



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI BRESCIA



SCHOOL OF MANAGEMENT  
AND ADVANCED EDUCATION  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA

**smae**



FONDAZIONE EULO  
UNIVERSITÀ DI BRESCIA



Corso di Formazione

# GESTIONE DEI RISCHI NATURALI E PROTEZIONE CIVILE

Edizione 2024

Il Corso di Formazione "**Gestione dei rischi naturali e Protezione Civile**" è istituito dall'Università degli Studi di Brescia – School of Management and Advanced Education (SMAE), in collaborazione con Fondazione E.U.L.O. – Università di Brescia e con il Centro di Studi e Ricerca di Sismologia Applicata e Dinamica Strutturale (CeSiA)

Il Corso è inserito nel **Catalogo di Alta Formazione** che **Regione Lombardia** propone al proprio personale con l'obiettivo del miglioramento ed efficientamento delle competenze interne (Decreto Regione Lombardia n. 12249 '11 agosto 2023)

# 01

## OBIETTIVI FORMATIVI

Il corso si pone l'obiettivo di informare circa i maggiori disastri, le macrocause, le dinamiche, la rappresentazione e la mitigazione degli effetti, attraverso la pianificazione e la protezione civile.

Il Corso è principalmente rivolto a liberi professionisti e personale delle amministrazioni pubbliche.

Il corso è altresì aperto ad uditori con le modalità di seguito riportate.

# 02

## STRUTTURA, DURATA E CERTIFICAZIONE DEL CORSO

Il Corso, articolato in 8 moduli da 8 ore ciascuno, si svolgerà nel periodo **marzo -maggio 2024**.

Il corso si terrà **in presenza il venerdì pomeriggio (15:00 – 19:00)** presso l'Università degli studi di Brescia e **on-line il sabato mattina (09:00 – 13:00)**.

La frequenza è obbligatoria e l'attestato di partecipazione verrà rilasciato a chi avrà frequentato almeno il 75% del monte orario del Corso e avrà superato la prova di verifica finale.

**Il calendario delle lezioni è consultabile a questo [link](#)**

## PROGRAMMA DETTAGLIATO DEL CORSO:

### MODULO 1

- Teoria del rischio: pericolosità, vulnerabilità ed esposizione (2 ore)
- Le classificazioni dei disastri ( 2 ore)
- Classificazione dei disastri secondo il grado di naturalità/volontarietà (2 ore)
- Gli interventi attivi e passivi per la sicurezza (2 ore)

### MODULO 2

- I maggiori eventi di origine naturale: terremoti ed eruzioni vulcaniche (2 ore)
- I maggiori eventi di origine naturale: terremoti ed eruzioni vulcaniche (2 ore)
- I maggiori eventi di origine intermedia: frane (2 ore)
- I maggiori eventi di origine intermedia: frane ( 2 ore)

### MODULO 3

- I maggiori eventi di origine intermedia : fenomeni meteorologici e cambiamento climatico (2 ore)
- I maggiori eventi di origine intermedia: monitoraggio multisensore delle alluvioni ( 2 ore)
- I maggiori eventi di origine intermedia: mappatura della pericolosità idraulica ( 2 ore)
- I maggiori eventi di origine intermedia: neve e valanghe (2 ore)

### MODULO 4

- La rappresentazione del rischio: mappe di pericolosità, vulnerabilità ed esposizione 1 parte (2 ore)
- La rappresentazione del rischio: mappe di pericolosità, vulnerabilità ed esposizione 2 parte ( 2 ore)
- I sistemi di allerta (2 ore)
- Informazione e prevenzione (2 ore)

### MODULO 5

- La mitigazione del rischio nella pianificazione: riduzione della pericolosità (2 ore)
- La mitigazione del rischio: riduzione della vulnerabilità sistemica ( 2 ore)
- La mitigazione del rischio: riduzione della vulnerabilità strutturale (2 ore)
- La mitigazione del rischio: riduzione della vulnerabilità strutturale ( 2 ore)

## **PROGRAMMA DETTAGLIATO DEL CORSO:**

### **MODULO 6**

- La mitigazione del rischio: riduzione dell'esposizione (parte 1)( 2 ore)
- La mitigazione del rischio: riduzione dell'esposizione ( parte 2 )( 2 ore)
- La mitigazione del rischio: struttura urbana minima, condizione limite di emergenza ( parte 1)( 2 ore)
- La mitigazione del rischio : struttura urbana minima, condizione limite di emergenza ( parte 2)( 2 ore)

### **MODULO 7**

- La protezione civile: introduzione e responsabilità 1 parte (2 ore)
- La protezione civile: introduzione e responsabilità 2 parte ( 2 ore)
- I piani di protezione civile 1 parte (2 ore)
- I piani di protezione civile 2 parte ( 2 ore)

### **MODULO 8**

- Protezione civile e patrimonio culturale 1 e 2 parte (4 ore)
- Sessione finale: casi studio (4 ore)

### **COORDINATORE:**

Prof. Maurizio Tira, Università degli Studi di Brescia, Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica.



# 03

## REQUISITI DI AMMISSIONE

I titoli richiesti per l'ammissione al Corso di formazione sono:

- Laurea triennale o magistrale (o titoli equipollenti).
- Diploma di scuola media superiore solo nel caso di comprovata esperienza nel settore

### Titoli stranieri:

Sono ammessi al Corso i candidati in possesso di un titolo di studio straniero dichiarato equipollente ad uno dei predetti titoli da parte di una autorità accademica italiana ai sensi della normativa vigente.

