

Finalità e obiettivi

Il master è finalizzato alla formazione di figure altamente qualificate di esperti a supporto della valutazione, mitigazione e gestione di eventi catastrofici quali terremoti, frane, alluvioni (ELF - Earthquake, Landslide, Flood). In altri termini il master risponde alla necessità di costruire un profilo di Esperto in analisi e gestione dei Rischi Naturali che abbia una visione ampia e generale basata sulla conoscenza del territorio, dei diversi scenari di rischio e delle risorse disponibili e sia capace di contribuire fattivamente alla predisposizione di misure di mitigazione adeguate.



Master

Analisi Multirischio e
Pianificazione di
Protezione Civile

Destinatari

Il Master è rivolto sia a quanti già operano in strutture pubbliche e private e sono interessati ad accrescere ed aggiornare il proprio bagaglio culturale, sia a giovani laureati interessati ad approfondire tematiche nuove o appena accennate nell'ambito dei corso di studio, in modo da facilitare il loro adeguato inserimento nel mondo del lavoro.

Avvio previsto Novembre 2021

Sbocchi professionali

Il master offre sbocchi professionali sia in ambito privato che in amministrazioni pubbliche operanti nel settore.

- tra le pubbliche amministrazioni: Ministero dell'Ambiente, Dipartimento di Protezione Civile, Uffici Regionali di Protezione Civile, Uffici Regionali di Tutela Ambientale, Agenzie Regionali per la Protezione dell'Ambiente, Autorità di Distretto, Uffici Tecnici Comunali;
- tra i centri di ricerca attivi nel settore: ISPRA, ENEA, CIMA, INGV, CNR, CMCC;
- tra le strutture sovranazionali: JRC, UNISDR, DRMK CENTRE;
- tra le strutture private: società di ingegneria, società di consulenza ambientale, studi professionali, aziende produttrici di beni e servizi in materia di rischi naturali.

Master Universitario di II Livello Prima edizione A.A. 2021-2022



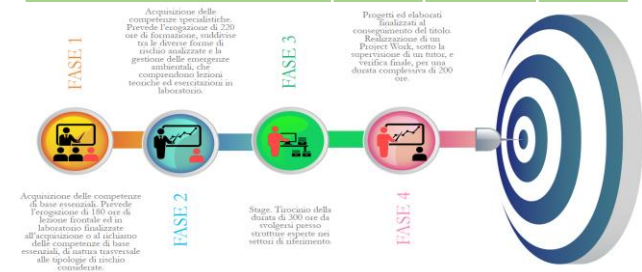
Approfondimenti

Seminari Previsti

- Vulnerabilità sismica, Sicurezza degli edifici esistenti.
- Responsabilità nella società del rischio.
- Strategie internazionali per la mitigazione del rischio Sistemi di preannuncio e/o allertamento meteo-idro europeo, nazionale e regionale.
- Esperienze e buone pratiche nella mitigazione del rischio a scala regionale.
- Attività di Istituti di ricerca applicata nazionali e internazionali.

Piano didattico

Attività Formativa	Durata (ore)	SSD	CFU
Principi di valutazione e di gestione integrata dei rischi	40	ICAR/02	4
Rischio da inondazione	35	ICAR/02	3,5
Rischio da frana	30	GEO/04	3
Sistemi Informativi Territoriali e cartografia tematica	30	ICAR/02	3
Rischio da terremoto	65	ICAR/08	6,5
Mitigazione del rischio idrogeologico: Interventi strutturali	40	ICAR/02	4
Mitigazione del rischio idrogeologico: Interventi non strutturali	30	ICAR/02	3
Mitigazione del rischio sismico	50	ICAR/08	5
Tecniche innovative di monitoraggio	30	ING-INF/02	3
Altri rischi naturali (cenni)	50	ING-IND/24	5
Stage/Tirocinio	300		



Sede e contatti

Via Pietro Bucci – 87036 – Arcavacata di Rende (CS)
Università della Calabria - Dipartimento Dimes –
Laboratorio Camilab Cubo 41/B – Piano 7°
Tel. (+39) 0984 49 6593 .6623
Email. masterelf2021@gmail.com

