

"PROVE SUI MATERIALI EDILI"

Anno accademico 2018-2019

Docente: dr Angelo Mulone

I) Lezione

Elementi di metrologia. Tipologie di prove e principali procedure sperimentali di laboratorio sui materiali per le costruzioni.

II) Lezione

Norme tecniche 2018: Prestazione dei prodotti strutturali. Procedure di controllo della direzione lavori. Tecniche statistiche.

III) Lezione

Il calcestruzzo strutturale : aggregati, leganti, additivi e aggiunte.

IV) Lezione

Elementi di Mix design. Esempi applicativi: calcestruzzi in ambienti aggressivi, calcestruzzi in ambienti caldi.

V) Lezione

Marcatura CE dei prodotti da costruzione. FPC del calcestruzzo di produzione industriale. Controlli di conformità sui materiali strutturali in accordo alla marcatura CE.

VI) Lezione

Diagnostica sulle strutture. Controlli non distruttivi. Prove chimiche e microanalitiche. Indagini geofisiche. Esercitazioni riepilogative .

Verifica finale con compito in aula.

Le attività didattiche si svolgeranno nei giorni di **venerdì pomeriggio** per una durata di 5 ore, nelle sei settimane del terzo modulo che avrà inizio il 4 marzo 2019. Saranno documentate le presenze con registro firma.

Inizio corso : 8 marzo 2019

Fine corso : entro fine aprile 2019

Il corso prevede due giorni supplementari per consentire una migliore fruizione e il recupero di qualche eventuale assenza.

