



Ordine degli Ingegneri
della provincia di Napoli



Ordine dei Periti Industriali
e dei Periti Industriali Laureati
della Provincia di Napoli

AEIT SEZIONE DI NAPOLI - ASSOCIAZIONE ITALIANA DI Elettrotecnica, Elettronica, Automazione,
Informatica e Telecomunicazioni

AICT - SOCIETY AEIT PER LA TECNOLOGIA DELL'INFORMAZIONE E DELLE COMUNICAZIONI

DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA E DELLE TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI NAPOLI

ORDINE DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI NAPOLI

INFRASTRUTTURE IN FIBRA OTTICA E RETI 5G: OPPORTUNITA' DI SVILUPPO SOCIALE ED ECONOMICO DEL TERRITORIO

Il seminario presenta le caratteristiche e lo stato dell'arte delle reti per la telefonia cellulare con tecnologia 5G, le implicazioni e nel contempo l'analisi delle infrastrutture di supporto in fibra ottica per le comunicazioni e le ricadute in termini di sviluppo sociale ed economico del territorio. Reti 5G: mutazione genetica di tutti i servizi, la "disruption" epocale nella catena del valore, che, nelle 4 generazioni precedenti, era rimasta immutata, Costruttori – Operatori Telco – Clienti, con gli Utenti Business che gestiscono i vari servizi, quali i grandi produttori di automobili e di energia, le aziende del settore aeronautico, spaziale, agricolo e della grande manifattura, i costruttori di apparati elettromedicali, i "broadcaster", e le amministrazioni pubbliche. La connettività a banda larga riveste un ruolo centrale ai fini dello sviluppo, dell'adozione e dell'impiego delle tecnologie dell'informazione e della comunicazione nell'economia e nella società. La Strategia Italiana per la banda ultra larga, in coerenza con l'Agenda Europea 2020, ha messo in atto strumenti che favoriscano il raggiungimento degli obiettivi prefissi, con gli attori principali saranno analizzati nel dettaglio.

MOSTRA D'OLTREMARE - VIALE KENNEDY
ENERGYMED 2019 - SALA EUROPA
VENERDI' 29 MARZO - 9:15 -13:15

Si ringraziano per il contributo tecnico dato al Convegno:



PROGRAMMA

09:15 - 09:30 Registrazione partecipanti

09:30 - 10:00 Apertura del Convegno

Modera Prof. Ing. Francesco Gagliardi

Saluti Per. Ind. Adamo Nicola Panzanella
Presidente AEIT - Sezione di Napoli
Consigliere e Coordinatore Commissione area Elettrica e Tecnologica
Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Napoli

Ing. Andrea Penza
Presidente AICT Society di AEIT

Prof. Ing. Giorgio Ventre
Direttore Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione
Università degli Studi di Napoli Federico II
Direttore Scientifico iOS Developer Academy - Università di Napoli Federico II

Prof. Ing. Edoardo Cosenza
Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli
Dipartimento di Strutture per l'Ingegneria e l'Architettura - Università degli Studi di Napoli Federico II
Professore di tecnica delle costruzioni

Dott. Per. Ind. Maurizio Sansone
Presidente Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Napoli

10:00 - 10:25 **Le telecomunicazioni 5G: infrastruttura per la vita digitale di cittadini ed imprese**

Prof. Ing. Daniele Riccio
Cattedra Campi Elettromagnetici; Gruppo Ricerca Elettromagnetismo applicato
Coordinatore dottorato di ricerca in Information Technology and Electrical Engineering
Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione - Università degli Studi di Napoli Federico II

10:25 - 10:50 **Reti telefonia cellulare 5G: facciamo chiarezza sull'esposizione umana ai campi elettromagnetici**

Prof. Ing. Nicola Pasquino
Professore di Misure per la Compatibilità Elettromagnetica
Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione, Università degli Studi di Napoli Federico II
Coordinatore della Commissione Speciale "Esposizione Umana ai Campi Elettromagnetici" Ordine degli Ingegneri di Napoli

10:50 - 11:15 **Mutazione genetica dei servizi la "DISRUPTION" nella catena del valore con l'apporto del 5G**

Ing. Antonio Iannuzzi CEO Analist Group (Società del settore ICT)

11:15 - 11:40 **5G: ecosistema digitale e nuovi servizi**

Ing. Attilio Somma - Innovation Vice President TIM

11:40 - 12:05 **Strategia Nazionale Banda Ultra Larga. Piani di infrastrutturazione e loro attuazione**

Ing. Eleonora Giacomelli *Responsabile Rete Concessione 1 Infratel Italia*

12:05 - 12:30 **Piani di sviluppo ottico della rete GPON**

Ing. Emanuele Briulotta - *Responsabile Area Sud Italia Cluster C&D Open Fiber*

12:30 - 12:55 **Tecnologie realizzative (tecniche di scavo, di posa e di giunzione)**

Ing. Vincenzo Cortese - *Project Manager Sirti SpA*

12:55 - 13:15 **Interventi dal pubblico e chiusura dei lavori**