

con il patrocinio di



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE | Dipartimento di
Ingegneria Civile
e Ambientale



in collaborazione con:



AGI Associazione
Geotecnica
Italiana

con la collaborazione del



Politecnico
di Torino



ANCE ASSOCIAZIONE NAZIONALE
COSTRUTTORI EDILI

organizzano il workshop

L'INTELLIGENZA ARTIFICIALE NELLA PROGETTAZIONE E REALIZZAZIONE DELLE GRANDI OPERE INFRASTRUTTURALI

8 luglio 2026

Aula magna "Giovanni Agnelli"

Politecnico di Torino - Corso Duca degli Abruzzi 24

INGRESSO LIBERO¹

Per l'evento sono stati concessi 3 CFP per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri
Sono in corso le procedure autorizzative per il riconoscimento dei CFP per gli Iscritti all'Ordine dei Geologi
e per la concessione dei patrocini istituzionali

1. L'evento è organizzato in presenza. E' prevista la pre-registrazione per i soli Iscritti agli Ordini con le modalità definite dagli stessi

Media partner



Catering



www.enia.ai



enia.ai@enia.ai

PRESENTAZIONE DELL'EVENTO

L'applicazione dell'IA nel campo della progettazione e costruzione delle grandi opere infrastrutturali si sta sempre di più consolidando passando con notevole velocità dalla fase della ricerca alla fase applicativa. A questo nuovo percorso sono interessate le diverse discipline specialistiche che, attraverso le competenze messe a disposizione, concorrono alla progettazione, realizzazione, monitoraggio e gestione delle grandi opere infrastrutturali. Sta maturando un nuovo approccio nella realizzazione delle opere che riguarda ambiti scientifici, tecnici, culturali ed etici. Esso rappresenta una rivoluzione che investe i rapporti fra i Professionisti che hanno iniziato la loro attività agli albori, e forse anche prima, dell'avvento delle tecnologie digitali, e i giovani Professionisti nativi digitali.

La condivisione delle competenze ed esperienze ad oggi maturate nella ricerca scientifica, nella progettazione, costruzione, monitoraggio delle opere, l'individuazione delle migliori strategie per metterle a fattore comune in un contesto di efficace ed efficiente dialogo, rappresentano i presupposti per garantire che lo sviluppo applicativo dell'IA nel campo delle infrastrutture risulti affidabile e responsabile.

A questo primo passo occorre fare seguire alcune riflessioni che investono direttamente le modalità con le quali si intende approcciare l'utilizzo dell'IA.

Ne riportiamo alcune:

- competenze ed esperienze professionali necessarie per assicurare che il risultato di uno studio, di una proposta progettuale, di un processo produttivo e gestionale, sviluppati attraverso l'impiego dell'IA, siano valutati con consapevolezza e responsabilità,
- azioni che Università, Società di progettazione, Professionisti, Centri di ricerca, Stazioni appaltanti, Imprese di costruzione intraprendono per garantire che competenze tecnico-scientifiche ed esperienze pratiche rappresentino il bagaglio culturale dei Professionisti di domani,
- aspetti etici e deontologici orientati a tutelare l'identità della prestazione professionale e a fare sì che essa sia sempre riconducibile all'intelletto umano e alle responsabilità ad esso associate,
- interventi sul corpo normativo tecnico, peraltro cogente in Italia, orientati verso una corretta applicazione dell'IA.

Per discutere di questi e di altri temi, la Fondazione ENIA – Ente Nazionale per l'Intelligenza Artificiale - invita a partecipare all'evento "L'Intelligenza artificiale nella progettazione e realizzazione delle grandi opere infrastrutturali".

Vi attendiamo numerosi.

Dott.ssa Valeria LAZZAROLI
Presidente Fondazione ENIA

Ing. Luigi PINCHIAROGGIO
Comitato Tecnico Scientifico Fondazione ENIA

PROGRAMMA

8:30 - Registrazione (Riservata agli Iscritti agli Ordini degli Ingegneri e dei Geologi interessati ai CFP)

9:00 - 9:15 - Apertura dei lavori

- ✓ Dott.ssa Valeria LAZZAROLI – Presidente della Fondazione ENIA
- ✓ Ing. Luigi PINCHIAROGGIO – Comitato Tecnico Scientifico della Fondazione ENIA

