



Regione Autonoma della Sardegna

Assessorato Difesa Ambiente

Servizio Protezione Civile e Antincendio

**CORSO DI FORMAZIONE OPERATIVITA' SPECIALE
INERENTE IL RISCHIO IDROGEOLOGICO**

ALLEGATO TECNICO

Obiettivi del corso

Obiettivo principale del corso è quello di fornire agli operatori delle Organizzazioni di volontariato di protezione civile le conoscenze di base sul rischio idraulico e idrogeologico, sia teoriche che pratiche, privilegiando innanzitutto gli aspetti relativi alle azioni operative da attivarsi nell'ambito delle attività di prevenzione e soccorso in azione di supporto all'autorità di protezione civile e alle istituzioni interessate.

In particolare a fine corso l'operatore, oltre ad aver preso conoscenza delle tipologie di rischio idraulico e idrogeologico presenti sul territorio e dei fattori potenzialmente scatenanti, dovrà conoscere non solo il sistema regionale di allertamento ma anche le procedure e le operazioni di monitoraggio, controllo e comunicazione proprie del presidio territoriale idrogeologico.

L'operatore dovrà aver preso conoscenza delle procedure di attivazione dei soccorsi con l'attivazione, a seconda dei casi, dei COC e dei COM e conoscere le normali procedure di assistenza alla popolazione previste nei piani di emergenza comunali, intercomunali e provinciali (aree di raccolta, aree di ammassamento, strutture o aree di accoglienza, ecc.).

L'operatore dovrà, anche con l'ausilio di prove pratiche e visite in loco, essere in grado di monitorare, eseguire misurazioni (utilizzando anche sistemi tecnici quali pluviometri, misuratori laser, gps, ecc.) raccogliere, confrontare e trasferire i dati raccolti, controllare lo stato dei luoghi e comunicare le variazioni di rilievo agli organi preposti anche attraverso l'utilizzo di canali di comunicazione d'emergenza.

Attraverso appositi questionari e prove tecniche si potrà valutare durante le varie fasi e a fine corso il livello di apprendimento dell'operatore.



Regione Autonoma della Sardegna

Assessorato Difesa Ambiente

Servizio Protezione Civile e Antincendio

PROGRAMMA BASE

Argomento	Descrizione	Tempo	Modalità
Il rischio idraulico e idrogeologico	<ul style="list-style-type: none">• Cosa è il rischio idraulico e il rischio idrogeologico• Cosa è l'esondazione, l'alluvione, il nubifragio• Cosa è una frana e come si distinguono le varie tipologie• Quali sono i fattori scatenanti	4 ore	Teoria
Il rischio idraulico e idrogeologico in Sardegna	<ul style="list-style-type: none">• Cenni di geomorfologia e idrogeologia della Sardegna• Cenni sul clima e la meteorologia regionale• Cenni su precedenti calamità naturali avvenute in Sardegna (alluvione Assemini 1999, nubifragio Villagrande 2004, Capoterra 2008, ecc)• Le zone di allerta	4 ore	Teoria
Il PAI	<ul style="list-style-type: none">• Cosa è il piano di assetto idrogeologico• A cosa serve il piano di assetto idrogeologico• Cosa contiene il piano di assetto idrogeologico	3 ore	Teoria
La previsione, prevenzione e pianificazione del rischio idraulico e idrogeologico	<ul style="list-style-type: none">• Lo studio dei fenomeni, la previsione degli effetti, il calcolo del rischio.• La prevenzione come mitigazione del rischio e dei danni potenziali• La pianificazione come modello di intervento semplice, lineare e flessibile	4 ore	Teoria e Pratica
La direttiva nazionale del 27 febbraio 2004	<ul style="list-style-type: none">• Istituzione dei centri funzionali centrale e decentrato• Le linee guida per il sistema regionale di allertamento• I presidi territoriali idrogeologici• Il presidio territoriale idraulico• Gli avvisi di criticità	4 ore	Teoria



Regione Autonoma della Sardegna

Assessorato Difesa Ambiente

Servizio Protezione Civile e Antincendio

	<ul style="list-style-type: none">• nazionali e regionali		
I Centri funzionali	<ul style="list-style-type: none">• La vigilanza meteo nazionale• I bollettini di rischio idrogeologico nazionale e regionale• Gli avvisi di allerta meteo nazionali e regionali• Le attività di raccolta, elaborazione e catalogazione dati• L'elaborazione dei modelli meteorologici e l'emissione degli avvisi meteo	4 ore	Teoria (possibile visita ai Centri funzionali o ai Centri di Competenza)
Il sistema regionale di allertamento per il rischio idraulico e idrogeologico	<ul style="list-style-type: none">• La direttiva assessoriale del 27 marzo 2006	3 ore	Teoria
I presidi territoriali idrogeologici e loro compiti	<ul style="list-style-type: none">• Chi sono• Dove sono• Come si attivano• Che compiti hanno• Come funzionano	4 ore	Teoria
L'attività dell'operatore del presidio territoriale idrogeologico	<ul style="list-style-type: none">• Il monitoraggio, il controllo, la comunicazione e il passaggio alle attività di emergenza e soccorso• Sorveglianza degli argini	4 ore + visita	Teoria e Pratica
Il soccorso alla popolazione in caso di eventi calamitosi legati al rischio idraulico e idrogeologico	<ul style="list-style-type: none">• I piani comunali, intercomunali e di emergenza per il rischio idraulico e idrogeologico• Il COC e il COM• Le sale operative locali e regionali• L'assistenza alla popolazione• La logistica di base	4 ore + visita	Teoria e Pratica