PROGRAMMA & DETTAGLI

Seminario Tecnico Nazionale

OPERE GEOTECNICHE PER ARGINI E RILEVATI: INNOVAZIONE, RICERCA ED APPLICAZIONI

11-12 SETTEMBRE 2025

Argenta (FE)

Organizzato da:

Evento realizzato con il contributo incondizionato di:

II^ SEMINARIO TECNICO NAZIONALE

11-12 SETTEMBRE 2025

OPERE GEOTECNICHE PER ARGINI E RILEVATI: INNOVAZIONE, RICERCA ED APPLICAZIONI

Dopo il successo del 2023, ecco il secondo appuntamento nazionale dedicato alla ricerca, innovazione e sviluppo delle opere geotecniche con focus su stabilizzazione e rinforzo dei terreni in ambito ferroviario, stradale ed idraulico.

Le giornate saranno suddivise in diverse fasi che riguardano l'approccio ingegneristico del problema nel suo complesso e la presentazione di varie soluzioni specifiche per i vari casi e problemi riguardanti la stabilizzazione, il rinforzo e la protezione di rilevati ed argini.

In particolare si analizzeranno i seguenti aspetti:

- Interventi preventivi per la difesa del suolo: dalla progettazione alla messa in opera
- Nuove tecnologie costruttive per il consolidamento e stabilizzazione dei terreni
- Presentazione delle ultime ricerche ed innovazioni nell'ambito del rischio idrogeologico

Il seminario tecnico è gratuito e riunisce professionisti, ricercatori e rappresentanti dell'industria, ma è rivolto anche alla comunità locale.

Con il patrocinio di:

ENTI ED AUTORITÀ:

Comune di ARGENTA

Regione Emilia-Romagna

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA SICUREZZA ENERGETICA

ISPRA Italian Institute for Environmental Protection and Research

National Network for the Environmental Protection

CIFI COLLEGIO INGEGNERI FERROVIARI ITALIANI

MINISTERO DELLE INFRASTRUTTURE E DEI TRASPORTI

AIPo Agenzia Interregionale per il fiume Po

Consorzio di Bonifica PIANURA DI FERRARA

consorzio della bonifica Renana

CONSORZIO DI BONIFICA della romagna occidentale

ADBPO Autorità di bacino distrettuale del fiume Po

AB EMILIA ROMAGNA

ORDINI PROFESSIONALI:

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Ravenna

Ordine Ingegneri Bologna

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Parma

Ordine degli Ingegneri Provincia di Piacenza

ice Institution of Civil Engineers

Ordine Dottori Agronomi e Dottori Forestali della Provincia di Ferrara

OIFC Ordine degli Ingegneri Forlì - Cesena

Ordine degli Ingegneri Provincia di Modena

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Mantova

Ordine Professionale degli Ingegneri della Provincia di Rovigo

Ordine Ingegneri Venezia

ORDINE geologi MARCHE

CONSIGLIO NAZIONALE DEI GEOLOGI

ORDINE DEI GEOLOGI REGIONE del VENETO

ogt ORDINE dei GEOLOGI della TOSCANA

Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Ferrara

Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Bologna

Collegio Provinciale Geometri e Geometri Laureati di Ravenna

ASSOCIAZIONI:

