

Messina: importante riconoscimento internazionale per il gruppo di Geologia dell'Ateneo

Messina: il progetto verrà sviluppato in tre anni e si avvarrà di un finanziamento di poco superiore a 2,1 milioni di euro

21 Dicembre 2017 10:18 | Danilo Loria



Il Programma Interreg Italia – Malta ha finanziato il progetto BESS – POCKET BEACH MANAGEMENT & REMOTE SURVEILLANCE SYSTEM di cui è capofila il nostro Ateneo e ha come responsabile scientifico il Prof. Giovanni Randazzo del Dipartimento di Scienze Matematiche e Informatiche, Scienze Fisiche e Scienze della Terra (MIFT). Le POCKET BEACHES, letteralmente “spiagge tascabili”, sono le piccole spiagge (l'Isola Bella per fare un esempio a noi vicino), limitate da promontori naturali, fortemente aggettanti a mare e prive di apporti solidi da terra. Sono spiagge che si sono formate in condizioni diverse da quelle attuali ed hanno mantenuto un proprio equilibrio dinamico grazie alla loro risposta naturalmente resiliente. Oggi gli effetti dei cambiamenti climatici sembrano essere più minacciosi per questi ambienti di transizione, coinvolgendo la parte mobile (la spiaggia), le retrostanti falesie e la componente biotica

faunistica e floristica. Il progetto prevede la realizzazione di una piattaforma di monitoraggio in ambiente GIS, basata su un sistema di dati acquisiti in campo e da remoto, via drone o fissi. Il fine è quello di realizzare un sistema predittivo, relativo all'evoluzione della linea di riva, in funzione dei fattori geomorfologici, sedimentologici correntometrici e biologici che lo influenzano. L'ulteriore implementazione riguarderebbe la sua estensione a tutte spiagge Siciliane, non solo le Pocket Beaches, che rappresentano quasi il 70% dei litorali che presentano processi erosivi su circa 400km. L'idea è inoltre quella di realizzare un Atlante delle Pocket Beaches di Sicilia e Malta, finalizzato anche a un uso consapevole di una risorsa turistica di nicchia. Il progetto, coordinato dal Prof. Randazzo, coinvolge il Ministero di Gozo, per tramite del suo dirigente Anthony Zammit, l'Università di Malta con il Prof. Anton Micalleff, l'INGV di Palermo, diretto dal “milazzese” Dott. Franco Italiano e dai colleghi biologi dell'Università di Palermo, i prof. Sebastiano Calvo e Agostino Tomasello. Il progetto verrà sviluppato in tre anni e si avvarrà di un finanziamento di poco superiore a 2,1 milioni di euro.

Valuta questo articolo

★★★★☆ Rating: 3.0/5. From 2 votes.

INFORMAZIONI PUBBLICITARIE

È questo il gioco di strategia più avvincente della Terza Guerra Mondiale? Registrati e gioca a Conflict of Nations ora gratis!

Conflict Of Nations | Sponsorizzato

Dottore rivela: “è come un Lavaggio a pressione per il vostro intestino”

Nutravya Integratore | Sponsorizzato

Questo dispositivo intelligente ti fa avere la connessione Internet ovunque

I termini di utilizzo sono stati aggiornati in base alle nuove leggi europee per la privacy e protezione dei dati (GDPR).

Ecco come difendere la tua casa dai ladri con Verisure. Promo gennaio -50%

Antifurto Verisure | Sponsorizzato

Approvati prestiti per dipendenti pubblici e statali a tasso agevolato in convenzione

Prestito per Dipendenti Pubblici | Sponsorizzato

I tuoi dipendenti chiedono l'aumento? Proponi un'alternativa allettante.

Expert Market | Sponsorizzato

Sorprendente ricompense per gli italiani nati tra il 1941 e il 1981

Confronto Sondaggi | Sponsorizzato

A ridotto contenuto di carboidrati, ricco di proteine: prova lo shake fitness a soli 29,99 euro!

Foodspring® | Sponsorizzato

Ecco l'apparecchio acustico che sta cambiando le vite degli over 50

HearClear | Sponsorizzato

Questo gioco ti terrà sveglio tutta la notte. Gioca gratis!

World of Warships | Sponsorizzato

Nuovo GLC 4MATIC. Con 4.000 € di ecoincentivo Mercedes-Benz.

Mercedes-Benz | Sponsorizzato

I giocatori di tutto il mondo hanno atteso questo gioco!

Forge of Empires | Sponsorizzato

Matrimonio finito in rissa, sposa scoperta in macchina con un invitato: "mai visto nulla di simile"

strettoweb.com

Reggio Calabria: le immagini dei funerali di Walter Zema

strettoweb.com

Strettoweb news Sicilia e Calabria - Strettoweb è un giornale on line di news e approfondimento su argomenti riguardanti in modo particolare Sicilia e Calabria.
Editore Socedit srl - iscrizione al ROC n°25929 - P.IVA e CF 02901400800 - Reg. Tribunale Reggio Calabria n° 13/2011 -

|||