

Partecipazione di personale del Servizio all'8° Conferenza utenti ESRI, che ha avuto luogo a Roma (20-21 Aprile 2005). In tale sede il Servizio Geologico ha presentato una comunicazione scientifica in collaborazione con il Dipartimento della Protezione Civile – Presidenza del Consiglio dei Ministri.

G. Orsini, M. Fabiani, P. Vecchia, S. De Bellis, M. G. Martini, M. Morigi [2005]
Impiego dell'analisi discriminante nel multihazard: studio nella provincia di Roma.

Abstract

La pericolosità di un'area scaturisce dalla combinazione dei rischi naturali e antropici che possono manifestarsi: diversi fenomeni possono verificarsi come conseguenze di un unico evento scatenante, mentre una porzione di territorio può essere soggetta ad un diverso numero di eventi.

Obiettivo di questo lavoro è la sperimentazione di una metodologia di analisi territoriale che permetta la sintesi dei rischi potenziali che insistono nella provincia di Roma. Il fine è quello di fornire ai pianificatori uno strumento per razionalizzare gli interventi sul territorio e per supportare la programmazione della gestione delle emergenze. Per ogni fenomeno viene realizzata una carta di "hazard" e le singole pericolosità vengono sommate tramite l'analisi discriminante. Per mezzo di questo modello statistico multivariato si ottiene una classificazione del territorio in base alla tendenza, delle diverse zone, di essere sede di fenomeni ritenuti pericolosi per l'uomo o per l'ambiente.