



■ ■ ■ **THE PLAN**

Il Collegio degli Ingegneri della Toscana  
e The PLAN organizzano

# Corso di alta formazione sulle patologie edilizie

Formazione Online  
in diretta  
(FAD Sincrona)

dal 9 aprile  
al 25 giugno 2021



Evento realizzato con il contributo incondizionato di

**MAGGIOLI  
EDITORE**

# Presentazione del corso

Valutare la qualità del patrimonio edilizio esistente, conoscere i fattori “patologici” che accelerano l’invecchiamento “fisiologico” e saper progettare i relativi interventi, significa garantire la sicurezza delle costruzioni e della stessa vita umana.

Il corso, unico nel panorama nazionale, vuole fornire al professionista un bagaglio di conoscenze che gli consentiranno di affrontare le problematiche che affliggono le costruzioni esistenti a partire dai danni e difetti dell’involucro edilizio.

Saranno, poi, illustrate, in dettaglio, le operazioni preliminari - rilievo e diagnosi - per un corretto approccio alle costruzioni esistenti. Successivamente, con l’ausilio dei più potenti codici di calcolo, si eseguiranno analisi numeriche delle strutture ed infrastrutture soggette a danno inglobato. Nell’ambito del corso saranno trattati, in appositi moduli formativi, le patologie, i danni e i difetti dell’involucro edilizio (modulo 1), delle strutture in calcestruzzo armato (modulo 2) e degli edifici in muratura e legno (modulo 3).

## ACCREDITAMENTI

- **Corso accreditato presso il CNI per la formazione continua degli Ingegneri: 48 CFP**  
(è richiesta la partecipazione ad almeno il 90% delle lezioni)
- **Corso accreditato presso il CNAPPC per la formazione continua degli Architetti: 20CFP**  
(è richiesta la partecipazione ad almeno il 80% delle lezioni)

## A CHI È RIVOLTO

- Ingegneri e Architetti
- Professionisti tecnici (Geometri, Periti)
- Imprese di costruzione
- CTU e CTP del tribunale

## DATE, ORARI E INFO TECNICHE

DATE: 9/4 - 16/4 - 23/4 - 30/4 - 7/5 - 14/5  
21/5 - 28/5 - 4/6 - 11/6 - 18/6 - 25/6

ORARIO LEZIONE: 14:00-18:00

Sulla piattaforma GoToWebinar di Maggioli Editore

# Iscrizione e prezzi

## ARCHITETTI E ALTRI PROFESSIONISTI TECNICI

€ 545,00 (+IVA)

Architetti e tecnici non appartenenti alla categoria degli Ingegneri, possono iscriversi utilizzando il modulo sul retro.

## LA QUOTA COMPRENDE:

L'accesso alla diretta del corso, materiale didattico e possibilità di rivedere la registrazione per 365 giorni.

L'accesso potrà essere effettuato tramite PC o TABLET; non occorrono né webcam né microfono.

**Il corso sarà attivato con un numero minimo di 50 partecipanti.**

Il numero massimo è di 100 partecipanti.

## INGEGNERI

Iscrizione obbligatoria sul sito del Collegio degli Ingegneri della Toscana

<https://forms.gle/rE4mK34o33SJeZtr8>

€ 545,00 (+IVA)

**Sconto 10% € 490,50 (+IVA)**

Per gli iscritti al Collegio degli Ingegneri della Toscana

L'iscrizione sarà confermata a seguito del versamento della caparra del 20% della quota di partecipazione da versare entro 48 ore dalla registrazione tramite:

**Bonifico bancario intestato a:**

**Collegio degli Ingegneri della Toscana srl,**

**IBAN: IT30Z0306902904100000002148**

(Banca Intesa San Paolo, ag. 6 Via Nazionale, 93 Firenze)

Importo caparra: € 119,56 (98 euro + IVA) specificando in causale caparra tipologia corso e nome + cognome del partecipante. Si prega di inviare copia del bonifico alla [info@collegioingegneri.toscana.it](mailto:info@collegioingegneri.toscana.it) La caparra sarà restituita soltanto in caso di non attivazione del corso. La quota della caparra non sarà restituita in caso di rinuncia al corso da parte Vs. Per il pagamento del saldo della quota verrà inviata una comunicazione per mail a seguito del raggiungimento del numero minimo dei partecipanti.

