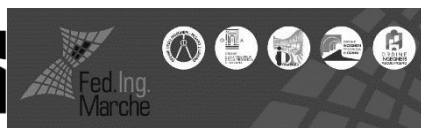




in collaborazione con



con il patrocinio di



## Ciclo di incontri formativi **PROTEZIONE CIVILE E CONSERVAZIONE DEGLI EDIFICI.**

Un ciclo di incontri formativi sui temi "Protezione Civile" e "Conservazione degli Edifici", temi che sono sempre alla base della nostra professione e, in questo momento, funzionali al prossimo corso di formazione Schede AeDES.

---

# 1

04 marzo 2022 ore 15:00–19:00

### **CONSOLIDAMENTO E RESTAURO DEGLI EDIFICI. INDIVIDUAZIONE DELLE PATOLOGIE DELLE MURATURE IN ASSENZA DI SISMA. DISSESTI FONDALI E PER INSALUBRITÀ DEL TERRENO.**

15:00 - Saluti istituzionali

15:15 – Relatore: **Arch. Ing. Massimo Mariani**

18:30 – Dibattito

19:00 – Conclusioni

La partecipazione darà diritto al riconoscimento di 4 crediti formativi agli architetti.

La partecipazione darà diritto al riconoscimento di 3 crediti formativi agli ingegneri.

---

# 2

18 marzo 2022 ore 15:00–19:00

### **STUDI ED INTERPRETAZIONE DEL SISMA. METODI DI CONSOLIDAMENTO E RESTAURO POST-SISMICO - CASI STUDIO.**

15:00 - Saluti istituzionali

15:15 – Relatore: **Arch. Ing. Massimo Mariani**

18:30 – Dibattito

19:00 – Conclusioni

La partecipazione darà diritto al riconoscimento di 4 crediti formativi agli architetti.

La partecipazione darà diritto al riconoscimento di 3 crediti formativi agli ingegneri.

---

# 3

01 aprile 2022 ore 15:00–19:00

## **INTERVENTI EMBLEMATICI SU EDIFICI STORICI E MONUMENTALI.**

15:00 - Saluti istituzionali

15:15 – Relatore: **Arch. Ing. Massimo Mariani**

18:30 – Dibattito

19:00 – Conclusioni

La partecipazione darà diritto al riconoscimento di 4 crediti formativi agli architetti.

La partecipazione darà diritto al riconoscimento di 3 crediti formativi agli ingegneri.

---

# 4

15 aprile 2022 ore 15:00–19:00

## **EDIFICI IN C.A.: DISSESTI STATICI E SISMICI, VULNERABILITA' - APPROCCI PROGETTUALI E TECNICHE DI INTERVENTO**

15:00 - Saluti istituzionali

15:15 – Edifici in c.a.: dissesti statici e sismici, vulnerabilità, approcci progettuali e tecniche di intervento con particolare attenzione sull'utilizzo dei nuovi materiali compositi FRCC

Relatore: **Ing. Giuseppe Pace**

17:00 - Patrimonio esistente e sisma: conoscenza, monitoraggio, conservazione, rinforzo

Relatore: **Ing. Francesco Clementi**

18:30 – Dibattito

19:00 – Conclusioni

La partecipazione darà diritto al riconoscimento di 4 crediti formativi agli architetti.

La partecipazione darà diritto al riconoscimento di 3 crediti formativi agli ingegneri.

---

# 5

29 Aprile 2022 ore 15:00 – 19:00

## **“PROTEZIONE CIVILE” E NUOVO PIANO DI EMERGENZA DELLA PROVINCIA DI ANCONA**

15:00 - Saluti istituzionali

15:30 – Relatore - **Dott. Geol. Pierpaolo Tiberi**

18:30 – Dibattito

19:00 – Conclusioni

La partecipazione darà diritto al riconoscimento di 4 crediti formativi agli architetti.

La partecipazione darà diritto al riconoscimento di 3 crediti formativi agli ingegneri.

