

STATI GENERALI DELLE INGEGNERIE

INNOVAZIONI PER
UN FUTURO COMUNE

13 – 14
MAGGIO

Acquario Civico
di Milano.



ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MILANO



8:30 **REGISTRAZIONE E COFFEE BREAK**

9:00 **SALUTI ISTITUZIONALI**

Carlotta Penati, Presidente OIM

Alessio Butti, Sottosegretario di Stato all'innovazione tecnologica

Emmanuel Conte, Assessore al Bilancio, Comune di Milano

Franco Lucente, Assessore ai Trasporti e Mobilità sostenibile, Regione Lombardia

Arianna Censi, Assessora alla Mobilità, Comune di Milano

Daniela Caputo, Consigliera delegata alla Mobilità, Metrotranvie e Fondi Europei, Città Metropolitana di Milano

10:40 **PANEL 1 – Mobilità**

Relazione introduttiva

Carlotta Penati, Presidente OIM

Salvatore Crapanzano, Presidente Commissione Mobilità e Infrastrutture sostenibili OIM

Interventi

Fabio Raimondo, IX Commissione Trasporti, Poste e Telecomunicazioni
Camera dei Deputati

Pietro Bussolati, V Commissione Territorio, Infrastrutture e Mobilità,
Regione Lombardia

Marco Griguolo, Consigliere delegato alle Infrastrutture, Città Metropolitana Milano

Rosario Calabrese, Presidente Unai

11:20 **COFFEE BREAK**

11:40

Elio Catania, Presidente Milano-Serravalle Tangenziali S.p.a.

Pier Antonio Rossetti, Presidente Ferrovie Nord

"Piano di investimenti per le infrastrutture, le reti, le stazioni."

Ivo Cassetta, Amministratore Delegato Milano-Serravalle Tangenziali S.p.a.

"La smart road."

Alberto Zorzan, Amministratore Delegato ATM

Giuseppe Mauri, Head of Research Group ICT Solutions
for Energy Systems RSE

Andrea Castiglioni di Caronno, Direzione Tecnica Area Manutenzioni Opere Stradali
e Civili e Affari Regolatori, Milano Serravalle

"Sistemi di monitoraggio strutturale di MSMT S.p.A."

Federica Di Lorenzo, Responsabile PM Immobili e Full Electric, ATM

"Decarbonizzazione e innovazione: il piano Full Electric ATM."

Conclusioni

Marco Alparone, Vicepresidente e Assessore al Bilancio, Regione Lombardia

Carlotta Penati, Presidente OIM



13:30 LIGHT LUNCH

14:30 **PANEL 2 – Telecomunicazioni**

Carmelo Iannicelli, Consigliere Tesoriere OIM e Presidente Commissione TLC

Angelo Domenico Perrini, Presidente Consiglio Nazionale Ingegneri

Ruben Razzante, Docente di Diritto dell'informazione, Università Cattolica Milano

"Addestramento degli algoritmi e tutela dei diritti fondamentali."

Stefano Quintarelli, Founder – Rialto Venture Capital

"Digitale e Democrazia al World AI Cannes Festival."

Paolo Lazzaro, Direttore Generale Infratel Italia

Daniele Franceschini, Responsabile Technology & Innovation di FiberCop

Salvatore Lombardo, Responsabile Concessioni Open Fiber

Massimo Bertolotti, Head of Engineering and Innovation SKY Italia

Maurizio Decina, Professore emerito Politecnico di Milano

Stefano Pileri, Chief Digital Transformation and Innovation Officer

Claudio Rorato, Osservatori Politecnico di Milano – Comufficio

"Lo stato della digitalizzazione delle PMI."

17:40 **PANEL 3 – AI e Internet of Things**

Gianluca Sironi, Presidente Commissione Informatica OIM

Raffaella Folgieri, Università degli studi di Milano – GdL AI OIM

Gianluca Acerboni, Strategic Management Partners – Commissione informatica

Riccardo Casalegno

"Milano Smart Park: reti di sensori civici, open data e consapevolezza ambientale urbana."

