



Repubblica Italiana



Regione Siciliana

PRESIDENZA

DIPARTIMENTO DELLA PROTEZIONE CIVILE

SERVIZIO SISMICO REGIONALE

www.protezionecivilesicilia.it

serviziosismico@protezionecivilesicilia.it

pec: dipartimento.protezione.civile@certmail.regione.sicilia.it

dip.protezionecivile@pec.regione.sicilia.it

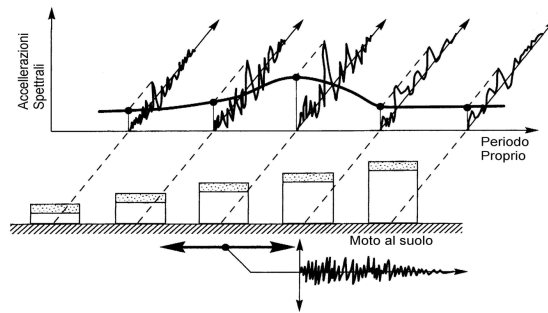


Unione Europea



Prot. del

CORSO
LA GESTIONE TECNICA DELL'EMERGENZA SISMICA
RILIEVO DEL DANNO E VALUTAZIONE
DELL'AGIBILITA'



Il Dirigente del Servizio Sismico S.5 del DRPC

Ing. Giuseppe Chiarenza

Il Presidente dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Palermo

Ing. Giovanni Margiotta

Il Dirigente Generale del Dipartimento Regionale di Protezione Civile

Capo del Dipartimento

Foti

TITOLO

Progetto regionale di attività “ **LA GESTIONE TECNICA DELL'EMERGENZA SISMICA – RILIEVO DEL DANNO E VALUTAZIONE DELL'AGIBILITA'** ” **formativa sulla materia di Protezione civile – LA GESTIONE TECNICA DELL'EMERGENZA SISMICA – RILIEVO DEL DANNO E VALUTAZIONE DELL'AGIBILITA'** “ – con compilazione delle schede per mitigazione rischio sismico, destinato all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Palermo.

SOGGETTI PROPONENTI E ORGANIZZATORI

Dipartimento Regionale della Protezione Civile e Ordine degli Ingegneri della provincia di Palermo.

DIRETTORE DEL CORSO

Ing. Giovanni Margiotta - Presidente Ordine Ingegneri Palermo.

DIRETTORE SCIENTIFICO

Ing. Calogero Foti – Dirigente Generale del Dipartimento della Protezione civile della Regione Siciliana.

DIRETTORE AMMINISTRATIVO

Ing. Salvatore Barone - Consigliere Ordine Ingegneri Palermo.

COORDINATORE DELLA FORMAZIONE

Ing. Giuseppe Chiarenza - Dirigente responsabile del Servizio Sismico Regionale del DRPC.

REFERENTE DELLA LOGISTICA

P. I. Ugo Savettiere Tel 331628555

E-mail u.savettiere@regione.sicilia.it

REFERENTI DEL PROGETTO FORMATIVO

Ing. Giuseppe Chiarenza – Capo del Servizio Sismico Regionale

Tel.: 3351336242 – 0917071932

e_mail: g.chiarenza@protezionecivilesicilia.it

Dott. Antonino Vitrano Responsabile dell'UOB S5.03

Tel. 3351583589 – 0917074787

antonino.vitrano@regione.sicilia.it

Ing. Vittorio Viola

Tel.: 3357608464 - 0917071922

e_mail: v.viola@protezionecivilesicilia.it

Ing. Salvatore Barone

Tel. 3666487489 - 3388862345

ingsalvatorebarone@yahoo.it

DESTINATARI DEL CORSO

Iscritti all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Palermo, dipendenti del DRPC.

Poiché la partecipazione avverrà su adesione volontaria non è possibile quantificare preventivamente il numero di partecipanti; tuttavia l'obiettivo che il DRPC si pone è quello di formare, in varie edizioni del medesimo corso, almeno 30 iscritti all'Ordine degli Ingegneri.

Per la parte logistica e creazione del Campo soccorritori possono partecipare i componenti delle Forze dell'Ordine su indicazione dei loro Comandanti.

