



Commissione TLC, Reti e Sistemi

Corso di Studio Monitoraggio dei Campi Elettromagnetici V^a Edizione 2015



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 vivamente 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 Cocozza, *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 6/10/2015 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 8/10/15 ore 16.00/19.00

Le fonti di emissione in bassa frequenza

Ing. Antonella D'Agata, 3 ore

Lezione del 13/10/2015 ore 16.00/19.00

La normativa per i campi elettrici e magnetici in bassa frequenza

Ing. Antonella D'Agata, 3 ore

Lezione del 15/10/2015 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 20/10/2015 ore 16.00/19.00

Le fonti di emissione in alta frequenza

Ing. Antonio Cimino, 3 ore

Lezione del 22/10/2015 ore 16.00/19.00

La normativa per i campi elettromagnetici in alta frequenza

Ing. Antonio Cimino, 3 ore

Lezione del 27/10/2015 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 Chiostro 9, Napoli)

Lezione del 29/10/2015 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 DIETI dell'Università degli Studi di Napoli Federico II
(Via Claudio 21, Napoli)

Lezione del 6/11/2015 ore 15.00/18.00

Metodologie di misura a banda larga ed a banda stretta

Prof. Nicola Pasquino, 3 ore

Lezione del 7/11/2015 ore 15.00-18.00

Misure in situ del campo elettromagnetico in bassa frequenza

Prof. Nicola Pasquino, 3 ore

Lezione del 14/11/2015 ore 15.00/18.00

Misure in situ del campo elettromagnetico in alta frequenza

Prof. Nicola Pasquino, 3 ore

Lezione del 20/11/2015 ore 15.00/18.00

Elaborazione dei dati

Prof. Nicola Pasquino, 3 ore

Al termine del Corso verrà somministrato un questionario conclusivo

NOTE ORGANIZZATIVE

Numero massimo partecipanti: 30

Quota di iscrizione: € 175,00 IVA inclusa

La quota di iscrizione dovrà essere versata a mezzo bonifico bancario sul c/c intestato alla Fondazione Ordine Ingegneri Napoli: IBAN: IT30I071100340000000003088

Ai partecipanti verranno rilasciati n.35 CFP