

Corso di Formazione

“La gestione tecnica dell'emergenza sismica.

Rilievo del danno e valutazione dell'agibilità”

(Codice: GPR8004/AI)

I edizione Gennaio – Marzo 2018 - Esame finale Marzo 2018

PoliS-Lombardia, Via Pola 12/14 – Milano

PREMESSA

Nell'ambito del Piano formativo 2017 - 2018, Regione Lombardia su incarico della Presidenza di Regione Lombardia - Direzione Centrale, Organizzazione Personale, Patrimonio e Sistema Informativo e della Direzione Generale Sicurezza, Protezione Civile e Immigrazione, ha affidato ad PoliS-Lombardia la progettazione e l'organizzazione del Corso di Formazione relativo alla: “Gestione tecnica dell'emergenza sismica. Rilievo del danno e valutazione dell'agibilità” rivolto a ingegneri, architetti e geometri dipendenti di Regione Lombardia. Tale corso verrà attuato in collaborazione con il Dipartimento Nazionale di Protezione Civile.

Il Dipartimento Nazionale di Protezione Civile, all'art. 2, c. 2 del DPCM dell'8 luglio 2014 (Istituzione del Nucleo Tecnico Nazionale – NTN per il rilievo del danno e la valutazione di agibilità nell'emergenza post-sismica) indica che “il requisito base per l'iscrizione negli Elenchi del NTN consiste nell'aver seguito idonei percorsi formativi con verifica finale, concordati con il Dipartimento della protezione civile e le Regioni e le Province autonome”.

OBIETTIVI

Il corso in oggetto si propone di dare l'idoneità ai dipendenti di Regione Lombardia - ingegneri, architetti e geometri - che supereranno l'esame finale per essere segnalati a partecipare, in caso di sisma a livello locale e nazionale, come tecnici per le dovute verifiche di agibilità in loco, secondo gli standard del Dipartimento di Protezione Civile.

CONDIZIONI DI PARTECIPAZIONE

I partecipanti al corso sono dipendenti di Regione Lombardia con il profilo da ingegneri, architetti e geometri, potranno essere al massimo 40 persone e saranno individuati a cura della Direzione Centrale, Organizzazione Personale, Patrimonio e Sistema Informativo e della Direzione Generale Sicurezza, Protezione Civile e Immigrazione di Regione Lombardia.

Il corso avrà la durata complessiva di **63 ore**, distribuite su 9 giornate intere per un totale di 9 moduli, dalle 9.30 alle 17.30, con periodo indicativo di svolgimento da gennaio a marzo 2018 (prima edizione). Nel caso vi fossero numerose iscrizioni potrà essere richiesta al Dipartimento Nazionale una seconda edizione ancora da calendarizzare.

Il corso si concluderà con un esame finale che prevede una prova scritta, una prova pratica e una

Polis-Lombardia

Istituto regionale per il supporto
alle politiche della Lombardia

prova orale.

Si richiede una forte motivazione alla partecipazione e la frequenza all'intero corso (**63 ore**, distribuite su 9 giornate intere dalle 9.30 alle 17.30).

Ai fini del riconoscimento del corso e dell'ammissione all'esame finale vi sono degli obblighi di frequenza indicati dal Dipartimento Nazionale di Protezione Civile di seguito riportati.

Ai fini del riconoscimento del corso e dell'ammissione all'esame finale devono essere rispettate le tre condizioni di seguito indicate:

- *non è ammessa l'assenza a più di 3 moduli*
- *non è ammessa l'assenza ad entrambe le giornate di esercitazione (Ai fini di un'efficace e proficua preparazione, la frequenza di entrambe le giornate di esercitazione è assolutamente consigliata, in quanto vengono analizzati differenti casi studio, ognuno dei quali consente di approfondire aspetti diversi e situazioni caratterizzate da particolari peculiarità. La mancanza ad una giornata di esercitazione va comunque motivata per seri ed inderogabili motivi.)*
- *l'assenza anche parziale ad un modulo è considerata assenza all'intero modulo*

Le persone che conseguiranno l'idoneità dovranno rendersi disponibili qualora siano chiamate ad intervenire per una settimana nei luoghi colpiti dal sisma.

DESTINATARI

Il corso è rivolto a ingegneri, architetti e geometri dipendenti di Regione Lombardia per un numero massimo di 40 partecipanti.

METODOLOGIA

L'iniziativa rientra nella formazione specialistica e pertanto a momenti di docenza, si alterneranno momenti di esercitazione, discussione, dibattito, trattazione di casi concreti.

