

# WEBINAR ITALIA UMBRIA

22 Ottobre

09:30-12:30 2021

## PATROCINI RICHIESTI



# CNT-APPs

Research Project

CHARGE  
NEUTRALIZATION  
TECHNOLOGY  
Applications

PARTENARIATO UNIVERSITARIO | Academic partnership:

POLITECNICO DI  
TORINO

UNIVERSITÀ DI  
PADOVA

UNIVERSITÀ DI  
FERRARA

UNIVERSITÀ FEDERICO II  
NAPOLI

UNIVERSITÀ DEL  
SALENTO

UNIVERSITÀ DELLA  
BASILICATA

LA SALVAGUARDIA  
DALL'**UMIDITÀ DI RISALITA**  
DEL PATRIMONIO  
ARCHITETTONICO  
ED ECCLESIASTICO  
IN UMBRIA,  
**CON IL METODO CNT**

*La rivoluzione dello stato dell'arte:*

*dai limiti dei sistemi tradizionali alla soluzione  
garantita dalla neutralizzazione di carica*

## EVENTO PATROCINATO DALLA



Regione Umbria

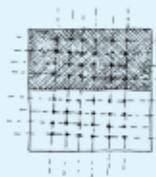


ORDINE DEGLI  
INGEGNERI  
PROVINCIA DI PERUGIA

## IN COLLABORAZIONE CON:



Collegio dei Geometri  
e Geometri Laureati  
Provincia di Perugia



Ordine degli  
Architetti  
Pianificatori  
Paesaggisti  
Conservatori  
della provincia di  
Perugia

Crediti formativi riconosciuti da:

## IN COLLABORAZIONE CON:

### PROGETTO HERITAGE MAINTENANCE INNOVATION

MANUTENZIONE CONSERVAZIONE  
E RESTAURO PROGRAMMATO  
DEL PATRIMONIO CULTURALE



SAPIENZA  
UNIVERSITÀ DI ROMA



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DELL'AQUILA



Università  
Ca' Foscari  
Venezia



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
DELLA BASILICATA



# LA SALVAGUARDIA DALL'UMIDITÀ DI RISALITA DEL PATRIMONIO ARCHITETTONICO ED ECCLESIASTICO IN UMBRIA, CON IL METODO CNT

La rivoluzione dello stato dell'arte:

dai limiti dei sistemi tradizionali alla soluzione  
garantita dalla neutralizzazione di carica

## Intervengono

MODERATORE: MARIA LUISA ZERILLI

**Ing. Marco Mari**  
Presidente Green  
Building Council Italia

**Arch. Francesca Russo**  
Ales-Art Bonus MiC

**Arch. Michele Pietropaolo**  
Istituto Nazionale di Bioarchitettura

**Dott. Ing. Stefano Mancini**  
Presidente Ordine Ingegneri Perugia

**Dott. Massimo Coen Cagli**  
Direttore Scuola di Fundraising  
di Roma

**Arch. Eleonora Angelelli**  
Giovani imprenditori Edili  
Ance Umbria

**Ing. Andrea Giannantoni**  
Federrestauro  
Federazione Italiana delle imprese  
e delle professioni del restauro

## Relatori

**Dott. Arch. Manlio Mantuori**  
Laboratorio restauro Università  
di Ferrara  
Membro del progetto CNT-APPS

**Dott. Ing. Michele Rossetto**  
Ideatore della Tecnologia CNT®  
Partner industriale del  
progetto CNT-APPS

**Arch. Guido Roche**  
Docente di "progettazione interventi  
di restauro" presso la Scuola di  
Restauro Andrea Fantoni  
e docente di Termografia  
IR presso l'Agenzia Casaclima

## Conclusioni

### ABSTRACT

"Chi pensa di penetrare nel Roseto dei Filosofi senza la chiave, sembra un uomo che voglia camminare senza i piedi" scriveva Michael Maier. Parafrasando l'erudito del Seicento, non è possibile pensare al futuro senza aver trovato la chiave per risolvere i problemi del passato. L'umidità di risalita è, da sempre, uno dei problemi centrali nel Restauro e nella Riqualificazione del costruito. Molti tentativi sono stati fatti in passato ma senza risultati definitivi.

Autorevoli relatori accompagneranno il percorso formativo dell'evento, con le esperienze tecniche e scientifiche per documentare l'autenticità dei risultati della Tecnologia a Neutralizzazione di Carica CNT®, sul territorio della Regione Umbria. L'immenso e prezioso patrimonio architettonico storico e religioso della Regione, merita attenzione per attuare in un'ottica di "conservazione programmata" la salvaguardia dal degrado causato dall'umidità di risalita.

La sostenibilità ambientale ed energetica che siamo tutti chiamati a osservare nel SISTEMA EDIFICIO non può ignorare questo problema. Il degrado da umidità, infatti, rappresenta una patologia organica in cui ogni elemento è interdependente dagli altri. La tecnologia CNT® rappresenta la soluzione definitiva e scientificamente provata al problema dell'umidità di risalita per qualsiasi tipo di intervento edilizio: riqualificazione, restauro conservativo e per affrontare le nuove sfide dell'edilizia del futuro.



Nel corso dell'evento verrà presentato il libro sul Metodo CNT, pubblicato dagli studiosi dell'Università Federico II di Napoli e considerato una guida indispensabile per la corretta comprensione del fenomeno "umidità da risalita" e della tecnologia CNT, cardine del progetto di risanamento. Recensione del libro scaricabile dal seguente link:

[www.cnt-apps.com/libro\\_cnt](http://www.cnt-apps.com/libro_cnt)

## PREISCRIVITI AL WEBINAR

La partecipazione all'evento può dare diritto ai Crediti Formativi Professionali - ex DPR 137/2012 <sup>(1)</sup>.  
Compilando il form, avrai diritto alla prenotazione al collegamento, fino ad esaurimento delle disponibilità <sup>(2)</sup>.

(1) Ai professionisti Geometri saranno attribuiti n° 1 CFP tramite la Segreteria del Collegio dei Geometri di Perugia  
Ai professionisti Architetti saranno attribuiti n° 3 CFP tramite la Segreteria dell'Ordine degli Architetti di Perugia  
(2) Obbligo di attivare il collegamento al webinar entro e non oltre l'orario di inizio