



RISCHIO E PROTEZIONE PROGRAMMA DEL CORSO

Un corretto approccio alla *governance* dell'emergenza in riferimento a fenomeni avversi di origine naturale e/o antropica non può prescindere da una conoscenza di base della terminologia e dell'approccio ad oggi condiviso a livello nazionale, europeo e globale in merito alla gestione del rischio da disastri.

Come noto, la natura trasversale e interdisciplinare di tale gestione richiede il concorso di una molteplicità di attori che afferiscono a diversi ambiti e coprono un ampio ventaglio di discipline. Solo per citare alcune competenze, si sottolinea l'importanza del ruolo dei tecnici, dei giuristi, degli scienziati.

Al fine di concretizzare un'efficace ed efficiente gestione del rischio, data l'evidente complessità, è indispensabile che le componenti a diverso titolo coinvolte conoscano e condividano un linguaggio comune e le conoscenze di base inerenti gli approcci utilizzati in riferimento alle diverse tipologie di eventi avversi.

L'obiettivo dell'attività integrativa in oggetto, dunque, è fornire elementi, conoscenze e terminologia utili a comprendere cosa si intenda per "rischio da disastri" e, di conseguenza, cosa rappresenti il cosiddetto "ciclo di gestione del rischio", chiarendo quali siano le diverse fasi che vi concorrono e le misure di mitigazione ad esse associate. Si affronteranno diversi concetti introdotti a livello internazionale dalle Nazioni Unite nell'ambito della Strategia internazionale di riduzione del rischio da disastri (*Sendai framework*), quali la definizione di *capacità* e di *resilienza*.

Utilizzando una metodologia interattiva, si stimoleranno i presenti a ragionare sui diversi tipi di eventi e si analizzeranno esempi concreti di disastri recenti a livello nazionale e internazionale. Senza entrare in dettagli puramente tecnici, si chiariranno concetti inerenti la valutazione e l'analisi del rischio, quali *disaster loss data* e *risk assessment*.

Facendo riferimento al servizio nazionale della protezione civile, si evidenzieranno le peculiarità del sistema nazionale e gli elementi caratterizzanti l'evoluzione e il miglioramento dello stesso negli ultimi decenni. Si chiarirà la declinazione delle diverse fasi del ciclo di gestione a livello nazionale e delle competenze attribuite alla protezione civile.

Infine, un *focus* sulla gestione del rischio da alluvioni a livello europeo, attraverso la Direttiva Alluvioni 2007/60/CE, e a livello italiano, permetterà di capire concretamente l'attività di definizione e la modalità di applicazione delle misure di mitigazione associate alle diverse fasi del ciclo di gestione. Un approfondimento sul sistema di allertamento nazionale per rischio idrogeologico e idraulico chiarirà i principali aspetti di quella che viene considerata una delle più importanti misure di prevenzione non strutturali per questa tipologia di evento.

Gli argomenti dell'attività integrativa in sintesi:

La gestione del rischio da disastri: concetti di base inerenti il ciclo di gestione e principali misure di mitigazione del rischio.

- Differenza tra fenomeno (*hazard*) e disastro;
- Il concetto di rischio: introduzione alle diverse componenti: pericolosità, esposizione, vulnerabilità, capacità;
- Il concetto di resilienza;
- Le diverse tipologie di *hazard*: caratteristiche, criticità principali tipologie di impatti e bisogni nell'immediatezza;
- Esempi concreti di disastri significativi associati ai diversi fenomeni avvenuti negli ultimi anni a livello nazionale e internazionale;
- La classificazione delle diverse tipologie di fenomeni: terminologia di riferimento, valutazione, esempi di effetti a cascata;
- Concetti di base inerenti *Disaster Loss Data & Risk assessment*;
- Il ciclo di gestione del rischio da disastri: le fasi di *prevention, preparedness, response, recovery&review*. Declinazione delle diverse fasi a livello nazionale e internazionale;
- Esempi di misure di mitigazione del rischio associate a ciascuna fase del ciclo di gestione;



- Cenni inerenti il servizio nazionale della protezione civile: peculiarità ed evoluzione del sistema.
- Focus sulla gestione del rischio idraulico: la Direttiva Alluvioni 2007/60/CE. Recepimento e implementazione in Italia: Autorità competenti, misure strutturali e non strutturali di mitigazione. Focus sul Sistema di allertamento e il concetto di *incertezza*.

Testi consigliati:

- Report of the open-ended intergovernmental expert working group on indicators and terminology relating to disaster risk reduction (UN General Assembly, 2016). Link: https://www.preventionweb.net/files/50683_oiewgreportenglish.pdf
- Sendai Framework for Disaster Risk Reduction 2015-2030. Link: <https://www.preventionweb.net/publications/view/43291>
- Codice della protezione civile (D.Lgs.1/2018)
- <http://www.protezionecivile.gov.it/attivita-rischi>

Modalità di valutazione delle competenze acquisite:

Tesina individuale sui temi oggetto del laboratorio didattico.