



# CICLO DI SEMINARI

## “IL MONDO DELL'ENERGIA ELETTRICA”

Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale  
Aula Magna di Ingegneria



L'ingegnere elettrico è una figura chiave nel tessuto economico, produttivo e sociale di un mondo in rapidissimo cambiamento.

In generale, l'ingegneria elettrica si occupa dei componenti e dei sistemi per la produzione, la trasmissione e l'utilizzo dell'energia elettrica, anche in combinazione con altre forme di energia. In particolare, l'ingegnere elettrico affronta alcune delle tematiche già centrali oggi, che sempre più, in futuro, riceveranno interesse ed attenzione da parte della società e del mondo delle imprese, come ad esempio le fonti energetiche rinnovabili (solare, eolico), il risparmio energetico, le auto elettriche e ibride, i superconduttori, l'elettronica di potenza e la nanoelettronica, l'automazione, l'inquinamento elettromagnetico e tanto altro.

In questo contesto, l'obiettivo del ciclo di seminari è appunto la presentazione di importanti e moderne applicazioni dell'ingegneria elettrica per mostrare come l'ingegnere elettrico è in grado di inserirsi con successo in tematiche chiave dal punto di vista tecnologico, economico e sociale. Conseguentemente, il ciclo di seminari offre anche un servizio di orientamento agli studenti potenzialmente interessati alla figura professionale dell'ingegnere elettrico.

## PROGRAMMA

**MERCOLEDÌ 21 NOVEMBRE 2012**

AULA MAGNA DI INGEGNERIA  
VIA DI BIASIO 43, 03043 CASSINO (FR)

**“L'ENERGIA ELETTRICA IN MOVIMENTO”**

15.30 – 15.45: INTRODUZIONE E SALUTI

15.45 – 16.30: PROF. GIUSEPPE TOMASSO,  
“L'AUTO ELETTRICA: PRESENTE E FUTURO”

16.30 – 17.15: PROF. MARCO LARACCA,  
“AUTOVELOX E SAFETY TUTOR”

17.15 – 18.00: PRESENTAZIONI DA PARTE DEGLI  
STUDENTI E DISCUSSIONE

18.00 – 19.00: APERITIVO

**MERCOLEDÌ 12 DICEMBRE 2012**

AULA MAGNA DI INGEGNERIA  
VIA DI BIASIO 43, 03043 CASSINO (FR)

**“L'ENERGIA ELETTRICA: OGGI E DOMANI”**

15.30 – 15.45: INTRODUZIONE E SALUTI

15.45 – 16.30: PROF. PAOLA VERDE,  
“L'EFFICIENTAMENTO ENERGETICO STRADALE”

16.30 – 17.15: PROF. FABIO VILLONE:  
“LA FUSIONE TERMONUCLEARE CONTROLLATA:  
STATO DELLA RICERCA E PROSPETTIVE”

17.15 – 18.00: PRESENTAZIONI DA PARTE DEGLI  
STUDENTI E DISCUSSIONE

18.00 – 19.00: APERITIVO

Per partecipare ad uno o entrambi gli eventi è necessaria la prenotazione  
(via email a: [villone@unicas.it](mailto:villone@unicas.it))

Per ulteriori informazioni:  
Prof. Fabio Villone  
Coordinatore della Commissione Didattica  
di Ingegneria Elettrica  
Università degli Studi di Cassino e del  
Lazio Meridionale  
Via Di Biasio 43, 03043 Cassino (FR)  
Tel. 07762993674  
email: [villone@unicas.it](mailto:villone@unicas.it)

[www.ing.uniclam.it/corsi-di-studio/Ingegneria-Elettrica](http://www.ing.uniclam.it/corsi-di-studio/Ingegneria-Elettrica)  
[m.ingegneriaindustriale.unicas.it](http://m.ingegneriaindustriale.unicas.it)  
[www.cuori.unicas.it](http://www.cuori.unicas.it)  
[www.aeit.it](http://www.aeit.it)  
[www.create.unina.it](http://www.create.unina.it)

