



Corso di Studio

Monitoraggio dei Campi Elettromagnetici

IV Edizione 2014



OBIETTIVO

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.

DOCENTI

Ing. Giovanni Manco, *Coordinatore Commissione TLc, Reti e Sistemi (TRS) OIN*

Prof. Nicola Pasquino, *Università di Napoli Federico II*

Ing. Antonella D'Agata *Commissione TRS OIN*

Ing. Marcello Coccozza, *Commissione TRS OIN, Esperto*

Ing. Antonio Cimino, *Commissione TRS OIN*

Ing. Enzo Carpentieri, *Commissione TRS OIN*

PROGRAMMA

Durata totale del corso: 35h

Modulo 1

Sede del corso: Ordine Ingegneri Napoli (Via del Chiostro 9, Napoli)

Lezione del 16/09/2014 ore 16.00/19.00

I campi elettromagnetici: introduzione e richiami di teoria della propagazione

Ing. Giovanni Manco, 3 ore

Modulo 2

Campi elettrici e magnetici in bassa frequenza

Sede del corso: Ordine Ingegneri Napoli (Via del Chiostro 9, Napoli)

Lezione del 18/09/2014 ore 16.00/19.00

Le fonti di emissione in bassa frequenza

Ing. Antonella D'Agata, 3 ore

Lezione del 23/09/2014 ore 16.00/19.00

La normativa per i campi elettrici e magnetici in bassa frequenza

Ing. Antonella D'Agata, 3 ore

Lezione del 25/09/2014 ore 16.00/19.00

La stima dei campi e il volume di rispetto

Ing. Enzo Carpentieri, 3 ore

Modulo 3

Campi elettrici, magnetici ed elettromagnetici ad alta frequenza

Sede del corso: Ordine Ingegneri Napoli (Via del Chiostro 9, Napoli)

Lezione del 30/09/2014 ore 16.00/19.00

Le fonti di emissione in alta frequenza

Ing. Antonio Cimino, 3 ore

Lezione del 02/10/2014 ore 16.00/19.00

La normativa per i campi elettromagnetici in alta frequenza

Ing. Antonio Cimino, 3 ore

Lezione del 07/10/2014 ore 16.00/19.00

La stima del campo ed il volume di rispetto

Ing. Marcello Cocozza, 3 ore

Modulo 4

Sede del corso: Ordine Ingegneri Napoli (Via del Chioostro 9, Napoli)

Lezione del 14/10/2014 ore 16.00/18.00

Effetti biologici del campo elettromagnetico

Ing. Antonella D'Agata, 2 ore

Modulo 5

Le misure del campo elettromagnetico

Sede del corso: Dipartimento Ingegneria Elettrica e Tecnologie dell'Informazione
(Via Claudio 21, Napoli)

Lezione del 16/10/2014 ore 16.00/19.00

Metodologie di misura a banda larga ed a banda stretta

Prof. Nicola Pasquino, 3 ore

Lezione del 21/10/2014 ore 16.00/19.00

Misure in situ del campo elettromagnetico in bassa frequenza

Prof. Nicola Pasquino, 3 ore

Lezione del 23/10/2014 ore 16.00/19.00

Misure in situ del campo elettromagnetico in alta frequenza

Prof. Nicola Pasquino, 3 ore

Lezione del 28/10/2014 ore 16.00/19.00

Elaborazione dei dati

Prof. Nicola Pasquino, 3 ore

Al termine del Corso verrà somministrato un questionario conclusivo

NOTE ORGANIZZATIVE

Numero minimo partecipanti: 40

Numero massimo partecipanti:60

Quota di iscrizione: 180,00 € + IVA (22%)

La quota di iscrizione dovrà essere versata a mezzo bonifico bancario sul c/c intestato alla
Fondazione Ordine Ingegneri Napoli: IBAN : IT30I0711003400000000003088

Ai partecipanti verranno rilasciati n.35 CFP



CORSO DI STUDIO MONITORAGGIO CAMPI ELETTROMAGNETICI

Modulo di iscrizione al corso

Cognome _____ Nome _____

nato a _____ il _____

Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di _____

al n° _____

C.F. _____ P.IVA _____

Via _____ Città _____ CAP _____

Cellulare _____ E-mail _____

I dati indicati saranno utilizzati conformemente alla Legge 196/2003.

Il modulo di adesione, debitamente compilato in ogni sua parte, corredato della copia del pagamento della quota di iscrizione, deve essere inviato a mezzo email: fondazione@ordineingegnerinapoli.it e/o fax al n. 0815522126.

N.B. Non saranno ritenute valide le schede di adesione non corredate dalla copia del pagamento.