



**DIE** **UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI**  
**TI. NA** **NAPOLI FEDERICO II**  
DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA ELETTRICA  
E DELLE TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE

**AICT**  
Society AEIT per la Tecnologia  
dell'Informazione e delle Comunicazioni



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**

**in collaborazione con**

**ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI NAPOLI**

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

**organizza il Convegno**

## **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 - PADIGLIONE 5  
VENERDI' 29 MARZO - 9:15 -13:15**

*Si ringraziano per il contributo tecnico dato al Convegno:*



Per gli Ingegneri sono stati richiesti n. 2 CFP al rispettivo Ordine Territoriale, ai sensi del Regolamento CNI per l'aggiornamento della competenza professionale, per i Periti Industriali e Periti Industriali Laureati sono stati richiesti n. 4 CFP al rispettivo Ordine Territoriale, ai sensi del Regolamento CNPI per l'aggiornamento della competenza professionale. I CFP che saranno riconosciuti unicamente a coloro che frequenteranno il seminario per l'intera durata prevista con firma della presenza in ingresso ed uscita



## PROGRAMMA

09:15 - 09:30 Registrazione partecipanti

09:30 - 10:00 Apertura del Convegno

Moderata 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**

