



# 136MI – COSTRUZIONI IN ACCIAIO

## Informazioni generali

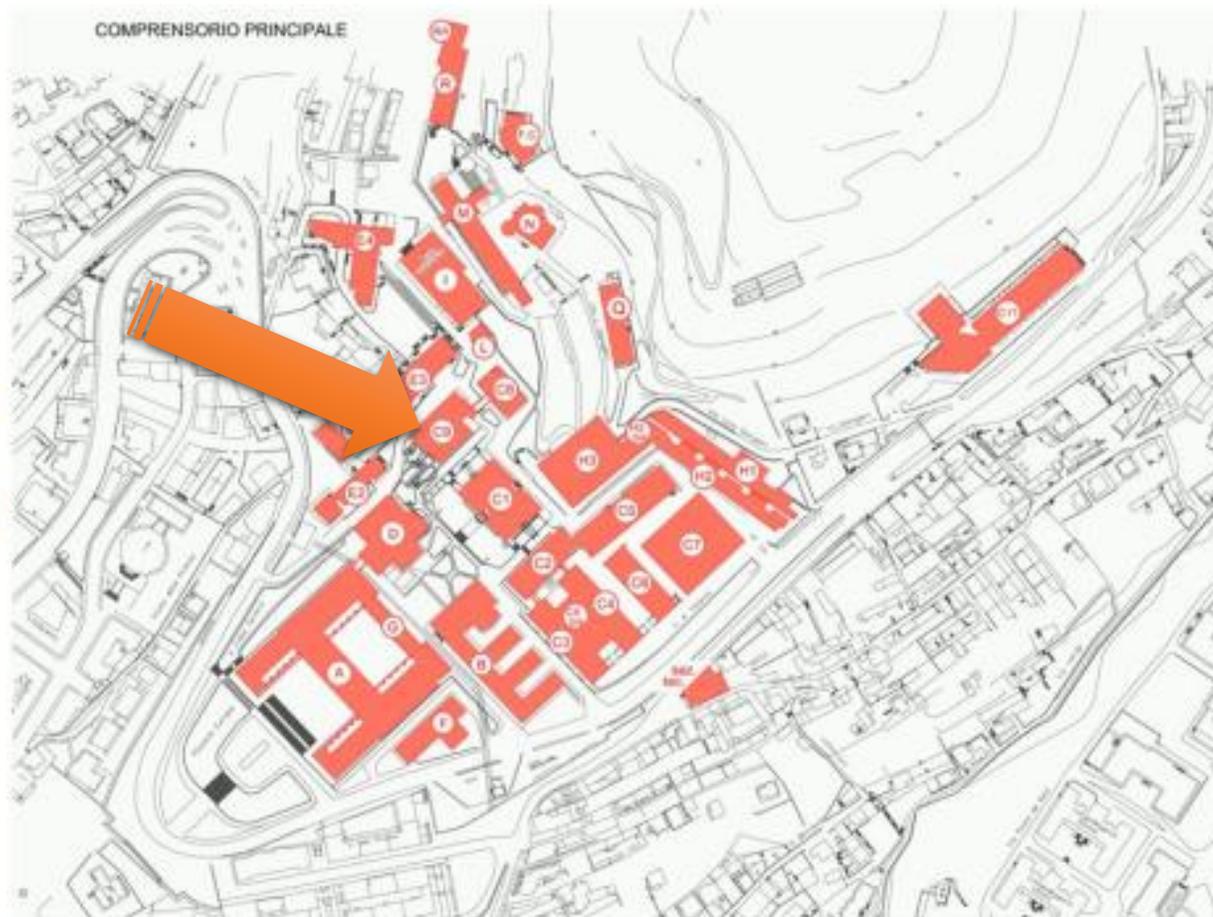
# PROTOCOLLO CONDIVISO UniTS



# CONTATTI

Edificio C9 - Piazzale Europa 1 (5° piano)

email: [chiara.bedon@dia.units.it](mailto:chiara.bedon@dia.units.it)



## Ricevimenti:

- ✓ disponibili SEMPRE (durante tutto l'anno), ma solo su appuntamento (da concordare via mail),
- ✓ **Privilegiare modalità online (Teams)**
- ✓ altre informazioni o chiarimenti via mail, sempre disponibili



# PROGRAMMA & MATERIALE UTILE

Moodle (in continuo aggiornamento)

