

# PROGRAMMA - Master

KERAKOLL GREENLAB - Via Pedemontana, 25 - Sassuolo (MO)



Con il Patrocinio di

**ISI**  
Ingegneria Strutturale Italiana



**GeoForce one**  
Software

## 1° GIORNO

08.30 - 09.00

### Ritrovo GreenLab Kerakoll e registrazione

09.00 - 10.30

Saluti e Introduzione al Corso  
Evoluzione e analisi delle normative sui materiali compositi  
L'accettazione e il collaudo dei sistemi di rinforzo  
Classificazione e caratterizzazione dei differenti sistemi di rinforzo Kerakoll per il C.A.  
Procedure d'installazione e prove di caratterizzazione meccanica  
Esempi applicativi su strutture in C.A.

10.30 - 11.00

### Coffee Break

11.00 - 13.00

### Filosofia d'intervento per strutture in C.A.

Gli edifici esistenti in C.A.  
Riparazione, rafforzamento locale, miglioramento e adeguamento sismico  
Rinforzo di strutture ed elementi in C.A. per carichi verticali e in zona sismica

13.00 - 14.00

### Pranzo

14.00 - 14.45

### Visita GreenLab

14.45 - 16.30

### Calcolo e verifiche di rinforzi per strutture in cemento armato

Presentazione software GeoForce One  
Delaminazione  
Esempi di calcolo

16.30 - 17.00

### Coffee Break

17.00 - 18.00

### Analisi strutturale e verifiche

Analisi strutturale globale, prima e dopo l'intervento  
Verifica per i diversi stati limite  
Rinforzo a flessione, taglio e confinamento  
Analisi caso studio: struttura in C.A.

18.00 - 19.00

### Esempi di calcolo per interventi su strutture in cemento armato

Progetto di rinforzo di flessione e taglio trave in C.A.  
Progetto di rinforzo a flessione solaio in C.A.  
Progetto di rinforzo di pilastro in C.A.

## 2° GIORNO

08.15 - 08.30

### Ritrovo GreenLab Kerakoll

08.30 - 09.30

Classificazione e caratterizzazione dei differenti sistemi di rinforzo Kerakoll per le strutture in muratura  
Procedure d'installazione e prove di caratterizzazione meccanica  
Esempi applicativi

09.30 - 10.30

### Filosofia d'intervento per strutture in muratura

Gli edifici esistenti  
Riparazione, rafforzamento locale, miglioramento e adeguamento sismico  
Rinforzo di strutture ed elementi in muratura per carichi verticali e in zona sismica

10.30 - 11.00

### Coffee Break

11.00 - 13.00

### Calcolo e verifiche di rinforzi per strutture in muratura

Presentazione software GeoForce One  
Delaminazione  
Esempi di calcolo

13.00 - 14.00

### Pranzo

14.00 - 15.45

### Analisi strutturale e verifiche

Analisi strutturale globale prima e dopo l'intervento  
Verifica per i diversi stati limite  
Analisi caso studio: struttura in muratura

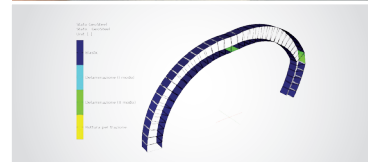
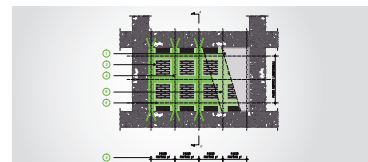
15.45 - 16.00

### Coffee Break

16.00 - 18.00

### Calcolo strutture in muratura

Progetto di rinforzo di maschi murari  
Progetto d'incatenamenti  
Progetto di consolidamento di archi e volte  
Progetto di diaframma di piano



## MASTER

Durata:  
2 giorni

Posti disponibili:  
50 posti

Dove:  
Kerakoll GreenLab  
Via Pedemontana, 25  
Sassuolo (MO)

Quota di partecipazione:  
244 Euro IVA compresa

Ospitalità a carico Kerakoll,  
spese di viaggio escluse

### Modalità di pagamento

€ 244.00 iva inclusa a persona

Intestatario del conto:  
KERAKOLL SPA

Nome Banca:  
BANCA POPOLARE DELL'EMILIA ROMAGNA

Filiale:  
SASSUOLO (MODENA)

Numero IBAN:  
IT39053876701000000012555

Codice BIC / SWIFT:  
BPMOIT22

Causale:  
Master + data + nominativo partecipante



Verranno riconosciuti crediti formativi professionali CFP (n. 15 per Ingegneri, n. 15 per Architetti).  
Saranno inoltre distribuiti manuali tecnici, guide e dispense unitamente all'accesso privilegiato all'Area  
Riservata del sito <http://strutturale.kerakoll.com> per poter scaricare software, test report e approfondimenti.

**KERAKOLL**  
The GreenBuilding Company