



ASSOCIAZIONE NAZIONALE
INGEGNERI MINERARI
ingegneri delle georisorse, delle geotecnologie,
dell'ambiente e territorio

IN COLLABORAZIONE



NELL'AMBITO DELLA MANIFESTAZIONE INTERNAZIONALE

SaMoTer

ORGANIZZA IL CONVEGNO

FUTURO E INNOVAZIONE NELLE ATTIVITÀ 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 Veronafiere, 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

SCHEDA DI ISCRIZIONE

e-mail: associazione@anim-ingegneriamineraria.it
website: <https://www.anim-ingegneriamineraria.it>

Convegno su:
FUTURO E INNOVAZIONE NELLE ATTIVITA' ESTRATTIVE
Verona Sabato, 6 Maggio 2023

Cognome _____
Nome _____
Società/Ente _____
Indirizzo _____
CAP _____ Città _____ Prov. _____
Telefono _____ Cell. _____
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 Seminario ed a future altre iniziative

Data _____ Timbro / Firma _____

**AGLI ISCRITTI AL CONVEGNO SARÀ INVIATO DALLA SEGRETERIA A.N.I.M.
UN BIGLIETTO OMAGGIO DI INGRESSO ALLA FIERA**

SCHEDA DI ISCRIZIONE

e-mail: associazione@anim-ingegneriamineraria.it - website: <https://www.anim-ingegneriamineraria.it>

MODALITÀ DI 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

PAYPAL

Pagamento diretto utilizzando il seguente link:
paypal.me/AssociazioneANIM

Inviare copia della distinta di pagamento unitamente alla scheda di iscrizione a: associazione@anim-ingegneriamineraria.it

CHI AVESSE NECESSITÀ DI FATTURA DEVE:

- Compilare **in 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

CON IL CONTRIBUTO DI



Per ulteriori informazioni si rimanda:

al Website: <https://www.anim-ingegneriamineraria.it>
alla Segreteria: Dott.ssa Tiziana Pecoraro 340-5842984