## 136MI - COSTRUZIONI IN ACCIAIO 2022

- ✓ Informazioni generali (calendario, modalità d'esame)
- ✓ Slides delle lezioni (in anticipo)
- ✓ Altro materiale utile (es. video, ecc.)
- ✓ Dettagli progetto d'anno



**PASSWORD**  
**Acciaio\_2022**



- ✓ **NEWS** = avvisi vari (in alternativa, chat Teams)



## MS Teams

- ✓ **Comunicazioni (chat)**
- ✓ **Tag CostruzioniAcciaio2022**
- ✓ **Ricevimenti / chiarimenti**
- ✓ **Revisione progetto**
- ✓ **Lezioni**

# ORARIO LEZIONI

 <span style="float: right;">03/10/2022</span> <span style="margin-left: 20px;">&lt; OGGI &gt;</span> <span style="margin-left: 20px;">MESE</span> <span style="margin-left: 20px;">SETTIMANA</span> <span style="margin-left: 20px;">GIORNO</span> <span style="margin-left: 20px;">CALENDARIO</span> <span style="margin-left: 20px;">LISTA</span> <span style="float: right;">   <span style="margin-left: 10px;">EN</span> </span>					
LM Ingegneria civile - 2° anno - 1° semestre-strutture, progettazione e riqualificazione edilizia					
	lun 3/10	mar 4/10	mer 5/10	gio 6/10	ven 7/10
Tutto il giorno					
08				08:00 - 13:00	
09		09:00 - 11:00 COSTRUZIONI IN ACCIAIO INGEGNERIA CIVILE (2) Aula A Idraulica (Edificio C2) C. BEDON		TECNICHE DI PIANIFICAZIONE E PROGETTAZIONE URBANISTICA INGEGNERIA CIVILE (2) Aula Verde (Edificio C5) E. MARCHIGIANI	09:00 - 12:00 COSTRUZIONI IN ACCIAIO INGEGNERIA CIVILE (2) Aula A (Edificio C9) C. BEDON
10					
11	11:00 - 13:00 COSTRUZIONI IDRAULICHE - COSTRUZIONI IDRAULICHE 1 INGEGNERIA CIVILE (2) Aula A Idraulica (Edificio C2) E. ROMAN	<b>2h</b>			
12					<b>3h</b>
13					
14		14:00 - 16:00 COSTRUZIONI IDRAULICHE - COSTRUZIONI IDRAULICHE 1 INGEGNERIA CIVILE (2) Aula 4D (Edificio H2, H2bis (e colleg. con H3))		14:00 - 16:00 COSTRUZIONI IDRAULICHE - COSTRUZIONI IDRAULICHE 1 INGEGNERIA CIVILE (2) Aula 4D (Edificio H2, H2bis (e colleg. con H3))	
15					
16					

# ORARIO LEZIONI

**Martedì**

**9.30 – 11.00**



**Venerdì**

**9.30 – 11.45**

**(dalle 9.00 se in Teams)**



- 4 OTTOBRE

Introduzione / metodo d'esame / calendario / argomenti / progetto

- 7 OTTOBRE

Analisi dei telai

- 11 e 14 e 18 e 21 OTTOBRE

Giunti / tipologie / metodo per componenti (Appendice J)

- 25 OTTOBRE

Tipologie costruttive e dettagli

- 28 OTTOBRE

Edifici monopiano in acciaio

- 8 e 11 e 15 NOVEMBRE

Stabilità dell'equilibrio

- 18 NOVEMBRE

Torsione non uniforme (Vlasov)