CRITERI DI SELEZIONE DEI DISCENTI

La partecipazione avverrà :

- su adesione volontaria da parte degli iscritti all'Ordine provinciale di Palermo,
- per dipendenti del DRPC su indicazione del Dirigente Generale del DRPC
- per i dipendenti del Ministero dell'Interno – Vigili del Fuoco su indicazione dell'Ispettore Regionale
- per i dipendenti dell'Ufficio del Genio Civile di Palermo su indicazione dell'Ingegnere Capo

L'Ordine provinciale provvederà ad individuare i loro iscritti.

FINALITÀ

Una nuova coscienza collettiva, più attenta e sensibile rispetto al passato, e l'adeguamento della normativa, hanno portato nel corso degli anni a una profonda trasformazione della Protezione Civile sia per quanto riguarda le competenze che le procedure operative.

Per quanto sopra è necessario, anche a livello tecnico, progredire e conoscere nuove tecniche e procedure ingegneristiche al fine di mitigare i danni in caso di sisma, per cui necessita sempre un aggiornamento sulla formazione e informazione sui temi di Protezione civile, provvedere a metodi e procedure finalizzate alla gestione tecnica delle emergenze in occasione di eventi sismici attraverso la programmazione e realizzazione di Corsi su rilevamento e censimento danni anche per le grandi strutture con attività tipologica DRHOUSE

La conoscenza delle schede di valutazione danno ed agibilità post-sismica per le strutture anche prefabbricate ed edifici sono di supporto ai rilevatori nelle attività di sopralluogo post-evento.

OBIETTIVO SPECIFICO

I partecipanti al corso di formazione ***LA GESTIONE TECNICA DELL'EMERGENZA SISMICA – RILIEVO DEL DANNO E VALUTAZIONE DELL'AGIBILITÀ***, alla fine del Corso non solo conosceranno il Sistema complesso aperto della protezione civile, ma saranno in grado di valutare se un edificio, a seguito di sisma, è utilizzabile per la sua destinazione d'uso o quali provvedimenti intraprendere a livello ingegneristico in emergenza al fine di garantire l'incolumità pubblica e privata, tramite metodi e procedure finalizzate alla gestione tecnica delle emergenze, quindi conoscenza delle schede di valutazione danno ed agibilità post-sismica per le strutture prefabbricate ed edifici quali supporto ai rilevatori nelle attività di sopralluogo post-evento

CONTENUTI

Programma Scientifico del corso: Sessione Frontale

GIORNO 05 DIC 2015

➤ **Il modello di Protezione Civile in Italia (2 ore)**

Dott. Fabio Badalamenti – Responsabile UOB

➤ **La gestione dell'emergenza sismica e le Strutture per la gestione dell'Emergenza (4 ore)**

Ing. Giuseppe Chiarenza – Capo del Servizio Sismico Regionale del DRPC

➤ **La Protezione Civile nella Regione Siciliana (2 ore).**

Ing. Calogero Foti Dirigente Generale – Capo del Dipartimento

GIORNO 09 DIC 2015

➤ **Il comportamento delle strutture in muratura sotto sisma-Meccanismi di danno (4 ore).**

Prof. Liborio Cavaleri – Dipartimento Ingegneria Civile Ambientale e dei Materiali (DICAM - UNIPA)

➤ **Il comportamento delle strutture in c.a - Meccanismi di danno (4 ore).**

Prof. Giuseppe Campione– Dipartimento Ingegneria Civile Ambientale e dei Materiali (DICAM - UNIPA)

GIORNO 11 DIC 2015

➤ **Il comportamento delle strutture aspetti geologici e geotecnici (2 ore).**

Prof. Guido Umiltà – Presidente Associazione Protezione Civile Ingegneri Palermo.

➤ **La gestione tecnica dell'emergenza sismica–rilievo del danno e valutazione dell'agibilità degli edifici ordinari : approccio metodologico e schede Aedes e GL-Aedes (6 ore).**

Prof. Liborio Cavaleri – Dipartimento Ingegneria Civile Ambientale e dei Materiali (DICAM - UNIPA)

Ing. Giuseppe Chiarenza -Capo del Servizio Sismico Regionale del DRPC

Ing. Salvatore Barone – Consigliere dell'Ordine

GIORNO 12 DIC 2015

➤ **I provvedimenti di pronto intervento nell'emergenza post-sismica (4 ore).**

Ing. Antonino Bertucci - Comando dei Vigile del Fuoco di Palermo

➤ **Creazione di un campo dei soccorritori per gestione dell'emergenza e logistica del campo (4 ore).**

Ing. Giuseppe Chiarenza - Capo del Servizio Sismico Regionale del DRPC

P. I. Ugo Savettiere - DRPC

GIORNO 16 DIC 2015

➤ **Esercitazione sul rilevamento dell'agibilità con sopralluoghi (6 ore).**

Prof. Liborio Cavaleri – Dipartimento Ingegneria Civile Ambientale e dei Materiali (DICAM - UNIPA)

Ing. Salvatore Barone – Consigliere dell'OrdineIng.