CALENDARIO E CONTENUTI

		Date prima edizione	N. di ore	Orario	Docenti
Modulo 1	A - Il modello di Protezione Civile in Italia	24 gennaio '18	3,5	9.30 – 13.00	Stefania Renzulli Dipartimento della Protezione Civile
	B - La gestione dell'emergenza		3,5	14.00 – 17.30	Stefania Renzulli Dipartimento della Protezione Civile
Modulo 2	A - Il modello di Protezione Civile nella Regione	31 gennaio '18	2	9.30 – 11.30	Antonella Belloni e Domenico De Vita Regione Lombardia
	B - Le strutture per la gestione dell'emergenza		1,5	11.30 – 13.00	Domenico De Vita, Roberto Zangari e Bruno Donno Regione Lombardia
	C - Tutela della salute e sicurezza		3,5	14.00 – 17.30	Alessandro Spoliti Dipartimento della

PoliS-Lombardia

Istituto regionale per il supporto
alle politiche della Lombardia

	degli operatori				<i>Protezione Civile</i>
Modulo 3	Il comportamento delle strutture in muratura sotto sisma – Meccanismo di danno	7 febbraio '18	7	9.30 – 13.00 14.00 – 17.30	Maria Parisi <i>Politecnico di Milano</i>
Modulo 4	Il comportamento delle strutture in cemento armato – Meccanismi di danno	14 febbraio '18	7	9.30 – 13.00 14.00 – 17.30	Claudio Chesi <i>Politecnico di Milano</i>
Modulo 5	Aspetti geologici e geotecnici: implicazioni sul comportamento delle strutture e sull'agibilità	21 febbraio '18	7	9.30 – 13.00 14.00 – 17.30	Lorella Salvatori <i>Dipartimento della Protezione Civile</i>
Modulo 6	La valutazione di agibilità degli edifici ordinari: approccio metodologico e scheda Aedes	5 marzo '18	7	9.30 – 13.00 14.00 – 17.30	Angelo Giuseppe Piza <i>Dipartimento della Protezione Civile</i>
Modulo 7	I provvedimenti di pronto intervento nell'emergenza post-sismica	6 marzo '18	7	9.30 – 13.00 14.00 – 17.30	Claudio Moroni <i>Dipartimento della Protezione Civile</i>
Modulo 8	Esercitazioni di agibilità 1	13 marzo '18	7	9.30 – 13.00 14.00 – 17.30	Sabato Sergio e Carmelo Vairo <i>Dipartimento della Protezione Civile</i>
Modulo 9	Esercitazioni di agibilità 2	14 marzo '18	7	9.30 – 13.00 14.00 – 17.30	Sabato Sergio e Carmelo Vairo <i>Dipartimento della Protezione Civile</i>
Esame	Test di valutazione finale in 2 giornate	27 e 28 marzo '18			

DOCENTI

I docenti sono individuati dal Dipartimento Nazionale di Protezione Civile. Interverranno anche rappresentanti di Regione Lombardia, dei Vigili del Fuoco e ingegneri esperti della materia.

MATERIALE DIDATTICO

A ciascun partecipante verrà fornito il materiale didattico predisposto a cura dei docenti.

VALUTAZIONE DI GRADIMENTO

Al termine dell'iniziativa formativa verrà proposto un questionario di *Customer Satisfaction* che permetterà ai partecipanti di esprimere il loro grado di soddisfazione insieme a eventuali criticità e proposte di miglioramento.

ESAME

La prima edizione del corso si concluderà a marzo con un esame finale che prevede una prova scritta, una prova pratica e una prova orale.

CERTIFICAZIONE

Verrà rilasciato un attestato di abilitazione a tutti coloro che avranno superato l'esame finale.

Polis-Lombardia

Istituto regionale per il supporto
alle politiche della Lombardia

La partecipazione al seminario è gratuita e NON eroga crediti formativi. Saranno date ulteriori informazioni sulla eventuale possibilità di ottenere crediti da parte dei propri Ordini professionali di appartenenza tramite il Dipartimento nazionale di Protezione civile.

ORGANIZZAZIONE

Il seminario si terrà presso Polis-Lombardia in Via Pola 12/14 a Milano nelle seguenti giornate dalle ore 9:30 alle ore 17:30:

- 24 gennaio '18
- 31 gennaio '1
- 7 febbraio '18
- 14 febbraio '18
- 21 febbraio '18
- 28 febbraio '18
- 6 marzo '18
- 13 marzo '18
- 14 marzo '18
- 27 e 28 marzo '18 (Test di valutazione finale)

L'iniziativa formativa è organizzata da:

Struttura Formazione

Polis-Lombardia, Istituto regionale per il supporto alle politiche della Lombardia

Dirigente: Carla Castelli

Tel. 02/67507.210; e-mail: sspc@polis.lombardia.it