# Programma completo

## GIORNATA I

VENERDÌ 9 APRILE 2021

(dalle ore 14:00 alle ore 18:00 - 4 ore)

Saluti e introduzione al corso a cura del presidente del Comitato scientifico: Ing. Andrea Carrara

### Analisi numeriche su strutture in calcestruzzo armato con danno inglobato - Parte I

Meccanismi di degrado - Meccanismi di trasferimento dei cloruri - Modelli di degrado - Curve di capacità in strutture integre e con degrado inglobato - Applicazioni e casi di studio

*Docente: Matteo Felitti*

### La Robustezza in strutture in calcestruzzo armato con danno inglobato - Parte I

Meccanismi di collasso progressivo - Meccanismi resistenti in condizioni estreme - Metodi di valutazione della robustezza in strutture con danno localizzato - Strategie di retrofitting per la mitigazione del rischio - Applicazioni in casi di studio

*Docente: Francesco Oliveto*

## GIORNATA II

VENERDÌ 16 APRILE 2021

(dalle ore 14:00 alle ore 18:00 - 4 ore)

### Danni da infiltrazione e da impianti - Parte I

Danni negli edifici originati da acqua e umidità - Cause dei danni - Interpretazione dei segni (semiotica) - Riconoscere le cause con approccio strumentale - Casi Studio

*Docente: Francesco Ucini*

### L'intonaco, diagnosi del degrado e soluzioni tecniche - Parte I

L'intonaco: definizione - Componenti e classificazione degli intonaci - Conoscere il supporto per progettare l'intonaco - Applicative e variabili di cantiere - Il degrado dell'intonaco - Le manifestazioni del degrado dell'intonaco - Danni da

umidità sugli intonaci esterni ed interni: analisi del degrado, analisi delle possibili cause, rimedi - Casi studio (esempi di diagnosi del degrado a carico degli intonaci interni ed esterni) - Normativa

*Docente: Marco Manca*

## GIORNATA III

VENERDÌ 23 APRILE 2021

(dalle ore 14:00 alle ore 18:00 - 4 ore)

### Analisi numeriche su strutture in calcestruzzo armato con danno inglobato - Parte II

Meccanismi di degrado - Meccanismi di trasferimento dei cloruri - Modelli di degrado - Curve di capacità in strutture integre e con degrado inglobato - Applicazioni e casi di studio

*Docente: Matteo Felitti*

### La Robustezza in strutture in calcestruzzo armato con danno inglobato - Parte II

Meccanismi di collasso progressivo - Meccanismi resistenti in condizioni estreme - Metodi di valutazione della robustezza in strutture con danno localizzato - Strategie di retrofitting per la mitigazione del rischio - Applicazioni in casi di studio

*Docente: Francesco Oliveto*

## GIORNATA IV

VENERDÌ 30 APRILE 2021

(dalle ore 14:00 alle ore 18:00 - 4 ore)

### Danni da infiltrazione e da impianti - Parte II

Danni negli edifici originati da acqua e umidità - Cause dei danni - Interpretazione dei segni (semiotica) - Riconoscere le cause con approccio strumentale - Casi Studio

*Docente: Francesco Ucini*

### L'intonaco, diagnosi del degrado e soluzioni tecniche - Parte II

L'intonaco: definizione - Componenti e

classificazione degli intonaci - Conoscere il supporto per progettare l'intonaco - Applicative e variabili di cantiere - Il degrado dell'intonaco - Le manifestazioni del degrado dell'intonaco - Danni da umidità sugli intonaci esterni ed interni: analisi del degrado, analisi delle possibili cause, rimedi - Casi studio (esempi di diagnosi del degrado a carico degli intonaci interni ed esterni) - Normativa

*Docente: Marco Manca*

## GIORNATA V

VENERDÌ 7 MAGGIO 2021

(dalle ore 14:00 alle ore 18:00 - 4 ore)

