



Patrocina



## Ciclo di 3 Seminari: “Infrastrutture, Mobilità e Ambiente all’epoca della transizione green”

### Seminario n.1 – Mobilità sostenibile

20 Giugno 2023

Aula Conferenze Dipartimento di Ingegneria  
Civile, Informatica e delle Tecnologie  
Aeronautiche, Via Vito Volterra 62, Roma

L’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma e alla Fondazione dell’Ordine degli Ingegneri di Roma, unitamente alla Commissione “Innovazione, Università e Ricerca” dell’Ordine degli Ingegneri di Roma, con il patrocinio della Società Italiana delle Infrastrutture Viarie (SIIV) e della Società Italiana dei Docenti dei Trasporti (SIDT), propone il primo evento del ciclo di seminari tecnici dal titolo “Infrastrutture, Mobilità e Ambiente all’epoca della transizione green”. L’evento si terrà in presenza presso la Sala Conferenze del Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche dell’Università degli Studi Roma Tre. Il Seminario è riservato unicamente agli iscritti all’Ordine degli Ingegneri di Roma in regola con le quote associative ed agli invitati del Dipartimento di Ingegneria. La partecipazione ad ogni singolo seminario del ciclo rilascia agli ingegneri iscritti all’Ordine di Roma 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’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 rilasciato previo controllo dell’accesso ed uscita dalla Sala Conferenze nonché della partecipazione a tutta la durata dell’evento, potrà essere scaricato dagli Ingegneri iscritti all’Ordine di Roma dalla piattaforma [www.mying.it](http://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.

Uno dei caposaldi della più recente azione politica non solo a livello nazionale, ma di rilievo ben oltre i confini del Paese, riguarda i temi della sostenibilità, ampiamente declinati dal percorso avviato con Agenda 2030, e la loro declinazione nel quadro della transizione green. Le infrastrutture e i sistemi di trasporto con i servizi di mobilità contestualizzati nell’ambiente articolato nella dimensione naturale, sociale e politica economica, rappresentano gli asset fondamentali per lo sviluppo del sistema produttivo di interi paesi, come pure costituiscono elemento di equilibrata crescita delle comunità territoriali.

L’innovazione tecnologica e le attività di ricerca sono essenziali per implementare metodi innovativi di costruzione, manutenzione, gestione, recupero e valorizzazione in una visione orientata alla transizione ecologica. L’analisi di tali fattori richiede competenze avanzate e molto spesso multidisciplinari, aprendo al tempo stesso, interessanti sfide e prospettive per le attività dell’ingegnere nel prossimo futuro.

L’obiettivo del primo seminario è quello di fornire una panoramica relativa alla mobilità sostenibile e la mobilità urbana del futuro, attraverso esperienze provenienti dal mondo della ricerca ed esperienze di enti pubblici, svolte da esperti del settore dell’ingegneria dei trasporti, delle infrastrutture e della mobilità.

### Programma 20 Giugno 2023

Ore 15:00

#### Saluti Istituzionali e Avvio dei Lavori

**Ing. Massimo Cerri**

Presidente Ordine Ingegneri della Provincia di Roma

**Prof. Ing. Marialisa Nigro**

Consigliere

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

#### Contributi scientifici e tavolo tecnico

Obiettivi e metodi di progettazione della Mobilità  
Sostenibile Urbana

**Prof. Stefano Carrese**

Presidente SIDT, Professore Ordinario

Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie  
Aeronautiche, Università degli Studi Roma Tre

Ricerche e Tecnologie per la Mobilità Urbana del  
Futuro: l’Ecosistema del Centro Nazionale della Mobilità  
Sostenibile

**Prof. Chiara Colombaroni**

Ricamatore

Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale  
Università La Sapienza

#### Tavolo Tecnico, Dibattito e chiusura lavori

**Ing. Alessandro Fuschiotto**

Direttore Ingegneria e Direttore a.i. del Trasporto Pubblico  
Locale, Roma Servizi per la Mobilità

**Dott. Eugenio Patanè (tbc)**

Assessore alla Mobilità, Comune di Roma

**Prof. Ing. Orazio Baglieri**

Presidente SIIV

Politecnico di Torino

**Prof. Ing. Andrea Benedetto**

Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie  
Aeronautiche, Università degli Studi Roma Tre

**Ing. Valerio Gagliardi, Ing. Leonardo Zamberlan**

Presidente e Vice-pres. Commissione “Innovazione, Università e  
Ricerca”, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

