



Anno 2013

Università della CALABRIA >> Sua-Rd di Struttura: "Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica"

B.1.b Gruppi di Ricerca

1. Scheda inserita da altra Struttura ("Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica - DIMES"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Gruppo CAMILab del DIMES
Descrizione	Il Gruppo di ricerca CAMILab del DIMES, in collaborazione con il Gruppo di ricerca CAMILab del DIATIC, svolge attività dell'ambito della linea PE10_17 Hydrology, water and soil pollution. Nello specifico: 1) sviluppa modelli matematici di simulazione dei fenomeni di interesse nello studio, a scala di versante e di bacino, del ciclo idrologico; 2) sviluppa modelli matematici per il preannuncio delle piogge, delle piene fluviali, e dei movimenti franosi; 3) sviluppa applicazioni delle tecniche di remote sensing per la valutazione del rischio; 4) realizza e gestisce sistemi e reti per il monitoraggio idrogeologico del territorio anche in condizioni di emergenza; 5) progetta e realizza sistemi integrati di preannuncio di eventi estremi; 6) produce carte tematiche, banche dati, sistemi informativi ambientali, Web GIS; 7) redige piani di intervento per la mitigazione del rischio idrogeologico; 8) redige piani per la messa in sicurezza e la ricostruzione post-evento; 9) redige piani di area vasta connessi alla identificazione delle aree vulnerabili, alla valutazione del rischio (carta della pericolosità, carta della vulnerabilità, carta del rischio); 10) redige piani di emergenza a scala comunale, provinciale e regionale.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	DE LUCA Davide Luciano (Ingegneria Informatica, Modellistica, Elettronica e Sistemistica - DIMES)

Settore ERC del gruppo:

PE10_17 - Hydrology, water and soil pollution

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BIONDI	Daniela	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica	Ricercatore	ICAR/02
CAPPARELLI	Giovanna	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica	Ricercatore	ICAR/02
FERRARI	Ennio	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica	Prof. Associato	ICAR/02
GALASSO	Luciano	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica	Ricercatore	ICAR/02
IOVINO	Francesco	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica	Prof. Ordinario	AGR/05
VERSACE	Pasquale	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica	Prof. Ordinario	ICAR/02

2. Scheda inserita da altra Struttura ("Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Geologia. Geomorfologia, e Geologia applicata
Descrizione	L'attività del gruppo è volta a fornire modelli geologici 3D e cartografia geologica, tematica e topografica, modelli evolutivi dell'ambiente marino e costiero attraverso l'analisi di campioni prelevati tramite carotaggi nonché di campioni subacerei e subacquei, il trattamento dei sedimenti dalla granulometria alle separazioni particellari alle proprietà fisiche dei sedimenti.
Sito web	www.dibest.unical.it/
Responsabile scientifico/Coordinatore	CRITELLI Salvatore (Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST)

Settore ERC del gruppo:

PE10_17 - Hydrology, water and soil pollution

PE10_6 - Paleoclimatology, paleoecology

PE9_2 - Planetary systems sciences

SH3_1 - Environment, resources and sustainability

SH3_9 - Spatial development and architecture, land use, regional planning

SH4_11 - Education: systems and institutions, teaching and learning

SH6_1 - Archaeology, archaeometry, landscape archaeology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BRUTTO	Fabrizio	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica	Dottorando	GEO/02
DOMINICI	Rocco	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Ricercatore	GEO/02
LE PERA	Emilia	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Prof. Associato	GEO/02
MUTO	Francesco	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica	Ricercatore	GEO/02
PONTE	Maurizio	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Ricercatore	GEO/05
ROBUSTELLI	Gaetano	Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio e Ingegneria Chimica	Ricercatore	GEO/04
SCARCIGLIA	Fabio	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Ricercatore	GEO/04
SONNINO	Maurizio	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Prof. Associato	GEO/02
IETTO	Fabio	Biologia, Ecologia e Scienze della Terra - DiBEST	Ricercatore	GEO/04