AIGA ASSOCIAZIONE ITALIANA GEOLOGIA APPLICATA E AMBIENTALE

AGI Associazione Geotecnica Italiana

GEAM ASSOCIAZIONE GEORISORSE E AMBIENTE

igs Hydraulics igs Soil Reinforcement

CNA Artigiani Imprenditori d'Italia Ferrara

ENGEOL AIGI IAEG

ASSOCIAZIONE IDROTECNICA ITALIANA

PROGRAMMA: Giovedì 11 Settembre

Dove: "***Teatro dei Fluttuanti***", Argenta, FE

8.30 - 9.00	**Apertura e Registrazione Partecipanti**
9.00 - 9.40	**SALUTI ISTITUZIONALI** Dott. Andrea Baldini - Sindaco di Argenta Ing. Alessio Colombi - Presidente Ordine Ingegneri Ferrara Dott. Fabrizio Giorgini - Presidente Ordine Geologi Emilia-Romagna Paolo Mazzini - Presidente Provinciale CNA Costruzioni
9.40- 10.15	**LA PERICOLOSITÀ IDRAULICA ED IDROGEOLOGICA IN EMILIA-ROMAGNA: PRINCIPALI AZIONI E PROSPETTIVE** Ing. Paolo Ferrecchi - Direttore generale Cura del territorio e dell'Ambiente Regione Emilia-Romagna
10.15 - 10.45	**IL RISCHIO DI ALLUVIONE IN EMILIA-ROMAGNA. SCENARI E OPZIONI DI INTERVENTO** Prof. Armando Brath – Università di Bologna - Presidente Associazione Idrotecnica Italiana
10.45 - 11.15	**Coffee Break**
11.15 - 11.50	**PROGETTI PER LA SICUREZZA, LA DIFESA IDRAULICA E LA FRUIZIONE TURISTICO-CULTURALE DEL TERRITORIO. LE PROPOSTE DEI CONSORZI DI BONIFICA** Dott. Francesco Vincenzi – Presidente ANBI
11.50- 12.25	**INTERVENTI SUI CANALI DI BONIFICA DURANTE E POST EVENTI ESTREMI** Ing. Elvio Cangini - Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale Ing. Paola Silvagni - Consorzio di Bonifica della Romagna Occidentale
12.25 - 13.00	**IL CASO STUDIO DELLA CHIAVICA PUNTA AD ARGENTA: RIPRISTINO FUNZIONAMENTO E MESSA IN SICUREZZA DEL SISTEMA IDRAULICO** Ing. Ilihc Ghinello - Dirigente area tecnica Consorzio Bonifica Renana Ing. Giulia Bernagozzi - Dipartimento Tecnico Consorzio Bonifica Renana
13.00 - 14.00	**Pausa Pranzo**
14.00 - 14.30	**CONSOLIDAMENTO DELLE FONDAZIONI DI RILEVATI FERROVIARI** Dott. Geol. Stefano Ciufegni
14.30 - 15.00	**RIPRISTINO DI RILEVATI FERROVIARI IN REGIME DI URGENZA: CASI STUDIO** Ing. Patrizio Ansovini – Incico Spa Ing. Raffaella Genchi – Incico Spa
15.00 - 15.30	**RINFORZI COMPOSITI PER RILEVATI IN TERRENI COESIVI E MARGINALI** Ing. Nicola Brusa – Tailor Engineering
15.30 - 16.00	**LA TECNOLOGIA DEL CONTROLLO CONTINUO DELLA COMPATTAZIONE (CCC) NELLA COSTRUZIONE DEL SOLIDO STRADALE** Ing. Piergiorgio Tataranni - Alma Mater Università di Bologna
16.00 - 16.30	**STABILIZZAZIONE CORPO DI RILEVATO STRADALE: CASI STUDIO E APPLICAZIONI** Ing. Pietro Pezzano - Direttore Lavori Anas S.p.a. Emilia-Romagna
16.30 - 17.00	**CRITERI PER LE PRESCRIZIONI DI CAPITOLATO PER UNA PROGETTAZIONE STRADALE SOSTENIBILE** Ing. Fabio Picariello - Pavenco srl
17.00 - 17.15	**CONCLUSIONI** Dott. Fabrizio Giorgini – Presidente Ordine Geologi Emilia-Romagna
17.15 - 18.00	**Aperitivo e Networking**

