



## **CORSO DI STUDIO: Reti Telematiche in Fibra Ottica**

Il Corso è rivolto ai professionisti e a tutti coloro che si pongono come obiettivo l'aggiornamento professionale nel settore della progettazione ed integrazione dei sistemi di telecomunicazioni nelle reti in fibra ottica.

Il Corso fornisce una panoramica sull'architettura di reti, sui protocolli e gli aspetti implementativi, sulla qualità del servizio dei flussi informativi trasmessi in rete attraverso la fibra, sugli impianti ed apparati e pone la giusta attenzione sugli aspetti normativi e cornici di budget.

**Sede: Aula Magna Ordine Ingegneri di Napoli – Via Del Chiostro 9, Napoli**

**9, 11 e 12 LUGLIO 2018**



### **Programma**

**Chapter 1 Lunedì 9 luglio orario 15:00/17:00**

**Le architetture delle reti fisse orientate ai servizi**

- EVOLUZIONE DELLE RETI DI TLC FISSE
- TIPOLOGIE DI ARCHITETTURE
- TECNOLOGIE TRASMISSIVE
- STANDARD DI COSTI

## **Chapter 2 Lunedì 9 luglio orario 17:00/19:00**

### **Quality of Service**

- SCENARI
- LIVELLI DI QoS
- CLASSIFICAZIONE DEL TRAFFICO
- TRAFFICO SHAPING
- CENNI NORMATIVI
- ESEMPIO D'INTEGRAZIONE QoS

## **Chapter 3 Mercoledì 11 luglio orario 15:00/17:00**

### **Case study**

- CASE STUDY 1: M.A.N. COMUNE DI ERCOLANO
  - *SCENARI DI PARTENZA E MISSION DEL PROGETTO*
  - *TOPOLOGIA*
  - *SCELTE PROGETTUALI*
  - *VLAN e interVLAN*
  - *PIANO RETE*
- CASE STUDY 2: CUSTOMER NETWORK
  - *TOPOLOGIA*
  - *GESTIONE DEL MULTIPATH*

## **Chapter 4 Mercoledì 11 luglio orario 17:00/19:00**

### **Normative e vincoli realizzativi**

- NORMATIVA SETTORE PRIVATO
  - *DL 37/08*
  - *CABLAGGIO STRUTTURATO*
- NORMATIVA SETTORE PUBBLICO
  - *FOCUS NORMATIVO DI SETTORE e DECRETO SBOCCAITALIA*
  - *DECRETO SCAVI 8/2013*
  - *UNI PDR 7/2014*
  - *FOCUS REGIONE CAMPANIA*
- CENNI SU TECNICHE DI SCAVO TRADIZIONALI E TRENCHLESS

## **Chapter 5 Giovedì 12 luglio orario 15:00/17:00**

### **Impianti e Dimensionamenti**

- IMPIANTI DI RETE FISSA
  - *DIMENSIONAMENTO TECNOLOGICO DEI PRINCIPALI IMPIANTI DI ALIMENTAZIONE*
  - *PRINCIPALI APPARATI TRASMISSIVI*
  - *NGAN*
- DIMENSIONAMENTO EDILE E INSTALLAZIONE DI TELAI
- CONDIZIONAMENTO

- *ESPANSIONE DIRETTA*
- *IDRONICA*

## **Chapter 6 Giovedì 12 luglio orario 17:00/18:00**

### **Questionario di Valutazione**

#### **Comitato tecnico scientifico**

Ing. Cimino Antonio	Vice Coordinatore Commissione ICT OIN
Ing. Di Franco Giovanni	Commissione ICT OIN
Ing. Pes Francesco	Commissione ICT OIN
Ing. Romano Pasquale	Commissione ICT OIN
Ing. Santoro Guglielmo	Commissione ICT OIN

#### **Info Iscrizioni**

Numero massimo partecipanti 60

#### **Ai partecipanti verranno rilasciati n 10 CFP**

Per la partecipazione è obbligatoria la prenotazione da effettuare utilizzando esclusivamente il form di registrazione presente sul sito internet dell'Ordine.

Assenze consentite: 10 % del totale del corso.

#### **Quota di iscrizione**

**Quota base:** € 50,00 iva inclusa

**Quota ridotta** del 30% (per tutti gli iscritti all'Albo dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli che non abbiano ancora compiuto 40 anni): € 35,00 iva inclusa

**Quota ridotta** del 50% (per tutti gli iscritti che non hanno ancora compiuto 40 anni e che sono iscritti da meno di due anni all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli): € 25,00 iva inclusa.

La quota di iscrizione dovrà essere versata a mezzo bonifico bancario sul c/c intestato alla **Fondazione Ordine Ingegneri Napoli**, IBAN: **IT82Z0301503200000003561852**