

# FONDAZIONE ORDINE INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI TORINO

1° Corso su

## PROTEZIONE DALLE ATMOSFERE ESPLOSIVE

Lunedì 15 giugno e Martedì 16 giugno 2015 dalle 15.00 alle 19.00

Responsabile tecnico scientifico: ing. Antonio ALVIGINI

Valido 8 ore come AGGIORNAMENTO ex 818 art. 7 DM 05.08.11  
Valido 8 crediti formativi (CFP)

MODULO	ARGOMENTO	ORE		DOCENTE	DATA ORARIO
<b>I</b>	<b>FONDAMENTI DI FISICA APPLICATA</b>				
I.1	Fondamenti dell'infiammabilità	<b>3</b>	0,5	Prof. Ing. Luca MARMO Politecnico di Torino	Lunedì 15 giugno 2015 ore 15.00 - 18.00
I.2	Atmosfere esplosive da gas e vapori		0,5		
I.3	Atmosfere esplosive da polveri		1		
I.4	Conseguenze di una esplosione		1		
<b>II</b>	<b>ASPETTI NORMATIVI</b>				
II.1	Dalla Direttiva 94/9/CE "ATEX" alle nuove disposizioni per i costruttori di attrezzature: 2014/34/UE per la regolamentazione di apparecchiature destinate all'impiego in zone a rischio di esplosione; per gli utilizzatori: 99/92/CE per la sicurezza e la salute dei lavoratori in atmosfere esplosive; ambienti a rischio di esplosione, dove impianti ed attrezzature certificate sono messe in esercizio	<b>1</b>	0,5	Prof. Ing. Riccardo TOMMASINI Politecnico di Torino	Lunedì 15 giugno 2015 ore 18.00 - 19.00
II.2	Nuove Norme CEI EN 60079-10-1 (CEI 31-87 - gas) e CEI EN 60079-10-2 (CEI 31-88 - polveri) I metodi pratici per classificare le aree: le GUIDE CEI 31-35 (gas) e CEI 31-56 (polveri)		0,5		
<b>III</b>	<b>CLASSIFICAZIONI</b>				
III.1	Classificazione delle zone a rischio d'esplosione	<b>4</b>	2	Prof. Ing. Riccardo TOMMASINI Politecnico di Torino	Martedì 16 giugno 2015 ore 15.00 - 19.00
III.2	Esempi di casi pratici		2		
	<b>TEST FINALE</b>				
	Domande a risposta multipla sugli argomenti trattati dal corso	<b>0,5</b>	0,5	Referente: ing. Antonio ALVIGINI	Martedì 16 giugno 2015 ore 19.00 - 19.30