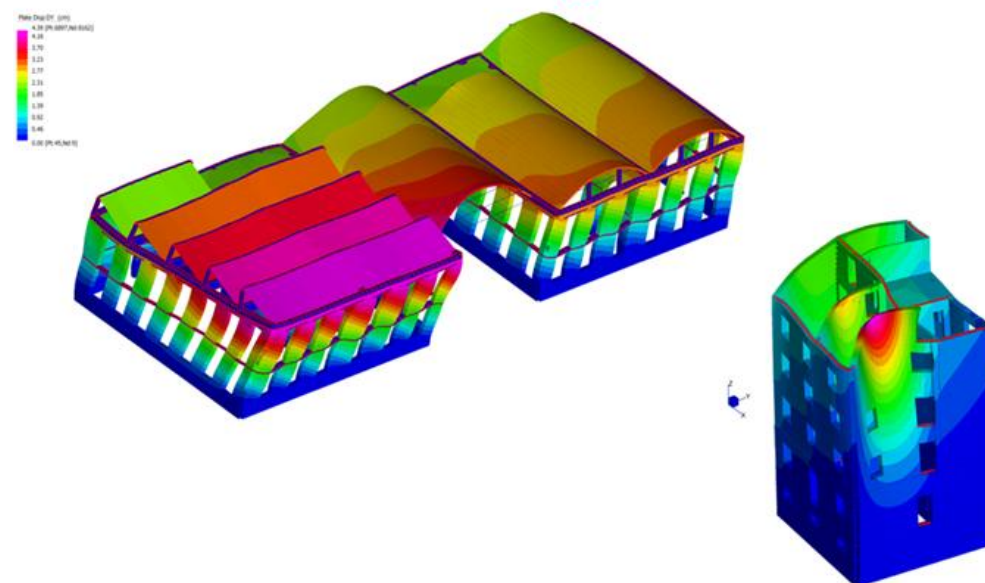


## Corso Tecnico Applicativo sull'Utilizzo dei Materiali Compositi FRP SRG (Fibre di Carbonio, Vetro e Aramide) nel Settore Civile, dalla Conoscenza dei Materiali al Collaudo delle Opere

Il corso Organizzato dal Centro Materiali Compositi in collaborazione con TEPCO Srl, Olympus-FRP Srl è articolato su 6 incontri (lezioni teoriche e dimostrazioni pratiche) per una durata totale di 24 ore, tenuti da docenti di estrazione universitaria ed esperti aziendali provenienti dai gruppi TEPCO ed OLYMPUS-FRP; NDI Tec, tratta tutti i principali argomenti strettamente legati alle innovative applicazioni dei materiali compositi nelle costruzioni civili, industriali e di interesse monumentale, si svolgerà a **Lamezia Terme** nei giorni 05/12/19/ - 07-2013

Le tecniche di rinforzo strutturale mediante l'utilizzo dei materiali compositi, anche detti FRP - SRG, rappresentano oggi una realtà consolidata nel panorama tecnico nazionale ed internazionale, e sono parte integrante delle opere di recupero degli edifici interessati dai sismi che hanno recentemente colpito l'Abruzzo e l'Emilia Romagna. Di particolare rilevanza, differentemente da altri minori corsi formativi che affrontano problematiche simili, il corso si sofferma lungamente sulla parte operativa e realizzativa dei sistemi di rinforzo FRP - SRG, a partire dall'analisi dei materiali e delle scelte progettuali fino allo studio sperimentale della corretta posa in opera dei sistemi e delle operazioni di collaudo. Gli specifici aspetti realizzativi dei rinforzi su strutture in c.a., legno, muratura e acciaio sono approfonditamente analizzati sia per ciò che riguarda gli aspetti tecnico-progettuali, sia per ciò che riguarda le fasi realizzative dell'opera e le successive caratterizzazioni meccaniche dei sistemi posti in opera. Al termine della parte teorica è prevista la dimostrazione del funzionamento dei *software di calcolo*, compresi nel materiale didattico distribuito ai corsisti. Verrà inoltre svolto in aula, come esercitazione, un esempio di progettazione di rinforzo strutturale con FRP. Il corso costituisce una fondamentale guida pratica per l'ingegnere, il progettista, l'architetto o qualsiasi altro tecnico voglia avvicinarsi concretamente a questa innovativa tecnica di consolidamento strutturale.

