



CICLO DI SEMINARI

“IL MONDO DELL'ENERGIA ELETTRICA”

Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale
Aula Magna di Ingegneria - Via Di Biasio 43, Cassino(FR)



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 20 NOVEMBRE 2013

“Il cosiddetto Inquinamento Elettromagnetico: realtà o mistificazione?”

- 15.30 – 15.45: INTRODUZIONE E SALUTI
- 15.45 – 16.30: PROF. R. MASSA, "EFFETTI BIOLOGICI DEI CAMPI ELETTRO MAGNETICI"
- 16.30 – 17.15: PROF. D. CAPRIGLIONE/PROF. A. MAFFUCCI, "LA COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA"
- 17.15 – 18.00: PRESENTAZIONI DA PARTE DEGLI STUDENTI E DISCUSSIONE
- 18.00 – 19.00: APERITIVO

MERCOLEDÌ 11 DICEMBRE 2013

“Le fonti rinnovabili di energia: sfide ed opportunità”

- 15.30 – 15.45: INTRODUZIONE E SALUTI
- 15.45 – 16.15: PROF. A. SANSEVERINO, "IL FOTOVOLTAICO"
- 16.15 – 16.45: PROF. F. MARIGNETTI: "GENERATORI EOLICI: IL DIFFICILE CAMMINO VERSO I 20 MW"
- 16.45 – 17.15: PROF. A. LOSI: "LE SMART-GRIDS PER LO SVILUPPO DELLE FONTI RINNOVABILI"
- 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)

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

