



SCUOLA DI INGEGNERIA



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA
PROVINCIA DI PISA



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
CIVILE E INDUSTRIALE

Organizzano il **SEMINARIO**

Lo sviluppo sostenibile delle infrastrutture stradali: dai bandi di gara alle innovazioni nella progettazione e nei processi costruttivi

25-26 settembre 2025

Aula Magna e Aula Pacinotti della Scuola di Ingegneria -
Largo Lucio Lazzarino n.1 – 56122 PISA

1^a GIORNATA: Giovedì 25 settembre 2025, ore 14:30 - 18:30

OBIETTIVI FORMATIVI

Il Decreto Ministeriale 5 agosto 2024 introduce importanti innovazioni nell'ambito dei Criteri Ambientali Minimi (CAM) per la progettazione, costruzione e manutenzione delle infrastrutture stradali. Il rispetto di tali criteri diventa elemento imprescindibile per una gestione sostenibile delle infrastrutture stradali. Il seminario suddiviso in due giornate si propone di illustrare i contenuti della nuova normativa e di analizzare, con un approccio concreto e operativo, le modalità di applicazione dei CAM a partire dai bandi di gara fino alle innovazioni nella progettazione e nei processi costruttivi.

PROGRAMMA

- Ore 14.30÷14.45 **Saluti e introduzione ai lavori**
Prof. Luca Romoli - Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale
Ing. Angelo Domenico Perrini - Presidente del Consiglio Nazionale degli Ingegneri
Ing. Leonardo Mattolini – Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Pisa
Ing. Irene Sassetti – Consigliera Tesoriere del Consiglio Nazionale degli Ingegneri
Ing. Francesco Pistone – Presidente della Federazione Regionale degli Ordini degli Ingegneri della Toscana
Prof. Alfonso Montella – Presidente ASIT – Associazione Scientifica Infrastrutture Trasporto
- Ore 14.45÷15.10 **La genesi, gli obiettivi e i contenuti del Decreto CAM Strade nel contesto del Green Public Procurement**
Relatore: Dott. Sergio Saporetti - Dipartimento Sviluppo Sostenibile del MASE
- Ore 15.10÷15.35 **I criteri di sostenibilità dell'opera e il rapporto sullo stato dell'ambiente secondo i CAM e non solo**
Relatore: prof. Monica Pasca – Università "La Sapienza" di Roma
- Ore 15.35÷16.00 **Soluzioni sostenibili per i moderni asset delle infrastrutture stradali**
Relatore: prof. Maurizio Crispino – Politecnico di Milano
- Ore 16.00÷16.25 **CAM Strade: aspetti più rilevanti per progettisti e imprese**
Relatore: prof. Maurizio Bocci – Università Politecnica delle Marche
- Ore 16.25÷16.40 **Coffee break**

Con il patrocinio di:



Federazione Regionale degli Ordini degli
Ingegneri della Toscana



ASSOCIAZIONE NAZIONALE
COSTRUTTORI EDILI





SCUOLA DI INGEGNERIA



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA
PROVINCIA DI PISA



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
CIVILE E INDUSTRIALE

Ore 16.40÷17.00 **Quadro della viabilità in Italia ed elementi essenziali del CAM Strade**

Relatore: Ing. Stefano Ravaoli – Direttore Generale di SITEB

Ore 17.00÷18.00 **Le prime esperienze dei Committenti nell'applicazione del Decreto CAM Strade**

1) La sostenibilità delle infrastrutture stradali: l'esperienza di ANAS.

Relatore: Ing. Laura Troiani – Progettista Ambientale ANAS S.p.A

2) Casi applicativi ed indirizzi progettuali

Relatore: Ing. Annalisa Molinaro – Ingegnere Ambientale ANAS S.p.A.

3) CAM Strade: sfide ed opportunità per un cambiamento verso la sostenibilità ambientale garantendo sicurezza ed efficienza delle infrastrutture.

Relatore: Ing. Michele Mori – Direttore Tecnico SINA S.p.A.

4) I CAM per la mappatura acustica delle pavimentazioni: nuove tecnologie e modelli predittivi

Relatore: Dott. Lorenzo Nicolini – Responsabile Ambiente e Geofisica SINA S.p.A.

Ore 18.00÷18.30 **Tavola Rotonda:**

- MASE *Dott. Sergio Saporetti*
- CNI *Ing. Sandro Catta*
- ANCE *Geom. Stefano Frangerini*
- SITEB *Ing. Stefano Ravaoli*

Comitato organizzatore Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale (UNIFI): Prof. Massimo Losa, Prof. Pietro Leandri

Modalità di iscrizione:

L'iscrizione al Seminario, al costo di Euro 15,00 per ciascuna giornata, dovrà avvenire esclusivamente online all'indirizzo <http://formazione.ordineingegneripisa.it> attraverso la Piattaforma dedicata alla formazione, selezionando il titolo del seminario e la giornata. La verifica della presenza sarà effettuata con sistema elettronico a badges tramite codice a barre che sarà inviato per mail dopo il pagamento. **Tale codice dovrà essere esibito in fase di registrazione dei partecipanti il giorno del Seminario.** Per info: formazione@ordineingegneripisa.it

Agli ingegneri regolarmente iscritti all'Albo professionale che **parteciperanno all'intera durata della 1ª giornata** verranno riconosciuti **3 CFP** per la formazione continua obbligatoria.

