

SEMINARIO

REMOTE SENSING SATELLITARE NELL'INGEGNERIA CIVILE: INNOVAZIONI, AVANZAMENTI E PROSPETTIVE

Giovedì 3 Aprile 2025, ore 14:00 – 18:00

A cura di:

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma e
Commissione "Innovazione, Università e Ricerca"

In collaborazione con:

Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle
Tecnologie Aeronautiche, Università degli Studi Roma Tre

Luogo:

Aula Seminari, Dipartimento di Ingegneria Civile,
Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche (DICITA),
Università degli Studi Roma Tre, Via Vito Volterra 62

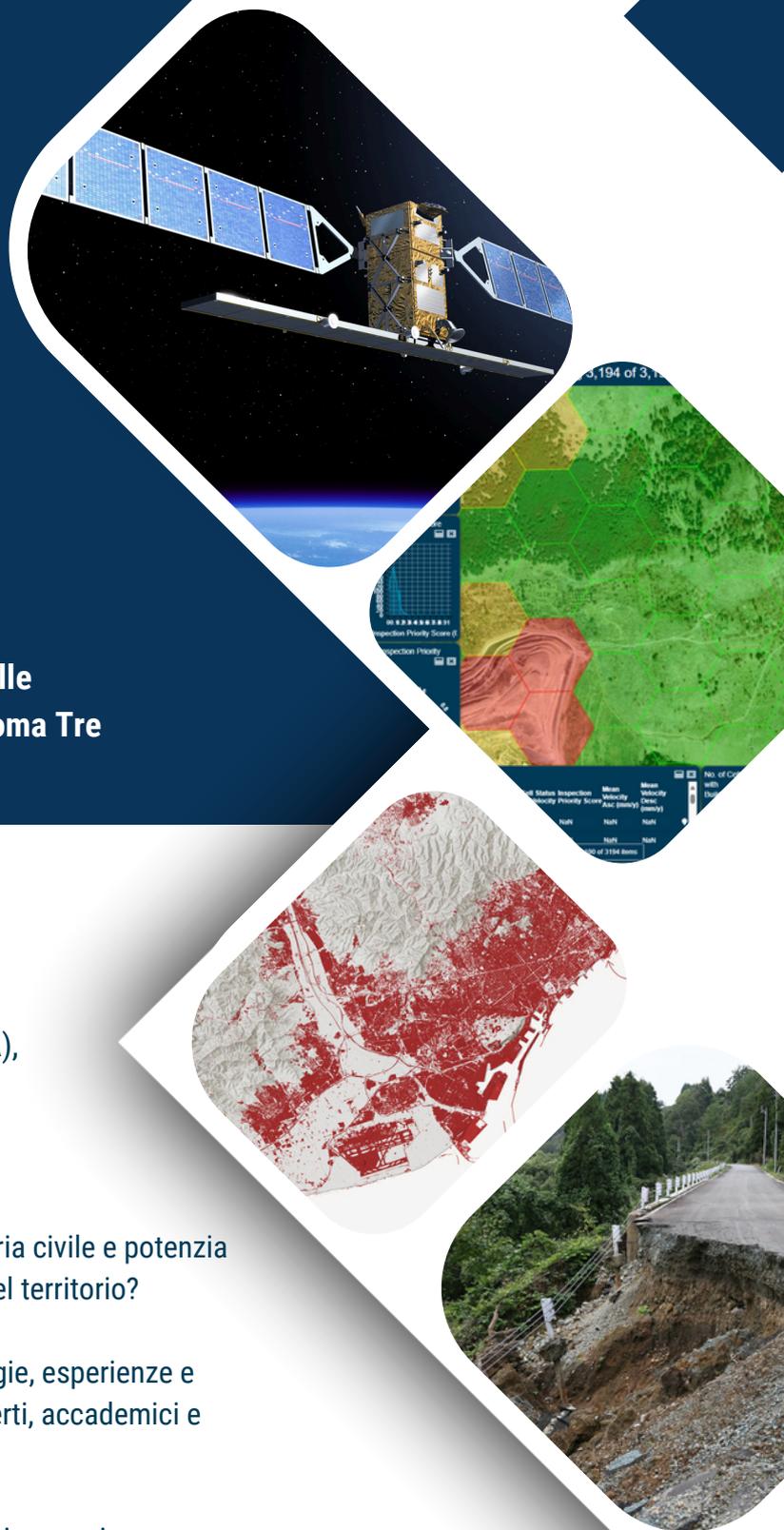
Descrizione:

In che modo l'intelligence satellitare supporta l'ingegneria civile e potenzia
la prevenzione del rischio idrogeologico e la gestione del territorio?

