

## A.N.I.M.

ASSOCIAZIONE NAZIONALE INGEGNERI MINERARI

### SCHEDA DI ISCRIZIONE

(da inviare entro il 30 aprile 2023)

e-mail: [associazione@anim-ingegneriamineraria.it](mailto:associazione@anim-ingegneriamineraria.it)

website: <https://www.anim-ingegneriamineraria.it>

CONVEGNO SU

### **FUTURO E INNOVAZIONE NELLE ATTIVITA' ESTRATTIVE**

Verona

Sabato, 6 Maggio 2023

### SCHEDA DI ISCRIZIONE

Cognome \_\_\_\_\_

Nome \_\_\_\_\_

Società/Ente \_\_\_\_\_

Indirizzo \_\_\_\_\_

CAP \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_

Telefono \_\_\_\_\_ Cell. \_\_\_\_\_

Fax \_\_\_\_\_ e-mail \_\_\_\_\_

Importo iscrizione:

Soci ANIM € 40,00 + (IVA se dovuta)

Non soci € 60,00 + (IVA se dovuta)

Studenti € 10,00

Modalità di pagamento mediante:

bonifico

paypal

Intestare la fattura a: .....

Partita IVA / Cod.Fisc.....

Codice Destinatario Univoco SDI.....

Indirizzo Fiscale.....

Cap..... Città..... Prov. ....

In ottemperanza all'art. 13 D.L. 196/2003 riguardante la tutela dei dati personali, si informa che i dati contenuti in questa scheda verranno utilizzati esclusivamente per inviare corrispondenza relativa al Corso ed a future altre iniziative.

Data \_\_\_\_\_ Firma \_\_\_\_\_

## A.N.I.M.

ASSOCIAZIONE NAZIONALE INGEGNERI MINERARI

### SCHEDA DI ISCRIZIONE al convegno del 6 maggio 2023

(da inviare entro il 30 aprile 2023)

e-mail: [associazione@anim-ingegneriamineraria.it](mailto:associazione@anim-ingegneriamineraria.it)

website: <https://www.anim-ingegneriamineraria.it>

### COORDINATE PER IL PAGAMENTO:

#### BONIFICO BANCARIO

intestato a:

**ANIM - Associazione Nazionale Ingegneri Minerari**

c/o INTESA SANPAOLO Filiale Roma 22

Via Parigi, 13/15 - 00185 Roma

IBAN: **IT57 M030 6903 2131 0000 0008 556**

(Inviare copia della distinta di pagamento unitamente alla scheda di iscrizione a: [associazione@anim-ingegneriamineraria.it](mailto:associazione@anim-ingegneriamineraria.it))

#### PAYPAL

Pagamento diretto utilizzando il seguente link:

[paypal.me/AssociazioneANIM](https://paypal.me/AssociazioneANIM)

(Inviare copia della distinta di pagamento unitamente alla scheda di iscrizione a: [associazione@anim-ingegneriamineraria.it](mailto:associazione@anim-ingegneriamineraria.it))

### CHI AVESSE NECESSITA' DI FATTURA DEVE:

- Compilare [a stampatello](#) la parte della scheda relativa ai dati di fatturazione.

- Aggiungere il 22% di IVA alla quota di iscrizione:

SOCI ANIM € 40,00 + € 8,80 = € 48,80

NON SOCI € 60,00 + € 13,20 = € 73,20

- Per iscrizioni esenti da IVA (essendo importi maggiori di € 77,47) bisogna aggiungere all'importo dovuto € 2,00 di imposta di bollo.

Per ogni ulteriore informazione si rimanda:

- al website: <https://www.anim-ingegneriamineraria.it>

- alla Segreteria: Dott.ssa Tiziana Pecoraro -Tel. 3405842984

Con il contributo di:



## ASSOCIAZIONE NAZIONALE INGEGNERI MINERARI

INGEGNERI DELLE GEORISORSE DELLE GEOTECNOLOGIE  
DELL'AMBIENTE E TERRITORIO

in collaborazione con



nell'ambito della manifestazione internazionale



organizza il convegno

## **FUTURO E INNOVAZIONE NELLE ATTIVITA' ESTRATTIVE**

**6 maggio 2023**

Sala Puccini (1° piano)Ente Fiere di Verona  
Viale del Lavoro, 8 37135 VERONA

L'ANIM - Associazione Nazionale Ingegneri Minerari, in collaborazione con Veronafiore, nell'ambito della manifestazione internazionale SaMoTer 2023, ha organizzato un convegno nazionale su "Futuro e innovazione nelle attività estrattive".

