



## Corso di Formazione per

# “La gestione tecnica dell’emergenza sismica – Rilievo del danno e valutazione dell’agibilità AeDES”

### **PREMESSA**

Regione Lombardia – Direzione Territorio e Protezione Civile U.O. Protezione Civile, in collaborazione con Fondazione Eucentre e con il supporto del Dipartimento della Protezione Civile, organizza un corso rivolto a tecnici per la valutazione dell’impatto, censimento dei danni e rilievo e dell’agibilità post-sisma strutturato per livelli, Livello 1 - Formazione base e Livello 2 esperto valutatore AeDES.

La formazione segue lo standard previsto dal DPCM 08.07.2014 e dalla circolare del 29.10.2020 “Indicazioni operative per la formazione dei tecnici della pubblica amministrazione, delle organizzazioni di volontariato e professionisti iscritti agli albi di ordini e collegi” della Presidenza del Consiglio dei Ministri Dipartimento della Protezione Civile.

Le condizioni necessarie e obbligatorie per consentire il concorso dei tecnici alle attività di rilievo con le schede AeDES<sup>1</sup> sono:

- Il possesso dei requisiti per l’accesso ai corsi;
- la partecipazione ai moduli del livello 1 e 2;
- il superamento con esito positivo delle prove previste per ogni livello.

### **OBIETTIVI**

L’obiettivo è formare sull’utilizzo delle schede di rilevazione e su come operare correttamente in contesti emergenziali che impegnano il Sistema di Protezione Civile, tecnici della Pubblica Amministrazione e del volontariato di Protezione Civile, con competenze ed esperienza professionali negli ambiti dell’edilizia e delle strutture.

Il corso si inserisce in un piano di formazione tecnica specialistica avviato da Regione nel 2018 che si prefigge di attivare i tecnici abilitati al verificarsi di eventi sismici regionali e nazionali.

### **STRUTTURAZIONE DEL CORSO**

Il corso, della durata complessiva di 60 ore è strutturato su due livelli articolati in maniera modulare e secondo criteri di propedeuticità tra un livello e l’altro.

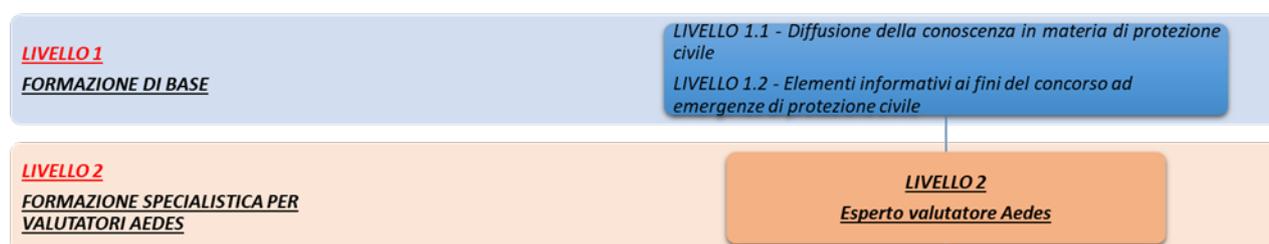
---

<sup>1</sup> Approfondimento Scheda AeDES: <https://www.protezionecivile.gov.it/it/approfondimento/scheda-aedes>

Il superamento del test finale di valutazione del Livello 1, attraverso la compilazione di un questionario con domande a risposta chiusa, è propedeutico all'accesso al Livello 2 specifico per valutatori AeDES.

**Livello 1:** formazione di base finalizzata alla diffusione della conoscenza di protezione civile e a fornire gli strumenti per l'eventuale operatività in emergenza in maniera generalizzata alla comunità tecnica.

**Livello 2:** formazione specialistica finalizzato a dotare i partecipanti delle conoscenze per la partecipazione alle attività di censimento del danno e dell'agibilità alle strutture ordinarie con scheda AeDES, in caso di emergenza di protezione civile a seguito di evento sismico.



## DESTINATARI

Il corso è rivolto a tecnici:

- con il profilo di architetti, ingegneri, geometri e geologi;
- in servizio presso la Pubblica Amministrazione o iscritti presso le Organizzazioni di Volontariato di protezione civile della Regione Lombardia;
- abilitati all'esercizio della professione nell'ambito dell'edilizia relativamente a competenze di tipo tecnico e strutturale. Per i tecnici in organico alle Pubbliche Amministrazioni è sufficiente il possesso del titolo di studio relativo a competenze di tipo tecnico strutturale, oltre alla certificazione rilasciata dall'Amministrazione di appartenenza attestante la consolidata esperienza in attività di tipo tecnico - strutturale.

## METODOLOGIA

Il corso si svolgerà a distanza in modalità sincrona, utilizzando la Piattaforma Microsoft TEAMS per i moduli teorici.

La fase esercitativa e l'esame finale si terranno in presenza presso gli spazi resi disponibili da Fondazione EUCENTRE di Pavia.

