

a.s. 2023/2024

PROGRAMMA DI PROGETTAZIONE, COSTRUZIONI E IMPIANTI

Docente: Prof. Cacciamani Emanuele

PROGETTAZIONE:

- INTRODUZIONE ALLA MATERIA;
- ELEMENTI EDILIZI E TECNICHE COSTRUTTIVE;
- DISEGNO TECNICO IN AUTOCAD: SAPER RAPPRESENTARE CORRETTAMENTE PLANIMETRE, PROSPETTI E SEZIONI DI UN PROGETTO;
- ESERCITAZIONE: PROGETTO IN AUTOCAD DI VILLA UNIFAMILIARE;
- D.M. SANITA' 05/07/1975: ALTEZZA MINIMA E REQUISITI IGIENICO-SANITARI PRINCIPALI DEI LOCALI DI ABITAZIONE;
- NORMATIVA SULLA SCALE E REGOLA DI BLONDEL;
- ESERCITAZIONE: RILIEVO E RESTITUZIONE GRAFICA DELL' AULA DI INFORMATICA N. 3 DELL' ISTITUTO "CAPITINI";
- NORMATIVA SULL' URBANISTICA: D.P.R. 380/2001 E L.R. UMBRIA 1/2015;
- LICENZE EDILIZIE: P.D.C., S.C.I.A. E C.I.L.A.;

EDUCAZIONE CIVICA:

- DIRETTIVA DEL PARLAMENTO EUROPEO SULLE CASE GREEN: E.P.D.B. (ENERGY PERFORMANCE OF BUILDING DIRECTIVE);

COSTRUZIONI:

- INTRODUZIONE ALLA MATERIA;
- INTRODUZIONE ALLA STATICA: I VINCOLI E RELATIVE REAZIONI VINCOLARI;
- GRADI DI VINCOLO E GRADI DI LIBERTA';



- STRUTTURE LABILI, ISOSTATICHE E IPERSTATICHE;
- VARI TIPI DI CARICHI: FORZE CONCENTRATE E CARICHI DISTRIBUITI;
- RISOLUZIONE DI STRUTTURE ISOSTATICHE;
- DIAGRAMMI DI SOLLECITAZIONE: SFORZO NORMALE, TAGLIO E MOMENTO FLETTENTE;

IMPIANTI:

- PROGETTO E DIMENSIONAMENTO DELLA VASCA DI RACCOLTA DELLE ACQUE PIOVANE;

Perugia, 06/06/2024

GLI ALUNNI

Two handwritten signatures in blue ink, written over two horizontal lines.

IL DOCENTE

A handwritten signature in blue ink, written over a horizontal line.