

r.finder: uno strumento per l'analisi geografica predittiva

Augusto Palombini

CNR - Istituto per le Tecnologie Applicate ai Beni Culturali, Roma

Riassunto

r.finder è uno script per la survey territoriale predittiva attraverso il software GRASS-GIS. Partendo dall'analisi di mappe tematiche relative a zone occupate da determinate occorrenze, *r.finder* individua le aree di territorio con maggiore probabilità di presenze analoghe sulla base delle medesime caratteristiche tematiche.

r.finder può inoltre produrre dei file di regole che sintetizzano le caratteristiche analizzate, in modo da applicarle ad aree diverse. Può analizzare una serie illimitata di mappe tematiche (di tipo qualitativo e/o quantitativo, cioè utilizzando categorie fisse o range di valori). Può inoltre restituire report statistici e grafici sui valori stessi e disporre di una serie di funzionalità supplementari attivabili da checkbox.

Realizzato originariamente per la survey archeologica (Palombini 2012) *r.finder* si dimostra in realtà uno strumento utile per qualunque disciplina che faccia uso di analisi GIS.

Bibliografia

- ✓ Palombini A., (2012). "r.finder: uno script per GRASS-GIS finalizzato alla ricognizione intelligente" in: Cantone F. (a cura di) 2012, ARCHEOFOSS. Open Source, Free Software e Open Format nei processi di ricerca archeologica: Atti del VI Workshop (Napoli, 9-10 giugno 2011, Quaderni del Centro Studi Magna Grecia, 13, Napoli, Naus Editoria.

Siti internet

<http://www.palombini.net/sw/finder/>

r.finder: a tool for predictive geographical analysis

Augusto Palombini

CNR - Istituto per le Tecnologie Applicate ai Beni Culturali, Roma

Abstract

r.finder is a GRASS-GIS script created for the intelligent geographic survey, in order to check the analogies of the places where some known items are located and show the most similar areas in the region. r.finder outputs a map containing all cells matching the same combination of thematic maps parameters of the non-null/non-zero cells in the input map. May output as well statistical reports, graphs of the cell values and "rules files" to apply the same analysis to different maps.

References

- ✓ Palombini A., (2012). "r.finder: uno script per GRASS-GIS finalizzato alla ricognizione intelligente" in: Cantone F. (a cura di) 2012, ARCHEOFOSS. Open Source, Free Software e Open Format nei processi di ricerca archeologica: Atti del VI Workshop (Napoli, 9-10 giugno 2011, Quaderni del Centro Studi Magna Grecia, 13, Napoli, Naus Editoria.

Websites

<http://www.palombini.net/sw/finder/>