L'evento offre una panoramica sulle più recenti tecnologie, esperienze e
casi studio, coinvolgendo in un tavolo di confronto esperti, accademici e
istituzioni.

Planetek Italia partecipa all'evento raccontando la propria esperienza
trentennale nell'applicazione del telerilevamento satellitare per la
progettazione e il monitoraggio delle infrastrutture.

La partecipazione al convegno dà diritto a 4 CFP per gli ingegneri iscritti all'Ordine della Provincia di Roma.
Per partecipare è necessario iscriversi [a questo link](#) entro il 1 Aprile 2025. Per info contattare: pisani@planetek.it



Programma dell'evento:

Ore 14:00 Saluti Istituzionali e Avvio dei Lavori

- Ing. Massimo Cerri – Presidente, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
- Ing. Giovanni Nicolai – Consigliere, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
- Ing. Marialisa Nigro – Consigliere, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
- Ing. Valerio Gagliardi – Presidente Commissione “Innovazione, Università e Ricerca”, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Interventi Tecnici – Moderano: Ing. Valerio Gagliardi, Ing. Leonardo Zamberlan

Ore 14:10 – Il monitoraggio delle infrastrutture: nuove frontiere di ricerca

- Prof. Andrea Benedetto – Professore Ordinario, Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e Tecnologie Aeronautiche, Università degli Studi Roma Tre

Ore 14:25 – I programmi e le iniziative di ASI a sostegno del monitoraggio infrastrutturale

- Ing. Luigi D’Amato – Tecnologo, Ufficio Osservazione della Terra, Agenzia Spaziale Italiana

Ore 14:50 – Stato dell’arte del telerilevamento satellitare e applicazione alle opere di difesa del suolo

- Dott. Giuseppe Forenza – Business Development Manager, Planetek Italia

Ore 15:20 – Use Cases: Il telerilevamento satellitare nella progettazione di opere ingegneristiche

- Ing. Michele Antonicelli – Technical Specialist, Planetek Italia

Ore 15:50 – Monitoraggio integrato delle infrastrutture

- Ing. Giulio Pini – Business Developer, NTSG Italia

Ore 16:15 – Il monitoraggio integrato delle opere del patrimonio storico

- Ing. Daniele Fanciullacci – CEO, Ars Progetti
- Arch. Laura Nicolini – Senior Project Manager, Ars Progetti

Ore 16:40 – Innovazioni per il monitoraggio integrato delle infrastrutture: il progetto di ricerca “PIASTRE”

- Ing. Valerio Corini – Chief Operating Officer (COO), NAIS: Nextant Application and Innovative Solutions

Ore 17:00 – Digitalizzazione ed elaborazione di dati Lidar per la definizione del Digital Twin

- Ing. Jhon Romer Diezmos Manalo – Dottorando di ricerca in Ingegneria Civile, DICITA, Università degli Studi Roma Tre, Componente Commissione “Innovazione, Università e Ricerca”

Ore 17:20 – GARMOSAT: un approccio multidisciplinare al monitoraggio di biogas nelle infrastrutture di smaltimento di rifiuti solidi urbani

- Ing. Stefano Coltellacci – Responsabile tecnico interno, Arpa Lazio, progetto GARMOSAT, Arpa Lazio

Ore 17:40 Tavolo Tecnico, Dibattito e chiusura lavori

Moderano: Ing. Valerio Gagliardi, Ing. Leonardo Zamberlan – Commissione “Innovazione, Università e Ricerca”, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

- Ing. Christian Miceli – Responsabile Ufficio Ponti, Viadotti e Opere d’Arte Stradali, Dipartimento Infrastrutture e Lavori Pubblici, Roma Capitale
- Ing. Luigi D’Amato – Tecnologo, Ufficio Osservazione della Terra, Agenzia Spaziale Italiana
- Prof. Ing. Marialisa Nigro – Consigliere, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma
- Ing. Giovanni Nicolai – Consigliere, Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Q&A e conclusioni