

Corso di Studio

Monitoraggio dei Campi Elettromagnetici

IV edizione, 2012-13

Il monitoraggio dei livelli di campo elettromagnetico a cui sono sottoposti cittadini e lavoratori in conseguenza della sempre maggiore diffusione di sorgenti artificiali destinate all'industria di processo e alle telecomunicazioni, ha raccolto negli ultimi anni l'interesse di istituzioni nazionali ed europee. Il *corpus* normativo e tecnico che ne è derivato impone a chi intende operare nel settore del monitoraggio dei campi l'acquisizione di competenze approfondite relative alla natura del fenomeno e alle metodologie di misura.

Il Corso si pone l'obiettivo di fornire tale approfondimento, a chi abbia almeno una conoscenza di base della materia, attraverso lo sviluppo degli aspetti tecnici, normativi ed operativi di interesse.

Il Corso pertanto è destinato a professionisti interessati ad approfondire le tematiche relative all'esposizione umana ai campi elettromagnetici, finalizzate all'esecuzione di misure dei livelli di esposizione ai campi elettromagnetici della popolazione e dei lavoratori.

Requisiti preliminari

Per una piena comprensione degli argomenti trattati nel Corso sono raccomandate conoscenze preliminari sui campi elettromagnetici e sulle misure elettriche ed elettroniche.

Programma del Corso

Durata: 35 ore

Modulo 1

I campi elettromagnetici: introduzione e richiami di teoria della propagazione

Prof. Luigi Verolino, 3 ore

Modulo 2

*Campi elettrici e magnetici
in **bassa frequenza***

Le fonti di emissione in bassa frequenza

Ing. Antonella D'Agata, 3 ore

La normativa per i campi elettrici e magnetici in bassa frequenza

Ing. Antonella D'Agata, 3 ore

La stima dei campi e il volume di rispetto

Ing. Enzo Carpentieri, 3 ore

Modulo 3

*Campi elettrici, magnetici ed
elettromagnetici ad **alta frequenza***

Le fonti di emissione in alta frequenza

Ing. Antonio Cimino, 3 ore

*La normativa per i campi elettromagnetici
in alta frequenza*

Ing. Antonio Cimino, 3 ore

La stima del campo ed il volume di rispetto

Ing. Marcello Coccozza, 3 ore

Modulo 4

Effetti biologici del campo elettromagnetico

Ing. Giovanni Manco, 2 ore

Modulo 5

Le misure del campo elettromagnetico

Metodologie di misura a banda larga ed a banda stretta

Prof. Nicola Pasquino, 3 ore

*Misure in situ del campo elettromagnetico in
bassa frequenza*

Prof. Nicola Pasquino, 3 ore

*Misure in situ del campo elettromagnetico in
alta frequenza*

Prof. Nicola Pasquino, 3 ore

Elaborazione dei dati

Prof. Nicola Pasquino, 3 ore

Al termine del Corso verrà somministrato
un questionario conclusivo

Costo e modalità di pagamento

La quota di iscrizione al Corso è di **€ 330 + IVA (*)** più **€ 20,00** per l'iscrizione all'Associazione Ingegneri. Essa comprende un CD contenente la documentazione inerente agli argomenti trattati, ed in particolare: le *slides* delle lezioni, l'elenco della normativa di riferimento, i riferimenti bibliografici di interesse. A fine corso sarà rilasciato un attestato di partecipazione. L'importo dovrà essere versato tramite bonifico bancario sul c.c. dell'Associazione Ingegneri: **IBAN IT 24 B 01030 03400 000006831866**. Il Corso è a numero chiuso e verrà erogato solo in presenza del numero minimo di partecipanti. È indispensabile pertanto inviare il modulo di iscrizione riportato nel seguito, indicando la data del bonifico.

(*) sconto del 50% per gli studenti universitari.

Modulo di iscrizione al Corso

*Monitoraggio dei Campi
Elettromagnetici*

V^a edizione, 2013

Nome:

Cognome:

Titolo di studio:

Professione:

C.F.:

Indirizzo:

Città: CAP

Tel.: Fax:

e-mail:

Data bonifico:

I dati indicati saranno utilizzati conformemente alla
Legge 196/03

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
Fax 0815522126
segreteria@ordineingegnerinapoli.it

Segreteria del Corso

Via del Chiostro, 9 - 80134 Napoli
Tel. 0815514620 - Fax 0815522126
segreteria@ordineingegnerinapoli.it

Comitato Tecnico Scientifico

Ing. Giovanni Manco

*Consigliere Ordine Ingegneri della
Prov. di Napoli*

Prof. Nicola Pasquino

Università di Napoli Federico II

Prof. Luigi Verolino

Università di Napoli Federico II

Ing. Antonella D'Agata

Commissione Telecomunicazioni

Ing. Marcello Cocozza

Commissione Telecomunicazioni

Ing. Antonio Cimino

Commissione Telecomunicazioni

Ing. Enzo Carpentieri

Commissione Telecomunicazioni

Sede del Corso

Il corso si svolgerà presso la sede
dell'Ordine degli Ingegneri, presso il
Dipartimento di Ingegneria Elettrica e
delle Tecnologie dell'Informazione
dell'Università di Napoli Federico II e
presso siti di interesse per l'esecuzione
delle misure di campo elettromagnetico.

Corso di Studio

*Monitoraggio dei Campi
Elettromagnetici*

V^a edizione, Marzo 2013



in collaborazione con



Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Napoli



Associazione Ingegneri