



## CORSO DI TECNICA DELLE COSTRUZIONI I

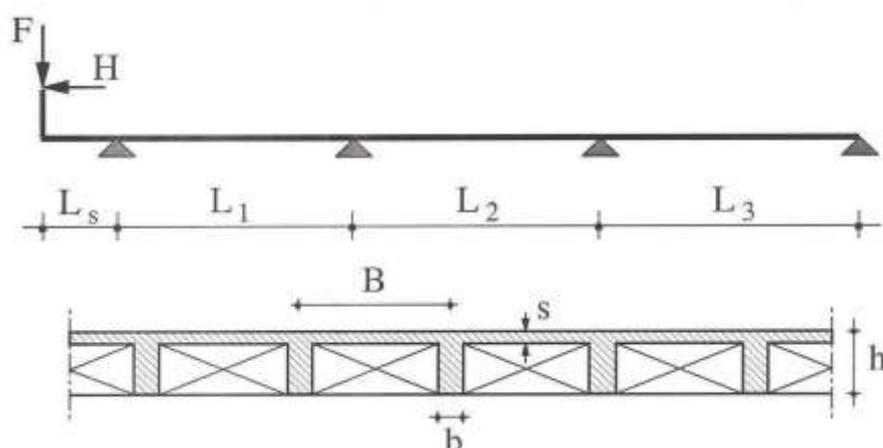
ANNO ACCADEMICO 2016 – 2017

*(Allievi la cui somma dell'ultimo numero di matricola restituisce un numero pari)*

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

Allievo 1: \_\_\_\_\_ Matricola: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
Allievo 2: \_\_\_\_\_ Matricola: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

### PROGETTO DI UN SOLAIO LATERO-CEMENTIZIO GETTATO IN OPERA



$$L_1 = 5.00 + 0.15 N_1 - 0.10 C_1 \quad [\text{m}]$$

$$L_2 = 5.50 + 0.15 N_1 - 0.10 C_2 \quad [\text{m}]$$

$$L_3 = 4.50 + 0.10 N_2 - 0.10 C_2 \quad [\text{m}]$$

$$L_s = 1.05 + 0.05 M \quad [\text{m}]$$

$$B = 50 \text{ cm}; \quad b = 10 \text{ cm}; \quad s = 4 \text{ cm}; \quad h \geq L_{\max} / 25$$

$N_1$  = numero di lettere del nome dell'allievo 1

$C_1$  = numero di lettere del cognome dell'allievo 1

$N_2$  = numero di lettere del nome dell'allievo 2

$C_2$  = numero di lettere del cognome dell'allievo 1

$C_1$  = numero di lettere del cognome dell'allievo 1

$M$  = somma dell'ultimo numero di matricola dei due allievi

Carichi:

- $F$  (peso del parapetto);
- $H = 1,00 \text{ kN/m}$ ;
- Sovraccarichi variabili per uffici (Tab. 3.1.II – D.M. 14/01/2008)