

**calcolo  
strutturale.com**

**lostrutturista**

# Corso di alta formazione in diagnosi, intervento e recupero di strutture esistenti in muratura

**edizione 2025**  
**in streaming**

● **LIVE**

**12  
LEZIONI**



# Corso di alta formazione in diagnosi, intervento e recupero di strutture esistenti in muratura

Il patrimonio edilizio italiano risulta costituito, per più del 60%, da edifici realizzati prima del 1971, quindi in assenza di norme di progettazione antisismica.

Inoltre in media il 57% degli edifici presenti sul territorio nazionale, ha una struttura in muratura portante e le concentrazioni maggiori si registrano nei centri storici.

Il corso di alta formazione in "Diagnosi, intervento e recupero di strutture esistenti in muratura" organizzato da **calcolostrutturale.com** e da **Lo Strutturista** pone dunque l'accento sul grande tema delle strutture in muratura con l'obiettivo di fornire una panoramica completa, sia teorica e sia pratica, per intervenire sulle strutture in muratura.

## Obiettivi del corso

Il corso mira a fornire ai partecipanti una panoramica completa ed aggiornata per effettuare diagnosi, intervento e recupero di strutture esistenti in muratura; i partecipanti avranno così gli strumenti per operare al meglio nella loro professione di strutturisti.

Il corso si rivolge a strutturisti esperti ma può essere adatto anche a neo laureati o a profili junior.



# Programma delle lezioni

---

## Il corso è articolato su quattro moduli:

**Modulo 1:** Rilievo, analisi sismica e meccanica strutturale nell'edilizia storica: norme tecniche e comportamento strutturale degli edifici in muratura.

**Modulo 2:** I beni monumentali: sostenibilità e protezione degli edifici storici in muratura.

**Modulo 3:** Monitoraggio e conservazione di beni culturali: tecniche e strumenti.

**Modulo 4:** Esempi applicativi e soluzioni pratiche a cura di aziende di settore.

# Modalità di partecipazione

---

Il corso si svolgerà da remoto tramite piattaforma streaming fornita dall'organizzazione tutte le settimane **dal 19 marzo al 4 giugno 2025 ogni mercoledì** alle ore 17:00 per circa un'ora di esposizione a cui seguirà un tempo per porre domande al relatore.

Ai partecipanti sarà data l'opportunità di poter rivedere tutte le lezioni anche nelle settimane successive alle dirette streaming, e comunque fino al 30 giugno 2025.

**calcolo  
strutturale.com**

**lostrutturista**



# Modulo 1

calendario lezioni

## Rilievo, analisi sismica e meccanica strutturale nell'edilizia storica: norme tecniche e comportamento strutturale degli edifici in muratura



### **Comportamento e analisi sismica di edifici in aggregato dei centri storici**

*Prof. ing. Antonio Formisano* - Docente di Tecnica delle costruzioni  
presso l'Università degli Studi Federico II di Napoli

**Mercoledì  
19 Marzo 2025**



### **Rilievo critico, analisi strutturale e provvedimenti tecnici d'intervento sull'edilizia storica ai sensi delle NTC 2018**

*ing. Giovanni Cangini* - Associato di Ricerca presso l'Istituto di Scienze  
per il Patrimonio Culturale del CNR

**Mercoledì  
26 Marzo 2025**



### **Meccanica delle strutture spingenti: archi, volte e cupole. Dissesti e criteri d'intervento**

*ing. Giovanni Cangini* - Associato di Ricerca presso l'Istituto di Scienze  
per il Patrimonio Culturale del CNR

**Mercoledì  
2 Aprile 2025**

# Modulo 2

## I beni monumentali: sostenibilità e protezione degli edifici storici in muratura



### Protezione degli edifici storici nel bacino del Mediterraneo

*Prof. ing. Federico Mazzolani* - Emerito di ingegneria strutturale presso l'Università degli Studi Federico II di Napoli