### Danni da umidità negli edifici, risalita, muffe e condense - Parte I

La risalita muraria - Muffe e condense negli edifici - Danni e difetti dei sistemi impermeabili - L'impermeabilità nei locali interrati

*Docente: Marco Argiolas*

### Danni e difetti delle strutture in Muratura - Parte I

Introduzione alle costruzioni in muratura - Principali dissesti e quadri fessurativi - Comportamento meccanico - Metodi di analisi - Modelli di calcolo - Capacità portante residua - Applicazioni e casi di studio

*Docente: Francesco Oliveto*

## GIORNATA VI

VENERDÌ 14 MAGGIO 2021

(dalle ore 14:00 alle ore 18:00 - 4 ore)

### Danni da umidità negli edifici, risalita, muffe e condense - Parte II

La risalita muraria - Muffe e condense negli edifici - Danni e difetti dei sistemi impermeabili - L'impermeabilità nei locali interrati

*Docente: Marco Argiolas*

### Danni e difetti delle strutture in Muratura - Parte II

Introduzione alle costruzioni in muratura - Principali dissesti e quadri fessurativi - Comportamento meccanico - Metodi di analisi - Modelli di calcolo - Capacità portante residua - Applicazioni e casi di studio

**Docente: Francesco Oliveto**

#### **GIORNATA VII**

**VENERDÌ 21 MAGGIO 2021**

**(dalle ore 14:00 alle ore 18:00 - 4 ore)**

#### **Danni e difetti delle strutture in Muratura - Parte III**

Introduzione alle costruzioni in muratura - Principali dissesti e quadri fessurativi - Comportamento meccanico - Metodi di analisi - Modelli di calcolo - Capacità portante residua - Applicazioni e casi di studio

**Docente: Francesco Oliveto**

#### **Metodi e strumenti per la diagnostica strutturale – Parte I**

Approccio alle strutture ed infrastrutture esistenti - Importanza della pre-diagnosi - I controlli visivi - Indagini strumentali - Applicazioni e casi studio

**Docente: Lucia Rosaria Mecca**

#### **GIORNATA VIII**

**VENERDÌ 28 MAGGIO 2021**

**(dalle ore 14:00 alle ore 18:00 - 4 ore)**

#### **Metodi e strumenti per la diagnostica strutturale - Parte II**

Approccio alle strutture ed infrastrutture esistenti - Importanza della pre-diagnosi - I controlli visivi - Indagini strumentali - Applicazioni e casi studio

**Docente: Lucia Rosaria Mecca**

#### **Danni e difetti delle strutture in Muratura - Parte IV**

Introduzione alle costruzioni in muratura - Principali dissesti e quadri fessurativi - Comportamento meccanico

- Metodi di analisi - Modelli di calcolo - Capacità portante residua - Applicazioni e casi di studio

**Docente: Francesco Oliveto**

#### **GIORNATA IX**

**VENERDÌ 4 GIUGNO 2021**

**(dalle ore 14:00 alle ore 18:00 - 4 ore)**

#### **La Geomatica a servizio della diagnostica e del monitoraggio strutturale - Parte I**

Fotogrammetria aerea e di prossimità - Laser scanner - Radiografia a raggi X - Tomografia industriale - Applicazioni e casi studio

**Docente: Nicola Santoro**

#### **Le patologie dei materiali lapidei naturali e artificiali – Parte I**

Conoscere i materiali - Riconoscere le patologie - Danni derivanti da interventi impropri - Normativa, diagnostica e conservazione

**Docente: Carla Lisci**

#### **GIORNATA X**

**VENERDÌ 11 GIUGNO 2021**

**(dalle ore 14:00 alle ore 18:00 - 4 ore)**

#### **Le patologie delle facciate continue - Parte I**

Le facciate continue: definizioni, classificazione, normativa di riferimento - I materiali delle facciate: alluminio, acciaio, vetro, materiali di sintesi, legno - Le patologie: una classificazione - Façade design per la circular economy - Casi studio

**Docente: Massimo Rossetti**

#### **La Geomatica a servizio della diagnostica e del monitoraggio strutturale - Parte II**

Fotogrammetria aerea e di prossimità - Laser scanner - Radiografia a raggi X - Tomografia industriale - Applicazioni e casi studio

