



**Il Dipartimento di Ingegneria Elettrica e delle Tecnologie dell'Informazione (DIETI)
dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II",
l'Associazione Italiana di Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Informatica e
Telecomunicazioni (AEIT) – Sezione Napoli,**

in collaborazione con:

**l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Napoli
l'Ordine dei Periti Industriali e dei Periti Industriali Laureati della Provincia di Napoli**

organizzano il Seminario

LA SOSTENIBILITÀ DEL TRASPORTO PUBBLICO LOCALE SU FERRO: ELEMENTI DI EFFICIENTAMENTO

12 Luglio 2022 – Università degli Studi di Napoli "Federico II"

"Biblioteca Storica", Piazzale Tecchio n. 80, Napoli

ABSTRACT

Operatività e capillarità del sistema di Trasporto Pubblico Locale concorrono al benessere e allo sviluppo sostenibile delle città metropolitane. Gli operatori del settore ricercano in tecnologie, risorse umane, applicazioni e forme di incentivazione, che stimolino il processo di innovazione in efficientamento e accrescano l'interesse dell'utenza con servizi di nuova generazione, per equità, accessibilità e sostenibilità.

Il Seminario si propone di discutere sulle opportunità di miglioramento della mobilità locale come servizio al cittadino e alle comunità. Verrà dato rilievo alle prospettive di innovazione per la transizione ecologica nel settore dei trasporti elettrificati su ferro. Partendo dall'esame degli aspetti politici, economici e gestionali, saranno discusse opportunità e potenzialità delle nuove tecnologie nei settori dei flussi di potenza, della gestione dei dati e dell'elettronica a sostegno dell'innovazione.

PROGRAMMA

15.00 - 15.15: Saluti

Prof. Ing. Fabio Villone – Direttore DIETI

Prof. Ing. Renato Rizzo – Vice Presidente AEIT Sezione Napoli

Prof. Ing. Edoardo Cosenza – Presidente Ordine degli Ingegneri della
Provincia di Napoli

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

15.15 - 16.00: Introduzione scientifica ai lavori

**La ricerca dell'Università nel Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza e
le ricadute possibili per innovazione tecnologica e transizione
energetica**

Prof. Ing. Lorenzo Marrucci – Delegato Coordinatore per la Ricerca
Università degli Studi di Napoli Federico II

**Innovazione tecnologica: il ruolo della ricerca a supporto
dell'evoluzione di servizi e prodotti**

Prof. Ing. Piero Salatino - Presidente Competence Center Meditech

**La Sostenibilità nello sviluppo del settore del trasporto pubblico locale
su ferro: opportunità e prospettive**

Prof. Ing. Edoardo Cosenza – Assessore alle Infrastrutture, Mobilità e
Protezione civile – Comune di Napoli

16.00 - 18.15: Interventi tematici

16.00 - 16.30: La visione Trenitalia per la mobilità sostenibile

Ing. Mario Cuoco – Trenitalia – Direttore Direzione Regionale Campania

16.30 - 17.00: La visione strategica della sostenibilità in Hitachi Rail

Ing. Raffaele Castagna - Hitachi Rail S.p.A. - Direttore Sustainability,
Business Continuity, GBMS and Certification
Governance

17.00 - 17.20: Le strategie per l'efficientamento nella gestione dei flussi di potenza

Prof. Ing. Mario Pagano – DIETI

Ing. Luigi Buttiglione - Aircodue

17.20 - 17.40: La gestione delle infrastrutture di distribuzione dell'energia: nuovi paradigmi di gestione del patrimonio di dati

Prof. Ing. Nicola Mazzocca – DIETI,

Prof. Ing. Vincenzo Moscato

Prof. Ing. Giancarlo Sperli

17.40 - 18.15: Sistemi di monitoraggio per strutture ferroviarie e materiali rotabile

Prof. Ing. Giovanni Breglio – DIETI

18.15 - 18.30: Domande e Note di Sintesi