**Domande e conclusioni**



Patrociano



**Ciclo di 3 Seminari:  
“Infrastrutture, Mobilità e Ambiente  
all’epoca della transizione green”**

**Seminario n.2 – Prospettive ed innovazioni su  
materiali, costruzione e produzione**

**4 Luglio 2023**

**Aula Conferenze Dipartimento di Ingegneria  
Civile, Informatica e delle Tecnologie  
Aeronautiche, Via Vito Volterra 62, Roma**

L’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma e alla Fondazione dell’Ordine degli Ingegneri di Roma, unitamente alla Commissione “Innovazione, Università e Ricerca” dell’Ordine degli Ingegneri di Roma, con il patrocinio della Società Italiana delle Infrastrutture Viarie (SIV) e della Società Italiana dei Docenti dei Trasporti (SIDT), propone il primo evento del ciclo di seminari tecnici dal titolo “Infrastrutture, Mobilità e Ambiente all’epoca della transizione green”. L’evento si terrà in presenza presso la Sala Conferenze del Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche dell’Università degli Studi Roma Tre. Il Seminario è riservato unicamente agli iscritti all’Ordine degli Ingegneri di Roma in regola con le quote associative ed agli invitati del Dipartimento di Ingegneria. La partecipazione ad ogni singolo seminario del ciclo rilascia agli ingegneri iscritti all’Ordine di Roma 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’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 rilasciato previo controllo dell’accesso ed uscita dalla Sala Conferenze nonché della partecipazione a tutta la durata dell’evento, potrà essere scaricato dagli Ingegneri iscritti all’Ordine di Roma dalla piattaforma [www.mying.it](http://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.

Uno dei caposaldi della più recente azione politica non solo a livello nazionale, ma di rilievo ben oltre i confini del Paese, riguarda i temi della sostenibilità, ampiamente declinati dal percorso avviato con Agenda 2030, e la loro declinazione nel quadro della transizione green. Le infrastrutture e i sistemi di trasporto con i servizi di mobilità contestualizzati nell’ambiente articolato nella dimensione naturale, sociale e politica economica, rappresentano gli asset fondamentali per lo sviluppo del sistema produttivo di interi paesi, come pure costituiscono elemento di equilibrata crescita delle comunità territoriali.

L’innovazione tecnologica e le attività di ricerca sono essenziali per implementare metodi innovativi di costruzione, manutenzione, gestione, recupero e valorizzazione in una visione orientata alla transizione ecologica. L’analisi di tali fattori richiede competenze avanzate e molto spesso multidisciplinari, aprendo al tempo stesso, interessanti sfide e prospettive per le attività dell’ingegnere nel prossimo futuro.

L’obiettivo del secondo seminario è quello di approfondire le questioni del consumo di risorsa non rinnovabile e di produzione di inquinamento nell’ingegneria delle pavimentazioni stradali, dei materiali e delle tecniche costruttive. Lo scenario di riferimento ha una dimensione troppo spesso sottovalutata in termini di impatto sul contesto ambientale e molte innovazioni sono frequentemente trascurate nel mondo produttivo. Si confrontano la ricerca, gli enti pubblici e il mondo industriale.

**Programma 4 Luglio 2023**

**Ore 15:00**

**Saluti Istituzionali e Avvio dei Lavori**

**Ing. Massimo Cerri**

*Presidente Ordine Ingegneri della Provincia di Roma*

**Prof. Ing. Marialisa Nigro**

*Consigliere*

*Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma*

**Contributi scientifici e tavolo tecnico**

Pavimentazioni in pietra e mobilità urbana. Sostenibilità e funzionalità nelle strade urbane

**Prof. Felice Giuliani**

*Professore ordinario*

*Università di Parma*

Tecnologie e Materiali per Pavimentazioni Stradali Sostenibili

**Prof. Francesco Canestrari**

*Professore ordinario*

*Università Politecnica delle Marche*

**Tavolo Tecnico, Dibattito e chiusura lavori**

**Prof. Ing. Andrea Benedetto**

*Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche, Università degli Studi Roma Tre*

**Ing. Andrea Ferrante**

*Presidente della Sezione Speciale PNRR del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici*

**Ing. Luigivalerio Sant’Andrea**

*Commissario di Governo | CEO at Infrastrutture Milano Cortina 2026 S.p.A.*

**Ing. Luca Marta**

*Dirigente Direzione “Infrastrutture e Mobilità”, Regione Lazio*

**Ing. Valerio Gagliardi**

*Presidente Commissione “Innovazione, Università e Ricerca” Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma*