**Docente: Nicola Santoro**

#### **GIORNATA XI**

**VENERDÌ 18 GIUGNO 2021**

**(dalle ore 14:00 alle ore 18:00 - 4 ore)**

#### **Le patologie dei materiali lapidei naturali e artificiali - Parte II**

Conoscere i materiali - Riconoscere le patologie - Danni derivanti da interventi impropri - Normativa, diagnostica e conservazione

**Docente: Carla Lisci**

#### **Le patologie delle facciate continue - Parte II**

Le facciate continue: definizioni, classificazione, normativa di riferimento - I materiali delle facciate: alluminio, acciaio, vetro, materiali di sintesi, legno - Le patologie: una classificazione - Façade design per la circular economy - Casi studio

**Docente: Massimo Rossetti**

#### **GIORNATA XII**

**VENERDÌ 25 GIUGNO 2021**

**(dalle ore 14:00 alle ore 18:00 - 4 ore)**

Le strutture di legno negli edifici di muratura - Elementi di tecnologia del legno - Biodegradamento, rischio biologico e durabilità naturale - Il riconoscimento dei dissesti, la diagnosi e la classificazione - Dettagli costruttivi per la durabilità - Cenni alle tecniche di riparazione

**Docente: Marco Pio Lauriola (Modulo Murature & Legno)**

#### **Questionario e prova finale del corso**

**Chiusura del corso a cura del presidente del Comitato scientifico: ing. Andrea Carrara**

# I docenti

## DIRETTORE DEL CORSO

Dott. Ing.  
**Andrea Carrara**,  
ingegnere, consulente aziendale,  
specialista in brevetti.

## COMITATO SCIENTIFICO

**Marco Argiolas (Milano),  
Andrea Carrara (Firenze),  
Matteo Felitti (Napoli),  
Carla Lisci (Èvora, Portogallo),  
Lucia Rosaria Mecca (Potenza)**



### MARCO ARGIOLAS

Patologo Edile® cioè un tecnico esperto nell'analisi, comprensione e correzione dei danni, difetti e degrado delle costruzioni. Opera da circa trent'anni nell'edilizia residenziale, commerciale e industriale. Ha un'esperienza approfondita nel settore delle impermeabilizzazioni, nei materiali per il ripristino ed il rinforzo del cemento armato e della muratura e conosce quelli dell'isolamento termico, acustico e antincendio, con particolare riferimento agli aspetti applicativi. Da diversi anni ha approfondito la conoscenza dell'umidità domestica.



### MATTEO FELITTI

Titolare dello studio Engineering & Concrete Consulting, si occupa principalmente di calcolo strutturale, dissesti statici nelle costruzioni esistenti, degrado dei materiali e risoluzione di contestazioni. Svolge attività di consulenza tecnologica presso aziende che operano nel settore della prefabbricazione e della fornitura di calcestruzzi prestazionali. Cultore di Scienza delle Costruzioni ICAR/08, docente Esterno di "Calcolo Automatico delle Strutture", già Professore a contratto di Progetto di Strutture Presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II.



### MARCO PIO LAURIOLA

Ingegnere civile, titolare dello Studio Timber Design a Firenze. Si occupa di progettazione di strutture di legno, indagini diagnostiche sulle strutture di legno, progetto di interventi di recupero, consolidamento e adeguamento statico-sismico di strutture di legno, consulenza a progettisti ed imprese. Membro del Gruppo di Studio per la redazione delle "Istruzioni per il Progetto, l'Esecuzione e il Controllo delle Strutture di Legno" CNR-DT 206/2007 e CNR-DT 206-R1/2018. Docente di "Costruzioni in Legno" presso la facoltà di Ingegneria dell'Università di Firenze.



### CARLA LISCI

Dottoranda di Ricerca presso il laboratorio Hércules dell'Università di Évora, i suoi studi attuali si concentrano sull'applicazione di formulazioni chimiche utili alla protezione e alla conservazione dei materiali lapidei naturali. Svolge ricerca sulla previsione del degrado a lungo termine attraverso test d'invecchiamento accelerato in camera climatica. Partecipa allo svolgimento di rilievi in cava e alle attività di laboratorio finalizzate alla caratterizzazione fisica, meccanica e mineralogica dei lapidei naturali secondo normativa UNI-EN-ISO.