- 22 NOVEMBRE

Stabilità laterale di travi inflesse

- 25 e 29 NOVEMBRE

Lastre sottili



# CALENDARIO DELLE LEZIONI

- 2 e 6 e 13 DICEMBRE

Strutture composte in acciaio-calcestruzzo

- 16 DICEMBRE

Progetto d'anno



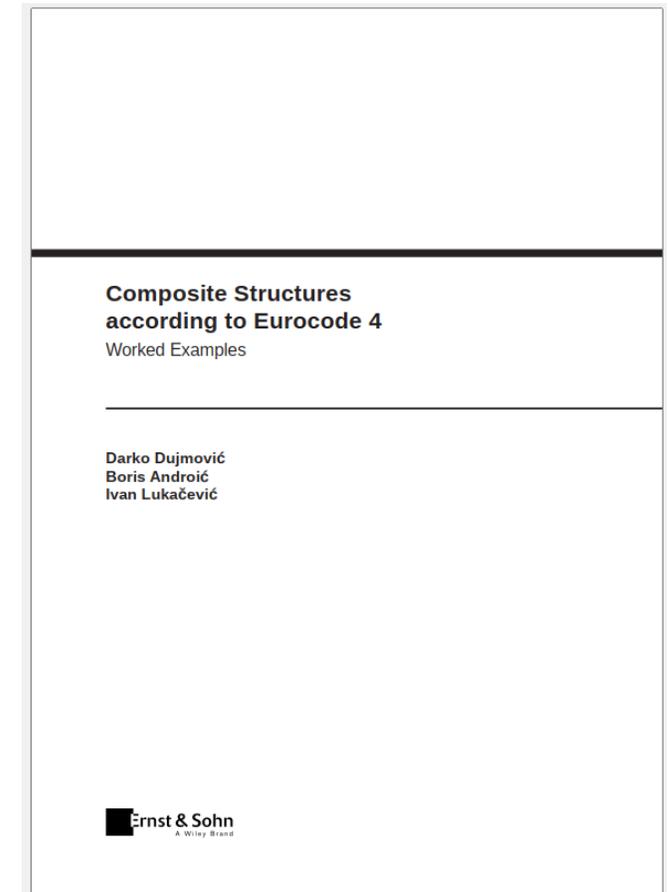
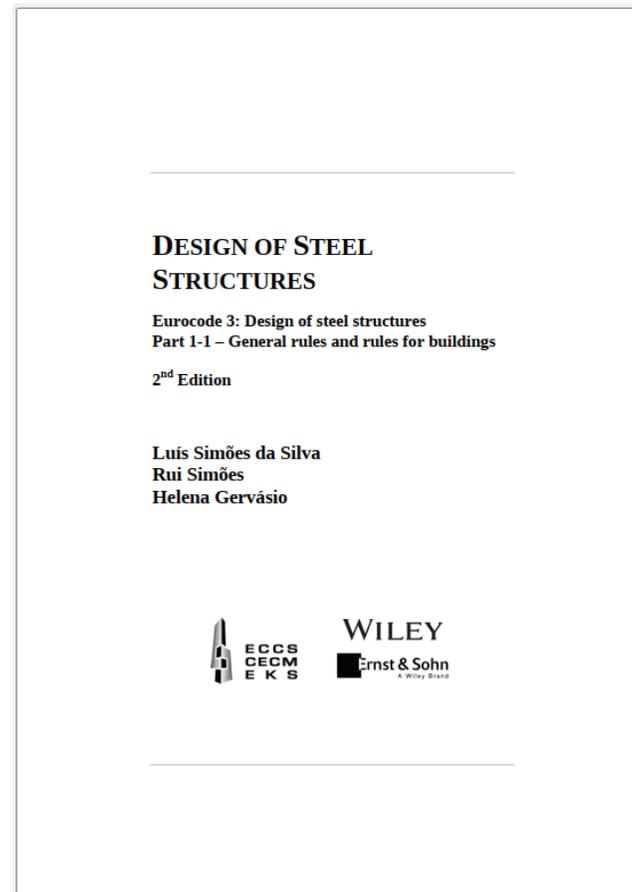
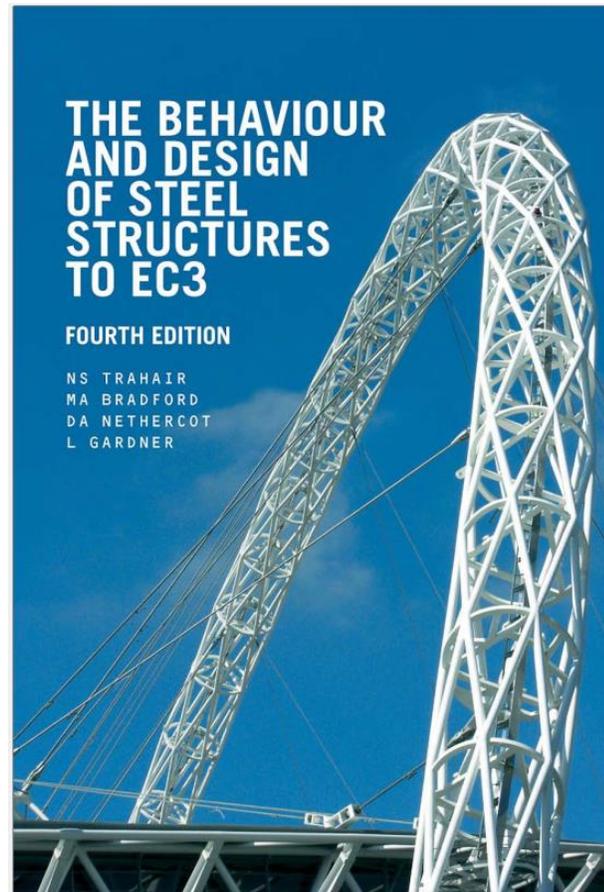
CALENDARIO DELLE LEZIONI

