

**ASSOCIAZIONE NAZIONALE INGEGNERI
MINERARI**

INGEGNERI DELLE GEORISORSE DELLE GEOTECNOLOGIE
DELL'AMBIENTE E TERRITORIO

LE ATTIVITA' ESTRATTIVE DI CAVA
La sicurezza pilastro della sostenibilità

19 maggio 2016
CARRARA

SCHEDA DI ISCRIZIONE
(da inviare entro il 16 Maggio 2016)

Cognome _____
Nome _____
Società/Ente _____
Indirizzo _____
CAP _____ Città _____ Prov. _____
Telefono _____ Cell. _____
Fax _____ e-mail _____

ISCRIZIONE GRATUITA

fax: 0648912405
email: segreteriaoperativa@anim.website

Organizzazione del Convegno

- Domenico Savoca
- Orlando Pandolfi
- 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

*La partecipazione al convegno consente la
acquisizione di :*

- 6 crediti (CFP) per gli Ingegneri
- 6 crediti (CFP) per i Periti Industriali
- analoghi APC per i geologi (ai sensi
dell'art. 7 comma 10 Regolamento 5 Ottobre
2013)

E' possibile scaricare gratuitamente il pass
d'ingresso alla fiera dal seguente link
[http://www.carraramarmotec.com/it/seminari-e-
convegni/calendario-formazione.asp](http://www.carraramarmotec.com/it/seminari-e-convegni/calendario-formazione.asp)



**ASSOCIAZIONE NAZIONALE
INGEGNERI MINERARI**

INGEGNERI DELLE GEORISORSE DELLE
GEOTECNOLOGIE
DELL'AMBIENTE E TERRITORIO



**ORDINE DEGLI INGEGNERI
DELLA PROVINCIA DI MASSA-CARRARA**



CONSIGLIO NAZIONALE
DEI PERITI INDUSTRIALI
E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI
PRESO IL MINISTERO DELLA GIUSTIZIA

In collaborazione con



**INTERNAZIONALE
MARM E MACCHINE
CARRARA SPA**

Organizzano un

Convegno su

**LE ATTIVITA'
ESTRATTIVE DI CAVA**
*La sicurezza pilastro della
sostenibilità*

19 maggio 2016
CARRARA MARMOTEC
SALA BERNINI
Via Maestri del Marmo, Ingresso 5
Marina di Carrara (MS)

L'ANIM -, ha organizzato il presente convegno continuando Associazione Nazionale Ingegneri Minerari insieme all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Massa-Carrara ed al Consiglio Nazionale dei Periti Industriali ed in collaborazione con Internazionale Marmi e Macchine Carrara Spail suo impegno tecnico/scientifico e culturale nel campo della sicurezza e salute dei lavoratori del settore estrattivo.

La tutela della sicurezza e della salute dei lavoratori del settore estrattivo rappresenta una parte qualificante e sostanziale dell'impegno per l'attuazione di una politica sociale quale pilastro della sostenibilità, insieme ai pilastri dell'ambiente e dell'economia. Il soddisfacimento delle esigenze economiche e di tutela ambientale non deve avvenire a detrimento della tutela e del benessere del lavoratore.

L'attenzione è rivolta a tutti momenti dell'impegno prevenzionistico, a iniziare dall'inserimento delle disposizioni di tutela nelle fasi pianificatoria e autorizzativa delle attività estrattive, anche con riferimento alle disposizioni e agli interventi dello Stato e delle regioni.

La stabilità generale e locale appare tra gli argomenti cui dedicare la massima attenzione, unitamente alla valutazione dei rischi prevista dal decreto legislativo n. 624/1996, richiamando l'opportunità della messa a disposizione di criteri e linee guida specifici.

L'esposizione dei lavoratori ad agenti chimici, in sotterraneo e a cielo aperto, costituisce un argomento di sicuro impegno per gli organi di vigilanza e i datori di lavoro, con particolare attenzione alla esposizione alla silice libera cristallina e, per il sotterraneo, al particolato e ai gas derivanti dall'utilizzo di mezzi diesel. Sono anche affrontati i problemi ambientali legati allo sfruttamento delle pietre verdi.

Per un ordinato funzionamento del sistema prevenzionistico, infine, occorre considerare anche una adeguata formazione dei lavoratori, una organizzazione aziendale efficiente e competente e una chiara definizione dei ruoli tecnici in cava, con chiarezza di funzioni e capacità gestionali.

Gli argomenti affrontati dal convegno non costituiscono una novità nel panorama prevenzionistico nazionale, ma risulta di interesse l'acquisizione di elementi innovativi, a livello tecnico e organizzativo, per il miglioramento dei parametri infortunistici e delle malattie professionali.

Programma			
Ore 9,30:	Registrazione dei partecipanti	Ore 13,30	Pausa pranzo
<u>Sessione mattutina</u>		<u>Sessione pomeridiana</u>	
Coordinatori:	Orlando Pandolfi – Vice Presidente ANIM Nando Ferranti – Segretario Generale ANIM	Coordinatore:	Domenico Savoca – Presidente ANIM
Ore 10,00	Saluti e introduzione lavori Domenico Savoca – Presidente ANIM Fabio Felici – Presidente IMM Carrara	Ore 14,30	La sicurezza in ambienti sotterranei confinati in presenza di atmosfere esplosive <i>Bruno Marceddu – Carbosulcis</i>
	La sicurezza nelle fasi pianificatoria e autorizzativa delle attività estrattive di pietra ornamentale <i>Domenico Savoca – Presidente ANIM</i>		L'esposizione a silice libera cristallina nelle attività estrattive: criteri di monitoraggio <i>Angelo Rostagnotto – Studio Ingegneria Mineraria</i> <i>Cinzia Aimone – ARES S.r.l.</i>
	Gli interventi dello Stato per la tutela della sicurezza dei lavoratori del settore estrattivo all'interno di una politica delle materie prime <i>Franco Terlizzone – Ministero Sviluppo Economico, Direzione Generale per la Sicurezza anche Ambientale delle Risorse Minerarie e Energetiche</i>		Inquinamento in sotterraneo per utilizzo di mezzi diesel <i>Mario Ponzi – Regione Piemonte</i>
	La stabilità delle fronti di coltivazione e dei vuoti sotterranei nelle attività estrattive <i>Domenico Gulli – Azienda ASL 1 di Massa e Carrara</i>		La sicurezza sul lavoro: attività integrata nel sistema di management <i>Orlando Pandolfi: Vice Presidente ANIM</i>
	Estrazione e lavorazione in sicurezza delle pietre verdi in Italia <i>Bianca Rimoldi – INAIL CONTARP Lombardia</i>		La formazione in materia di sicurezza nelle attività estrattive: obiettivi e supporti finanziari nell'ambito della politica europea delle materie prime <i>Francesca Ceruti – Università Milano Bicocca</i>
	La valutazione dei rischi nelle cave di pietra ornamentale <i>Vito Tafaro – USL Toscana Nord-Ovest</i>		Le risorse umane nella coltivazione delle cave: formazione e competenze. <i>Guido Gola – Vice Presidente ANIM</i>
	Le opere di protezione in cava per la tutela della sicurezza esterna a seguito dell'uso di esplosivo: esempi applicativi <i>Adolfo Bacci – Libero professionista</i>	Ore 17,30	Discussione
		Ore 18,00	Chiusura lavori <i>Mauro Fornaro</i>