



L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI  
MILANO ORGANIZZA:

211-20

*Seminario in FAD sincrona*

## IL GIS PER L'INGEGNERIA DELLE INFRASTRUTTURE STRADALI

**Venerdì 18 Settembre 2020, ore 09:00 – 13:30**

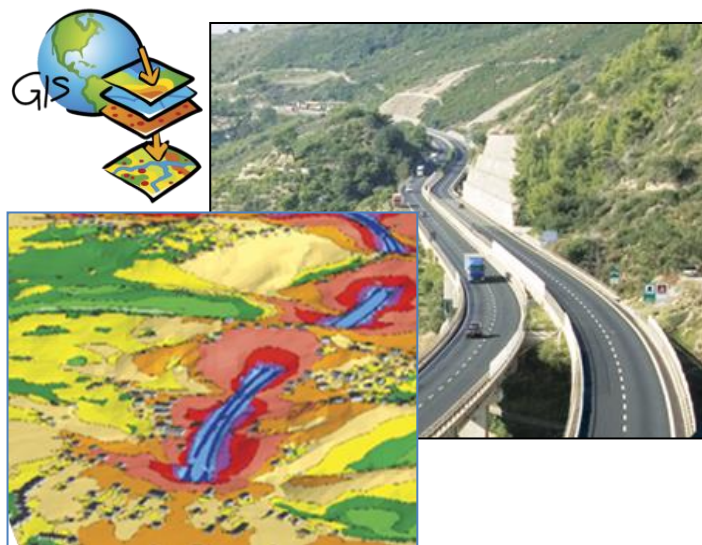
### Descrizione

Il GIS (Geographic Information System) o sistema informativo geografico è uno strumento che permette di analizzare, rappresentare, interrogare entità o eventi che si verificano sul territorio.

Grazie alla possibilità di poter restituire il dato in forma grafica e simbolica, di sviluppare le correlazioni spaziali tra variabili fisiche, tecniche ed econometriche attraverso tematizzazioni, il GIS si configura quale strumento indispensabile a supporto della rappresentazione ed analisi di rilievi, studi ed eventi, divenendo un interessante sistema a supporto della pianificazione e progettazione di infrastrutture che interessano il territorio.

SINA da quasi vent'anni si serve delle tecnologie GIS nell'ambito della progettazione ambientale, della raccolta dati sul territorio, della realizzazione dei catasti, ampliando il campo di applicazione a supporto dei molteplici studi specialistici propri del settore delle infrastrutture di trasporto.

Nel corso dell'incontro verranno illustrate le potenzialità dello strumento GIS, anche attraverso l'illustrazione di alcuni casi applicativi e le prospettive future nella gestione dei dati e dei progetti del settore delle infrastrutture stradali.



### Responsabile Scientifico

**Ing. Salvatore Crapanzano** - Commissione Infrastrutture e Trasporti Ordine Ingegneri Milano

### Moderatori

**Ing. Roberto Arditi** – SINA

**Ing. Dorina Spoglianti** – SINA

**Segreteria Organizzativa:**  
**FONDAZIONE DELL'ORDINE DEGLI INGEGNERI DI MILANO**  
Telefono 0283420200 – fax 0283420206  
e-mail: [info@foim.org](mailto:info@foim.org)  
[www.foim.org](http://www.foim.org)

# L'ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA MILANO

## Programma

**08:45** Collegamento con la piattaforma Zoom

**09:00** Saluti di benvenuto e introduzione:

**Ing. Salvatore Crapanzano** - Commissione Infrastrutture e Trasporti Ordine Ingegneri Milano

**Stefano Torresani** - SINA

**09:15** Inizio dei lavori:

- Indirizzi e applicazioni
- Le potenzialità del Geographic Information System (GIS) nei processi di formazione e gestione delle infrastrutture lineari (**Monica Pasca** – SAPIENZA Università di Roma)
- Adempimenti nell'ambito dell'acustica ambientale - Esigenze e tecnologie a supporto (**Lorenzo Lombardi** - Ministero dell'Ambiente)
- Il GIS e le infrastrutture lineari: l'esperienza di SINA (**Giulia Guzzini** – SINA)
- Le Applicazioni GIS adottate in A58 (**Matteo Boroni** – TEEM)
- Il ritorno di esperienza dell'incidentalità e le correlazioni su base geografica (**Roberto Arditi, Paola Mainardi** – SINA)
- I SIT per la gestione dei Monitoraggi Ambientali delle Grandi Opere: interoperabilità tra il sistema MAGO di ARPA Lombardia e il SIT della Tangenziale Est Esterna di Milano (**Valeria Spirolazzi** – ARPAL)

**11:00** Pausa

**11:30** Ripresa dei lavori

- Il GIS a supporto dei rilievi territoriali: Realizzazione di una cartografia iterativa delle piazze di Milano utilizzate per eventi pubblici (**Bruno Monti** – Comune di Milano, **Giulia Botti** – SINA)
- Le tecnologie GIS al servizio della sorveglianza delle opere stradali della rete della grande Viabilità di Roma Capitale (**Alessandra Bonicelli** – SINA)
- Esigenze e prospettive
- La concessionaria come ente territoriale. Esigenze di conoscenza e correlazione dei dati (Luigi Priori – Autovia Padana, **Giuseppe Fratino** - SALT)
- Costruire sulle migliori pratiche odierne: potenzialità e prospettive tecnologiche (**Dorina Spoglianti** - SINA)
- Dibattito interattivo (moderato da **Roberto Arditi** e **Dorina Spoglianti** - SINA)

**13:30** Q&A e chiusura seminario

## Materiale

Eventuale traccia delle presentazioni

## Crediti Formativi Professionali:

VALIDO PER IL RILASCIO DI 4 CREDITI FORMATIVI PROFESSIONALI (D.P.R. 137 DEL 07/08/2012) per i soli iscritti all'Albo degli Ingegneri (Crediti validi su tutto il territorio nazionale).

**Assenze:** al fine del rilascio dei crediti **non sono consentite assenze**, neppure parziali, e non sono previsti rimborsi in caso di mancato rilascio dei crediti.

**Sede:** Questo è un evento di formazione a distanza erogato attraverso la piattaforma E-learning di ZOOM

**Mentor dell'evento:** Ing. Salvatore Crapanzano

**Tutor dell'evento:** Dott. Fiorenzo Spampinato

**Quota di iscrizione:** € 28,00 + IVA

Per iscriversi e vedere la versione più aggiornata del programma: [LINK](#)