# BIBLIOGRAFIA

## ✓ Appunti del corso



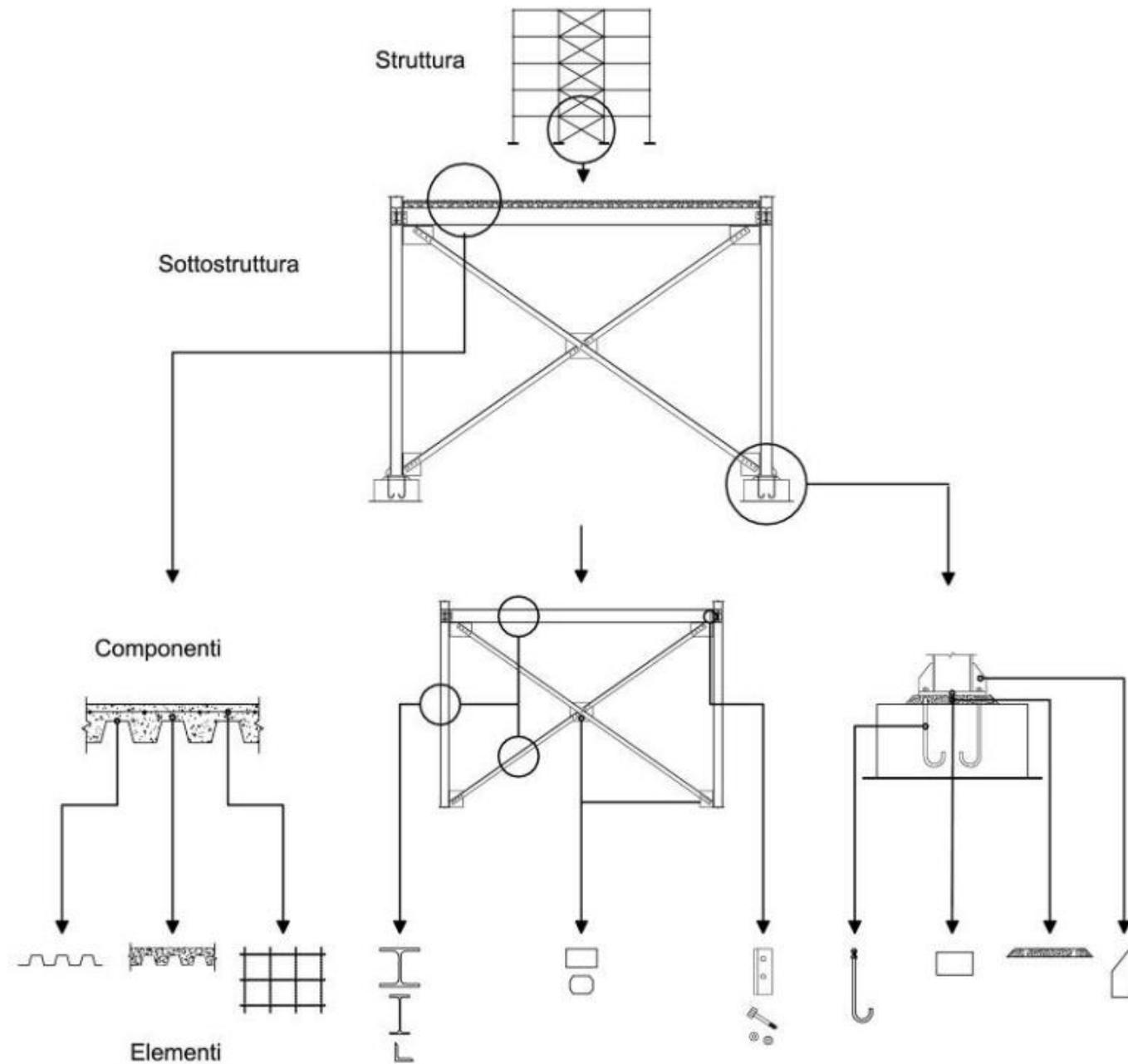
# BIBLIOGRAFIA