**Domande e conclusioni**



Patrociano



## Ciclo di 3 Seminari: “Infrastrutture, Mobilità e Ambiente all’epoca della transizione green”

### Seminario n.3 – Sostenibilità ambientale di strade, ferrovie e aeroporti

12 Luglio 2023

Aula Conferenze Dipartimento di Ingegneria  
Civile, Informatica e delle Tecnologie  
Aeronautiche, Via Vito Volterra 62, Roma

L’Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma e alla Fondazione dell’Ordine degli Ingegneri di Roma, unitamente alla Commissione “Innovazione, Università e Ricerca” dell’Ordine degli Ingegneri di Roma, con il patrocinio della Società Italiana delle Infrastrutture Viarie (SIV) e della Società Italiana dei Docenti dei Trasporti (SIDT), propone il primo evento del ciclo di seminari tecnici dal titolo “Infrastrutture, Mobilità e Ambiente all’epoca della transizione green”. L’evento si terrà in presenza presso la Sala Conferenze del Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche dell’Università degli Studi Roma Tre. Il Seminario è riservato unicamente agli iscritti all’Ordine degli Ingegneri di Roma in regola con le quote associative ed agli invitati del Dipartimento di Ingegneria. La partecipazione ad ogni singolo seminario del ciclo rilascia agli ingegneri iscritti all’Ordine di Roma 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’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 rilasciato previo controllo dell’accesso ed uscita dalla Sala Conferenze nonché della partecipazione a tutta la durata dell’evento, potrà essere scaricato dagli Ingegneri iscritti all’Ordine di Roma dalla piattaforma [www.mying.it](http://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.

Uno dei caposaldi della più recente azione politica non solo a livello nazionale, ma di rilievo ben oltre i confini del Paese, riguarda i temi della sostenibilità, ampiamente declinati dal percorso avviato con Agenda 2030, e la loro declinazione nel quadro della transizione green.

Le infrastrutture e i sistemi di trasporto con i servizi di mobilità contestualizzati nell’ambiente articolato nella dimensione naturale, sociale e politico economica, rappresentano gli asset fondamentali per lo sviluppo del sistema produttivo di interi paesi, come pure costituiscono elemento di equilibrata crescita delle comunità territoriali.

L’innovazione tecnologica e le attività di ricerca sono essenziali per implementare metodi innovativi di costruzione, manutenzione, gestione, recupero e valorizzazione in una visione orientata alla transizione ecologica. L’analisi di tali fattori richiede competenze avanzate e molto spesso multidisciplinari, aprendo al tempo stesso, interessanti sfide e prospettive per le attività dell’ingegnere nel prossimo futuro. L’obiettivo del terzo seminario è quello di fare il quadro delle problematiche più significative in termini di impatto ambientale e sostenibilità delle infrastrutture di trasporto. Queste, in ragione della loro estensione territoriale, dell’ingente quantità di risorse non rinnovabili necessarie per i lavori, della complessità dei territori attraversati, determinano sull’ambiente problematiche di difficile soluzione che richiedono competenze di elevato profilo per garantire la compatibilità con i sistemi naturali e le attività antropiche.

## Programma 12 Luglio 2023

Ore 15:00

### Saluti Istituzionali e Avvio dei Lavori

**Ing. Massimo Cerri**

Presidente Ordine Ingegneri della Provincia di Roma

**Prof. Ing. Marialisa Nigro**

Consigliere

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

### Contributi scientifici e tavolo tecnico

L’impatto ambientale delle infrastrutture aeroportuali

**Prof.ssa Paola Di Mascio**

Professore associato

Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale

Università degli Studi di Roma La Sapienza

L’impatto ambientale delle infrastrutture viarie e ferroviarie

**Prof. Andrea Benedetto**

Professore ordinario

Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie

Aeronautiche, Università degli Studi Roma Tre

### Tavolo Tecnico, Dibattito e chiusura lavori

**Prof. Andrea Benedetto**

Università degli Studi Roma Tre

**Dr.ssa Angelica Donati**

Head of BD at Donati S.p.A. & ANCE Giovani President

**Prof. Fabrizio Paolacci**

Professore associato, Università degli Studi Roma Tre & Referente

Area “Università e Istituzioni”, Ordine degli Ingegneri di Roma

**Ing. Paolo Cambula (tbc)**

Direttore Generale, ADR Ingegneria S.p.A.

**Ing. Christian Miceli (tbc)**

Responsabile Ufficio Manutenzione Opere d’arte stradali

Dipartimento Coordinamento Sviluppo Infrastrutture

e Manutenzione Urbana (SIMU), Roma Capitale

**Ing. Valerio Gagliardi**

Presidente Commissione “Innovazione, Università e Ricerca”

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

**Domande e conclusioni**