

Seminario introduttivo

MODELLI DI GESTIONE DELLE INFRASTRUTTURE VIARIE IN AREE AD ELEVATO RISCHIO IDROGEOLOGICO

07 giugno 2023

Sede Ordine degli Ingegneri della provincia di Salerno

L'Ordine degli Ingegneri di Salerno, in collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Civile (DICIV), il Consorzio inter-Universitario per la previsione e la prevenzione dei Grandi Rischi (CUGRI) e l'Ordine dei Geologi della Campania, ha organizzato un **ciclo di seminari interdisciplinari** sulla corretta applicazione delle nuove Linee Guida (D.M. 586/2020) per la **gestione integrata** delle infrastrutture di trasporto. In particolare, il ciclo di seminari è volto ad illustrare, per tramite dei protagonisti in materia, i modelli di ricerca sperimentale in corso finalizzati alla implementazione degli approcci integrati da attuare per l'analisi della interazione *in situ* e di area vasta tra contesto geologico ed infrastrutture viarie in aree ad elevato rischio geologico (sismico, vulcanico) ed idrogeologico (frane ed alluvioni).

Ore 15:00 - Introduzione ai lavori

Raffaele Tarateta, Presidente Ordine Ingegneri Salerno

Egidio Grasso, Presidente Ordine dei Geologi della Campania

Gianvittorio Rizzano, Direttore Dipartimento di Ingegneria Civile dell'Università degli Studi di Salerno (UNISA, DICIV) e docente di "Tecnica delle Costruzioni" UNISA, DICIV

Domenico Guida, Direttore Consorzio inter-Universitario per la previsione e la prevenzione dei Grandi Rischi (CUGRI) e docente di "Geologia e Geomorfologia" UNISA, DICIV

Ore 15:30 - Relazioni tematiche

ANSFISA e la cultura della sicurezza delle infrastrutture stradali

Nunzio Di Martino - ANSFISA, Direzione Generale per la Sicurezza delle Infrastrutture Stradali e Autostradali, per la Sicurezza delle Gallerie e la Sicurezza sui Sistemi di Trasporto rapido di massa

La gestione del tronco autostradale A3: Salerno – Pompei – Napoli

Elena Repetto - Consorzio Stabile SIS Scpa, Responsabile Sorveglianza

Ore 17:00 - Tavola rotonda di presentazione del ciclo di seminari

introduce e coordina: **Giulio Erberto Cantarella** - UNISA, DICIV

Docente di "Teoria dei Sistemi di Trasporto"

Ciro Caliendo - UNISA, DICIV

Docente di "Strade, Ferrovie e Aeroporti" e Membro esperto del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici del MIT

Francesco Maria Guadagno - UNISANNIO, DST

Docente di "Geologia Applicata" e Membro del Comitato Speciale Grandi Opere del PNRR presso CSLP

Dario Peduto - UNISA, DICIV

Docente di "Indagini e monitoraggi geotecnici convenzionali e innovativi"

Luigi Petti - UNISA, DICIV

Docente di "Progetto di Strutture e Costruzioni in Zona Sismica" e Responsabile Scientifico del progetto di ricerca sperimentale di implementazione di un modello di gestione di sistemi complessi in aree ad elevato rischio a supporto della manutenzione di opere d'arte stradali

Rosario Montuori - UNISA, DIFARMA

Docente di "Teoria e Progetto di Ponti" e Referente Scientifico del progetto di ricerca sperimentale di implementazione di un modello di gestione di sistemi complessi in aree ad elevato rischio a supporto della manutenzione di opere d'arte stradali

Ore 19:00 - Conclusioni

Luca Cascone - Presidente della IV Commissione Consiliare (Urbanistica, Trasporti e Lavori Pubblici) Regione Campania

La partecipazione è gratuita. Ai partecipanti, Ingegneri e Geologi, iscritti ai rispettivi Ordini professionali, in regola con le firme di presenza saranno riconosciuti CFP validi ai fini dell'aggiornamento obbligatorio della competenza professionale.

Ciclo di seminari

MODELLI DI GESTIONE DELLE INFRASTRUTTURE VIARIE IN AREE AD ELEVATO RISCHIO IDROGEOLOGICO

14, 21 e 28 giugno - 5 e 12 luglio 2023

Sede Ordine degli Ingegneri della provincia di Salerno

Mercoledì, 14 giugno 2023

Ore 15:30 – 16:00

Il modello strategico tecnico-istituzionale

Domenico Guida - Direttore CUGRI/UNISA, DICIV - Docente di "Geologia e Geomorfologia"

Ore 16:00 – 16:30

Il modello di sperimentazione di gestione integrata di sorveglianza delle infrastrutture viarie

Luigi Petti - UNISA, DICIV - Docente di "Progetto di Strutture e Costruzioni in Zona Sismica"

Ore 16:30 – 17:30

Il sistema informativo del rischio infrastrutturale

Antonello Cestari - CUGRI

Ore 17:30 – 18:30

La verifica idraulica degli attraversamenti fluviali

Paolo Villani - UNISA, DICIV - Docente di "Costruzioni idrauliche" e **Vittorio Bovolín** - UNISA, DICIV - Docente di "Idraulica"

Mercoledì, 21 giugno 2023

Ore 15:30 – 16:30

Modelli di simulazione per la gestione integrata del sistema di trasporto

Stefano De Luca - UNISA, DICIV - Docente di "Pianificazione dei trasporti"

Ore 16:30 – 17:30

Il modello di analisi del rischio da frana orientato alle infrastrutture di mobilità

Settimio Ferlisi - UNISA, DICIV - Docente di "Geotecnica"

Ore 17:30 – 18:30

Il modello di ispezione e sorveglianza della viabilità principale e secondaria

Rosario Montuori - UNISA, DIFARMA - Docente di "Teoria e Progetto di Ponti"

Mercoledì, 28 giugno 2023

Ore 15:30 – 17:00

Aspetti geologici connessi all'applicazione delle Linee Guida

Francesco Russo - Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici (CSLP)

Ore 17:00 – 18:30

Modelli e metodi per l'analisi del rischio stradale in galleria

Ciro Caliendo - UNISA, DICIV - Docente di "Strade, Ferrovie e Aeroporti" e Membro esperto del CSLP del MIT

Mercoledì, 05 luglio 2023

Ore 15:30 – 17:00

Frane e linee guida per la sicurezza e il monitoraggio dei ponti esistenti

Francesco Maria Guadagno - UNISANNIO, DST - Docente di "Geologia Applicata" e Membro Comitato Speciale Grandi Opere PNRR CSLP

Ore 17:00 – 18:30

Indagini e modelli per l'analisi di ponti esistenti: il caso studio del ponte San Nicola in Benevento

Maria Rosaria Pecce - UNINA, DIST - Docente di "Tecnica delle Costruzioni"

Mercoledì, 12 luglio 2023

Ore 15:30 – 16:30

Metodologie per la valutazione della forza di impatto per la progettazione di gallerie paramassi

Vincenzo Piluso - UNISA, DICIV - Docente di "Tecnica delle Costruzioni"

Ore 16:30 – 17:30

Piattaforme cloud e modelli 3D open BIM per la creazione e gestione di modelli di ispezione, monitoraggio e manutenzione infrastrutture

Alfonso D'Urso - ACCA Software S.p.A.

Ore 17:30 – 18:30

Verifica dei processi di sorveglianza

Eugenio Iannone - CUGRI

La partecipazione è gratuita. Ai partecipanti, Ingegneri e Geologi, iscritti ai rispettivi Ordini professionali, in regola con le firme di presenza saranno riconosciuti CFP validi ai fini dell'aggiornamento obbligatorio della competenza professionale.