

**Università degli Studi di Salerno**  
**Facoltà di Ingegneria**  
**Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Civile**  
**Corso di Strutture Speciali**  
a.a. 2008/09

---

**Esercitazione n. 8**

Considerare una campata del solaio progettato nell'ambito del corso di Tecnica delle Costruzioni 1, di cui è portato un esempio in figura, e dimensionare un opportuno rinforzo a flessione realizzato tramite lamine in FRP al fine di portare i medesimi carichi considerati nel progetto citato, ma in condizione di semplice appoggio.

Per le caratteristiche del rinforzo si adottino:

- $E_f=140000$  MPa;
- $t_f=1.0$  mm;
- $b_f=50.0$  mm.

Le verifiche allo SLU ed allo SLE siano condotte secondo quanto prescritto dalle Linee Guida Italiane (CNR-DT 200/2004).