Ing. Giuseppe Chiarenza - Capo del Servizio Sismico Regionale - DRPC

➤ **Test di valutazione finale (2 ore).**

Ing. Giovanni Margiotta - Presidente Ordine Ingegneri Palermo.

Ing. Calogero Foti – Dirigente Generale del Dipartimento della Protezione civile della Regione Siciliana.

Ing. Salvatore Barone - Consigliere Ordine Ingegneri Palermo.

Ing. Giuseppe Chiarenza - Dirigente responsabile del Servizio Sismico Regionale del DRPC

Proff. Liborio Cavaleri – Giuseppe Campione–Dipartimento Ingegneria Civile Ambientale e dei Materiali (DICAM – UNIPA), Prof. Guido Umiltà – *Presidente Associazione Protezione Civile Ingegneri Palermo.*

METODI DIDATTICI E DURATA

Il Corso didattico sarà diviso in Sessione frontale e Sessione pratica e nello specifico avrà la durata di quattro giornate in aula di **(ore 8)** e di una giornata esercitativa sul campo.

ARTICOLAZIONE/DURATA/SEDI

Viste le modalità didattiche sopra citate non sarà possibile formare aule con più di 70 partecipanti.

L'obiettivo da raggiungere è quello di formare ingegneri civili (ferma restando la partecipazione su base volontaria).

E' pertanto auspicabile la riproposizione del medesimo corso in successive edizioni da svolgere nell'anno 2016.

Per lo svolgimento del corso con lezioni frontali si propone la sede dell'Ordine degli Ingegneri della provincia di Palermo, mentre per l'esercitazione sul campo si propone l'Aeroporto di Boccadifalco e nelle sedi degli edifici e strutture di luce superiori a 10m individuate dal DRPC e dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Palermo.

- Il Corso, della durata di 40 ore, verrà svolto in cinque giornate per 8 ore giornaliere compresa la giornata di esercitazione e il Test finale.
- Le giornate di formazione si terranno nei giorni di mercoledì venerdì e sabato a partire dal giorno 05/12/2015 con i seguenti orari standard:
- attività didattiche antimeridiane: ore 08.00-13.00;
- pausa pranzo dalle 13.00 alle 14.00;
- attività didattiche pomeridiane e verifica finale : ore 14.00-17.00

DOCENTI

Il corso di formazione verrà tenuto da:

- Dirigenti del Dipartimento Regionale di Protezione Civile,
- Professori del Dipartimento Ingegneria Civile, Ambientale, Aerospaziale e dei Materiale (DICAM - UNIPA)
- Ingegnere del Comando dei Vigili del Fuoco della provincia di Palermo.
- Ingegneri dell'Ordine della provincia di Palermo

ATTESTATO

A conclusione del corso i discenti che abbiano superato l'esame finale riceveranno attestazione di partecipazione al Corso di ***LA GESTIONE TECNICA DELL'EMERGENZA SISMICA – RILIEVO DEL DANNO E VALUTAZIONE DELL'AGIBILITA'***.

COSTI

La presente proposta di attività formativa è stata formulata ipotizzando il ricorso a personale sopra citato e materiale didattico anche del DRPC.

Il personale del DRPC e del Corpo dei VV. F. presteranno la propria opera a titolo gratuito, quindi fatti salvi i costi per i docenti della DICAM che verranno retribuiti dall'Ordine degli Ingegneri della provincia di Palermo.

L'attività è da ritenersi a "costo zero" salvo il riconoscimento del rimborso spese per le Associazioni del volontariato impegnati per la creazione del campo soccorritori e supporto logistico.

Il Dirigente del Servizio Sismico S.5 del DRPC

ing. Giuseppe Chiarenza

Il Dirigente Generale del DRPC

Capo del Dipartimento

Foti

Il Presidente dell'Ordine

degli Ingegneri della Provincia di Palermo

Ing. Giovanni Margiotta