Il seminario è aperto gratuitamente a tutti gli studenti della Scuola di Ingegneria.

Con il patrocinio di:



Federazione Regionale degli Ordini degli
Ingegneri della Toscana



ASSOCIAZIONE NAZIONALE
COSTRUTTORI EDILI





SCUOLA DI INGEGNERIA



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA
PROVINCIA DI PISA



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
CIVILE E INDUSTRIALE

Organizzano il **SEMINARIO**

Lo sviluppo sostenibile delle infrastrutture stradali: dai bandi di gara alle innovazioni nella progettazione e nei processi costruttivi

25-26 settembre 2025

Aula Magna e Aula Pacinotti della Scuola di Ingegneria -
Largo Lucio Lazzarino n.1 – 56122 PISA

2^a GIORNATA: Venerdì 26 settembre 2025, ore 9:00 - 13:00

OBIETTIVI FORMATIVI

Il Decreto Ministeriale 5 agosto 2024 introduce importanti innovazioni nell'ambito dei Criteri Ambientali Minimi (CAM) per la progettazione, costruzione e manutenzione delle infrastrutture stradali. Il rispetto di tali criteri diventa elemento imprescindibile per una gestione sostenibile delle infrastrutture stradali. Il seminario suddiviso in due giornate si propone di illustrare i contenuti della nuova normativa e di analizzare, con un approccio concreto e operativo, le modalità di applicazione dei CAM a partire dai bandi di gara fino alle innovazioni nella progettazione e nei processi costruttivi.

PROGRAMMA

- Ore 9.00÷10.30 **La sostenibilità nel progetto delle infrastrutture stradali**
- 1) I principi e le metodologie di analisi degli studi LCA**
Relatore: Prof.ssa Monica Puccini - Università di Pisa
 - 2) Dai criteri ambientali alla pratica progettuale: l'evoluzione delle infrastrutture secondo i CAM**
Relatori: Ing. Marcello Mancone e Ing. Daniela Corsini – Politecnica S.C.
 - 3) I CAM nella fase progettuale: opportunità e temi aperti**
Relatori: Arch. Filomena Pomilio e Ing. Giuseppe Viganò – Pro Iter Group S.r.l.
- Ore 10.30÷10.45 **Coffee break**
- Ore 10.45÷12.30 **Tecnologie costruttive per soddisfare i criteri progettuali specifici del Decreto CAM**
- 1) Tecnologie per la produzione dei conglomerati bituminosi tiepidi: vantaggi ambientali e di gestione del cantiere**
Relatore: Prof. Andrea Simone - Università di Bologna
 - 2) Materiali e sostenibilità plasmano le strade del futuro**
Relatore: Prof. Mauro Coni - Università di Cagliari

Con il patrocinio di:



CONSIGLIO NAZIONALE
DEGLI INGEGNERI



Federazione Regionale degli Ordini degli
Ingegneri della Toscana



ANCE

ASSOCIAZIONE NAZIONALE
COSTRUTTORI EDILI





SCUOLA DI INGEGNERIA



ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA
PROVINCIA DI PISA



DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA
CIVILE E INDUSTRIALE

3) Riciclaggio a freddo e criteri ambientali minimi: innovazione, progettazione e controllo per pavimentazioni sostenibili

Relatore: Prof. Alessandro Marradi - Università di Firenze

4) Pavimentazioni basso emissive ad elevata sostenibilità ambientale

Relatore: Prof. Pietro Leandri - Università di Pisa

5) Una prospettiva internazionale nell'uso di materiali alternativi per pavimentazioni stradali

Relatore: Prof. Augusto Cannone Falchetto - Università di Padova

6) La ricerca nel settore dei bio-leganti

Relatore: Prof.ssa Chiara Riccardi - Università di Pisa

7) Low Energy and Carbon Footprint AsphaLT (Progetto LECFALT)

Relatore: Ing. Andrea Di Natale - NExT S.r.l.

Ore 12.30÷13.00

Discussione e conclusioni.

Comitato organizzatore Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale (UNIFI): Prof. Massimo Losa, Prof. Pietro Leandri

Modalità di iscrizione:

L'iscrizione al Seminario, al costo di Euro 15,00 per ciascuna giornata, dovrà avvenire esclusivamente online all'indirizzo <http://formazione.ordineingegneripisa.it> attraverso la Piattaforma dedicata alla formazione, selezionando il titolo del seminario e la giornata. La verifica della presenza sarà effettuata con sistema elettronico a badges tramite codice a barre che sarà inviato per mail dopo il pagamento. **Tale codice dovrà essere esibito in fase di registrazione dei partecipanti il giorno del Seminario.** Per info: formazione@ordineingegneripisa.it

Agli ingegneri regolarmente iscritti all'Albo professionale che **parteciperanno all'intera durata della 2ª giornata** verranno riconosciuti **3 CFP** per la formazione continua obbligatoria.

Il seminario è aperto gratuitamente a tutti gli studenti della Scuola di Ingegneria.

Con il patrocinio di:



CONSIGLIO NAZIONALE
DEGLI INGEGNERI



Federazione Regionale degli Ordini degli
Ingegneri della Toscana



ANCE

ASSOCIAZIONE NAZIONALE
COSTRUTTORI EDILI