---

Coordinatore scientifico: **Arch. Paola Polverini e Ing. Giuseppe Pace**

**Massimo Mariani** – Architetto ed Ingegnere Consigliere al CNi con delega alla Cultura, alla Sismica, alla Geotecnica e componente del Consiglio Direttivo della Scuola di Formazione Professionale Nazionale, è stato docente di "Geotecnica e Geologia Applicata alle Opere di Ingegneria" all'Università degli Studi di Perugia e nei Master di II livello sul Consolidamento e Restauro degli edifici dissestati. Già Presidente ECCE – European Council of Civil Engineers, è autore di importanti trattati e di articoli su riviste nazionali e internazionali sul Consolidamento e Restauro. Riconosciuto tra i maggiori esperti del settore della sismica e del consolidamento e restauro degli edifici in Italia e all'estero, autore di importanti ricerche nel settore pubblicate in ambito nazionale e internazionale, le sue opere monografiche - libri inerenti sono: -Consolidamento delle strutture lignee con l'acciaio, Roma, DEI - Tipografia del Genio Civile, 2004;-Trattato sul consolidamento e restauro degli edifici in muratura - Tomo I: Interventi sui terreni e sulle fondazioni, Tomo II: Interventi sulle strutture in elevazione, Roma, Dei, Tipografia del Genio Civile, 2006; - Trattato sul consolidamento e restauro degli edifici in muratura, Roma, Dei - Tipografia del Genio Civile, 2012 (nuova edizione); -Particolari costruttivi nel Consolidamento e Restauro, Dei - Tipografia del Genio Civile, 2014.[www.massimomarianistudio.com](http://www.massimomarianistudio.com)

**Giuseppe Pace** – Ingegnere civile, dottore di ricerca – PhD. Libero professionista, dal 2009 ricopre il ruolo di Professore a contratto presso l'UNIVPM, Facoltà d'Ingegneria, nell'ambito della Tecnica delle Costruzioni. Dal 2017 è membro del consiglio direttivo dell'ordine di Ancona, al cui interno, dal giugno 2019, ricopre il ruolo di vicepresidente.

**Francesco Clemente** – Ingegnere Professore Associato di Scienza delle Costruzioni presso la facoltà di Ingegneria dell'UNIVPM. Tiene i corsi di Scienza delle Costruzioni I e II, e di Vulnerabilità statica e dinamica del costruito storico. È attualmente membro dei Gruppi di Lavoro UNI/CT "Dispositivi antisismici", "Strutture esistenti", "Strutture polimeriche fibrorinforzate", "Strutture in Legno", "Monitoraggio delle strutture".

**Pierpaolo Tiberi** – Geologo, Responsabile presso la Regione Marche delle attività connesse alla Prevenzione, Pianificazione e Formazione - Responsabile dell'attività di Microzonazione Sismica e Condizione Limite Emergenza (CLE). Responsabile della elaborazione, diffusione e applicazione delle linee guida per la pianificazione Comunale e Provinciale di Protezione Civile.

Mantiene costanti rapporti con gli Enti locali e con gli Istituti di ricerca nazionali ed internazionali e con i gruppi di lavoro istituiti presso il Dipartimento della Protezione Civile Nazionale per la definizione degli scenari di rischio con Centri di Ricerca Universitari e del Dipartimento di Protezione Civile Nazionale. Referente per le Amministrazioni Comunali per il supporto nella pianificazione di emergenza.

Gli incontri saranno tenuti in modalità sincrona

A conclusione del ciclo formativo di incontri, dovrebbe essere proposta la partecipazione, in qualità di osservatori, ad esercitazioni organizzate nei vari ambiti dalla Protezione Civile Regionale.

Il Ciclo di incontri formativi è organizzato da

**l'Ordine degli Architetti di Ancona** in collaborazione con **l'Ordine degli Ingegneri di Ancona**,  
con il patrocinio di

**Ordine degli Architetti di Ascoli Piceno, Ordine degli Architetti di Fermo, Ordine degli Architetti di Macerata, Ordine degli Architetti di Pesaro** e della **Federazione regionale Ordini Ingegneri Marche**.