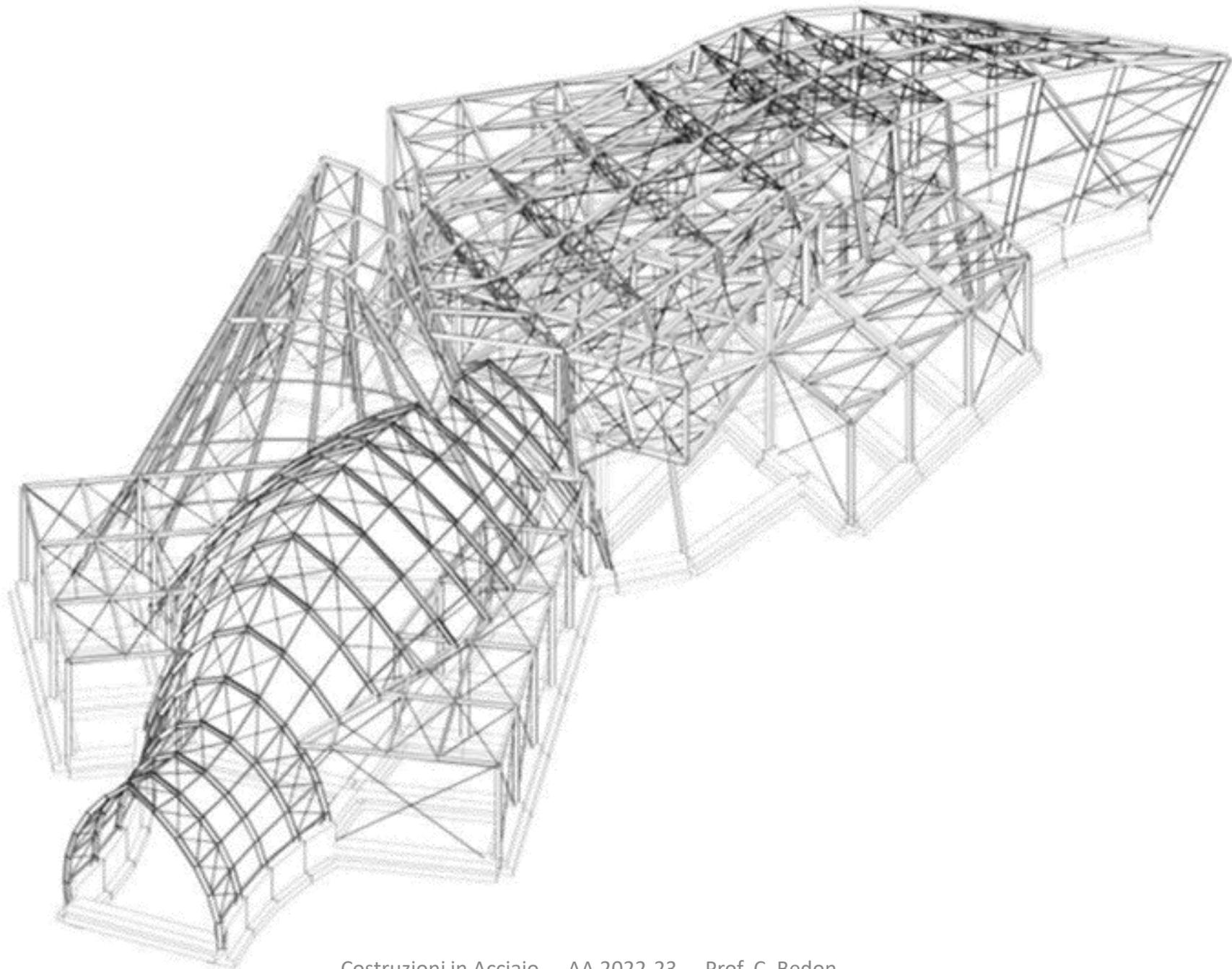


# ESAME

- ✓ **Progetto / esercitazione**
- ✓ **Prova orale (min 7 date d'appello all'anno)**