9:15 - 10:15 - Keynote lectures

- ✓ Prof. Ing. Giuseppe Carlo MARANO – Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica del Politecnico di Torino
- ✓ Prof. Ing. Marco MEZZALAMA – Presidente dell'Accademia delle Scienze di Torino
- ✓ Prof. Dott. Marco PIRONTI – Vicerettore all'Innovazione e alla Valorizzazione delle Conoscenze dell'Università degli Studi di Torino

10:15 - 10:45 - Pausa caffè¹

10:45 - 12:30 - TAVOLA ROTONDA: LA PROGETTAZIONE ASSISTITA DALL'IA – STATO DELLA RICERCA, APPLICAZIONI, POTENZIALITÀ, LIMITI, RESPONSABILITÀ DEL PROGETTISTA

Moderatrice: Arch. Luisa COSTANZO – Fondazione ENIA

- ✓ Ing. Marco BRUGO – Amministratore delegato di Ai ENGINEERING S.r.l.
- ✓ Ing. Erica CALATOZZO – Amministratore delegato di SYSTRA Italia S.p.A.
- ✓ Prof. Geol. Giandomenico FUBELLI - Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Torino
- ✓ Prof. Ing. Dario LO BOSCO - Amministratore delegato e Direttore generale di FS Engineering S.p.A.
- ✓ Prof.ssa Ing. Anna OSELLO - Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica del Politecnico di Torino
- ✓ Ing. Andrea POLLI - Chief Regional Officer South Europe di ARX Italia S.r.l.
- ✓ Prof. Ing. Marco UZIELLI - Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università degli Studi di Firenze

12:30 - 13:00 - Dialogo con il pubblico

13:00 - 14:00 - Pausa pranzo²

14:00 - 16:00 - Tavola rotonda: L'IA NELL'INDUSTRIALIZZAZIONE DEL PROCESSO PRODUTTIVO DEL CANTIERE E NELLA MANUTENZIONE DELLE OPERE

Moderatore: Dott. Maurizio CARMIGNANI - Direttore del Dipartimento Foresight & Design Thinking della Fondazione ENIA

- ✓ Ing. Maurizio BUFALINI – Direttore generale di TELT S.a.S.
- ✓ Prof. Ing. Bernardino CHIAIA – Presidente e Amministratore delegato di INFRA.To S.r.l.
- ✓ Dott. Riccardo GARRE⁷ - Amministratore delegato di PIZZAROTTI S.p.A.
- ✓ Dott. Marco Gabriele GAY – Presidente dell'Unione Industriali di Torino
- ✓ Dott. Mauro GIANCASPRO - Direttore Technology Innovation & Digital Spoke di ANAS S.p.A.
- ✓ Ing. Aldo ISI - Amministratore delegato e Direttore generale di RFI S.p.A.
- ✓ Ing. Umberto LEBRUTO - Amministratore delegato di BBT ITALIA S.E.
- ✓ Ing. Gianni LUCIANI – Presidente di ITINERA S.p.A.
- ✓ Ing. Pablo SONNENDRÜCKER - Executive Director of Europe, US and Canada di WEBUILD

16:00 - 16:30 – Dialogo con il pubblico

16:30 - 17:00 - Pausa caffè¹

17:00 - 18:30 Dialogo intergenerazionale: LA CONDIVISIONE DELLE ESPERIENZE PROFESSIONALI NELL'ERA DELL'IA

Moderatore: Ing. Luigi PINCHIAROGGIO – Comitato Tecnico Scientifico della Fondazione ENIA

- ✓ Ing. Giuliano FAINI – Consigliere SIG - Società Italiana Gallerie
- ✓ Ing. Piergiorgio GRASSO - ITACET – Foundation for Continuous Education and Training on Tunnelling and Underground Space Use
- ✓ PhD Michele LICATA - Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Torino
- ✓ Prof. Ing. Giuseppe MANCINI – Già Docente del Politecnico di Torino, Presidente Onorario FIB - Fédération International du Béton
- ✓ Dott. PhD Student Igor MARCELLI - Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università degli Studi di Torino
- ✓ Ing. PhD Student Jana OLIVO - Dipartimento di Ingegneria Strutturale, Edile e Geotecnica del Politecnico di Torino

18:30 - Conclusioni

1. Pausa caffè offerta da ENIA presso l'atrio della Sala Emma Strada (p.t.)
2. I partecipanti potranno usufruire dei bar presenti all'interno del Politecnico