### MARCO MANCA

Geofisico specializzato nelle applicazioni, integrate, di tecniche geofisiche, di tipo strumentale (termografia all'infrarosso, ultrasuoni, magnetometria, potenziale elettrico, georadar), nella diagnosi del degrado (materico e strutturale) degli edifici (civili e monumentali). Da 20 anni consulente (diagnosi delle patologie negli intonaci, ricerca e sviluppo e controllo qualità) di industrie dedite alla produzione di calce per l'edilizia e malte da intonaco. Docente di corsi di formazione in diagnosi dei guasti in edilizia e efficientamento energetico degli edifici.



### **LUCIA ROSARIA MECCA**

Ingegnere strutturista esperta in diagnostica strutturale, direttore della Meccaingegneria Laboratori che opera prevalentemente nel settore della diagnostica, delle prove, dei monitoraggi e dei controlli non distruttivi strutturali e geotecnici. Svolge attività di consulenza strutturale e geotecnica per Professionisti e per conto di importanti società e aziende operanti in ambito nazionale ed internazionale, per cui cura prevalentemente il settore della diagnostica, delle prove, dei monitoraggi e dei controlli non distruttivi. Relatore in convegni e seminari tecnici.



### **FRANCESCO OLIVETO**

Ingegnere specializzato nell'ambito strutturale e geotecnico. Si occupa di problemi interazione terreno-struttura, progettazione di fondazioni profonde e metodi di scavo con tecnologie Top-down Bottom-up, consolidamento di pendii, risposta sismica locale, tramite modellazioni numeriche avanzate FEM-FDM-DEM. Collabora con Gruppo Sismica srl per la formazione e lo sviluppo di metodologie di calcolo di strutture in muratura-ca in condizioni di danno pregresso e attuale ai fini della stima della capacità residua.



### **MASSIMO ROSSETTI**

Laureato in Architettura all'Università Iuav di Venezia nel 1995, consegue il titolo di Dottore di Ricerca presso l'Università La Sapienza di Roma. Nel 2010 vince il concorso da Ricercatore in Tecnologia dell'Architettura e nel 2014 quello di Professore Associato di Tecnologia dell'Architettura presso l'Università Iuav di Venezia, dove svolge attività di ricerca sull'innovazione tecnologica nelle costruzioni, sulla sostenibilità e l'efficientamento energetico in architettura, e sulla riqualificazione dell'esistente.



### **NICOLA SANTORO**

Ricercatore autonomo nel settore della computer grafica e dell'Intelligenza artificiale applicata alla geomatica. Laureato in ingegneria civile all'Università degli studi di Salerno. Dopo la laurea inizia a lavorare per la pubblica amministrazione svolgendo attività di progettazione e direzione lavori in diversi ambiti, tra cui la progettazione fotovoltaica. Relatore in convegni e seminari tecnici. Autore di testi e pubblicazioni per collane e riviste del settore. Attualmente lavora a Napoli presso l'Agenzia delle Dogane e Monopoli.



### **FRANCESCO UCINI**

Specializzato nella diagnostica delle patologie edilizie causate dalla presenza di acqua e umidità e altri fattori di disturbo. Ha perfezionato uno specifico protocollo di indagine basato su un percorso analitico e strumentale, con la finalità di individuare la natura, l'origine e la causa delle problematiche in edilizia in maniera del tutto non invasiva. Membro del Comitato Scientifico di Prospecta Formazione di Verona, ha svolto numerosi incarichi da C.T.P. e Ausiliario del C.T.U. Autore del libro "Diagnostica delle infiltrazioni negli edifici" edito Maggioli Editore.

