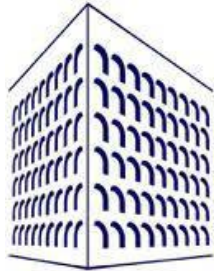




MINISTERO DELLA DIFESA  
SEGRETARIATO GENERALE  
E DIREZIONE NAZIONALE  
DEGLI ARMAMENTI  
Direzione degli Armamenti  
Terrestri



Ordine degli Ingegneri  
della Provincia di Roma

**Explosive safety management  
and risk analysis  
Symposium 1  
Scientific technical evaluation of explosive  
effects and consequences- Safety Distances  
(QD) and Risk Analysis**

**22 Novembre 2016**

Caserma E. Rosso della Città Militare della Cecchignola

Seminario tecnico gratuito in lingua inglese riservato unicamente agli iscritti all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma in regola con le quote associative.

**Prenotazione obbligatoria sul sito dell'Ordine**  
[www.ording.roma.it/formazione/seminari.aspx](http://www.ording.roma.it/formazione/seminari.aspx)

L'attestato di partecipazione al seminario, previo controllo delle firme di ingresso e di uscita all'evento, potrà essere scaricato direttamente dal sito [www.mying.it](http://www.mying.it), nella propria area personale e dovrà essere custodito dal discente ai sensi dell'art. 10 del Regolamento per l'Aggiornamento delle Competenze Professionali.

La partecipazione al seminario rilascia n. **6 CFP**, ai fini dell'aggiornamento delle competenze professionali ex DPR 137/2012 e successivo regolamento approvato dal Ministero della Giustizia.

I 6 CFP saranno riconosciuti unicamente con la partecipazione all'intera durata dell'evento formativo (dalle ore 9:05 alle ore 17:30).

La Direzione degli Armamenti Terrestri in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma il 22/11/2016 propone un seminario tecnico gratuito **in lingua inglese** sul tema "*Scientific technical evaluation of explosive effects and consequences- Safety Distances (QD) and Risk Analysis*".

Il seminario rientra all'interno di un ciclo di tre seminari.

Si assisterà ad un nuovo progetto di condivisione degli studi del settore della gestione in sicurezza delle sostanze esplodenti, in termini di effetti e relative conseguenze, attraverso la presentazioni di studi condotti in ambito militare, a livello internazionale, e quello condotto in ambito civile ed universitario.

Particolarmente rilevante è la divulgazione delle informazioni del personale della Agenzia NATO MSIAC (Munitions Safety Information Analysis Center) relativamente agli studi condotti nel settore militare.

Inoltre, verranno messi a confronto i diversi metodi per la conduzione del processo dell'analisi del rischio, spaziando dall'ambito legislativo a quello tecnico civile, tecnico militare.

Saranno presentati studi e ricerche condotte in ambito universitario.

**Si Ringrazia:**

**Soc. SEKUR SISTEMI s.r.l. (coffee Break)**  
**Soc. Focchi Munizioni S.p.A. (lunch Buffet)**  
**Soc. Ingegneria Dei Sistemi (IDS) S.p.A. (Coffee Break)**

**Programma Data 22/11/2016**

**Ore da 09:00 a 09:05**

Introduzione ai lavori e saluti iniziali

**Ten. Gen. Francesco CASTRATARO**

Direttore della DAT

**Ing. Carla Cappiello**

Presidente Ordine Ingegneri della Provincia di Roma

**Ore da 09:05 a 09:45**

Munitions Safety Information Analysis Center

**Dr. Michael Sharp**

MSIAC

**Ore da 09:45 a 10:15**

UN and NATO Policy on Ammunition Storage and Transport Safety

**ir. Martijn van der Voort**

MSIAC

**Ore da 10:15 a 11:00**

Experimental and Theoretical basis of QD regulations

**ir. Martijn van der Voort**

MSIAC

**Ore da 11:00 a 11:10**

Ventilation, AC, Humidity and Dust control in ammunition facilities. New developments for gas filtration saturation controls

**Dr. Sergio Zamponi**

Soc. SEKUR SISTEMI

**Ore da 11.10 a 11.30 Coffee Break**

**Ore da 11:30 a 12:00**

Structural robustness against accidents

**Prof. Ing. Franco BONTEMPI**

Prof. Ord. Università la Sapienza

**Ore da 12:00 a 12:30**

Reinforced Concrete Beams Under Blast Load

**Ing. Flavio STOCHINO**

Ricercatore Università Cagliari

**Ore da 12:30 a 13:00**

Risk assessment

**ir. Martijn van der Voort**

MSIAC

## Ore da 13.00 a 14.00 Lunch –Buffet

### Ore da 14:00 a 14:30

Probabilistic risk analysis of buildings subjected to explosion threats

**Ing. Fulvio PARISI**

Prof. Ass. Università di Napoli Federico II

### Ore da 14:30 a 15:00

Safety distances for building structures from process plant and critical infrastructure explosions

**Prof. Paola RUSSO**

Prof. Ass. Università di La Sapienza

### Ore da 15:00 a 15:30

Risk analysis on deployed missions or operations

**Ten. Col. Antonino MIDOLO**

Comando Genio- Esercito Italiano

### Ore da 15:30 a 15:40

Structures for mitigation of blast effects; analyses and test validations

**Ing. Riccardo Cioni**

Soc. IDS S.p.A.

## Ore da 15.40 a 16.00 Coffee Break

### Ore da 16:30 a 16:30

Application of risk analysis tools in ports and on operations

**ir. Martijn van der Voort**

MSIAC

### Ore da 16:30 a 17:00

Explosive remnants of war disposal on national territory risk analysis and execution of a mission case study

**Cap. Marco Appodia**

Centro di Eccellenza C-IED - Esercito Italiano

### Ore da 17:00- 17.30

Dibattito di valutazione orale

---

Sponsor:

