016

**PROGRAMMA DI TECNOLOGIE E TECNICHE
DI RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE**

Docente: Prof. Giancarlo Giannone

Insegnante Tecnico Pratico : Prof. Antonello Brunetti

Approfondimenti su argomenti dello scorso anno scolastico: Le rotazioni nelle proiezioni ortogonali. Le sezioni dei solidi con piani di diverse inclinazioni.

Le intersezioni e le compenetrazioni di solidi.

I principi dell'assonometria e la differenza con la prospettiva.

Le assonometrie ortogonali.

Le assonometrie isometriche.

Le assonometrie dimetriche.

Esercizi di assonometrie : gruppi di solidi geometrici ed esempi di elementi architettonici.

Le piante architettoniche. Le sezioni. I prospetti. La planimetria generale.

Software Autocad 2010 . L'utilizzo del computer nel disegno.

Applicazione a tutti gli argomenti delle diverse unità didattiche

Esperienze di progettazione:

- 1) Il progetto di una villetta di vacanza : piante architettoniche, sezioni e prospetti in scala 1 : 100.
- 2) Il progetto di un centro ricreativo di quartiere: piante architettoniche, sezioni e prospetti in scala 1 : 100.
- 3) Il progetto di un teatro di quartiere: piante architettoniche, sezioni e prospetti in scala 1 : 100.
- 4) Il progetto di un parco di quartiere con chiostro: piante architettoniche, planimetria, sezioni e prospetti in scala 1 : 100.
- 5) Il progetto di un cancello di accesso ad un lotto privato: piante architettoniche, planimetria, sezioni e prospetti in scala 1 : 100.

Gli alunni :

Perugia, 08.06.2016

Docente: Prof. Giancarlo Giannone

Insegnante Tecnico Pratico: Prof. Antonello Brunetti