

FORME EVOLUTE DELLA

MODELLAZIONE GEOLOGICA IN 3D

Strumento di conoscenza per la pianificazione e progettazione

5 luglio 2023 | ore 9:30 – 18:00

Sala del Trono Palazzo Ducale, Lucca

Per i geologi la partecipazione all'evento, nel rispetto delle previsioni regolamentari vigenti, darà diritto al riconoscimento di 1 credito formativo professionale per ogni ora.

PROGRAMMA

9.00 – 9.30 | **Registrazione dei partecipanti**

9.30 – 10.30 | **Saluti istituzionali**

Introduce **Isabella Schiavone** - Giornalista RAI

- **Arcangelo Francesco Violo**
Presidente Consiglio Nazionale dei Geologi
- **Riccardo Martelli**
Presidente Ordine Geologi della Toscana
- **Mario Pardini***
Sindaco Comune di Lucca
- **Eugenio Giani***
Presidente Regione Toscana
- **Stefano Baccelli**
Assessore Infrastrutture, mobilità e governo del territorio – Regione Toscana
- **Sara D'Ambrosio**
Consigliera Provincia di Lucca delegata da Luca Menesini Presidente Provincia di Lucca
- **Massimo Sessa**
Presidente Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici – Ministero Infrastrutture e Trasporti
- **David Govoni**
Presidente Federazione Europea dei Geologi (FEG)
- **Stefano Poeta**
Presidente Ente Previdenza ed Assistenza Pluricategoriale (EPAP)
- **Paolo Spagna**
Vice Presidente Fondazione Centro Studi Consiglio Nazionale Geologi
- **Pietro Rubellini**
Direttore Generale Agenzia Regionale Protezione Ambientale della Toscana (ARPAT)
- **Giovanni Iacopetti***
Presidente Ordine Ingegneri Provincia di Lucca
- **Fabio Nardini***
Presidente Ordine Architetti, Pianificatori, Paesaggisti e Conservatori della Provincia di Lucca
- **Luigi Casanovi***
Presidente Ordine Dottori Agronomi e Dottori Forestali Province di Pisa-Lucca-Massa Carrara

Sponsor

FORME EVOLUTE DELLA

MODELLAZIONE GEOLOGICA IN 3D

Strumento di conoscenza per la pianificazione e progettazione

PROGRAMMA

- **Tiziana Tafaro**
Presidente Consiglio Nazionale degli Attuari
- **Andrea Cantile**
Direttore Rivista "L'Universo" Istituto Geografico Militare (IGM)
* *Invitato a partecipare*

10.30 – 13.30 | SESSIONE METODOLOGICA

Metodologie di lavoro per la modellazione geologica 3D e sue applicazioni

Conduce **Maria Teresa Fagioli** – Libero professionista – Geologa

Presentazione Convegno: prospettive e finalità.

- **Eros Aiello**
Docente di geotecnica e geoingegneria – Centro di GeoTecnologie – Università degli Studi di Siena
Ambito Territoriale Significativo (ATS).
- **Filippo Bonciani**
Responsabile di settore e Esperto in Geomorfologia Applicata, rilievi geologici e geotematici, monitoraggio geotecnico – Centro di GeoTecnologie – Università degli Studi di Siena
Modello Geologico di Riferimento (MGR).
- **Eros Aiello**
Docente di geotecnica e geoingegneria – Centro di GeoTecnologie – Università degli Studi di Siena
Modellazione sismica e Modello geotecnico.
- **Michele Ambrosio**
Libero professionista – Geologo
Modello idrogeologico numerico: metodiche ed aspettative.
- **Daria Altobelli e Pamela Tiripicchio**
Liberi professionisti – Attuari
Un approccio altuariale nella modellazione geologica.
- **Francesco Laudicina**
Ingegnere e BIM Manager – GPA Partners Srl
Modellazione BIM "Building Information Modeling" sue evoluzioni.

