



CORSO DI TECNICA DELLE COSTRUZIONI I

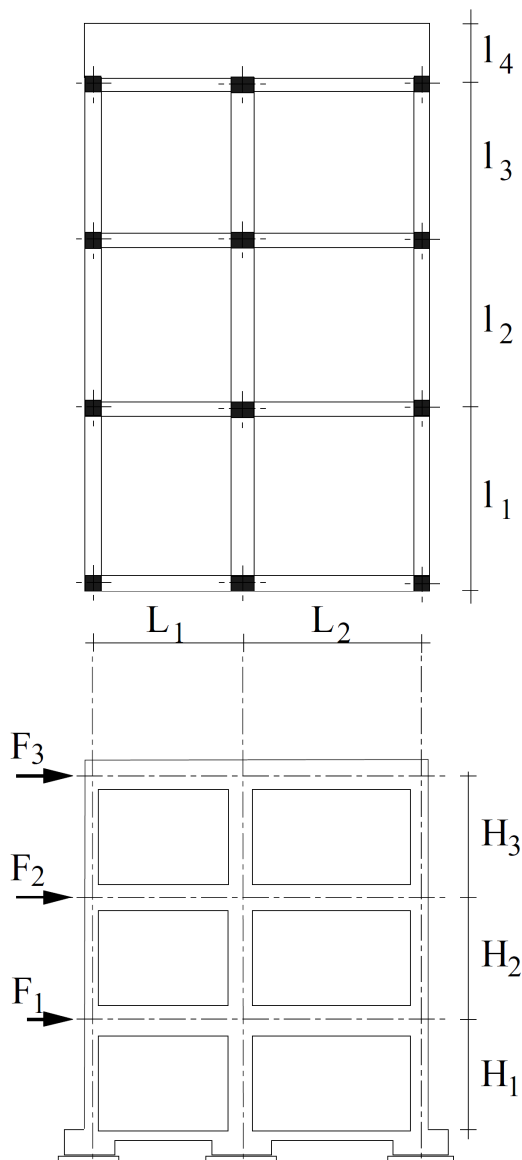
ANNO ACCADEMICO 2015 – 2016

Prof. Ing. Ciro Faella
Prof. Ing. Enzo Martinelli
Dott. Ing. Carmine Lima

Allievo 1: _____ Matricola: _____/_____

Allievo 2: _____ Matricola: _____/_____

PROGETTO DI UN TELAIO PIANO IN C.A.



l_1, l_2, l_3, l_4 = luci del solaio

N = numero di lettere del nome dell'allievo 1

C = numero di lettere del cognome dell'allievo 2

Se $N + C$ è pari: $H_1 = H_2 = H_3 = 3.50$ m

Se $N + C$ è dispari: $H_1 = H_2 = H_3 = 4.00$ m

$L_1 = 5.00 + 0.10 N - 0.10 C$

$L_2 = 5.50 + 0.10 C - 0.10 N$

Per la determinazione delle forze orizzontali di
assuma che la struttura si trovi in zona sismica
($a_g = 0.25$ g) con Categoria di Suolo A

Per le caratteristiche dei materiali si considerino
le stesse utilizzate per il solaio.