**Mercoledì  
9 Aprile 2025**



### Il complesso equilibrio tra sicurezza e conservazione: qual è l'intervento più appropriato?

*ing. Alessandro Grazzini, PhD* - Dottore di Ricerca in Ingegneria delle Strutture presso il Politecnico di Torino

**Mercoledì  
16 Aprile 2025**



# Modulo 3

## Monitoraggio e conservazione di beni culturali: tecniche e strumenti



### **Tecniche innovative eco-sostenibili per il rinforzo sismico di edifici in muratura**

*Prof. ing. Antonio Formisano* - Docente di Tecnica delle costruzioni  
presso l'Università degli Studi Federico II di Napoli

**Mercoledì  
23 Aprile 2025**



### **Monitoraggio di beni culturali: l'esempio del parco archeologico di Pompei**

*Prof. ing. Luigi Petti* - Docente di Costruzioni in zona sismica  
presso l'Università degli Studi di Salerno

**Mercoledì  
30 Aprile 2025**



### **Tecniche diagnostiche e di monitoraggio per la sicurezza strutturale dei beni monumentali**





*ing. Alessandro Grazzini, PhD* - Dottore di Ricerca in Ingegneria  
delle Strutture presso il Politecnico di Torino

**Mercoledì  
7 Maggio 2025**

# Modulo 4

calendario lezioni

Esempi applicativi e soluzioni pratiche a cura di aziende di settore

	<p><b>Strutture in muratura e analisi lineari tramite IperSpace BIM: procedure, vantaggi e casi di applicabilità</b> <i>ing. Jacopo Cavotta - Soft.Lab</i></p>	<p><b>Mercoledì 14 Maggio 2025</b></p>
	<p><b>Metodologie di intervento per il recupero di strutture esistenti in muratura: normative di riferimento e applicabilità ad edifici storici</b> <i>ing. Luigi Nulli - Concrete</i></p>	<p><b>Mercoledì 21 Maggio 2025</b></p>
	<p><b>Soluzioni per il rinforzo e il consolidamento leggero dei solai nelle strutture in muratura.</b> <i>ing. Andrea Bruggi - Laterlite</i></p>	<p><b>Mercoledì 28 Maggio 2025</b></p>
	<p><b>Modellazione ed analisi di strutture in muratura: problematiche e soluzioni Dolmen</b> <i>ing. Alessandra Bazzarin e ing. Gianmarco Massucco - CDM Dolmen</i></p>	<p><b>Mercoledì 4 Giugno 2025</b></p>



# Attribuzione di CFP

---

Il corso non rilascerà CFP per precisa scelta dell'organizzazione. Prediligiamo infatti che a partecipare ai corsi siano persone effettivamente interessati agli argomenti e non ai meri crediti.

Tuttavia al termine del corso sarà lasciato un attestato di partecipazione che, per gli ingegneri iscritti all'albo, potrà essere utilizzato come attestante la parte relativa di crediti formativi acquisiti tramite autocertificazione.





# Costi e modalità di iscrizione

---

Per iscriversi al corso è necessario compilare il form disponibile a questo link:

**ISCRIZIONE CORSO**

e procedere al pagamento della quota di iscrizione tramite bonifico bancario:

**Associazione culturale Edilcross**

**UniCredit Banca**

**IBAN: IT82S0200861563000105341748**

**causale: corso strutture in muratura 2025**

Il costo del corso è di **300,00 € + IVA**

**Pagamento rateale:**

- 150,00 € al momento dell'iscrizione
- 150,00 € al 15 aprile 2025

**Pagamento immediato:**

~~300,00 € + IVA~~

270,00 € + IVA

**Sconto per abbonati a *Lo Strutturista*:**

250,00 € + IVA

**Contatti segreteria organizzativa**

Ing. Lorenzo Veronese e Dott. Marco Munari

Tel.: 320 06 06 188

Mail: [info@calcolostrutturale.com](mailto:info@calcolostrutturale.com)