

La Smart Mobility ed i nuovi paradigmi della mobilità sostenibile

Martedì 26 settembre 2023

Sala 1 - Ordine degli Ingegneri della
Provincia di Roma

Piazza della Repubblica, 59

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma unitamente alla Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma propone un seminario tecnico. Il seminario è gratuito per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri di Roma in regola con le quote associative.

La partecipazione al seminario rilascia agli ingegneri n. 3 CFP ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali (ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia). La frequenza è obbligatoria e i 3 CFP saranno riconosciuti solo con la partecipazione all'intera durata dell'evento. L'accesso in aula sarà consentito solo previo adempimento degli obblighi relativi alle norme vigenti alla data dell'evento in materia di emergenza COVID-19. L'iscrizione è obbligatoria sul sito della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma alla pagina: <https://foir.it/formazione/>

Prenotandosi all'evento si autorizza il trattamento dei dati personali (nome, cognome, matricola, codice fiscale, email, cell.), ai sensi dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679), per le sole finalità connesse alla organizzazione ed erogazione dell'evento. L'attestato di partecipazione all'evento, che sarà conseguito previo controllo dell'accesso ed uscita nonché della partecipazione a tutta la durata

dell'evento anche attraverso l'effettuazione di domande e/o sondaggi, potrà essere scaricato dagli Ingegneri dalla piattaforma www.mying.it nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento medesimo e dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali.

Il materiale didattico-informativo inerente al seminario sarà disponibile per tutti gli iscritti sul sito della Fondazione dell'Ordine nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento.

La Smart Mobility è il nuovo paradigma che interessa il settore della mobilità e dei trasporti.

Grazie ad una sempre maggiore diffusione e adozione delle nuove tecnologie, in particolare di quelle digitali, è possibile realizzare nuove forme di erogazione dei servizi di trasporto e nuove soluzioni di mobilità ispirate ai principi di:

- Flessibilità e semplificazione
- Accessibilità ed inclusività
- Sostenibilità, per l'utente e per l'ambiente

Con la Smart Mobility si va dalla mobilità on-demand, dallo sharing e dalle App di prenotazione e pagamento di servizi di trasporto pubblico e collettivo, fino alle più evolute soluzioni di Smart Road e guida autonoma, passando per le nuove potenzialità offerte dai veicoli elettrici (in primis la Vehicle-to-Grid o V2G) o dalla rivoluzione copernicana e customer-centric del MaaS (Mobility-as-a-Service), ovvero della mobilità intesa come servizio con il cliente al centro dell'ecosistema trasporti, individuata come uno degli obiettivi del PNRR.

Tutto questo grazie alle più recenti ed innovative tecnologie disponibili, quali ad esempio quelle alla base degli ITS (Intelligent Transportation Systems) o abilitanti all'Industria 4.0 come IoT, Blockchain, Intelligenza Artificiale e Machine Learning, Big Data e Analytics, etc.

L'obiettivo di questo seminario è quello di delineare lo stato dell'arte e le principali sfide che il settore della mobilità e dei trasporti sta affrontando, in ottica di innovazione, trasformazione digitale e sostenibilità.

Programma del 26 settembre 2023

Ore 14:00 – 14:15

Registrazione partecipanti

Ore 14:15 – 14:30

Introduzione ai lavori e saluti iniziali

Ing. Massimo Cerri

Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Ing. Francesco Amendola

Presidente Commissione Smart Mobility

Ore 14:30 – 15:05

Controllo del Traffico e domanda di mobilità

Evoluzione delle Centrali del Traffico Urbano – Ing. Angelo Bacino

Le Smart Road – Ing. Sandro Francalanci

Ore 15:05 – 15:40

Il ruolo delle tecnologie nella Smart Mobility

IT, OT e la Cybersecurity – Ing. Fabrizio Campanile

Blockchain: potenzialità e casi d'uso – Ing. Lorenzo Miozzi

Ore 15:40 – 16:15

Innovazioni nei pagamenti e nei servizi digitali

Il Mobile Ticketing – Ing. Giulia Felicetti

Le carte di pagamento EMV – Ing. Francesco Amendola

Ore 16:15– 16:30

Coffee break

Ore 16:30– 17:15

La Mobility-as-a-Service (MaaS)

Le piattaforme tecnologiche – Ing. Stefania Di Serio

Le nuove App per gli utenti – Ing. Cristina Massari

L'impatto ambientale della mobilità – Ing. Mauro Antico

Ore 17:15– 17:45

Efficientamento e sostenibilità

L'energia nel settore dei trasporti – Ing. Lorenza Di Carlo

Anti-mobilità e spostamenti evitabili – Ing. Andrea Mancini

Crowd Shipping – Ing. Stefano Pucci

Ore 17:45– 18:00

Dibattito e chiusura dei lavori