Corso di Studio

MONITORAGGIO DEI CAMPI ELETTROMAGNETICI

Il corso è destinato a professionisti operanti nel settore delle telecomunicazioni e dell'elettromagnetismo interessati ad assumere le competenze di base per la valutazione e l'analisi dei campi elettromagnetici in relazione al loro impatto ambientale.

OBIETTIVO

Il problema del monitoraggio dei livelli del campo elettromagnetico (EM) nell'ambiente, anche per l'attenzione che ad esso rivolgono le istituzioni europee, nazionali ed i cittadini, sta assumendo una forte importanza sia sul piano tecnico/scientifico che normativo. Ciò è anche una conseguenza dello sviluppo dei beni e servizi dell'Era Digitale basato sulla diffusione di evoluti apparati di telecomunicazione e di sistemi elettrici che rappresentano le principali sorgenti di campi EM nell'ambiente.
In questo quadro è necessario che i tecnici e gli ingegneri del settore acquisiscono nuove specifiche competenze per offrire a utenti privati, aziende, organizzazioni ed istituzioni pubbliche servizi di valutazione e monitoraggio dei campi EM nell'ambiente.
Il corso si pone proprio l'obiettivo di formare tali competenze attraverso lo sviluppo di tutti gli aspetti tecnici, normativi ed operativi di interesse.
Conoscenze preliminari consigliate: nozioni di campi elettrici e magnetici statici, campi elettromagnetici, misure.

PROGRAMMA

III Edizione

Durata totale del corso: 35h

MODULO 1
L'esposizione umana ai campi elettromagnetici: introduzione e richiami di teoria della propagazione (3h)

Lezione Unica

MODULO 2
Campi elettrici e magnetici in bassa frequenza: aspetti tecnici e legislativi (10h)

1° Lezione - Le fonti di emissione in bassa frequenza
2° Lezione - La legislazione per i campi EM in bassa frequenza
3° Lezione - La stima dei campi e il volume di rispetto; cenni di metodi di misura in BF

MODULO 3
Campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici ad alta frequenza: aspetti tecnici e legislativi (12h)

1° Lezione - Le fonti di emissione in alta frequenza
2° Lezione - La normativa per i campi EM ad alta frequenza
3° Lezione - La stima del campo EM ed il volume di rispetto
4° Lezione –Metodologia di misura in alta frequenza ed elaborazione dei dati di misura

MODULO 4
Le misure sul campo e la relazione di impatto elettromagnetico (8h)

1° Lezione –Misure in situ del campo in BF secondo norma CEI
2° Lezione – Misure in situ del campo in AF secondo norma CEI

MODULO 5
Effetti biologici dei campi elettromagnetici (2h)

Lezione Unica

NOTE ORGANIZZATIVE

La quota di partecipazione al corso è di € 300,00 +IVA oltre iscrizione all'Associazione Ingegneri (€ 10,00). Essa comprende:

- Un CD contenente la documentazione inerente agli argomenti trattati nel corso ed in particolare: Slides delle lezioni; Normativa di riferimento; Template di relazione d'impatto ambientale; riferimenti bibliografici
- L'attestato di partecipazione

La somma dovrà essere versata a mezzo bonifico bancario sul c/c intestato all'Associazione Ingegneri:
IBAN : IT 71 V 05608 03402 000000004778

Il corso è a numero chiuso. E' pertanto indispensabile una pre-iscrizione compilando e spedendo il modulo riportato sul verso via fax o e-mail, con copia del bonifico effettuato.

Modulo di iscrizione al corso:

MONITORAGGIO DEI CAMPI ELETTROMAGNETICI

Nome.....….....

Cognome.....

Titolo di studio.....…

Professione.....

Cod Fiscale.....

Indirizzo.....…

Città.....cap.....

Tel.....Fax.....

e-mail.....

Data bonifico allegato.....

I dati indicati saranno utilizzati conformemente alla Legge 196/2003

La presente scheda deve essere inviata via fax o email al seguente indirizzo:
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli
Via del Chiostro, 9 - 80134 Napoli
Tel. 081.5514620 - Fax 081.5522126
e-mail: segreteria@ordineingegnerinapoli.it

SEGRETERIA

Via del Chiostro, 9 - 80134 Napoli
Tel. 081.5514620 - Fax 081.5522126
e-mail: segreteria@ordineingegnerinapoli.it

COMITATO TECNICO ORGANIZZATIVO

Prof. Luigi Verolino	Università Federico II
Prof. Nicola Pasquino	Università Federico II
Ing. Giovanni Manco	Commissione TLC
Ing. Antonio Cimino	Commissione TLC
Ing. Antonella D'Agata	Commissione TLC
Ing. Marcello Cocozza	Commissione TLC
Ing. Filly Auriemma	Commissione TLC
Ing. Enzo Carpentieri	Commissione TLC
Ing. Giorgio Poulet	Associazione Ingegneri

SEDE DEL CORSO

Il corso di studio si svolge presso la sala del:
Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli
Via del Chiostro, 9 - 80134 Napoli

CORSO DI STUDIO
(INTENSIVO)

MONITORAGGIO DEI CAMPI ELETTROMAGNETICI

Napoli – Gennaio 2011

in collaborazione con

Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Napoli

Associazione Ingegneri