



Gestione dei disastri e riduzione del rischio di catastrofi naturali: un training multidisciplinare

Camerino, 26 - 30 settembre 2022



Le calamità naturali (terremoti, alluvioni, frane, tornado, incendi, siccità e altri eventi estremi) possono determinare gravi perdite, sia in termini di vite umane che di beni materiali e immateriali (edifici, attività produttive, benessere sociale, legami di comunità, ecc.), ponendo così un serio freno all'effettiva realizzazione di uno sviluppo duraturo e sostenibile.

Per ridurre i rischi nei confronti dei disastri naturali, è necessario porre in atto una serie di azioni, integrate e complementari, che diminuiscano l'esposizione e la vulnerabilità ai pericoli naturali, migliorino la preparazione a una risposta immediata e contribuiscano a creare i presupposti per il recupero post emergenza, determinando così la resilienza complessiva del sistema.

Programma scientifico

Considerata la multidisciplinarietà dell'argomento, la ricerca, l'innovazione e l'azione nel vasto ambito della riduzione dei rischi di disastri presuppongono un significativo e profondo avanzamento delle conoscenze in diversi settori (dall'ingegneria alla pianificazione urbana e territoriale, dalle scienze della terra, della vita, dell'ambiente a quelle della salute, sociali, economiche), nonché una reciproca integrazione e contaminazione feconda.

Il *training* affronterà in particolare le seguenti tematiche:

- Pericolosità degli eventi naturali (terremoti, vulcani, tsunami, frane, alluvioni)
- Vulnerabilità degli edifici, delle infrastrutture e del patrimonio storico-artistico, e relativa esposizione
- Valutazione del rischio e delle conseguenze socio-economiche dei disastri
- Ricostruzione post evento e pianificazione territoriale





PROGRAMMA

Lunedì 26 Settembre – **TEMA 1 - La pericolosità naturale**

Saluti del presidente della Commissione Scientifica di REDI – *Prof. Massimo Sargolini, UNICAM*

Presentazione del programma del *training* – *Dott.ssa Lucia Luzi*

Quantificazione probabilistica della pericolosità per eventi naturali quali terremoti, tsunami ed eruzioni vulcaniche – *Dott. Jacopo Selva, INGV*

Rischio idrogeologico e cambiamenti climatici – *Prof. Piero Farabollini, Presidente Ordine dei Geologi delle Marche*

Pomeriggio: Escursione a Castelluccio di Norcia (PG): la Faglia attiva del Monte Vettore – *Prof. Emanuele Tondi, UNICAM; Dott.ssa Lucia Luzi, INGV*

Martedì 27 Settembre – **TEMA 2 - La vulnerabilità e l'esposizione**

Modelli di vulnerabilità nelle valutazioni di rischio sismico – *Prof. Andrea Dall'Asta, UNICAM*

Valutazione e riduzione della vulnerabilità sismica del costruito storico – *Prof. Andrea Penna, UNIPV*

Valutazione di beni non monetari per l'analisi della vulnerabilità socio-economica – *Prof. Nicolò Barbieri, UNIFE*

Pomeriggio: Escursione al quartiere Le Vallicelle di Camerino (MC) – *Prof. Andrea Dall'Asta, UNICAM*

Mercoledì 28 Settembre – **TEMA 3 - Il rischio e le conseguenze socio-economiche**

Valutazione del rischio dovuto a fenomeni naturali – *Prof. Giovanni Marin, UNIURB*

La ricostruzione post sisma: comunicazione, informazione e prevenzione – *Dott. Mario Sensini, Capo Ufficio stampa, comunicazione e monitoraggio, Commissario Straordinario Ricostruzione post Sisma 2016*

Il consorzio REDI: una visione olistica per la riduzione dei danni da disastri naturali – *Prof. Massimo Sargolini, UNICAM*

Pomeriggio: Lavoro di gruppo

Giovedì 29 settembre – **TEMA 4 - La pianificazione e la ricostruzione post evento**

La pianificazione della ricostruzione post-disastro: la fase preliminare di raccolta, gestione e analisi dei dati di danno – *Prof. Scira Menoni, POLIMI (tbc)*

Pianificare la riduzione del rischio e la rigenerazione sostenibile dei territori. Esperienze dal Cratere Sisma 2016 – *Arch. Francesco Nigro*

Questioni relative alla pianificazione e programmazione urbanistica in relazione all'Ordinanza 107 – *Prof. Roberto Mascarucci, INU Abruzzo-Molise*

Pomeriggio: Lavoro di gruppo

Venerdì 30 settembre – **Giornata seminariale conclusiva**

Introduzione alla giornata di studio – *Prof. Massimo Sargolini*

Geodinamica e pericolosità sismica – *Prof. Carlo Doglioni, presidente INGV*

Verso procedure basate sulla riduzione delle perdite per valutazione ed adeguamento sismico. Towards loss-based approaches for seismic assessment and strengthening – *Prof. Gian Michele Calvi, IUSS Pavia*

Ordinamento e funzioni della protezione civile – *Dott. Roberto Rossi Oreficini, Vicepresidente Commissione Nazionale Grandi Rischi*

Codice unico e Dipartimento nazionale per le ricostruzioni – *On. Avv. Giovanni Legnini, Commissario Straordinario del Governo, Ricostruzione post Sisma 2016*





Il *training* avrà inizio lunedì 26 settembre e si concluderà venerdì 30 settembre, 2022.

Comitato organizzatore

Raffaello Bronzini, Banca d'Italia
Alba Formicola, INFN
Graziano Leoni, UNICAM
Lucia Luzi, INGV
Marco Modica, GSSI

Ilenia Pierantoni, UNICAM
Valentina Polci, UNICAM
Flavio Stimilli, UNICAM
Emanuele Tondi, UNICAM

Luogo di svolgimento

Università di Camerino (www.unicam.it)

Registrazione e costi

Il *training* è rivolto a dottorandi/e di ricerca e ricercatori/ricercatrici post-doc. La formazione alternerà presentazioni seminariali, analisi di *case studies* e attività laboratoriali in gruppi multidisciplinari. Il numero massimo di partecipanti è 25. Il costo è di 250,00 € e include: i costi di iscrizione e partecipazione ai seminari e lezioni, i materiali didattici, il pernottamento in strutture dell'Università, un pasto al giorno e gli spostamenti per le escursioni e per raggiungere le aree di studio. Le altre spese non menzionate saranno a carico dei/delle partecipanti (€ 125,00 per chi non avesse bisogno dell'alloggio). La quota sarà versata direttamente il 26 settembre in fase di registrazione a Camerino.

L'iscrizione al *training* può essere effettuata via e-mail fino al 31 luglio 2022 scrivendo alla Segreteria Tecnica di REDI, all'indirizzo: gestione.ambiente@unicam.it. L'eventuale selezione dei/delle partecipanti sarà basata sull'abstract del loro progetto di ricerca dottorale o post-dottorale e sul CV dei candidati. Una seconda circolare verrà pubblicata e inviata entro la fine di giugno con ulteriori dettagli sul *training* e sulle modalità di iscrizione.

Contatti e info

Tutte le informazioni sono pubblicate nella pagina web: <http://www.redi-research.eu/it/redi-fall-school-2/>. Per domande o richieste particolari inviare un messaggio a Flavio Stimilli (responsabile Segreteria Tecnica di REDI), al seguente indirizzo: flavio.stimilli@unicam.it.

Programma e modalità di iscrizione

Il programma e le modalità di iscrizione sono disponibili anche alla pagina web: <https://agenda.infn.it/event/31475/page/6511-home-page>



UNIVERSITÀ
DI CAMERINO