

CORSO CREDITI LIBERI – I SEMESTRE – a.a. 2017/2018

AULA SL4.2 – 12:00-15:00

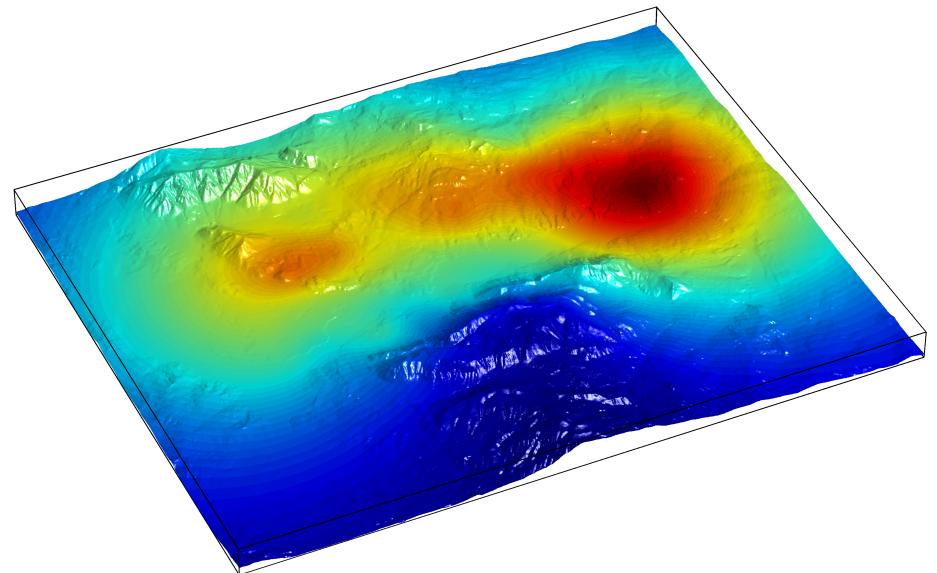
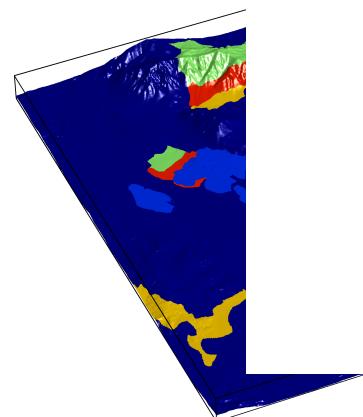
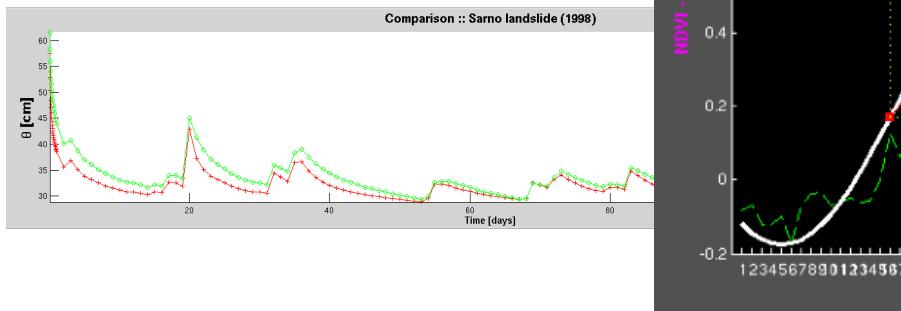
Il suolo nella gestione e pianificazione territoriale: approcci geospaziali avanzati

Giuliano Langella
glangella@unina.it

Presentazione del corso

il relatore

- Giuliano Langella
- glangella@unina.it
- 081-2532136 (pedo-calc lab)
- Ufficio: CRISP, Dip. di Agraria (DIA), Portici, via Università 132
- Mi occupo di ricerca nella scienza dell'ambiente
 - CNR – ISAFoM (idrologia del suolo)
 - Pedologia → studio della classificazione dei suoli
 - Pedometria → approcci quantitativi
 - WB-SDSS → Sistemi decisionali
- Alcuni esempi di ricerca



Presentazione del corso

sintesi degli argomenti trattati

Data	Titolo
27-ott-17	<i>Il suolo come componente fondamentale del paesaggio</i>
03-nov-17	<i>Funzione e servizi ecosistemici del suolo e minaccie di degrado</i>
10-nov-17	<i>Le banche dati e la cartografia dei suoli</i>
17-nov-17	<i>Applicazione di tecniche GIS allo studio geospaziale dei suoli</i>
24-nov-17	<i>Il suolo nella gestione e pianificazione territoriale: approcci classici</i>
01-dic-17	<i>Il suolo nella gestione e pianificazione territoriale: approcci geospaziali avanzati</i>
15-dic-17	<i>Pubblicazione delle mappe e WebGIS</i>
22-dic-17	<i>WebGIS & Sistemi di supporto alle Decisioni via web</i>

Presentazione del corso

materiale didattico

“GUIDA PRATICA DI PEDOLOGIA” di Curtaz et al.

http://www.iaraosta.it/wp-content/uploads/2015/12/Agronomia-NAPEA_Manuale_pedologia.pdf

- **Parte A:** **A1, A2** (fino a Macroelementi escluso), **A3** (solo: Tessitura, Struttura), **A4** (fino a Nascita del suolo incluso), **A5** (WRB & USDA no)
- **Parte B:** **B1** (primo paragrafo), **B3, B4** (solo il Profilo pedologico), **B5, B6**
- **Parte E:** **E1** (Apporti e sottrazioni di materia), **E2, E3, E4** (lettura),

Presentazione del corso

obiettivi del corso

- comprensione del suolo e dei suoi servizi ecosistemici
- comprensione della variabilità spaziale dei suoli
- essere in grado di recuperare e/o visualizzare informazioni geospaziali (GIS, WebGIS) relative al suolo (e derivati)
- essere in grado di interrogare un DSS online (SOILSONSWEB, Soil Monitor, altri come la piattaforma ISRIC)