In caso di possesso di un titolo di studio straniero non già preventivamente dichiarato equipollente da parte di una autorità accademica italiana, i candidati potranno chiedere al Coordinatore del Corso il riconoscimento del titolo ai soli limitati fini dell'iscrizione al Corso.

In caso di titoli stranieri dovrà essere allegata la documentazione attestante il titolo di studio conseguito: Attestato di equipollenza (se presente), Certificato di laurea tradotto e legalizzato e Dichiarazione di valore rilasciata dall'ambasciata competente per territorio.

### Posti disponibili

Il numero massimo di partecipanti è pari a 70 , con un minimo di 15 iscritti per l'attivazione del Corso stesso.

Le domande saranno accolte secondo l'ordine cronologico di presentazione on-line delle domande.

Qualora non venga raggiunto il numero massimo di iscritti, sono ammessi uditori.

**Ai dipendenti della Regione Lombardia saranno riservati almeno 2 posti.**



# 04

## ISCRIZIONI

A partire da **venerdì 9 febbraio 2024 e fino alle ore 12.00 di venerdì 8 marzo 2024** sarà attiva la procedura per la **pre iscrizione al Corso**, che dovrà essere effettuata esclusivamente in modalità on-line utilizzando questo [form](#)

Le domande con documentazione mancante saranno respinte. Non saranno accettate domande inviate tramite posta, pec o e-mail.

**La conferma di iscrizione sarà comunicata all'indirizzo mail indicato nel form di iscrizione.**

**Tutti i candidati sono ammessi al Corso con riserva:** si provvederà successivamente ad escludere i candidati che non siano risultati in possesso dei titoli di ammissione previsti dal presente Avviso.

**Dichiarazioni false:** nel caso in cui, dalla documentazione presentata dal candidato, risultino dichiarazioni false o mendaci, rilevanti ai fini dell'ammissione, ferme restando le sanzioni penali di cui all'art. 76 del DPR n. 445 del 28/12/2000, lo stesso candidato **decadrà** automaticamente d'ufficio **dal diritto all'ammissione al corso, non verranno rimborsate le somme pagate** e la dichiarazione mendace di cui sopra comporterà infine l'esposizione all'azione di risarcimento danni da parte di controinteressati.

# 05

## CONTRIBUTI

La quota di partecipazione al corso ammonta a **€ 1.500 + IVA** (tot. € 1.830).

Per i dipendenti della Regione Lombardia è prevista una quota di partecipazione ridotta.

Il pagamento dovrà essere effettuato **entro e non oltre la data di scadenza dell'iscrizione del 8 marzo 2024**, pertanto prima della comunicazione di conferma iscrizione esclusivamente tramite la modalità di seguito riportata.

La quota per gli uditori è pari a €200,00 + IVA per ciascun modulo (gli uditori sono ammessi qualora non venga raggiunta la numerosità massima di iscritti).

### **MODALITÀ DI PAGAMENTO:**

**Tramite pago PA con le indicazioni che verranno fornite ai preiscritti.**

**Il mancato pagamento sarà considerato causa di esclusione.**

In caso di eventuale ammissione del candidato da parte del Coordinatore del corso in seguito ad istanza di iscrizione oltre il termine del **8 marzo 2024**, il pagamento del contributo dovrà essere obbligatoriamente effettuato **entro e non oltre l'inizio delle attività formative del Corso**.

**La quota di iscrizione già versata verrà rimborsata in caso di mancata attivazione del Corso per mancato raggiungimento del numero minimo di iscritti o in caso di non ammissione al Corso.**

Si precisa altresì che la quota non sarà rimborsata:

- in caso di rinuncia all'iscrizione al Corso dopo la comunicazione di conferma iscrizione.
- in caso di abbandono del Corso successivo all'inizio delle attività formative.



# 06

## TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI

Il trattamento dei dati personali forniti dai candidati per le finalità individuate nel presente avviso avviene nel rispetto delle disposizioni del Regolamento Generale per la Protezione dei Dati ("GDPR", General Data Protection Regulation, Regolamento UE 2016/679) e del D. Lgs. 196/2003 ("Codice della Privacy").

Titolare del trattamento è Fondazione E.U.L.O. - Università di Brescia, contattabile alla seguente e-mail: [fondazione.eulo@unibs.it](mailto:fondazione.eulo@unibs.it)

Il conferimento e la raccolta dei dati sono obbligatori per l'istruzione del procedimento di selezione, l'iscrizione, la gestione del corso, il rilascio delle certificazioni finali e, qualora ricorra la circostanza, sono effettuati ai sensi della Legge 68/1999 e della Legge 104/1992. Il mancato conferimento dei dati comporta necessariamente l'esclusione dalla selezione.

# 07

## INFORMAZIONI

Per informazioni scrivere a [formazione.fondazione@unibs.it](mailto:formazione.fondazione@unibs.it)





**FONDAZIONE EULO**  
UNIVERSITÀ DI BRESCIA

**Fondazione EULO - Università di Brescia**

Piazza della Loggia, 1 - 25121 Brescia

tel: 030 2989201

mail: [fondazione.eulo@unibs.it](mailto:fondazione.eulo@unibs.it)

Sede Operativa: Via Gramsci 17 - 25121

pec: [fondazione.eulo@legalmail.it](mailto:fondazione.eulo@legalmail.it)