

"PROVE SUI MATERIALI EDILI"

Anno accademico 2014-2015

Docente: dr Angelo Mulone

I) Lezione

L'attività sperimentale: norme di riferimento sul significato di misura. Tipologie di prove e principali procedure sperimentali.

II) Lezione

Norme tecniche 2008: 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

Marchatura CE dei prodotti da costruzione. FPC del calcestruzzo strutturale. Controlli di laboratorio di conformità

VI) Lezione

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

Alla fine del corso, il Dott. Mulone organizzerà una verifica per gli studenti che hanno frequentato, al fine di proporre l'attribuzione di 3 CFU, come deliberato al CCLM del 30.06.2016.

