



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

# Gestione dei rischi naturali per un territorio resiliente

## RESILIENT2RISK

Iniziativa di Alta Formazione

**Prof.ssa Serena Ceola**

Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei  
Materiali (DICAM)

# GESTIONE DEI RISCHI NATURALI PER UN TERRITORIO RESILIENTE – RESILIENT2RISK

Il percorso si propone di contribuire alla **formazione di professionalità** con riferimento alla **gestione dei rischi naturali**, privilegiando un **approccio interdisciplinare**.

Tale percorso è promosso dal **Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali (DICAM)**, mettendo a sistema le conoscenze e le progettualità intrinsecamente presenti nel corpo docenti.



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO  
DI INGEGNERIA CIVILE,  
CHIMICA, AMBIENTALE  
E DEI MATERIALI



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

# GESTIONE DEI RISCHI NATURALI PER UN TERRITORIO RESILIENTE – RESILIENT2RISK

L'obiettivo di **RESILIENT2RISK** è quello di formare professionalità in grado di promuovere una gestione resiliente del territorio soggetto a rischi naturali e antropici. Le aree tematiche principali sono:

- rischio idrologico e idraulico
- rischio idrogeologico (sistemi arginali e frane)
- rischio sismico
- monitoraggio del territorio da piattaforma satellitare e UAV
- pianificazione territoriale
- analisi di ricadute e impatti sui settori forestale, agricolo, industriale e dei sistemi di trasporto.



# GESTIONE DEI RISCHI NATURALI PER UN TERRITORIO RESILIENTE – RESILIENT2RISK

<b>Durata</b>	80 ore di didattica erogata in 2 settimane nella fascia oraria 9:30-17:30
<b>Date</b>	3-4 aprile 2025, 7-11 aprile 2025, 14-16 aprile 2025
<b>Sede</b>	Faenza (RA), nei locali di Faventia Sales (aula con 130 posti a sedere)
<b>Destinatari dell’iniziativa</b>	L’intera iniziativa è erogata per neolaureati di Ingegneria e Geologia e studenti iscritti a Dottorati di Ricerca (circa 30 persone). Alcune giornate (4 in totale) sono aperte anche ai professionisti del settore (circa 100 persone). La selezione prevede un’ammissione in ordine di iscrizione fino al raggiungimento del tetto massimo.
<b>Direzione Scientifica e Comitato Organizzativo</b>	Prof.ssa Serena Ceola (con il supporto delle colleghe e dei colleghi Prof. Nicola Buratti, Dott. Davide Donati, Dott. Alessandro Lambertini, Prof. Claudio Lantieri, Prof.ssa Michela Marchi, Dott.ssa Federica Ricci)

Sarà previsto il coinvolgimento dell’Ordine degli Ingegneri Provincia di Ravenna e dell’Ordine dei Geologi Regione Emilia Romagna con riconoscimento di crediti formativi. Non è previsto il riconoscimento di Crediti Formativi Universitari (CFU).



# GESTIONE DEI RISCHI NATURALI PER UN TERRITORIO RESILIENTE – RESILIENT2RISK

Il programma formativo si basa su un approccio teorico-pratico della didattica, dove in aggiunta alla classica erogazione di didattica frontale sono previste attività laboratoriali e visite d'istruzione, con il coinvolgimento del mondo degli enti pubblici e privati, amministrazioni, realtà territoriali e imprenditorialità. Nella tabella è riportata una bozza dell'attività didattica prevista.

Le giornate indicate con (\*) prevedono la partecipazione alle attività didattiche anche da parte dei professionisti del settore iscritti all'Ordine degli Ingegneri e all'Ordine dei Geologi.

Data	Tematica
03/04/2025 (*)	<b>Rischio idrologico e idraulico</b> – 8 ore di lezione frontale
04/04/2025 (*)	<b>Rischio idraulico e idrogeologico: sistemi arginali</b> – 8 ore di lezione frontale
07/04/2025	<b>Monitoraggio del territorio da piattaforma satellitare e UAV</b> – 8 ore di lezione frontale
08/04/2025	<b>Monitoraggio del territorio da piattaforma satellitare e UAV</b> – 4 ore di lezione frontale con esercitazione pratica <b>Pianificazione territoriale</b> – 4 ore di lezione frontale
09/04/2025	<b>Rischio idrologico e idraulico</b> – 4 ore di lezione frontale e 4 ore di visita d'istruzione a luoghi colpiti da eventi alluvionali
10/04/2025 (*)	<b>Rischio sismico</b> – 8 ore di lezione frontale
11/04/2025 (*)	<b>Rischio idrogeologico: frane</b> – 8 ore di lezione frontale
14/04/2025	<b>Rischio sismico</b> – 8 ore di lezione frontale
15/04/2025	<b>Rischio idrogeologico</b> – 4 ore di lezione frontale e 4 ore di visita d'istruzione a luoghi colpiti da eventi franosi
16/04/2025	<b>Ricadute e impatti sui settori forestale, agricoltura, industria e dei sistemi di trasporto</b> – 8 ore di lezione frontale



ALMA MATER STUDIORUM  
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

**Serena Ceola**

Dipartimento di Ingegneria Civile, Chimica, Ambientale e dei Materiali

[serena.ceola@unibo.it](mailto:serena.ceola@unibo.it)

[www.unibo.it](http://www.unibo.it)