

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