### Analisi degli edifici



### CONDIZIONI GENERALI DI ISCRIZIONE AL CORSO DI FORMAZIONE SUPERIORE: "I MATERIALI COMPOSITI FRP - SRG"

1. Il Corso è destinato a chiunque voglia approfondire la propria conoscenza sui principali aspetti dell'utilizzo dei materiali compositi nel settore edile, dalla conoscenza dei materiali al collaudo delle opere.

2. Il corso potrà avere un numero di partecipanti non superiore alle trenta unità e si terrà al raggiungimento di un numero minimo di partecipanti; sarà cura della segreteria organizzativa comunicare agli iscritti l'attivazione del Corso entro il 28-06-2013. La Segreteria Organizzativa si riserva la facoltà di modificare il programma dandone comunicazione agli iscritti.

3. La domanda di iscrizione, compilata secondo il modulo allegato, dovrà essere inviata alla Segreteria Organizzativa entro il 28-06-2013 - per posta elettronica all'indirizzo [cligli@unina.it](mailto:cligli@unina.it) o via fax al num. 081-7611477. **Solo i primi 30 richiedenti saranno ammessi al corso in base alla data di ricezione della iscrizione**

4. I richiedenti ammessi, dovranno procedere al pagamento della quota d'iscrizione al corso **entro cinque giorni** dalla comunicazione di ammissione allo stesso, pena la cancellazione dalla graduatoria d'iscrizione.

5. Il pagamento dovrà essere effettuato a mezzo bonifico bancario su: Banca Sella, Filiale di Via dei Mille, 40 - 80121 Napoli. IBAN: IT67N0326803402052220391230, intestato a: AMME-ASMECCANICA - Piazza dei Martiri 58, - 80121 Napoli;

6. Il costo del Corso è di **€450,00 iva esclusa**; non sono previste iscrizioni parziali a singoli gruppi di lezioni e/o laboratori. Agli iscritti degli ordini professionali della Calabria è riservato uno sconto del 10%;

7. Al termine del Corso a coloro che avranno seguito un numero minimo di 20 ore di lezione (faranno fede le firme in ingresso e uscita dalle lezioni) verrà rilasciato un **Attestato di partecipazione** ed i nominativi verranno inseriti in un **elenco on-line di professionisti** che attesta anche in maniera telematica la loro partecipazione al corso;

8. In caso recesso, ove questo non intervenga almeno 5 giorni prima dell'inizio del Corso, il partecipante non avrà diritto al rimborso della stessa;

9. Nel caso in cui il Corso non dovesse iniziare per mancato raggiungimento del limite minimo di adesioni o per altri impedimenti organizzativi verrà restituita per intero la quota versata per l'iscrizione;

10. Il Corso si terrà a **Lamezia Terme**, avrà inizio il **05-07-2013** e si svolgerà nelle seguenti giornate:

- Venerdì 05-07-2013 , 8 ore di lezione dalle ore 9.00 alle ore 13.00 e dalle ore 14.00 alle ore 18.00
- Venerdì 12-07-2013 , 8 ore di lezione dalle ore 9.00 alle ore 13.00 e dalle ore 14.00 alle ore 18.00
- Venerdì 19-07-2013 , 8 ore di lezione dalle ore 9.00 alle ore 13.00 e dalle ore 14.00 alle ore 18.00

Il Centro Materiali Compositi organizza, in sedi dislocate in altre regioni, corsi sui materiali compositi di diverso livello e durata. Eventuali interessati possono chiedere informazioni contattando la Segreteria Organizzativa all'indirizzo [cligli@unina.it](mailto:cligli@unina.it) Sono inoltre previsti stage formativi presso le aziende partner.

### Posa in opera dei sistemi di rinforzo