## Desidero partecipare

- CORSO DI ALTA FORMAZIONE SULLE PATOLOGIE EDILIZIE** (Formazione online in Diretta) - SKU: FWAT210409  
Euro 545,00 + IVA al 22% Per gli architetti

## PARTECIPANTE

NOME E COGNOME

CODICE FISCALE (necessario per la corretta identificazione del partecipante)

INCARICO E SETTORE DI APPARTENENZA

TEL

FAX

E-MAIL (obbligatoria per attivare il servizio NO PEC)

## DATI PER LA FATTURAZIONE (sempre obbligatori)

ENTE PUBBLICO O PERSONA FISICA A CUI INTESTARE LA FATTURA

VIA (SEDE LEGALE) N. CAP CITTÀ PROV.

PARTITA IVA CODICE FISCALE CODICE IPA

Rif. Determina/Buono ordine/altro impegno CIG CUP

## CONDIZIONI E MODALITÀ DI PAGAMENTO

La password per l'accesso al corso sarà comunicata al cliente dopo l'esibizione dell'impegno di spesa o il pagamento della quota di adesione, che potrà essere versata con:

- Versamento su c/c postale 31669567 intestato a Maggioli Spa-clienti 03 IBAN IT37J0760113200000031669567  
Via Del Carpino, 8 - 47822 Santarcangelo di Romagna (RN), indicando come causale il codice FWAT210409
- Conto corrente bancario IBAN IT 47Y0538768020000000006525 intestato a Maggioli spa c/o Banca Popolare dell'Emilia Romagna,  
Filiale di Santarcangelo di Romagna (RN) indicando come causale il codice FWAT210409

Con la sottoscrizione del presente ordine, l'acquirente dichiara di avere preso visione e di accettare integralmente le condizioni disponibili sul sito <https://formazione.maggioli.it/condizioni-di-vendita>

Data e firma

Ai sensi e per gli effetti di cui all'art. 1341 c.c. il cliente dichiara di aver bene esaminato le clausole del presente contratto e di approvare espressamente il contenuto delle seguenti clausole: **annullamento iscrizione** (fatturazione intera quota in caso di annullamento dell'iscrizione avvenuto a meno di 7 giorni dall'iniziativa e in caso di annullamento dell'iscrizione effettuata nei 7 giorni precedenti la data dell'iniziativa); **modalità di svolgimento dei corsi** (facoltà da parte della direzione di modificare i luoghi, le date e gli orari del corso e/o annullare l'iniziativa senza rimborso per i costi aggiuntivi sostenuti dal cliente, facoltà di modificare il calendario dei corsi e il corpo docente senza rimborso del corrispettivo al cliente).

Data e firma

### INFORMATIVA PRIVACY - Informativa sul trattamento dei dati personali resa ai sensi dell'art. 13 Regolamento UE 2016/679 (GDPR)

**Titolare del trattamento** - Il Titolare del trattamento è Maggioli S.p.A. con sede in via del Carpino n. 8 - 47822 Santarcangelo di Romagna (RN) - email [privacy@maggioli.it](mailto:privacy@maggioli.it).

**Responsabile della protezione dei dati**. Il Titolare ha provveduto a nominare il Responsabile della protezione dei dati che potrà essere contattato ai seguenti indirizzi: mail [dpo.privacy@maggioli.it](mailto:dpo.privacy@maggioli.it) - pec [dpo.privacy@maggioli.legalmail.it](mailto:dpo.privacy@maggioli.legalmail.it)

**Finalità e base giuridica**. I trattamenti di dati personali sono effettuati dal Titolare del trattamento per le seguenti finalità: > Concludere e dare esecuzione al contratto di acquisto di prodotti e/o servizi. Il trattamento si basa sull'esecuzione del contratto. > Inviare comunicazioni, utilizzando i recapiti indicati dall'interessato in sede di acquisto di un prodotto o di un servizio offerto dalla Società, aventi a oggetto la vendita diretta di prodotti o servizi analoghi a quelli acquistati dal cliente. Tale trattamento non necessita di esplicito consenso dell'interessato (c.d. "soft spam") pertanto potrà, in qualsiasi momento essere esercitato il diritto di opposizione ai sensi dell'art. 21 GDPR. > Consentire la partecipazione all'iniziativa mediante la compilazione dei form inviando utili informazioni logistiche nonché contattando successivamente il partecipante per l'invio di materiale didattico ed eventuali attestazioni di partecipazione e conferimento crediti, qualora previste. I dati raccolti potranno essere utilizzati in futuro dal Titolare per informarla circa altre analoghe iniziative e restare sempre aggiornato su convegni ed eventi di formazione. Il trattamento si basa sul consenso dell'interessato. > Utilizzare i recapiti forniti per inviare comunicazioni di natura commerciale su nostri prodotti e/o servizi o nell'interesse di terzi, al fine di aggiornare su novità e promozioni o offerte. Il trattamento si basa sul consenso dell'interessato.