18:40 **CHIUSURA PRIMA GIORNATA**



9:00 **REGISTRAZIONE E COFFEE BREAK**

9:30 **AVVIO DEI LAVORI**

Carlotta Penati, Presidente OIM

Carlo Fidanza, Coordinatore Commissione per l'Agricoltura e lo Sviluppo rurale (AGRI), Parlamento Europeo

Francesca Pili – Consigliere delegato FNM Spa

Pierfrancesco Maran, Presidente Commissione per l'Ambiente, il Clima e la Sicurezza alimentare (ENVI), Parlamento Europeo

PANEL 4 – Ingegneria forense ai tempi dell'AI

Giovanni Contini, Presidente Commissione Forense OIM

Stefano Paoletti, Commissione Forense OIM

"La responsabilità civile e penale dell'Ingegnere ai tempi dell'AI."

Veronica Scotti, Professore a contratto Politecnico di Milano

"Quando la scienza riscrive le regole"

Alessandro Ferrero, Professore Ordinario Politecnico di Milano

"Misurare l'imprevedibile."

11:10 **PANEL 5 – Sicurezza**

Franco Luraschi, Vicepresidente OIM e Presidente Commissione Antincendio

Davide Luraschi, Vicepresidente Collegio degli Ingegneri e degli Architetti e Commissione Sicurezza antincendio OIM

"La sicurezza antincendio e l'AI, luci ed ombre"

Biagio Principe, Inail e Commissione Sicurezza e Igiene del Lavoro OIM

"Esoscheletri, sicurezza e invecchiamento della forza lavoro."

11:50 **COFFEE BREAK**

12:10 **Sergio Vianello**, Commissione Sicurezza Cantieri OIM

"La sicurezza incontra la realtà virtuale e l'IA."

Marco Trani e Federica Madaschi, Commissione Sicurezza Cantieri OIM e Politecnico Milano

"Piattaforme di gestione documentale della sicurezza in cantiere"

12:40 **PANEL 6 – Innovazioni tecnologiche nel costruito**

Stefano Erba, Chief Strategy Officer, FNM S.p.a

"H2 Iseo: i siti di produzione di idrogeno."

Sergio Pezzoli, Commissione Sicurezza Cantieri OIM

"Innovazioni tecnologiche nel costruito: dalla progettazione alla gestione."



- 13:00** **13.00 LIGHT LUNCH**
- 14:00** **PANEL 7 – Efficienza energetica e resilienza del sistema energetico**
Virginia Pascale, Presidente Commissione Efficienza Energetica del Costruito
Giuseppe Muliere, Politecnico di Milano
“Riduzione domanda energetica a scala europea.”
Monica Misceo e Luca Colasuonno, Ricercatori ENEA
“Strategie di efficientamento dell’involucro edilizio.”
Rossano Scoccia, Politecnico di Milano
“Building automation e sistemi impiantistici intelligenti.”
Matteo Zulianello, RSE Spa
“Generazione distribuita FER e resilienza di sistema.”
- 15:40** **PANEL 8 – Start up e innovazione**
Giovanna Iannuzzi, Presidente Commissione Sistemi di Gestione e Normazione OIM
“Transizione digitale, compliance e innovazione: una sfida dove l’AI amplifica la necessità di data integrity”
Giuseppe Crisafulli, Commissione Startup e Innovazione
“Brain-as-a-Service: la metamorfosi dei processi di business nell’era dell’Intelligenza Artificiale.”
- 16:10** **COFFEE BREAK**
- 16:30** **PANEL 9 – Nuove figure professionali**
Fabrizio Capaccioli, Presidente Green Building Council Italia
“I nuovi schemi di qualifica di Esperto in Edilizia Sostenibile e Infrastrutture Sostenibili.”
- 16:45** **PANEL 10 – Project management**
Luigi Gaggeri, Vicepresidente OIM e Presidente Commissione Project Management OIM
Pier Luigi Guida, Project Management Consultant
UNIIPdR 185 *“Gestione dei progetti, dei programmi e del portfolio – requisiti per il project Management delle organizzazioni”*
Nella Carà, Consigliera OIM
“Dalla norma al cantiere: dove nasce (davvero) l’innovazione.”
- 17:15** **PANEL 11 – Qualificazione professionale**
Gabriella Parlante, Presidente Commissione Qualificazione Professionale OIM
Mauro Santoboni, Componente Commissione Qualificazione Professionale OIM
“Gestire persone, non solo progetti: le competenze che l’ingegnere non ha mai studiato.”
- 17:45** **SALUTI FINALI E CHIUSURA ISTITUZIONALE**
Carlotta Penati, Presidente OIM
Emmanuel Conte, Assessore al Bilancio, Comune di Milano
Carmelo Iannicelli, Consigliere Tesoriere OIM