



Università degli Studi di Ferrara
Dipartimento di Scienze della Terra



Dipartimento Biotecnologie,
Agroindustria e protezione della
Salute



GEOITALIA, Rimini 9-11 Settembre 2009

Palacongressi, Via della Fiera

Sessione tematica D8 – **11 Settembre 2009** ore 15:15-18,00 Sala 3

Vulnerabilità ambientale e desertificazione **Environmental vulnerability and desertification** (Convener: Iannetta Massimo, Rapti-Caputo Dimitra)

La sessione tematica vuole essere un'occasione di confronto fra specialisti di diverse discipline delle Scienze della Terra, Biologi, Agronomi, Forestali, Ingegneri e Climatologi per discutere, confrontarsi ed aggiornarsi su problematiche ed esempi concernenti la vulnerabilità ambientale e la desertificazione, sia per quanto riguarda aspetti metodologici ed approcci di indagine che applicazioni degli stessi a specifici casi di studio.

Invitiamo a sottomettere contributi scientifici relativi a:

- cambiamenti ambientali naturali ed effetti sulla vulnerabilità territoriale;
- gestione sostenibile delle risorse idriche superficiali e sotterranee dal punto di vista qualitativo (es. salinizzazione) e quantitativo (dall'analisi conoscitiva alle strategie di salvaguardia e tutela);
- valutazione dell'erosione dei suoli;
- cambiamenti delle proprietà agrochimiche dei terreni e delle comunità vegetali.

In particolare, verranno presentati lavori a carattere interdisciplinare, che permettono di ampliare ed approfondire la nostra comprensione sulla presenza ed estensione dei processi di desertificazione nella regione italiana e mediterranea, ma anche lavori di tipo metodologico che possono contribuire all'avanzamento della disciplina in generale.

Infine, scopo ultimo della sessione tematica è quello di fornire spunti per ricerche future per migliorare il grado di conoscenza sulla vulnerabilità alla desertificazione nel nostro paese.

Lavori originali verranno selezionati e pubblicati in un volume speciale del "Italian Journal of Agronomy" (<http://www.agr.unipi.it/qtta/IJA/IJA-HomePage.html/>)

Programma sessione

THE CONDITIONS OF THE ENVIRONMENT AS FACTORS AFFECTING THE SOCIAL AND POLITICAL STABILITY OF POPULATIONS	PEDRAZZINI F.
MULTIVARIATE RISK ANALYSIS OF DESERTIFICATION INTEGRATING GIS, REMOTE SENSING AND SIMULATION MODELING	BASSO B.
ENVIRONMENTAL INDICATORS FOR ITALIAN SOILS (SIAS PROJECT)	RISCHIA I.
SUSTAINABLE WATER RESOURCES MANAGEMENT TO COMBAT DESERTIFICATION IN THE NURRA REGION, SARDINIA	GHIGLIERI G.
WATER QUALITY AND SOIL NATURAL SALINITY IN THE SOUTHERN IMERA BASIN, SICILY	COLONNA N.
ESTIMATING LONG TO SHORT-TERM EROSION RATES OF FLUVIAL VS. MASS MOVEMENT PROCESSES	LAZZARI M.
SOIL EROSION AT MICRO-CATCHMENTS SCALE: RESULTS FROM A TEN-YEARS SURVEY IN THE HILL OF CENTRAL ITALY	ORSINI R.
DESERTIFICATION VULNERABILITY IN SUB-SAHARAN REGION: A FIRST LOCAL ASSESSMENT IN MALAWI	BOSCHETTO R.

<http://www.geoitalia.org/>