

## PIANO DI STUDI per la "Prova Orale"

- 1) Argomenti integrativi Commissione esaminatrice (Vedi allegato)
- 2) Esami di Stato e Competenze: (DPR 328/2001)
- 3) Progettazione (generale):
  - a) Acquedotti
  - b) Fognature
  - c) Geotecnica
  - d) Strade:
    - Classificazione
    - Velocità di percorrenza
    - Criteri e gradi di progettazione
    - Cartografie
- 4) Strutture:
  - a) Fondazioni
  - b) Progetto e verifica di: SOLAI, TRAVI, PILASTRI, FONDAZIONI
- 5) Varie:
  - a) Differenze Permesso di Costruire, DIA ... (Vedi DPR n.380/2001)
  - b) Progetto civile completo da incarico a realizzazione
  - c) Impianti termici
  - d) Impianti elettrici
  - e) Resistenza al Fuoco: R.E.I.
- 6) Diagrammi Caratteristici della Sollecitazione (x diverse condizioni di vincolo e carico)

## PIANO DI STUDI per la "Prova Pratica di Progettazione"

### 1) Disegno Strutturale:

- a) Il disegno delle SCALE

### 2) Disegno Architettonico:

- a) Criteri di Progettazione (sup. e altezze minime)

### 3) Disegno Tecnico (simboli e specifiche):

- a) Porte
- b) finestre
- c) elettrici
- d) termici

### 4) Trasmittanza:

- a) Definizione
- b) Calcolo di un ipotetica sezione

### 5) Calcolo strutturale:

- a) Solaio
- b) Trave
- c) Pilastro
- d) Trave rovescia
- e) Plinto
- f) Muro di Sostegno (*Prontuario elementi strutturali*)
- g) Vasche
- h) Calcolo del Carico Vento e Neve

### 6) SICUREZZA: D.Lgs n.81/2008