



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: Arch. Viviana Caravaggi Vivian presidente dell'Ordine degli Architetti di Ancona, Ing. Alberto Romagnoli presidente dell'Ordine degli Ingegneri di Ancona, Assessore Stefano Aguzzi "Protezione Civile" Regione Marche, Arch. Silvia Pelonara consigliere al CNAPPC con delega Protezione Civile.

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 FRCM

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

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. Tieni 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 e in presenza, presso la sala convegni dell'OAPPCAN per un numero limitato di posti.

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 dagli ordini:

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