

SEMINARIO

Adattamento delle aree urbane ai cambiamenti climatici

Il contributo degli ingegneri per affrontare la sfida climatica

Focus mobilità ed ambiente urbano

POLITECNICO DI TORINO - Venerdì 11 Luglio 2025 - ore 14.30 – Aula 7

Il cambiamento climatico non è una minaccia futura, ma una realtà già presente, con impatti sempre più evidenti sulle nostre città, infrastrutture e territori, per la quale non è più sufficiente denunciare il problema ed attendere soluzioni politiche o normative. Eventi estremi, innalzamento delle temperature, dissesto idrogeologico e trasformazioni ambientali pongono sfide ineludibili che gli ingegneri intendono raccogliere con competenza, responsabilità e visione.

Questo seminario vuole essere un momento di confronto tecnico e scientifico tra amministratori pubblici, esperti del settore, tecnici e comunità scientifica, con l'obiettivo di:

- analizzare le evidenze scientifiche e gli scenari futuri legati al cambiamento climatico;
- superare luoghi comuni e atteggiamenti passivi, comprendendo il ruolo attivo che la progettazione e la tecnologia possono avere nell'adattamento al cambiamento climatico;
- suggerire strategie ingegneristiche concrete applicabili nei settori chiave: urbanistica, edilizia, trasporti, difesa delle aree naturali e di quelle urbane;
- promuovere un approccio interdisciplinare, in cui il contributo ingegneristico dialoga con la governance territoriale e la pianificazione strategica.

Gli ingegneri hanno la responsabilità e le competenze per trasformare la crisi climatica in una opportunità di creare un mondo migliore. Il futuro non si attende: si programma, progetta e costruisce, con metodo, conoscenza e azione.

PROGRAMMA

14.00 – 14.30 registrazione dei partecipanti

14.30 – 14.50 **Saluti istituzionali da parte del Presidente dell'Ordine degli Ingegneri di Torino**

Prof. Ing. Giuseppe Andrea Ferro (Politecnico di Torino - Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica)

Saluti ed introduzione al tema

David Colaiacomo (Ordine Ing. – Referente Commissione Trasporti)

14.50 – 15.10 **La situazione climatica e gli scenari previsionali di riferimento**

Ing. Marco Dellasette Ph.D. (Ordine Ing. - Commissione Trasporti)

15.10 – 15.30 **Le Città del futuro: una nuova mobilità di persone e merci**

Ing. Michele Marino (Ordine Ing. - Commissione Trasporti)

15.30 – 15.50 **Strategie a breve e lungo termine per mobilità e trasporti a minore impatto locale e globale**

Prof. Bruno Dalla Chiara. (Politecnico di Torino - DIATI Dipartimento Ingegneria dell'Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture - Trasporti)

15.50 – 16.10 **Verso una moderna e sostenibile Pianificazione della logistica**

Ing. Piersandro Trevisan (Ordine Ing. - Commissione Trasporti)

16.10 – 16.30 **Pianificazione urbanistica ed edilizia sostenibile**

Ing. Giorgio Sandrone (Ordine Ing. - Commissione Urbanistica)

16.30 – 16.50 **Drenaggio Urbano Sostenibile - strumenti per la difesa del suolo e la resilienza agli eventi estremi**

Prof. Stefano Ferrari (Politecnico di Torino - Dipartimento Interateneo di Scienze, Progetto e Politiche del Territorio)

16.50 – 17.10 **Il quadro normativo di riferimento per affrontare la crisi climatica**

Prof. Ing. Guido Caposio (Politecnico di Torino - Dipartimento di Ambiente, Territorio e Infrastrutture; Ordine Ing. - Coordinatore della commissione Lavori Pubblici)

17.10 – 17.30 **Conclusioni e dibattito**

3 CFP riconosciuti agli ingegneri iscritti ad un Ordine