

Con il patrocinio di:



Nuove frontiere per il monitoraggio multi-sorgente: presentazione del Progetto "LAB_SAT"

Seminario

Giovedì 20 novembre 2025

h: 9:15 – 12:40

**Palazzo Rospigliosi, Salone delle Feste,
Piazza Indipendenza, 6 – 00039 Zagarolo (RM)**

L'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma unitamente alla Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma e alla Commissione "Innovazione, Università e Ricerca" propone un seminario tecnico gratuito per i propri iscritti in regola con le quote associative.

La partecipazione al Seminario rilascia agli Ingegneri iscritti **n. 3 CFP** ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali (ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia). La frequenza è obbligatoria e i **3 CFP** saranno riconosciuti solo con la partecipazione all'intera durata dell'evento. L'iscrizione è obbligatoria sul sito della Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma alla pagina: <https://foir.it/formazione/eventi>. Prenotandosi all'evento si autorizza il trattamento dei dati personali (nome, cognome, matricola, codice fiscale, mail, cell.), ai sensi dell'art. 13 del GDPR (Regolamento UE 2016/679), per le sole finalità connesse alla organizzazione ed erogazione dell'evento in modalità webinar. L'**attestato di partecipazione** all'evento, che sarà conseguito previo controllo sia in presenza che in piattaforma in entrata ed in uscita, potrà essere scaricato dagli Ingegneri dalla piattaforma www.mying.it nei giorni

successivi allo svolgimento dell'evento medesimo e dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali. Per gli altri partecipanti la Fondazione degli Ingegneri della Provincia di Roma rilascerà l'attestato di partecipazione.

Il materiale didattico - informativo inerente al seminario sarà disponibile per tutti gli iscritti sul sito della Fondazione dell'Ordine nei giorni successivi allo svolgimento dell'evento.

La pianificazione e gestione territoriale sta vivendo una profonda trasformazione grazie all'integrazione di tecnologie avanzate e dati geospaziali, con l'obiettivo di rafforzare il supporto decisionale delle Pubbliche Amministrazioni (PA). Il seminario è dedicato alla presentazione del Progetto "**LAB_SAT: Laboratorio per il monitoraggio remoto della sicurezza ambientale del patrimonio costruito e naturale**", vincitore della Seconda Call for Ideas: "**I4DP_PA – Innovation for Downstream Preparation Public Administrations**" sul tema delle «Città resilienti», promossa dall'Agenzia Spaziale Italiana (ASI).

Saranno presenti i rappresentanti del Consorzio proponente: il Comune di Zagarolo (capofila), e due partner scientifici: il Dipartimento di Ingegneria Civile, Informatica e delle Tecnologie Aeronautiche dell'Università degli Studi Roma Tre, e il Centro Interdipartimentale di Ricerca Fo.Cu.S. – Sapienza Università di Roma. Parteciperanno inoltre esponenti dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI), di Lazio Innova (Regione Lazio) e del Liceo Borsellino Falcone. Il progetto prevede la realizzazione di un Laboratorio prototipale, all'interno di una struttura comunale, finalizzato alla valorizzazione dell'applicazione dei dati satellitari nell'ambito della pianificazione e del monitoraggio territoriale. Nel corso dell'incontro verranno illustrate applicazioni relative all'Osservazione della Terra (OT) e al monitoraggio multi-sensore, con particolare riferimento al monitoraggio delle infrastrutture critiche, alla pianificazione urbanistica integrata e alle valutazioni di resilienza e protezione civile.

PROGRAMMA

Ore 9:15 - 9:20

Registrazione dei partecipanti

Ore 9:20 - 9:30

Saluti istituzionali

Dott.ssa Emanuela Panzironi
Sindaca del Comune di Zagarolo

Dott.ssa Berenice Marisei
Lazio Innova, Regione Lazio

Ing. Massimo Cerri
Presidente Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

Ore 9:30 – 09:40

Introduzione ai lavori

Ing. Valerio Gagliardi
Commissione "Innovazione, Università e Ricerca"
Ordine degli Ingegneri di Roma

Ore 9:40 - 9:50

Intervento di inquadramento: dal Progetto "Vagare" al Progetto "LAB_SAT"

Dott.ssa Emanuela Panzironi
Sindaca del Comune di Zagarolo

Ore 9:50 -10:05

Lazio Innova: Spazio Attivo a servizio dell'Osservazione della Terra con il programma "ESABIC Lazio"

Dott.ssa Berenice Marisei
Responsabile Spazio Attivo, Lazio Innova,
Comune di Zagarolo

Dott. Luigi Campitelli
(da confermare)
Business Unit "Spazio Attivo e Open Innovation",
Lazio Innova

Ore 10:05-10:20

Il ruolo dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) nel monitoraggio satellitare

Ing. Laura Candela
Dirigente Tecnologo
Agenzia Spaziale Italiana

Ore 10:20-10:40

Il punto di partenza del Progetto “LAB_SAT”: il Progetto “Vagare”

Prof. Ing. Andrea Benedetto

*Prof. Ordinario di “Strade, Ferrovie e Aeroporti”
DICITA, Università degli Studi Roma Tre*

Prof. Arch. Bruno Monardo

*Prof. Associato di “Urbanistica” e Membro di Fo.Cu.S,
Sapienza Università di Roma*

Ore 10:40-10:50

Il punto di vista del Consiglio Comunale dei bambini e delle bambine

Prof. Alberto Iacovacci

*Consigliere Comunale
Comune di Zagarolo*

Ore 10:50-11:05

Il programma “*Innovation for Downstream Preparation for Public Administration -I4DP_PA*”

Ing. Luigi D’Amato

*Responsabile ASI del Progetto “LAB_SAT”
Tecnologo presso Agenzia Spaziale Italiana*

Ore 11:05-11:20

Presentazione del Progetto “LAB_SAT”

Ing. Valerio Gagliardi

*Ricercatore e Docente
DICITA, Università degli Studi Roma Tre*

Ore 11:20 - 11:40

L’utilizzo di indicatori ambientali semplici e complessi per la pianificazione urbanistica e territoriale

Prof. Andrea Iacomoni

*Direttore del Fo.Cu.S,
Sapienza Università di Roma*

Arch. Elena Paudice

*Assegnista di Ricerca
Sapienza Università di Roma*

Ore 11:40 - 11:50

Istituti di istruzione secondaria e territorio: sinergie per la formazione delle nuove generazioni

Prof.ssa Manuela Cenciarini

*Dirigente Scolastica
Liceo Borsellino Falcone*

Ore 11:50 - 12:40

Tavolo Tecnico, Domande, Chiusura Lavori