13.30 – 14.30 | LUNCH

14.30 – 17.00 | SESSIONE "LA RIVOLUZIONE DIGITALE E LA MODELLAZIONE GEOLOGICA"

Per i geologi la partecipazione all'evento, nel rispetto delle previsioni regolamentari vigenti, darà diritto al riconoscimento di 1 credito formativo professionale per ogni ora.

Sponsor



FORME EVOLUTE DELLA

MODELLAZIONE GEOLOGICA IN 3D

Strumento di conoscenza per la pianificazione e progettazione

PROGRAMMA

Modera **Isabella Schiavone** - Giornalista RAI

- **Francesco Russo**
Libero professionista - Geologo
La rivoluzione digitale e le professioni.
- **Chiara D'Ambrogi**
Dipartimento Servizio Geologico d'Italia - Istituto Superiore Protezione e Ricerca Ambientale (ISPRA)
Modellazione geologica 3D e principi FAIR: attività in corso e prospettive future.
- **Michele Rosati**
Divisione Deposito Nazionale e Parco Tecnologico - Società Gestione Impianti Nucleari SpA.
La modellazione geologica 3D, un cardine della caratterizzazione del futuro sito per il Deposito Nazionale dei rifiuti radioattivi.
- **Gianluca Benedetti**
Direzione Tecnica U.O. Architettura Ambiente e Territorio - Responsabile S.O. Geologia Tecnica - Italferr
Il Modello Geologico di Riferimento per la progettazione delle infrastrutture lineari.
- **Fabrizio Franceschini**
Agenzia Regionale Protezione Ambientale della Toscana (ARPAT) - Dipartimento di Pisa
Evoluzione delle tecniche idro geochimiche nel monitoraggio delle acque sotterranee.
- **Francesco Consumi**
Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Settentrionale.
La modellazione geologica nella pianificazione delle risorse idriche.

TAVOLA ROTONDA "LA MODELLAZIONE GEOLOGICA E IL FUTURO DELLA/E PROFESSIONE/I NEL CONTESTO DELL'EUROPA"

Modera **Isabella Schiavone** - Giornalista RAI

- **Massimo Sessa**
Presidente Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici - Ministero Infrastrutture e Trasporti
- **Paolo Spagna**
Consigliere Consiglio Nazionale dei Geologi
- **Domenico Angelone**
Consigliere Segretario Consiglio Nazionale dei Geologi
- **David Govoni**
Presidente Federazione Europea dei Geologi (FEG)
- **Riccardo Martelli**
Presidente Ordine Geologi della Toscana
- **Angelo Domenico Perrini***
Presidente Consiglio Nazionale degli Ingegneri

Per i geologi la partecipazione all'evento, nel rispetto delle previsioni regolamentari vigenti, darà diritto al riconoscimento di 1 credito formativo professionale per ogni ora.

Sponsor

FORME EVOLUTE DELLA

MODELLAZIONE GEOLOGICA IN 3D

Strumento di conoscenza per la pianificazione e progettazione

PROGRAMMA

- **Stefano Poeta**
Libero professionista - Agronomo
- **Andrea Cantile**
Direttore Rivista "L'Universo" Istituto Geografico Militare (IGM)
** Invitato a partecipare*

17.00 - 17.30 | **DIBATTITO**

Coordina **Isabella Schiavone** - Giornalista RAI

17.30 - 17.45 | **PRESENTAZIONE LINEE GUIDA**

- **Eros Aiello**
Docente di geotecnica e geoingegneria - Centro di GeoTecnologie - Università degli Studi di Siena

17.45 - 18.00 | **CONCLUSIONI E CHIUSURA LAVORI**

- **Arcangelo Francesco Violo**
Presidente Consiglio Nazionale dei Geologi

Per i geologi la partecipazione all'evento, nel rispetto delle previsioni regolamentari vigenti, darà diritto al riconoscimento di 1 credito formativo professionale per ogni ora.

Sponsor