## CALENDARIO

### ***Livello 1 – formazione di base - 20 ore***

| Data     | orario        | Docente                  | Argomento  |
|----------|---------------|--------------------------|--|
| 16 marzo | 9.00 – 9.30   | Regione – DPC - EUCENTRE | Presentazione corso e saluti   |
|          | 9.30 – 12.00  | Arch. S. Renzulli        | Il servizio nazionale della protezione civile                              |
|          | 12.00 – 12.10 |                          | Pausa  |
|          | 12.10 – 13.00 | Arch. D. De Vita         | Il sistema regionale di protezione civile                                  |
| 23 marzo | 9.00 – 13.00  | Arch. S. Renzulli        | La gestione delle emergenze di protezione civile in caso di eventi sismici |

|           |               |   |  |
|-----------|---------------|---|--|
| 30 marzo  | 9.00 – 10.50  | Ing. Silvia Pandiani                          | Etica e deontologia professionali e responsabilità del tecnico nella gestione dell'emergenza e nel rilievo del danno |
|           | 10.50 – 11.00 |   | Pausa  |
|           | 11.00 – 13.00 | Ing. M.C. Motta                               | La valutazione dei rischi e le misure di autoprotezione  |
| 6 aprile  | 9.00 – 10.20  | Ing. F. Di Fiore                              | Tutela della salute e sicurezza degli operatori  |
|           | 10.20 – 10.30 |   | Pausa  |
|           | 10.30 – 13.00 | Dott.sse G. Martini, M. Sebastiano, A. Tosoni | Rischio Stress Lavoro Correlato: "Aspetti psicosociali nelle attività NTN-PC. Supporto Pari per Pari"                |
| 13 aprile | 9.00 – 11.20  | Dott. S. Felisari                             | Modalità di approccio ad ambienti ostili   |
|           | 11.20 – 11.30 |   | Pausa  |
|           | 11.30 – 13.00 |   | Test di apprendimento  |

### ***Livello 2 – formazione specialistica per valutatori AEDES - 40 ore***

| Data               | Ore          | Docente               | Argomento   |
|--------------------|--------------|-----------------------|---|
| 27 aprile          | 9.00-13.00   | Dr. Ing. P. Morandi   | Il comportamento delle strutture in muratura in condizioni di scuotimento sismico - Meccanismi di danno       |
| 4 maggio           | 9.00-13.00   | Dr. Ing. S. Peloso    | Il comportamento delle strutture in cemento armato in condizioni di scuotimento sismico - Meccanismi di danno |
| 11 maggio          | 9.00-13.00   | Dr. Ing. F. Bozzoni   | Aspetti geologici e geotecnici: implicazioni sul comportamento delle strutture                                |
| 17 maggio          | 9.00-13.00   | Dr. Ing. C. Casarotti | La valutazione del danno degli edifici ordinari: aspetti procedurali, approccio metodologico e scheda AeDES   |
| 24 maggio          | 9.00-13.00   | Dr. Ing. C. Casarotti |   |
| 1 giugno           | 9.00-13.00   | Dr. Ing. S. Peloso    |   |
| 8 giugno           | 9.00 – 18.00 | EUCENTRE/DPC          | Esercitazione per la compilazione della scheda AeDES (in presenza)  |
| 9 giugno           | 9.00 – 18.00 |                       |   |
| Date da concordare |              |                       | Esame da concordare con Dipartimento Protezione Civile (in presenza)  |

### **DOCENTI**

I docenti sono individuati dal Dipartimento Nazionale di Protezione Civile, Regione Lombardia e da Fondazione EUCENTRE tra esperti nelle materie del corso.

### **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.

## **VALUTAZIONE FINALE**

La verifica finale sarà articolata su tre prove:

1. una prova scritta di carattere generale sulle materie dei corsi di Livello 1 e di Livello 2, consistente in un test con domande a risposta multipla;
2. una prova scritta inerente la compilazione di una scheda Aedes utilizzando materiale fotografico di edifici danneggiati;
3. una prova orale di analisi delle prove scritte e di approfondimento dei temi trattati nel corso.

Il superamento dell'esame finale dà diritto all'iscrizione negli Elenchi di valutatori AeDES.

## **CERTIFICAZIONE**

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

Grazie all'accordo stipulato tra gli Ordini Professionali e il Dipartimento di Protezione Civile, ai partecipanti del corso verranno riconosciuti i crediti formativi professionali.

La partecipazione al corso è gratuita.

## **MODULO ISCRIZIONE**

Per partecipare al corso è necessario iscriversi compilando il Google Form presente al seguente link <https://forms.gle/Nztpm8GHwFAB6STE6>

Il termine per le iscrizioni è fissato per le ore 12:00 del 11 marzo 2022.

### **PER INFORMAZIONI:**

Fondazione EUCENTRE

Referente: Giulia Fagà

e-mail: [corsoformazioneaedes@eucentre.it](mailto:corsoformazioneaedes@eucentre.it)

telefono: 0382 5169894

Regione Lombardia – Direzione Territorio e Protezione Civile U.O. Protezione Civile

Staff Formazione

Referente: Domenico De Vita

e-mail: [formazioneprotezionecivile@regione.lombardia.it](mailto:formazioneprotezionecivile@regione.lombardia.it)

telefono: 335/6963757