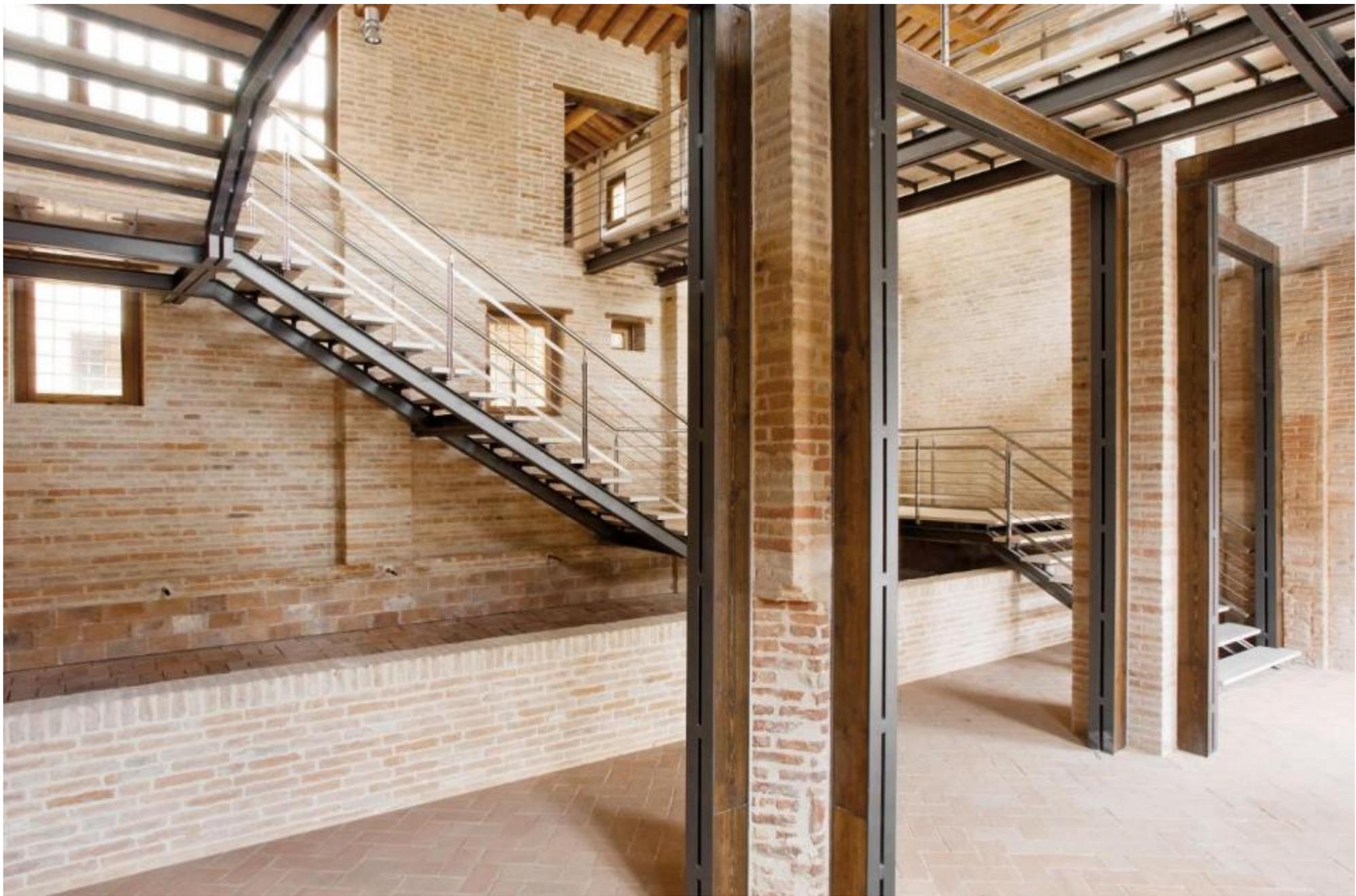








Costruzioni in Acciaio - AA 2022-23 - Prof. C. Bedon







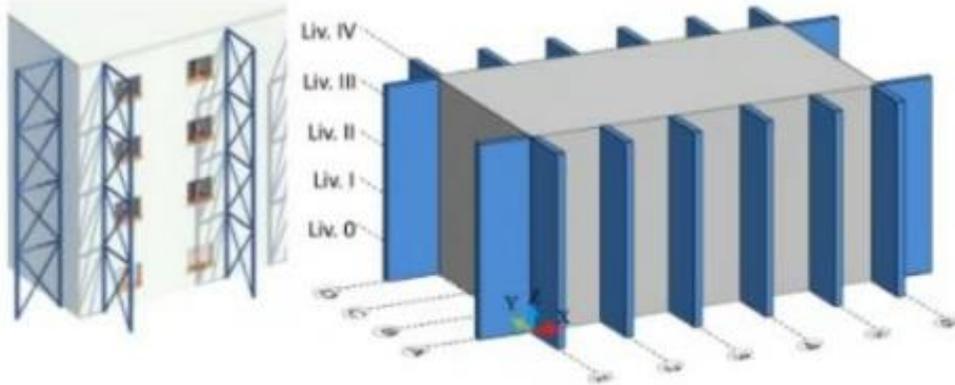
