

**A.N.I.M.**

ASSOCIAZIONE NAZIONALE INGEGNERI MINERARI

**SCHEDA DI ISCRIZIONE al seminario del 6 / 05 / 2022**

(da inviare entro il 03 maggio 2022)

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

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

**L' ESPLOSIVO NEI LAVORI CIVILI ED ESTRATTIVI**

*Aspetti normativi, caratteristiche tecniche ed applicazioni nelle attività estrattive e nelle opere di ingegneria civile*

Cognome \_\_\_\_\_

Nome \_\_\_\_\_

Ente \_\_\_\_\_

Indirizzo \_\_\_\_\_

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

Tel.éfono \_\_\_\_\_ Cell. \_\_\_\_\_

Fax \_\_\_\_\_ E-mail \_\_\_\_\_

**Importo iscrizione:**

- Soci ANIM € 10,00 (+ IVA se dovuta )  
 Soci Ascanio Sobrero € 10,00 (+ IVA se dovuta )  
 Non soci € 20,00 (+ IVA se dovuta )  
 Studenti € 10,00

**modalità di pagamento mediante :**

- bonifico ( vedi Coordinate x pagamento )  
 paypal ( vedi Coordinate x pagamento )

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

Partita IVA / Cod.Fisc \_\_\_\_\_

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 \_\_\_\_\_

**A.N.I.M.**

ASSOCIAZIONE NAZIONALE INGEGNERI MINERARI

**SCHEDA DI ISCRIZIONE al seminario del 13 / 05 / 2022**

(da inviare entro il 10 maggio 2022)

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

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

**L' ESPLOSIVO NEI LAVORI CIVILI ED ESTRATTIVI**

*Aspetti normativi, caratteristiche tecniche ed applicazioni nelle attività estrattive e nelle opere di ingegneria civile*

Cognome \_\_\_\_\_

Nome \_\_\_\_\_

Ente \_\_\_\_\_

Indirizzo \_\_\_\_\_

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

Tel.éfono \_\_\_\_\_ Cell. \_\_\_\_\_

Fax \_\_\_\_\_ E-mail \_\_\_\_\_

**Importo iscrizione:**

- Soci ANIM € 10,00 (+ IVA se dovuta )  
 Soci Ascanio Sobrero € 10,00 (+ IVA se dovuta )  
 Non soci € 20,00 (+ IVA se dovuta )  
 Studenti € 10,00

**modalità di pagamento mediante :**

- bonifico ( vedi Coordinate x pagamento )  
 paypal ( vedi Coordinate x pagamento )

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

Partita IVA / Cod.Fisc \_\_\_\_\_

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 \_\_\_\_\_



**A.N.I.M.**

**Associazione Nazionale Ingegneri Minerari**

in collaborazione con



**ISTITUTO ASCANIO SOBRERO  
per la Ricerca sugli Esplosivi e la Detonica**

organizzano due seminari **on-line**

su :

**L'ESPLOSIVO NEI LAVORI CIVILI ED ESTRATTIVI**

*Aspetti normativi , caratteristiche tecniche e applicazioni nelle attività estrattive e nelle opere di ingegneria civile .*

**Data 1° Seminario : 6 Maggio 2022**

**Data 2° Seminario : 13 Maggio 2022**

Orario dei seminari :

**10:00 - 12:00** più un'ora di risposte ai quesiti

**ANIM** - Associazione Nazionale Ingegneri Minerari, ed **Istituto Ascanio Sobrero** - per la ricerca sull'esplosivistica e la detonica, organizzano un approfondimento sul tema degli esplosivi nei lavori civili ed estrattivi, suddiviso in due seminari tra loro coordinati ed a scadenza ravvicinata, indirizzati ai professionisti interessati all'utilizzo degli esplosivi, agli utilizzatori, ai funzionari della Pubblica Amministrazione e di Pubblica Sicurezza.

I due seminari saranno tenuti congiuntamente dal dott. Giuseppe Calarco e dal perito minerario Ferdinando Nasca, professionisti con una vasta esperienza nel settore degli esplosivi.

Il dott. Giuseppe Calarco ha acquisito una vasta esperienza nel campo della determinazione delle caratteristiche specifiche degli esplosivi, della loro classificazione e dei rapporti con l'Autorità di Pubblica Sicurezza, nonché relativamente agli aspetti tecnico-amministrativi dell'utilizzo degli esplosivi stessi.

Il perito minerario Ferdinando Nasca è specialista impegnato in progetti ed attività concernenti l'utilizzo di esplosivi in importanti e complessi progetti e realizzazioni in numerosi paesi europei ed extraeuropei, nei settori civile e minerario, con particolare attenzione agli obiettivi innovativi del loro utilizzo.

L'utilizzo dell'esplosivo oggi presenta rilevanti complessità, in relazione alle problematiche di tutela della pubblica sicurezza, della sicurezza dei lavoratori e dei terzi potenzialmente interessati, della definizione dei parametri delle volate e della loro progettazione, delle caratteristiche sempre più complesse degli esplosivi, della definizione delle competenze necessarie per il loro impiego ed il loro impatto sull'ambiente.

I due seminari intendono fornire una panoramica completa su tutte le problematiche dell'impiego degli esplosivi, fornendo ai partecipanti gli strumenti necessari per approfondire gli argomenti affrontati, dai punti di vista normativo e del corretto impiego degli esplosivi stessi.

### **Responsabili dei seminari**

Ing. Domenico Savoca – Presidente A.N.I.M.

Dott. Giuseppe Calarco – Presidente Ist. Ascanio Sobrero

### **Coordinatori**

Ing. Nando Ferranti – A.N.I.M.

Ing. Giovanni Aniceti – A.N.I.M.

### **SEMINARIO 06/05/22**

Coordinamento : **Ing. Nando Ferranti** ( Segretario generale ANIM )

Saluto introduttivo: **Ing. Domenico Savoca** ( Presidente ANIM )

Relatore: **Dott. Giuseppe Calarco**

Argomenti:

- Quadro storico
- Informazioni generali
- La normativa sugli esplosivi
- Chimica e fisica dei materiali energetici
- Proprietà degli esplosivi
- Classificazione degli esplosivi
- Caratteristiche tecniche degli esplosivi
- Applicazioni varie

### **SEMINARIO del 13/05/22**

Coordinamento : **Ing. Giovanni Aniceti** ( Vice Presidente ANIM )

Saluto introduttivo: **Dott. Giuseppe Calarco** ( Presidente Ascanio Sobrero )

Relatore: **Perito Minerario Ferdinando Nasca**

Argomenti:

- Elementi che determinano i costi di processo
- Scelte fondamentali nei lavori con esplosivo
- Scelta degli obiettivi relativamente al contesto
- Valutazione delle variabili
- Parametri variabili della volata
- Spostamento dei costi tra fasi operative
- Esempi di volata
- Metodo di analisi della curva granulometrica
- Caso di comparazione fra volate con diverso tipo di carica

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**

( Copia dell'avvenuto bonifico deve essere inviata a :  
[associazione@anim-ingegneriamineraria.it](mailto:associazione@anim-ingegneriamineraria.it) )

### **PAYPAL**

Pagamento diretto utilizzando il seguente link :

[paypal.me/SeminarioAnimSobrero](https://www.paypal.me/SeminarioAnimSobrero)

**Per ogni ulteriore informazione si rimanda:**

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

- **alla Segreteria** : Dott.ssa Pecoraro 340-5842984