



Laboratorio di Fotogrammetria  
e Telerilevamento - Università Aristotle  
Salonico, Grecia



Centro di Geomorfologia Integrata  
per l'Area del Mediterraneo



Unione Regionale delle Municipalità  
delle Isole Ionie  
Lefkada, Grecia



Funded by  
European Union  
Humanitarian Aid  
and Civil Protection

## CONTATTI

Dr. Marco Anzidei  
Coordinatore progetto

marco.anzidei@ingv.it

Istituto Nazionale di  
Geofisica e Vulcanologia  
(INGV)

Via di Vigna Murata 605  
00143 Roma  
Italia

Tel. +39 0651860214

Fax +39 065041303

Mob. +39 3356528812



SAVEMEDCOASTS  
smallgroupmeeting

www.savemedcoasts.eu

Roma 5|04 2017

INGV | Sala consiglio

## il progetto

SAVEMEDCOASTS, finanziato dalla Direzione Generale per gli Aiuti Umanitari e la Protezione Civile (ECHO), ha l'obiettivo di realizzare degli scenari di rischio *multi-temporali* e *multi-hazard*, a livello locale (Grecia, Italia e Cipro) e nel Mediterraneo, indotti dall'aumento del livello marino e dai cambiamenti climatici.

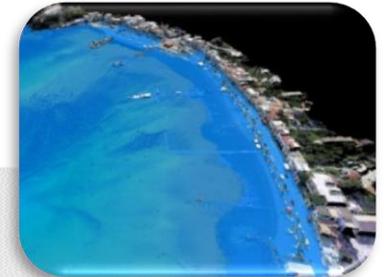


## la metodologia

Il progetto prevede di utilizzare metodi avanzati per l'analisi di dati già esistenti, climatici, idrografici, batimetrici, topografici, geodetici, vulcanologici e sismologici per individuare quelle coste del Mediterraneo caratterizzate da elevato valore economico e ambientale, pronte ad essere allagate dal mare nei prossimi anni.

La valutazione degli effetti del livello marino avviene attraverso la realizzazione di scenari *multi-temporali* che simulano l'estensione dell'allagamento costiero e la posizione della linea di costa fino all'anno 2100, sulla base di modelli digitali del terreno ad alta risoluzione, dei tassi di subsidenza del suolo e sulle stime di aumento del livello del mare fornite da IPCC e attraverso ricerche specifiche.

Scenari dettagliati vengono realizzati nelle aree del Patrimonio dell'UNESCO di Lipari e Monterosso, in Italia e all'isola di Lefkada, in Grecia, anche attraverso l'uso di droni per realizzare aerofotogrammetrie ad altissima risoluzione.



## le basi scientifiche

Studi recenti stimano che il livello marino globale potrà salire tra 75 e 190 cm nel 2100 causando importanti impatti sulle coste, in particolare in quelle subsidenti.

Con questi scenari, gli effetti di tempeste, alluvioni, erosione costiera e tsunami verranno amplificati con conseguenze su infrastrutture, costruzioni, sicurezza della popolazione, economia e beni culturali. Tali impatti si tradurranno quindi in una perdita socio-economica da affrontare nei prossimi anni.

Contestualmente vengono coinvolti numerosi *stakeholder* in Italia, Grecia e Cipro, con la finalità di mettere in evidenza necessità e carenze per trasferire le informazioni alla società e ai responsabili politici al fine di attuare una politica consapevole (*evidence-based*) e sostenibile sulla difesa delle coste.

Interviste, *Small Group Meeting* e la compilazione di questionari appositamente realizzati compilabili *on line* sul sito [www.savemedcoasts.eu](http://www.savemedcoasts.eu) permetteranno di comprendere la percezione della popolazione sul fenomeno dell'aumento del livello marino.

