

**ASSOCIAZIONE NAZIONALE INGEGNERI MINERARI**  
INGEGNERI DELLE GEORISORSE DELLE GEOTECNOLOGIE DELL'AMBIENTE E  
TERRITORIO

CONVEGNO SU  
**PROGETTAZIONE E MANAGEMENT  
NELL'ATTIVITA' ESTRATTIVA**  
*Ottimizzare gli standard di sicurezza  
e redditività di macchine e impianti*

Verona

Sabato, 25 febbraio 2017

**SCHEDA DI ISCRIZIONE**

(da inviare entro il 20 febbraio 2017)

fax: 06 48912405- email: [segreteriaoperativa@anim.website](mailto:segreteriaoperativa@anim.website)

Cognome \_\_\_\_\_

Nome \_\_\_\_\_

Società/Ente \_\_\_\_\_

Indirizzo \_\_\_\_\_

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

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

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

**Importo iscrizione**

- Soci ANIM € 40,00 -  Non soci - € 60,00 -  
 Studenti € 20,00  
 Periti Industriali € 40,00

**Modalità di Pagamento (\*)**

Bonifico Bancario intestato ad ANIM, c/o INTESA S.PAULO  
Filiale Roma 22 - Via Parigi 13/15, 00185 ROMA  
IBAN: IT57M0306903213100000008556

Si prega di inviare via fax o via e-mail copia dell'avvenuto bonifico bancario

*(\*) Il pagamento potrà essere effettuato anche direttamente al momento della registrazione*

Intestare la fattura a: \_\_\_\_\_

Partita IVA \_\_\_\_\_

Indirizzo Fiscale \_\_\_\_\_

Cap \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_

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

Organizzazione del Convegno

**Domenico Savoca  
Nando Ferranti**

Per informazioni rivolgersi alla  
Segreteria Operativa A.N.I.M.  
Dott.ssa Enza Lombardi

cell.: 3351555681 - fax: 0648912405

e-mail: [segreteriaoperativa@anim.website](mailto:segreteriaoperativa@anim.website)

*La partecipazione al convegno consentirà  
l'acquisizione di n. 3 crediti (CFP) per:*

*- Ingegneri  
- Periti Industriali*

*ed analoghi APC per i geologi (ai sensi dell'art. 7  
comma 10 Regolamento 5 Ottobre 2013)*

**Effettuata l'iscrizione riceverete da SaMoTer una mail di  
invito con la possibilità di scaricare un ingresso gratuito  
per accedere direttamente alla manifestazione.**



**ASSOCIAZIONE NAZIONALE  
INGEGNERI MINERARI**

INGEGNERI DELLE GEORISORSE DELLE GEOTECNOLOGIE  
DELL'AMBIENTE E TERRITORIO



**CNPI**  
CONSIGLIO NAZIONALE DEI PERITI INDUSTRIALI  
E DEI PERITI INDUSTRIALI AGRARI

**Associazione ACQUE  
SOTTERRANEE**

in collaborazione con



**VERONAFIERE**

nell'ambito della manifestazione internazionale

**SaMoTer**

30th INTERNATIONAL EARTH-MOVING AND BUILDING MACHINERY EXHIBITION

*Organizzano il convegno*

**PROGETTAZIONE E MANAGEMENT  
NELL'ATTIVITA' ESTRATTIVA**

*Ottimizzare gli standard di sicurezza  
e redditività di macchine e impianti*

**25 febbraio 2017**

**1° p. Palaexpo – Sala Respighi**

**Ente Fiere di Verona**

**Viale del Lavoro, 8**

**37135 VERONA**

**L' A.N.I.M.**

ASSOCIAZIONE NAZIONALE INGEGNERI MINERARI  
sarà presente con un proprio "spazio espositivo"

Stand 37 nel Centro Servizi Arena

(Galleria tra i Padiglioni 6 e 7)

L'ANIM - Associazione Nazionale Ingegneri Minerari, in collaborazione con il Consiglio Nazionale dei Periti Industriali, Acque Sotterranee e Veronafiore, nell'ambito della manifestazione internazionale SaMoTer 2017, ha organizzato un convegno nazionale sulla "Progettazione e management dell'attività estrattiva".