Costruzioni in Acciaio - AA 2022-23 - Prof. C. Bedon



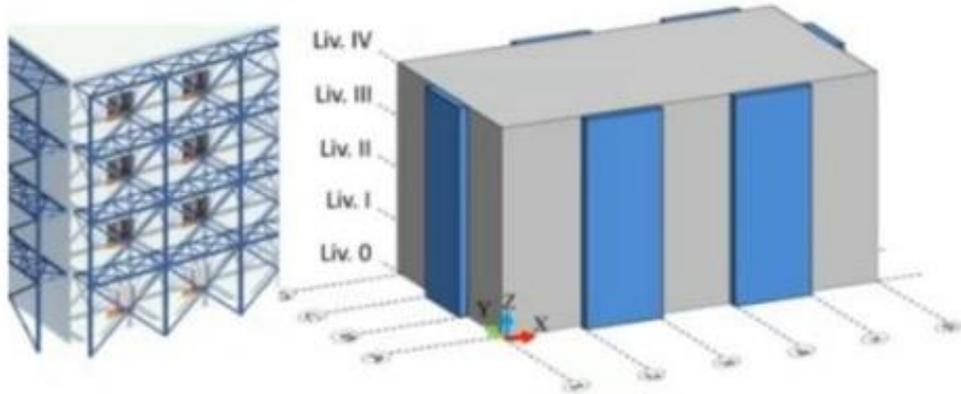
Costruzioni in Acciaio - AA 2022-23 - Prof. C. Bedon

