



Ordine degli Ingegneri
della Provincia
di Roma



Tecniche avanzate di raccolta ed utilizzo dati nell'ingegneria civile

Convegno - 31 Maggio 2022

Evento Webinar

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma unitamente alla Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri di Roma ed al Dipartimento di Ingegneria dell'Università Roma Tre, propongono un convegno in Webinar (diretta streaming con interazione mediante piattaforma).

Il Webinar è gratuito. La partecipazione al Convegno rilascia agli Ingegneri iscritti all'Ordine di Roma n. 3 CFP, per un massimo di 9 crediti annui, 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.

Per partecipare sarà sufficiente accedere alla piattaforma a partire dalle ore 9.25 cliccando sul link di accesso ricevuto via e-mail al momento della prenotazione.

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, e-mail, cellulare), 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 rilasciato previo controllo dell'accesso ed uscita nonché della partecipazione a tutta la durata del Convegno anche attraverso l'effettuazione di domande e/o sondaggi, potrà essere scaricato dagli Ingegneri iscritti all'Ordine di Roma 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.

Per tutti gli altri partecipanti L'ordine degli Ingegneri di Roma e la Fondazione degli Ingegneri di Roma rilasceranno l'attestato di partecipazione.

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

Alla base della transizione digitale nell'ingegneria civile vi è la necessità di reperimento dati ed il loro successivo utilizzo per il controllo, la gestione ed il monitoraggio delle strutture e delle infrastrutture civili, nonché dei servizi ad esse correlati. L'obiettivo del convegno è proprio quello di fornire una panoramica di tali aspetti attraverso la presentazione di casi studio ed esperienze di ricerca applicata svolti da enti, università ed aziende nel settore dell'ingegneria civile.

Ore 9:30 – 10:00

Saluti iniziali e introduzione ai lavori

Ing. Carla Cappiello

Presidente

Ordine Ingegneri della Provincia di Roma

Ing. Massimo Cerri

Vice-Presidente

Ordine Ingegneri della Provincia di Roma

Prof. Ing. Andrea Benedetto,

Direttore Dipartimento, Dipartimento di Ingegneria

Università Roma Tre

Ore 10:00-12:15

Contributi tecnici

Uso di tecniche di intelligenza artificiale nella valutazione della vulnerabilità sismica di impianti industriali

Prof. Fabrizio Paolacci

Ing. Daniele Corritore

SAFE-Plant.srl, Spin-Off Università Roma Tre

Nuovi prodotti, applicazioni e servizi per l'Earth Observation

Ing. Maria Angelucci

Head of D&I and COSMO-SkyMed KAM Europe,

e-GEOS.spa

Ricerca applicata, trasferimento tecnologico e innovazione nell'ambito della Space Economy

Dott. Lorenzo Scatena

Segretario Generale della Fondazione E. Amaldi (FEA), Ambassador Agenzia Spaziale Europea (ESA)

Nuove frontiere di ricerca applicata per il monitoraggio sistematico delle infrastrutture critiche: integrazione di tecnologia MT-InSAR e NDTs

Ing. Valerio Gagliardi, PhD

Postdoctoral Researcher

Dipartimento di Ingegneria Università Roma Tre

Posizionamento GNSS ad alta accuratezza ed integrità e relativi progetti di Ricerca e Sviluppo

Ing. Roberto Capua

Responsabile GNSS R&S, Open Innovation e Ricerca,

Sogei S.p.A.

Floating Car Data a supporto dell' ITS

Ing. Marco Annoni

BU Manager IoT & BigData, Viasatgroup

Monitoraggio ed elaborazione di dati eterogenei per l'ingegneria dei trasporti

Ing. Livia Mannini, PhD

Ricercatrice

Dipartimento di Ingegneria, Università Roma Tre

Control Room e Piattaforme Smart Mobility per il futuro della mobilità: il ruolo dei dati

Ing. Agata Quattrone

Technical Program Manager

Almaviva S.p.A.

Dati GTFS per il monitoraggio ed il controllo delle flotte del trasporto pubblico

Ing. Alessandro Fuschiotto

Direttore Ingegneria Agenzia Mobilità Roma Capitale

Referente Commissioni Mobilità

Ordine Ingegneri Roma

Metodologie e dati a supporto di analisi energetiche per i trasporti

Dott. Maria Lelli

Ricercatrice, Centro di Ricerca ENEA Casaccia

Ore 12:15 – 13:00

Tavolo Tecnico, Dibattito e chiusura lavori

Prof.ssa Marialisa Nigro

Vice Direttrice con delega alla didattica,

Dipartimento di Ingegneria, Università Roma Tre

Ing. Giovanni Nicolai

Presidente Commissione Aerospazio

Ordine Ingegneri Roma

Dott.ssa Eleonora Lombardi

Head of Business Appl. Dpt. and Senior Technology

Trans. Manager and Deputy Ambassador ESA

Fondazione E. Amaldi (FEA)

Dott.ssa Giorgia D'Agostinis

Technology Analyst, Fondazione E. Amaldi (FEA)

Ing. Emanuele Codacci Pisanelli

Esperto Monitoraggio Strutture Civili

Ordine Ingegneri Roma
