



**ASSOCIAZIONE NAZIONALE
INGEGNERI MINERARI**

INGEGNERI DELLE GEORISORSE DELLE GEOTECNOLOGIE
DELL'AMBIENTE E TERRITORIO



**CONSIGLIO NAZIONALE
DEI PERITI INDUSTRIALI
E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI**
PRIBINO IL MINISTERO DELLA GIUSTIZIA



Giornate di studio

LE ATTIVITA' ESTRATTIVE NELL'ARCO ALPINO

**Opportunità per la gestione produttiva e la
valorizzazione
delle risorse di cava e di miniera**

29 e 30 Aprile 2016

**Tremoggia Hotel
Via Bernina, 4
23023 Chiesa in Valmalenco (SO)**



Programma: 29 aprile 2016

Ore 9,00: Registrazione dei partecipanti - Welcome coffee

Sessione mattutina

Coordinatore Alberto Maccabruni - Vice Presidente ANIM

Ore 9,40 **Saluti e introduzione dei lavori**

Domenico Savoca – Presidente ANIM

Miriam Longhini – Sindaco Comune Chiesa in Valmalenco

Ore 10,00 **La miniera Brusada Ponticelli: innovazione e sostenibilità nell'attività mineraria del XXI° secolo**
Matteo Crottogini – Imi Fabi S.p.A.

Ore 10,20 **Il Quarzo di Sondalo: esempio di valorizzazione sostenibile della risorsa e minimizzazione degli scarti di coltivazione anche alla luce di recenti iniziative europee (es. Smart Ground Project).**

Alessio Lorenzi - Minerali Industriali S.r.l.

Giovanna Dino - Università di Torino

Ore 10,40 **Panoramica delle attività estrattive in Provincia di Sondrio. La pubblica amministrazione e il controllo sul territorio.**

Simona Meago - Istruttore Tecnico Direttivo Provincia di Sondrio

Ore 11,00 **Le competenze non tecniche nelle cave di serpentino della Valmalenco.**

Pietro Cabello – Serpentino e Graniti S.r.l.

Ore 11,20 **Coffee break**

Ore 11,30 **La pianificazione delle attività estrattive di cava nelle aree di montagna: opportunità e problemi**

Domenico Savoca - Presidente ANIM

Ore 11,50 **Modellazione numerica tridimensionale nella stabilità delle miniere. I casi di Brusada-Ponticelli, Sasso della Pradaccia e Sa Matta**

Alberto De Donati - Imi Fabi S.p.A.

Ore 12,10 **Botticino, da marmo a commodity: posizione e prospettive in un mercato in continua evoluzione**

Giuliano Ghirardi - Presidente Consorzio Cavatori Valle di Nuvolera

Ore 12,30 **Il nuovo progetto minerario per zinco - piombo- argento Gorno -Oltre il Colle (BG), Prealpi Bergamasche**

Marcello de Angelis - Energia Minerals

Ore 12,50 **Discussione**

Ore 13,10 **Lunch**

Sessione pomeridiana

Coordinatrice Saveria Masa - Direttrice Ecomuseo della Valmalenco

Ore 14,30 **Le attività di valorizzazione delle miniere dismesse in Regione Lombardia – applicazione della legge regionale n. 28/2009**

Francesca Messina – Regione Lombardia – Direzione Ambiente, Energia e Sviluppo Sostenibile

Ore 14,50 **Gli itinerari storico-didattici sulle cave e torni della pietra ollare in Valmalenco**

Saveria Masa – Direttrice Ecomuseo della Valmalenco

Ore 15,10 **Valutazione della stabilità globale e locale dei fronti di scavo dei vuoti minerari e delle gallerie: applicazione delle disposizioni tecniche di cui alla deliberazione della Giunta regionale della Lombardia n. 8749 del 22 dicembre 2008 e proposte d'uso delle classificazioni meccaniche**

Gilberto Zain – Presidente Associazione "Ad Metalla" e membro del Comitato consultivo regionale

valorizzazione patrimonio minerario dismesso

Ore 15,30 **Coffee break**

Ore 15,45 **Le cave di pietra ornamentale in Valmalenco: lo stato attuale e uno sguardo al futuro.**

Sergio Guerra – Geologo

Ore 16,05 **Laser scanner e modelli 3D per la divulgazione, le cave del Duomo di Milano.**

Il marmo rosa di Candoglia e di Ornavasso, importante geosito del Sesia Val Grande Geopark

Sergio Castelletti- Soc. Castelletti Grafica Immagine

Ore 16,25 **La gestione documentale della sicurezza di una miniera-museo**

Dario Russo – RSPP miniera della Bagnada

Ore 16,45 **Discussione**

Ore 17,00 **Chiusura lavori**

Guido Gola – Vicepresidente ANIM

Programma: 30 aprile 2016

Ore 8.30 - 11.00 **Visita alla miniera Brusada – Ponticelli**

Tutor: Matteo Crottogini

Ore 11.30 - 12.30 **Visita alla cava della Nuova Serpentino d'Italia**

Tutor: Pietro Cabello

Ore 13.00 **Lunch**