> Trasmettere i dati forniti a partner/sponsor delle iniziative o a società terze al fine di ricevere comunicazioni commerciali. Il trattamento si basa sul consenso dell'interessato e nel caso di iscrizione alle iniziative, si precisa che il consenso è facoltativo e non pregiudica la possibilità di iscriversi all'evento.

**Modalità di trattamento**. Il trattamento dei dati avverrà con modalità e procedure strettamente necessarie per il perseguimento delle finalità per i quali sono stati raccolti, manualmente e con l'ausilio di strumenti elettronici.

Al fine di evitare il rischio di perdita di dati, usi illeciti o il non corretto utilizzo degli stessi, o l'accesso non autorizzato, la loro alterazione, sono state adottate idonee misure di sicurezza tecnologiche e gestionali. I dati personali saranno trattati dal Titolare del Trattamento, da personale autorizzato al trattamento o da soggetti appositamente nominati quali Responsabili del trattamento. In ogni momento, l'interessato può chiedere al Titolare la lista completa dei Responsabili di volta in volta nominati coinvolti nel trattamento dei dati per le finalità di cui alla presente informativa.

**Conservazione**. Il Titolare adotta le seguenti politiche in materia di conservazione dei dati: > I dati forniti per concludere ed eseguire contratti di acquisto di beni o servizi verranno conservati fino alla conclusione delle formalità amministrativo-contabili. I dati legati alla fatturazione saranno conservati per dieci anni dalla data di fatturazione. > I dati utilizzati per attività di comunicazione commerciale nei confronti degli interessati aventi a oggetto la vendita diretta di prodotti o servizi analoghi a quelli già acquistati (c.d. "soft spam") saranno conservati fino alla richiesta di opposizione dell'interessato. > I dati forniti per attività di comunicazioni commerciali saranno conservati fino a revoca del consenso dell'interessato. > I dati personali inseriti nel modulo di iscrizione all'iniziativa verranno utilizzati per le finalità sopra indicate e conservati fino a richiesta di cancellazione degli interessati. > I dati forniti per ricevere comunicazioni promozionali da soggetti terzi sanno conservati fino a revoca del consenso dell'interessato.

**Esercizio dei diritti**. L'interessato può esercitare, in qualsiasi momento, i diritti previsti dall'art. 15 e ss. del Regolamento (UE) 2016/679 inviando un'email all'indirizzo [privacy@maggioli.it](mailto:privacy@maggioli.it) oppure scrivendo a Maggioli S.p.A. via del Carpino n. 8 - 47822 Santarcangelo di Romagna (RN). L'interessato, ricorrendone i presupposti, ha altresì il diritto di proporre reclamo al Garante quale autorità di controllo, qualora ritenga che il trattamento dei propri dati personali avvenga in violazione di quanto previsto dalla normativa vigente.

> Ho letto l'informativa privacy e autorizzo al trattamento dei miei dati personali nei limiti ivi indicati.  
Autorizzo l'invio di comunicazioni a scopo commerciale e di marketing nei limiti indicati nell'informativa.  
Autorizzo a comunicare i miei dati personali ad altre società/partner dell'evento per finalità di marketing

Autorizzo  Non autorizzo  
 Autorizzo  Non autorizzo

Firma

FormazioneMaggioli

SERVIZIO CLIENTI - Tel. 0541 628200 - Fax 0541 628768 - [formazione@maggioli.it](mailto:formazione@maggioli.it) - [www.formazione.maggioli.it](http://www.formazione.maggioli.it)  
Formazione Maggioli è un marchio di proprietà di Maggioli SpA - Via del Carpino, 8 - 47822 Santarcangelo di R. (RN)

Timbro Agente

Febbraio 2021

2020110R-P