Il convegno intende affrontare le specifiche problematiche della progettazione e gestione delle attività estrattive, di cava e di miniera, in sotterraneo e a cielo aperto, in relazione all'utilizzo di macchine e impianti.

Saranno affrontati, in particolare, i rapporti esistenti tra le esigenze di rispetto degli standard di sicurezza e di redditività delle macchine e degli impianti più complessi e di comune impiego nel settore estrattivo.

Quali standard di sicurezza sono da intendere, in senso lato, le leggi e i decreti in materia prevenzionistica, la Direttiva Macchine, le norme CEN e ISO relative alla sicurezza dei prodotti e dei processi, le norme di gestione aziendale della sicurezza, i criteri e le linee guida relativi alle migliori pratiche disponibili in materia di sicurezza. La redditività costituisce certamente un impegno costante dell'azienda estrattiva, ai fini del conseguimento di un risultato economico e per assicurare il rinnovo e l'incremento degli investimenti in macchine e impianti; in questo campo soluzioni innovative e cambiamenti di rilievo sono stati apportati dalla introduzione di Sistemi di gestione informatizzati finalizzati al controllo ed alla ottimizzazione dei processi produttivi.

I rapporti tra tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori e redditività economica non sono confliggenti, in quanto il mancato rispetto dei vincoli normativi e il trascurare le norme ad applicazione volontaria possono essere causa di rallentamenti o interruzioni della produzione, con notevoli costi di fermata o ripristino, oltre che portare a costi sociali non sopportabili.

L'ottimizzazione degli standard di sicurezza e redditività riguarda macchine e impianti utilizzati in tutti i settori dell'attività estrattiva, dalla fase di preparazione del giacimento a quella di lavorazione del tout-venant, considerando anche la movimentazione del minerale nelle e tra le diverse fasi produttive.

Si ritiene che il Convegno offra una occasione di aggiornamento a tutti i tecnici (Ingegneri, Geologi, Periti Industriali), agli operatori del settore ed ai Funzionari della Pubblica Amministrazione, interessati professionalmente a vario livello a seguire le innovazioni nella progettazione e management dell'attività estrattiva di cava e miniera.

## PROGRAMMA

Coordinatore: Ing. Nando Ferranti – Segretario Generale ANIM

9,30 Registrazione dei partecipanti

10,00 Saluto Rappresentante Veronafiore  
Saluto e introduzione ai lavori  
Ing. Domenico Savoca – Presidente ANIM

10,20 **Progettazione delle piste di cava: requisiti minimi per la sicurezza di uomini e mezzi**  
Ing. Gianpaolo Grella – Libero professionista

10,40 **Performances in una cava di beola della Valle Ossola in un contesto urbanizzato**  
Ing. Guido Gola, Dott. Geol. Fabrizio Vigna,  
Dott. Giancarlo Guglielmetti

11,00 **Redditività e sostenibilità dell'attività mineraria: le ultime tecnologie per l'incremento della sicurezza e della produttività nelle fasi di perforazione in superficie e in sotterraneo**  
Ing. Valentino Rizzieri – Atlas Copco

11,20 **Il ruolo del sistema universitario nella formazione di tecnici in grado di operare come progettisti e responsabili di opere e impianti minerari**

Prof. Pierpaolo Oreste – Politecnico di Torino

11,40 **La sicurezza nella messa in opera dei pneumatici per il movimento terra, la gestione virtuosa ed il monitoraggio delle usure per l'ottimizzazione delle performances aziendali**

Dr. Paolo Granati - Michelin Earthmover & Industrial Tyres

12,00 **Sistema integrato per il controllo informatico di siti remoti, finalizzato all'ottimizzazione di produzione e vendita materiali inerti**

Ing. Francesco Piselli - Piselli Cave Srl

12,20 **Dieci anni di direttiva macchine: valutazioni e commenti**

Ing. Vincenzo Correggia – Vice Presidente  
Vicario ANIM – Dirigente Ministero Sviluppo Economico