

a.s. 2023/2024

## PROGRAMMA DI PROGETTAZIONE, COSTRUZIONI E IMPIANTI

Docente: Prof. Cacciamani Emanuele

### PROGETTAZIONE:

- NORMATIVA URBANISTICA IN ITALIA: DPR 380/2001;
- DM 05/07/1975: REQUISITI IGIENICO – SANITARI;
- NORMATIVA REGIONALE URBANISTICA : L.R. . 1/2015;
- LE VARIE LICENZE EDILIZIE: S.C.I.A., C.I.L.A., P.D.C.;
- REGOLA DI BLONDEL, PROGETTAZIONE DI UNA SCALA E RELATIVA NORMATIVA;
- CARATTERISTICHE FUNZIONALI, DISTRIBUTIVE E COMPOSITIVE DEGLI EDIFICI;
- DIMENSIONAMENTO DEI SINGOLI VANI CHE COSTITUISCONO L' EDIFICIO E DELLO SPAZIO CONNETTIVO;
- PROGETTO ARCHITETTONICO DI UNA VILLA UNIFAMILIARE AD UN PIANO;
- UTILIZZO DEL SOFTWARE AUTOCAD PER LA RAPPRESENTAZIONE DI PROGETTI ARCHITETTONICI.

### STORIA DELL' ARCHITETTURA

- STILE GOTICO
- RINASCIMENTO
- ARCHITETTURA DEL 1600: IL BAROCCO
- ARCHITETTURA DEL 1700: PASSAGGIO DAL BAROCCO AL ROCOCÒ ED AL NEOCLASSICISMO
- ARCHITETTURA DEL 1800: NEOCLASSICISMO, LIBERTY E ARCHITETTURA DEL FERRO
- ARCHITETTURA DEL 1900: IL MOVIMENTO MODERNO E I SUOI GRANDI MAESTRI

.....

**EDUCAZIONE CIVICA:**

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

**COSTRUZIONI:**

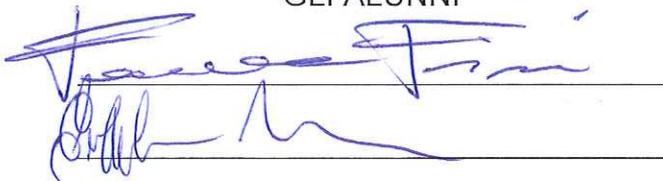
- INTRODUZIONE ALLA STATICA: I VINCOLI E RELATIVE REAZIONI VINCOLARI;
- GRADI DI VINCOLO E GRADI DI LIBERTA';
- STRUTTURE LABILI, ISOSTATICHE E IPERSTATICHE;
- VARI TIPI DI CARICHI: FORZE CONCENTRATE E CARICHI DISTRIBUITI;
- RISOLUZIONE DI STRUTTURE ISOSTATICHE;
- DIAGRAMMI DI SOLLECITAZIONE: SFORZO NORMALE, TAGLIO E MOMENTO FLETTENTE.

**IMPIANTI:**

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

Perugia, 06/06/2024

GLI ALUNNI



IL DOCENTE

