

Innovazione Tecnologica e  
Attività Prenormativa del CNR

*Seminario di studio ed aggiornamento  
professionale per la presentazione di due  
nuovi Documenti Tecnici del CNR*

CNR - Aula Marconi  
P.le Aldo Moro 7, Roma  
Venerdì 3 Marzo 2006 - ore 15:30

**Scheda di registrazione:**

da compilare, firmare e inviare  
accuratamente, per ragioni organizzative e  
di sicurezza della struttura ospitante, alla  
Segreteria **entro il 28 febbraio p.v.**

(fax: 06/5926160; e-mail: [aitef.studio@aitef.it](mailto:aitef.studio@aitef.it))

Nome.....

Cognome.....

Titolo.....

Indirizzo.....

Città.....

Affiliazione.....

Tel.....

Fax.....

E-Mail.....

Con la sottoscrizione della presente scheda  
di registrazione si autorizzano il CNR di  
Roma e la Segreteria del seminario al  
trattamento dei dati personali, per le finalità  
organizzative, in ottemperanza alle  
disposizioni normative di tutela della *privacy*.

Firma.....

La partecipazione al seminario è gratuita. Si  
invitano i partecipanti a compilare la scheda di  
registrazione che autorizza la Segreteria a  
inoltrare ulteriori informazioni relative al  
seminario.

Organizzazione:

**Prof. Luigi Ascione**

Università di Salerno

*Componente della Commissione CNR  
incaricata di formulare pareri in materia di  
Normativa tecnica relativa alle costruzioni*

**Prof. Luciano Feo**

Università di Salerno

(tel: 089/964096 - 320/7406470;  
e.mail: [l.feo@unisa.it](mailto:l.feo@unisa.it))

Segreteria:

**AITEF Eventi & Comunicazioni**

**Dott. Francesca Cersosimo**

(tel. e Fax: 06/5925059 - 06/5926160 -  
06/5935123; e-mail: [aitef.studio@aitef.it](mailto:aitef.studio@aitef.it))

Innovazione Tecnologica e  
Attività Prenormativa del CNR



CONSIGLIO NAZIONALE  
delle RICERCHE

**Seminario di studio ed aggiornamento  
professionale per la presentazione di  
due nuovi Documenti Tecnici del CNR  
recanti Istruzioni in tema di:**

- ***strutture di calcestruzzo armato con  
barre di materiale composito  
fibrorinforzato (CNR-DT 203/2006)***
- ***strutture di calcestruzzo  
fibrorinforzato (CNR-DT 204/2006)***

CNR - Aula Marconi  
P.le Aldo Moro 7, Roma  
Venerdì 3 Marzo 2006 - ore 15:30

## PROGRAMMA PRELIMINARE DEI LAVORI

Il CNR, da sempre attento alle innovazioni provenienti dal mondo della scienza, dell'industria e delle professioni, ha dato vita recentemente ad una collana di documenti tecnici sull'impiego strutturale di nuovi materiali. Tra questi, i materiali compositi fibrorinforzati a fibre lunghe (FRP), cui sono stati dedicati tre documenti aventi per oggetto, rispettivamente, il placcaggio con FRP di strutture di conglomerato cementizio armato e murarie (CNR-DT 200/2004), il placcaggio di strutture lignee (CNR-DT 201/2005) e quello di strutture metalliche (CNR-DT 202/2005). Tali documenti sono consultabili sul sito [www.cnr.it](http://www.cnr.it).

Nel corso del seminario saranno presentati due ulteriori documenti tecnici recanti istruzioni in tema di strutture di calcestruzzo armato con barre di FRP e di strutture realizzate con calcestruzzo fibrorinforzato (FRC), ottenuto additivando un calcestruzzo ordinario con fibre corte di acciaio o polimeriche.

Entrambe le tecnologie hanno suscitato nel mondo delle costruzioni notevole interesse e le applicazioni sono andate progressivamente aumentando negli anni, tanto che in molti Paesi esistono già delle linee guida per la progettazione, l'esecuzione ed il controllo di tali strutture.

Il problema normativo è quanto mai sentito anche in Italia e i due documenti rappresentano un primo cospicuo passo in tale direzione.

È prevista una fase di inchiesta pubblica che si concluderà entro il maggio 2006. La consultazione dei due documenti, come anche la partecipazione all'inchiesta pubblica, con l'invio di commenti e osservazioni, sarà possibile accedendo al sito [www.cnr.it](http://www.cnr.it) - Attività - Normazione e Certificazione.

- |       |  |  |   |
|-------|--|--|---|
| 15:30 | <b>Saluto ai partecipanti</b>  | 17:30  | <b>Il calcestruzzo fibrorinforzato per usi strutturali: aspetti tecnologici e proprietà costitutive</b><br><i>Prof. Ing. Antonio Grimaldi - Univ. di Roma Tor Vergata</i> |
| 15:40 | <b>Attività prenormativa del CNR</b><br><i>Prof. Ing. Franco Maceri - Univ. di Roma Tor Vergata</i><br><i>Coordinatore della Commissione CNR incaricata di formulare pareri in materia di Normativa tecnica relativa alle costruzioni</i>                  | 17:45  | <b>Principi fondamentali del progetto di strutture mediante FRC: i principi e le regole del CNR-DT 204/2006</b><br><i>Prof. Ing. Giovanni Plizzari - Univ. di Brescia</i> |
| 15:55 | <b>I due nuovi documenti tecnici licenziati dal CNR: il CNR-DT 203/2006 ed il CNR-DT 204/2006</b><br><i>Prof. Ing. Antonio Grimaldi - Univ. di Roma Tor Vergata</i><br><i>Coordinatore del Gruppo di studio che ha curato la stesura dei due documenti</i> | 18:05  | <b>Dibattito</b>  |
| 16:10 | <b>Impiego di barre di FRP come armature di strutture di conglomerato cementizio: progressiva diffusione in campo internazionale e quadro normativo di riferimento</b><br><i>Prof. Ing. Luigi Ascione - Univ. di Salerno</i>                               | 18:30  | <b>Conclusione dei lavori</b>   |
| 16:25 | <b>Le barre di FRP: tecnologia della produzione, qualificazione ed accettazione dei prodotti</b><br><i>Prof. Ing. Giorgio Monti - Univ. di Roma La Sapienza</i>  | Con il contributo di   |   |
| 16:40 | <b>Principi fondamentali del progetto di strutture di calcestruzzo armato con barre di FRP: i principi e le regole del CNR-DT 203/2006</b><br><i>Prof. Ing. Gaetano Manfredi - Univ. di Napoli Federico II</i>   | <br><a href="http://www.atp-pultrusion.com">www.atp-pultrusion.com</a>  |   |
| 17:00 | <b>Pausa Caffè</b>   | <br>dal 1969<br>Strumentazione per la diagnostica ed il monitoraggio nell'Ingegneria Civile<br><a href="http://www.boviar.com">www.boviar.com</a> |   |
| 17:15 | <b>Impiego degli FRC per usi strutturali: progressiva diffusione in campo internazionale e quadro normativo di riferimento</b><br><i>Prof. Ing. Marco Di Prisco - Politecnico di Milano</i>  | <br><a href="http://www.interbau-srl.it">www.interbau-srl.it</a>  |   |
|       |  | <br><a href="http://www.sireg.it">www.sireg.it</a>  |   |

La lista degli sponsor sarà completata  
sul programma finale