con il patrocinio di

con la collaborazione del

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 LIBERO[1]

Per l'evento sono stati concessi 3 CFP per gli iscritti all'Ordine degli Ingegneri e 7 CFP per gli Iscritti all'Ordine dei Geologi

1. **L'evento è organizzato in presenza. E' prevista la pre-registrazione per i soli Iscritti agli Ordini degli Ingegneri (https://www.formazionecni.it/eventi/26o84855) e dei Geologi (https://www.geologipiemonte.it/) interessati ai CFP**

www.enia.ai **enia.ai@enia.ai**

Media Partner

Sponsor

Catering

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 interessare le diverse discipline specialistiche che 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, progettazione, costruzione, monitoraggio delle opere, nell'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 PINCHIAROGLIO
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 PINCHIAROGLIO** – Comitato Tecnico Scientifico della Fondazione ENIA

9:15 - 10:15 - Keynote lectures

- ✓ **Prof. Dott. Marco ALDINUCCI** – Delegato della Rettrice dell'Università degli Studi di Torino per l'intelligenza artificiale, l'open science e le infrastrutture dati per la ricerca
- ✓ **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

10:15 - 10:45 - Pausa caffè[1]

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. Daniela APREA** – Direttore Infrastructure BIM Management & Project Control di FS Engineering S.p.A.
- ✓ **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.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.

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

13:00 - 14:00 - Pausa pranzo[2]

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.
- ✓ **Ing. Luigi CARRARINI** - Responsabile Centro Eccellenza Smart Road e SHM della Direzione Technology, Innovation & Digital Spoke di Anas. S.p.A
- ✓ **Prof. Ing. Bernardino CHIAIA** – Presidente e Amministratore delegato di INFRA.To S.r.l.
- ✓ **Dott. Fabrizio DEGNI -** AI and Data Governance Manager di WEBUILD S.p.A.
- ✓ **Dott. Riccardo GARRE'** - Amministratore delegato di PIZZAROTTI S.p.A.
- ✓ **Dott. Marco Gabriele GAY** – Presidente dell'Unione Industriali di Torino
- ✓ **Ing. Domenico GIANCOLA** - Direzione Tecnica di RFI S.p.A.
- ✓ **Ing. Gianni LUCIANI** – Presidente di ITINERA S.p.A

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

16:30 - 17:00 - Pausa caffè[1]

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

Moderatore: Ing. Luigi PINCHIAROGLIO – 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**