## Esoscheletri 2D

Pareti di taglio  $\perp$

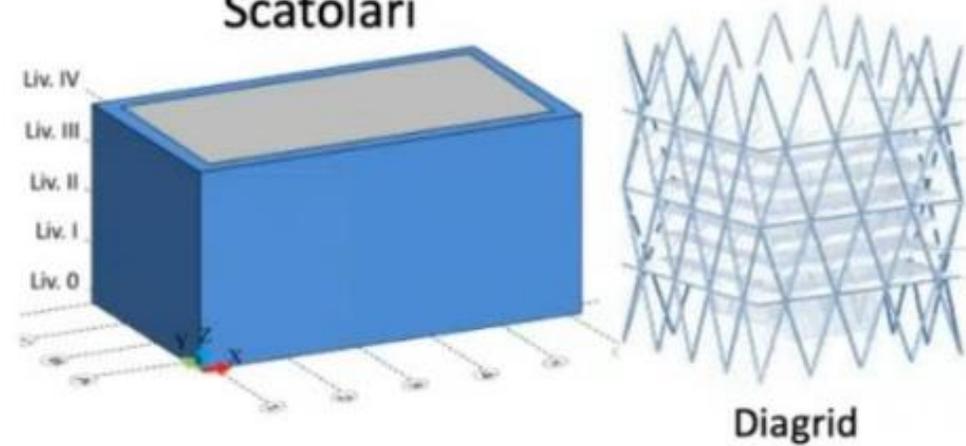


Pareti di taglio //

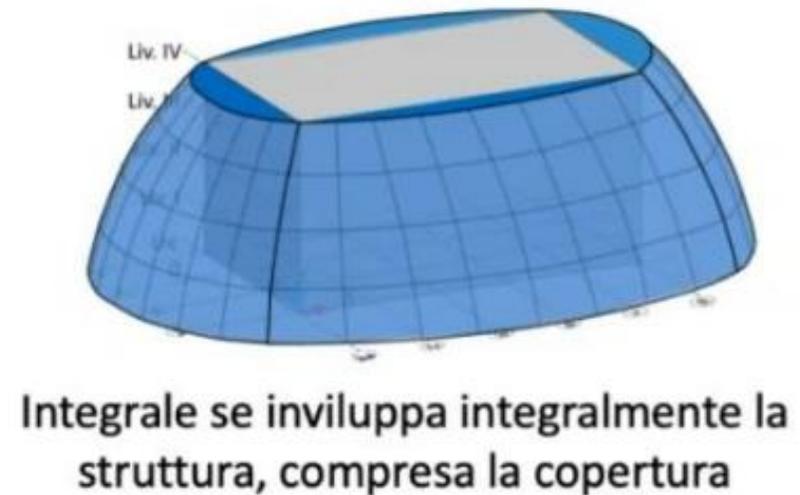


## Esoscheletri 3D

Scatolari



Gusci



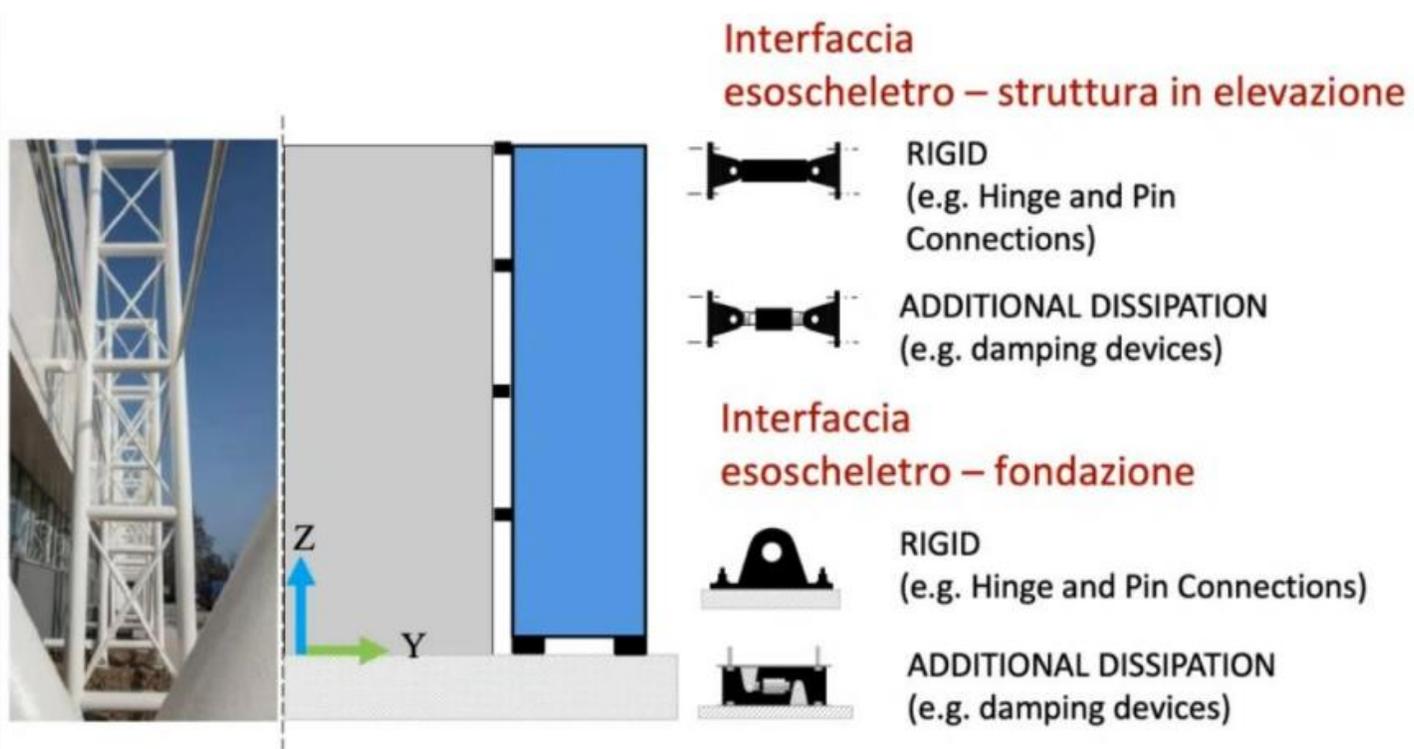


Fig. 24 – Interfaccia esoscheletro con struttura in elevazione e fondazione



Fig. 25 – Esempio di impiego di esoscheletri nell'adeguamento sismico di un edificio esistente