Il settore estrattivo in Italia deve affrontare sfide sempre più impegnative per seguire le necessità e opportunità di innovazione oggi offerte dal mercato internazionale, cui si stanno ormai adeguando le imprese con una visione lungimirante degli obiettivi di sviluppo a medio e lungo termine.

L'azione futura delle attività estrattive dovrà necessariamente confrontarsi con le esigenze di adeguamento tecnologico legate alla digitalizzazione dei processi produttivi, ai concetti innovativi della supply chain, alla normazione relativa alle macchine utilizzate nel settore estrattivo in relazione agli obiettivi fondamentali della tutela dell'ambiente e della sicurezza del lavoro, all'automatizzazione spinta delle macchine, impianti e attrezzature.

A livello nazionale appare opportuno sfruttare le occasioni offerte dal Piano Impresa 4.0 del Ministero delle Imprese e del Made in Italy, il quale rappresenta una grande occasione per tutte le aziende che vogliono cogliere le opportunità legate alla quarta rivoluzione industriale: il Piano prevede un insieme di misure organiche e complementari in grado di favorire gli investimenti per l'innovazione e per la competitività.

Ulteriori sfide verranno dagli obiettivi introdotti a livello internazionale, comunitario, nazionale e regionale dell'economia circolare nel settore estrattivo, che obbligheranno le imprese estrattive a ripensare i processi produttivi dal punto di vista della riduzione della produzione di rifiuti, dell'utilizzo più efficiente delle risorse naturali sfruttate e dell'ottenimento di prodotti innovativi e circolari.

Ancora, dovranno essere ripensati i modi, i comportamenti e i contenuti documentali per l'accettazione sociale delle specifiche attività estrattive, anche facendo riferimento ai concetti elaborati a livello internazionale in merito all'ottenimento della Social Licence to Operate.

Il convegno intende fornire elementi di conoscenza e di riflessione relativamente gli obiettivi e alle problematiche sopra rappresentati, al fine di avviare o consolidare un percorso virtuoso per la futura attività delle imprese estrattive in linea con i principi dell'innovazione e della digitalizzazione.

## PROGRAMMA

**Coordinatore:** Ing. Giovanni Aniceti - *Vicepresidente ANIM*

9,30 **Registrazione dei partecipanti**

10,20 **Saluti e introduzione ai lavori**

Ing. Domenico Savoca  
*Presidente ANIM*

10,30 **La Social Licence to Operate quale strumento innovativo per conseguire l'accettazione sociale delle imprese estrattive**

Prof. Rossana Bellopede - *Politecnico di Torino*

10,45 **La transizione ecologica per lo sviluppo delle Materie Prime Critiche: problemi legislativi, ambientali e tecnologici**

Ing. Domenico Savoca - *Presidente ANIM*

11,00 **The Twin Marble Quarry. La trasformazione digitale nella coltivazione delle pietre ornamentali**

Ing. Orlando Pandolfi

11,15 **Innovazioni impiantistiche, automazioni, digitalizzazione e controlli connessi al sistema fornello/galleria di una cava di calcare in provincia di Latina**

Ing. Nando Ferranti - *Studio Greenpit*; Ing. Giuseppe Gelmi - *Edilmac*; Ing. Giorgio Manara - *Ma – estro*

11,30 **Miniera 4.0 – La sfida del cambiamento per la sostenibilità e l'innovazione: esempi per lo sviluppo del settore estrattivo**

Ing. Andrea Dizioli - *IMIFABI*; Ing. Domenico Savoca - *Presidente ANIM*

11,45 **Tunneling 4.0 – Le soluzioni digitali per il cantiere intelligente**

Ing. Giuliano Faini, Ing. Klaus Giorgio Pini

12,00 **Come misurare la sostenibilità nelle attività estrattive innovative**

Ing. Massimo De Vincentiis - *E-LAB*

12,15 **I processi operativi nella cava lapidea 4.0. Movimentazione blocchi e detriti**

Ing. Davide Gentili, Ing. Luca Pia

12,30 **Indagine statistica in merito all'esercizio delle funzioni amministrative in materia di attività estrattive da parte delle regioni**

Ing. Simone Padella - *Regione Umbria*

12,45 **Dibattito sui temi affrontati** (interventi prenotati e domande dei partecipanti)

13.15 **Conclusioni**

Dott. Alberto Maccabruni - *Vicepresidente ANIM*