Anno 2013

Università degli Studi dell'AQUILA >> Sua-Rd di Struttura: "Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente"

B.1.b Gruppi di Ricerca

1. Scheda inserita da altra Struttura ("Ingegneria civile, edile - architettura, ambientale"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Ecologia Fluviale
Descrizione	Il gruppo di ricerca svolge attività spiccatamente interdisciplinare. In tale ambito vengono affrontati problemi legati alla gestione integrata degli ecosistemi acquatici con particolare attenzione agli aspetti ecologici, idraulici ed idrogeologici. Nel dettaglio, gli aspetti ecologici sono costituiti dal monitoraggio ed analisi della qualità biologica delle acque , indici biotici secondo normativa europea 2000/60, calcolo del deflusso minimo vitale;biodiversità della fauna acquatica; Valutazione di Impatto Ambientale in corpi idrici; gestione dei siti SIC; progettazione ambientale (Reti Ecologiche); ingegneria naturalistica. In tali attività interdisciplinari trovano naturale spazio scientifico gli aspetti legati allidraulica, alla sistemazione fluviale e agli aspetti idrogeologici nella valutazione delle portate di piena su piccoli e medi bacini; nella determinazione del deflusso minimo vitale, nella definizione del rischio idraulico e rischio di inondazione. In tale ambito, anche in prospettiva futura, il gruppo di ricerca si trova coinvolto in attività di ricerca legate alla (i) gestione integrata dei problemi ecologici, idraulici ed idrogeologici dei corpi idrici ricadenti nei bacini idrografici dellAppennino Centrale, (ii) allanalisi degli aspetti legati alla definizione della qualità biologica delle acque secondo la Direttiva europea 2060 Perdita di funzionalità per la banalizzazione degli habitat, (iii) al governo della componente idraulica e dei carichi inquinanti con particolare attenzione alle derivazioni d acqua per vari usi ,tra cui lirriguo e ai mancati apporti idrici in relazione allurbanizzazione del bacino, (iv) alla tutela morfologica degli alvei fluviali ed esame delle perdite di acqua per cause morfologiche
Sito web	http://diceaa.univaq.it/gruppi-di-ricerca/
Responsabile scientifico/Coordinatore	CICOLANI Bruno (Ingegneria civile, edile - architettura, ambientale)

Settore ERC del gruppo:
LS8_4 - Biodiversity, conservation biology, conservation genetics, invasion biology
PE10_17 - Hydrology, water and soil pollution
PE10_5 - Geology, tectonics, volcanology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DE MEO	Simona	Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente	Dottorando	BIO/07
DI RISIO	Marcello	Ingegneria civile, edile - architettura, ambientale	Ric. a tempo determ.	ICAR/02
DI SABATINO	Antonio	Medicina clinica, sanità pubblica, scienze della vita e dell'ambiente	Ricercatore	BIO/07
LEOPARDI	Maurizio	Ingegneria civile, edile - architettura, ambientale	Prof. Associato	ICAR/02
TALLINI	Marco	Ingegneria civile, edile - architettura, ambientale	Prof. Associato	GEO/05
TOTANI	Gianfranco	Ingegneria civile, edile - architettura, ambientale	Prof. Associato	ICAR/07

Altro Personale	SCORZINI Annarita - Assegnista - Ingegneria civile, edile-architettura, ambientale; Miccoli Francesco Paolo, Lombardo Paola, Diego Casinelli