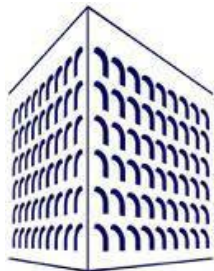




MINISTERO DELLA DIFESA
SEGRETERIATO GENERALE
E DIREZIONE NAZIONALE
DEGLI ARMAMENTI
Direzione degli Armamenti
Terrestri



Ordine degli Ingegneri
della Provincia di Roma

Explosive safety management and risk analysis Symposium 2 Diversification of use of explosives and ammunition

23 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

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, 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 9:00 alle ore 17:30).

La Direzione degli Armamenti Terrestri in collaborazione con l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma il 23/11/2016 propone un seminario tecnico gratuito **in lingua inglese** sul tema "*Diversification of use of explosives and ammunition*"

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 allo studio a fronte di incidenti rilevanti nei depositi con munizionamento militare.

Verranno messi a confronto le diverse analisi condotte in ambito civile in termini di conseguenze seguito l'impiego di sostanze esplodenti e fuochi d'artificio, spaziando dall'ambito legislativo a quello tecnico civile e nel settore ambientale.

Saranno presentati studi e ricerche condotte in ambito universitario.

Si Ringrazia:

Soc. Viviano Pirotecnica Internazionale srl
(coffee Break)

Soc. RWM Italia S.p.A. (lunch Buffet)

Soc. Cheddite Italy S.p.A (coffee Break)

Programma Data 23/11/2016

Ore da 08:55 a 09:00

Introduzione ai lavori e saluti iniziali

Ten. Gen. Francesco CASTRATARO

Direttore della DAT

Ore da 09.00 a 09.30

Cyprus accident

Dr. Michael Sharp

MSIAC

Ore da 09.30 a 09.50

Optimized design model of a fireworks factory in view of national standards and international standards

Ing. Agatino Cinardi

Ass.P.I

Ore da 09.50 a 10.10

Fireworks industry: critical issues and risk management

Ing. Domenico Conticchio

INAIL

Ore da 10.10 a 10.30

Hazard from propellants and fireworks

ir. Martijn van der Voort

MSIAC

Ore da 10.30 a 10.50

Fireworks vs prompt sympathetic detonation

Ten. Col. ing. Dario PORFIDIA

Direzione degli Armamenti Terrestri

Ore da 10.50 a 11.10

Risk assessment according civil legislation

Ing. Roberto Emmanuele

Dipartimento dei Vigili del Fuoco

Ore da 11.10 a 11.30 Coffee Break

Ore da 11.30 a 11.50

Major industrial accident hazard. Valuation effects of the scenarios of explosive mixtures. Methods of prevention and protection

Ing. Francesco Geri

Dipartimento della Protezione Civile

Ore da 11.50 a 12.10

Italian firefights crisis management and standard operating procedures for terrorist attack with conventional weapons.
An hamzat approach

Ing. Luigi Capobianco

Dipartimento dei Vigili del fuoco

Ore da 12.10 a 12.30

Evolution on safety transport of civilian explosives and sporting ammunition

Dr. Emilio Mariella

Soc. Cheddite Italy

Ore da 12.30 a 13.00

Explosive Discussion

All

Ore da 13.00 a 14.00 Lunch –Buffet**Ore da 14.00 a 14.30**

Explosives detection by means of semiconductor metal oxide sensors.

Prof. Jean Tulliani

Politecnico Di Torino

Ore da 14.30 a 14.55

Recent developments in Energetic Materials research

Dr. Matt Andrews

MSIAC

Ore da 14.55 a 15.30

Aluminum reactivity from micrometric to nanometric size.

Prof. Filippo Maggi

Politecnico di Milano

Ore da 15.30 a 15.50 Coffee Break**Ore da 15.50 a 16.15**

Environmental Impact of Munitions (REACH)

Dr. Matt Andrews

MSIAC

Ore da 16.15 a 16.40

Environmental Degradation of PBX Explosive

Dr James Padfield

RWM Italia

Ore da 16.40 a 17.00

Review of various tools on MSIAC website

Dr. Ernie Baker

MSIAC

Ore da 17:00- 17.30

Dibattito di valutazione orale

Sponsor:



UNA SOCIETÀ RHEINMETALL DEFENCE