PROGRAMMA: Venerdì 12 Settembre

Dove: "***Teatro dei Fluttuanti***", Argenta, FE

8.30 - 9.00	**Apertura e Registrazione Partecipanti**
9.00 - 9.30	**SALUTI ISTITUZIONALI** Dott. Andrea Baldini – Sindaco di Argenta Geom. Sauro Borea – Vice Sindaco di Argenta Segretario Generale dell' Autorità Distrettuale del Fiume Po Dott. Mario Barbieri – Presidente Ordine Dottori Agronomi e Dottori Forestali Ferrara
9.30 - 10.00	**MODELLO FIBRA DIKE** Ing. Gianluca Zanichelli – Direttore vicario AIPo
10.00 - 10.30	**MODELLO GEOLOGICO-TECNICO DEI RILEVATI ARGINALI E ANALISI DELLA LORO INTEGRITA' MEDIANTE L'UTILIZZO DI DATI MULTIDISCIPLINARI** Prof. Monica Ghirotti – Università di Ferrara - Dott. Geol. Nicolò Bertone – Alma Mater Università di Bologna
10.30 - 11.00	**Coffee Break**
11.00 - 11.30	**DUAL IMAGO: UN INNOVATIVO METODO DI VISUAL REMOTE SENSING SUBMILLIMETRICO PER IL RILIEVO E MONITORAGGIO DI PRECISIONE DEL TERRITORIO ANCHE DA LUNGA DISTANZA.** Prof. Claudio Margottini – Presidente IAEG Italia - Ing. Orlando Pandolfi – Studio Pandolfi, Carrara Ing. Nicola Santoro – Ricercatore indipendente in Geomatica
11.30 - 12.00	**ReNDiS e RASTEM: SUPPORTO ALLA PROGRAMMAZIONE E PROGETTAZIONE DEGLI INTERVENTI DI MITIGAZIONE DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO** Dott.ssa Geol. Irene Rischia, PhD – ISPRA
12.00 - 12.30	**LA RISPOSTA DEI SISTEMI ARGINALI A EVENTI ESTREMI: DAL COMPORTAMENTO OSSERVATO ALLA SUA MODELLAZIONE** Prof. Michela Marchi – Alma Mater Università di Bologna
12.30 - 13.00	**MECCANISMI DI COLLASSO DEI RILEVATI ARGINALI E MODELLAZIONE NUMERICA** Ing. Viviana Mangraviti, PhD – Università di Padova
13.00 - 14.00	**Pausa Pranzo**
14.00 - 14.30	**ESEMPI APPLICATIVI DI INTERVENTI SU VERSANTI IN FRANA E RILEVATI ARGINALI A SEGUITO DEGLI EVENTI ALLUVIONALI DEL 2023-2024 IN EMILIA-ROMAGNA: GESTIONE DELL'EMERGENZA E SISTEMAZIONI FINALI** Ing. Filippo Marchi – Enser srl
14.30 - 15:00	**IL SUPPORTO DELLE TECNOLOGIE NELLA PREVENZIONE E GESTIONE DELL'EMERGENZA—L'UTILIZZO DI STRUTTURE MODULARI PREFABBRICATE IN ACCIAIO PER IL RIPRISTINO DELLE INFRASTRUTTURE VIARIE** Ing. Marco Mazzucato - ACROW Italia Srl
15.00 - 15.20	**SISTEMI AD ALTA RESISTENZA PER IL CONTROLLO DI INSTABILITA' LOCALI SU SCARPATE NATURALI E ARTIFICIALI** Ing. Paola Bertolo – RISP Srl
15.20 - 15:45	**USO SOSTENIBILE DEI GEOSINTETICI SU VERSANTI ED ARGINI** Ing. Pietro Rimoldi - Comitato Internazionale IGS per sostenibilità, idraulica e rinforzi
15:45 - 16.10	**STABILIZZAZIONE DI ARGINI E SCARPATE CON TECNICHE MISTE: CENNI APPLICATIVI E DIMENSIONALI** Dott. Massimo Borghi – Direttore Tecnico Arrigo Gabbioni Italia srl
16.10- 16.35	**GCCM PER IL CONTROLLO DELL'EROSIONE SU VERSANTI E SCARPATE** Ing. Flavio Cosma – Concrete Canvas
16.35 - 17.15	**CONSOLIDAMENTO DI ARGINI MEDIANTE LA TECNICA DEGLI ANCORAGGI PASSIVI: APPLICAZIONI, CERTIFICAZIONI ED INQUADRAMENTI NORMATIVI** Prof. Crescentino Bosco – Politecnico di Torino - Ing. Riccardo De Faveri - AR.CO. Srl
17.15- 17.30	**CONCLUSIONI** Dott. Fabrizio Giorgini – Presidente Ordine Geologi Emilia-Romagna
17.30 - 18.00	**Aperitivo e Networking**

Organizzato da:

Evento realizzato con il contributo incondizionato di:

La partecipazione all'evento è **gratuita** e aperta a tutti, ma **l'iscrizione è obbligatoria** entro **5 settembre 2025**.
Saranno accettate le iscrizioni in ordine di arrivo.

MODALITA' DI ISCRIZIONE:
Ingegneri:
iscrizione obbligatoria tramite link: **https://www.formazionecni.it/eventi/25o50136** per la giornata del 11/09
iscrizione obbligatoria tramite link: **https://www.formazionecni.it/eventi/25o68978** per la giornata del 12/09

Per tutti i Geologi, Geometri, Agronomi ed altri partecipanti: registrazione obbligatoria tramite Microsoft-Forms seguendo **questo link**: indicando: nome, cognome codice fiscale, ordine/collegio di appartenenza e a quali giornate si desidera partecipare.

CREDITI FORMATIVI:
Ingegneri: saranno riconosciuti 6 CFP (con presenza al 100%) previa registrazione obbligatoria per la giornata
Geologi: saranno riconosciuti CFP (con presenza al 80%) previa registrazione obbligatoria per la giornata
Geometri: come previsto dal nuovo Regolamento della Formazione Continua, saranno riconosciuti 6 CFP con presenza del 80%
Agronomi e Forestali: saranno riconosciuti 0.375 CFP previa registrazione obbligatoria per la giornata

Per ulteriori informazioni scrivere a **convegno@tailor-engineering.com** oppure telefonare/whatsapp al numero **327 641 5627**

Organizzato da:

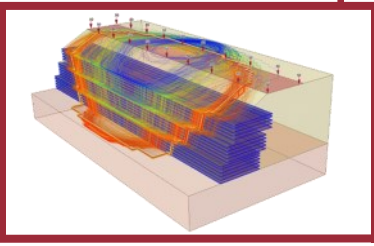
Evento realizzato con il contributo incondizionato di:

II^ SEMINARIO TECNICO NAZIONALE

11-12 SETTEMBRE 2025

OPERE GEOTECNICHE PER ARGINI E RILEVATI: INNOVAZIONE, RICERCA ED APPLICAZIONI

E con gli sponsor tecnici:



Per ulteriori informazioni scrivere a
convegno@tailor-engineering.com
oppure telefonare al numero **327 641 5627**