



**L'ESPLOSIVO NON
DETONANTE PER LA
DEMOLIZIONE
CONTROLLATA E I DISGAGGI
DI BLOCCHI ROCCIOSI:
MONITORAGGIO DELLE
VIBRAZIONI INDOTTE**

6 maggio 2015

*Politecnico di Milano, Polo
territoriale di Lecco –Aula B01
Via Previati 1/c Lecco*

*cava EX ILSEA
Località Parè di Valmadrera*



*Responsabile corso
Dott. Geol. Vincenzo Giarratana*



**RECENTI EVOLUZIONI DELLA DEMOLIZIONE CONTROLLATA CON CONTROLLO SISMICO, ACUSTICO
E L'UTILIZZO DEL MICRORITARDO**

Il seminario si prefigge l'obiettivo di fornire una maggiore conoscenza di quelle che sono le nuove e più moderne tecniche di demolizione controllata utilizzando una tipologia di esplosivo (non detonante) al posto dell'esplosivo cosiddetto "tradizionale", dando inoltre la possibilità di controllare e monitorare l'impatto acustico e sismico sull'ambiente circostante. Si vuole inoltre sensibilizzare la conoscenza di questa materia, oggi poco conosciuta e applicata, come strumento di lavoro più accessibile rispetto agli esplosivi tradizionali, non solo per la distruzione di manufatti in ambito edilizio ma anche in tutte le situazioni dove si richiede un intervento su pareti o blocchi rocciosi. Seguirà una dimostrazione di demolizione controllata con disgregazione di una porzione di parete rocciosa e con monitoraggio delle vibrazioni indotte.

Programma mattino ore 9,00 – 13,20 – Sala del Politecnico di Milano, sezione di Lecco- Aula B01- Via Previati 1/c - LECCO

PAUSA PRANZO (presso il bistrot del Politecnico) offerto da Non-explo Italia srl

Programma pomeriggio ore 15,00 – 18,00 – presso la cava EX ILSEA – Località Parè di Valmadrera



**L'ESPLOSIVO NON
DETONANTE PER LA
DEMOLIZIONE
CONTROLLATA E I DISGAGGI
DI BLOCCHI ROCCIOSI:
MONITORAGGIO DELLE
VIBRAZIONI INDOTTE**

6 maggio 2015

*Politecnico di Milano, Polo
territoriale di Lecco –Aula B01
Via Previati 1/c Lecco*

*cava EX ILSEA
Località Parè di Valmadrera*



*Responsabile corso
Dott. Geol. Vincenzo Giarratana*

PROGRAMMA MATTINO

Moderatore: Dott. Geol. Vincenzo Giarratana

08.45 – 09.00 **Registrazione**

09.00 – 10.30 **Cenni di esplosivistica**

Ing. Giuseppe Fresi

10.30 – 11.30 **Normative e leggi riguardante l'utilizzo degli esplosivi**

Paolo Pastuglia (Non-explo Italia srl)

11.30 - 11.50 Coffee break

11.50 – 12.50 **Sistemi di demolizione non detonanti**

Ing. Giuseppe Fresi - Paolo Pastuglia

12.50 – 13.20 **Descrizione del sistema di monitoraggio delle vibrazioni**

Dott. Geol. Andrea Mocchiutti (Geomok srl)

13.30 – 14.30 PAUSA PRANZO presso il bistrot del Politecnico offerto da Non-explo Italia srl

PROGRAMMA POMERIGGIO

presso la cava EX ILSEA – Località Parè di Valmadrera:

15.00 – 18.00 **Allestimento per la volata dimostrativa ed installazione del sistema di monitoraggio vibrazioni.**

Esplosione controllata con disgaggio di una porzione di parete rocciosa e registrazione delle vibrazioni indotte – Commento dei risultati.

ATTENZIONE: l'accesso all'area cava è consentito solo a chi provvisto di DPI personali adeguati (almeno scarponcini ed elmetto).



**L'ESPLOSIVO NON
DETONANTE PER LA
DEMOLIZIONE
CONTROLLATA E I DISGAGGI
DI BLOCCHI ROCCIOSI:
MONITORAGGIO DELLE
VIBRAZIONI INDOTTE**

6 maggio 2015

*Politecnico di Milano, Polo
territoriale di Lecco –Aula B01
Via Previati 1/c Lecco*



*Responsabile corso
Dott. Geol. Vincenzo Giarratana*

Il corso è aperto a tutti.

Per la giornata è stata inoltrata al Consiglio Nazionale dei Geologi la richiesta di accreditamento ai fini APC (7 crediti).

I Geologi iscritti all'Ordine dei Geologi della Lombardia in regola con i pagamenti delle quote annuali dovranno utilizzare il modulo **OGL** ed inviarlo via e-mail alla segreteria del Centro Studi OGL centrostudiogl@geolomb.it entro **lunedì 4 maggio**. La quota di iscrizione è compresa nel Piano di Formazione Convenzionata OGL 2015.

Tutti gli altri partecipanti dovranno iscriversi utilizzando il modulo di iscrizione ALTRI PARTECIPANTI e dovranno inviarlo via e-mail all'indirizzo: centrostudiogl@geolomb.it entro **lunedì 4 maggio**.
La quota di iscrizione è di € 70,00 + IVA. (€ 85,40)