

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, 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: 06/5925059; 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, 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.

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 **Saluto ai partecipanti**  
*Prof. Fabio Pistella - Presidente del CNR*
- 15:40 **Attività prenormativa del CNR**  
*Prof. Ing. Franco Maceri - Univ. Di Roma Tor Vergata*  
*Coordinatore della Commissione CNR incaricata di formulare pareri in materia di Normativa tecnica relativa alle costruzioni*
- 15:55 **I due nuovi documenti tecnici licenziati dal CNR: il CNR-DT 203/2006 ed il CNR-DT 204/2006**  
*Prof. Ing. Antonio Grimaldi - Univ. di Roma Tor Vergata*  
*Coordinatore del Gruppo di studio che ha curato la stesura dei due documenti*
- 16:10 **Impiego di barre di FRP come armature di strutture di conglomerato cementizio: progressiva diffusione in campo internazionale e quadro normativo di riferimento**  
*Prof. Ing. Luigi Ascione - Univ. di Salerno*
- 16:25 **Le barre di FRP: tecnologia della produzione, qualificazione ed accettazione dei prodotti**  
*Prof. Ing. Giorgio Monti - Univ. di Roma La Sapienza*
- 16:40 **Principi fondamentali del progetto di strutture di calcestruzzo armato con barre di FRP: i principi e le regole del CNR-DT 203/2006**  
*Prof. Ing. Gaetano Manfredi - Univ. di Napoli Federico II*
- 17:00 **Pausa Caffè**
- 17:15 **Impiego degli FRC per usi strutturali: progressiva diffusione in campo internazionale e quadro normativo di riferimento**  
*Prof. Ing. Marco Di Prisco - Politecnico di Milano*

- 17:30 **Il calcestruzzo fibrorinforzato per usi strutturali: aspetti tecnologici e proprietà costitutive**  
*Prof. Ing. Antonio Grimaldi - Univ. di Roma Tor Vergata*

- 17:45 **Principi fondamentali del progetto di strutture mediante FRC: i principi e le regole del CNR-DT 204/2006**  
*Prof. Ing. Giovanni Plizzari - Univ. di Brescia*

- 18:05 **Dibattito**

- 18:30 **Conclusione dei lavori**

Con il contributo di



[www.atp-pultrusion.com](http://www.atp-pultrusion.com)



[www.boviar.com](http://www.boviar.com)



[www.interbau-srl.it](http://www.interbau-srl.it)



[www.sireg.it](http://www.sireg.it)

La lista degli sponsor sarà completata sul programma finale