

# GIS Day

14 novembre 2018

## Applicazioni GIS, Rendering geografici, Modelli tridimensionali. Casi di studio in aree fragili

Sapienza Università di Roma (P.le Aldo Moro 5), Facoltà di Lettere e Filosofia, Aula II, piano terra

Comitato scientifico: Cristiano Pesaresi (*Presidente*, Sapienza Università di Roma, Italia), Michael Gould (ESRI, USA), Jongwon Lee (Ewha Womans University, Corea del Sud), Jerry T. Mitchell (Università della Carolina del Sud, USA)

Segreteria organizzativa: Davide Pavia (*Responsabile*), Monica De Filpo, Diego Gallinelli, Epifania Grippo, Matteo Rossi

### *Ricerche e applicazioni*

13.30-13.50

Cristiano Pesaresi (Sapienza Università di Roma)

Introduzione e Presentazione del Corso di laurea in Scienze geografiche per l'ambiente e la salute

13.50-14.10

Maurizio Pollino (ENEA)

GIS e Sistemi di Supporto alle Decisioni per l'analisi del rischio sulle Infrastrutture Critiche

14.10-14.30

Valerio Baiocchi (Sapienza Università di Roma), Francesca Giannone (Università Niccolò Cusano)

Applicazioni GIS e uso dei droni per analisi e rilievi diretti in aree fragili

14.30-14.50

Pierluigi Cara (Dipartimento della Protezione Civile)

I GIS per la gestione e la comunicazione delle emergenze

14.50-15.10

Cristiano Pesaresi, Diego Gallinelli, Davide Pavia (Sapienza Università di Roma)

Modelli 3D e rendering geografici per le analisi di contesto in aree fragili

15.10-15.20

Giovanni Solimine (Direttore Dipartimento di Lettere e Culture Moderne, Sapienza Università di Roma)

Riflessioni sui GIS come strumento interdisciplinare

Moderano Corrado De Vito (Sapienza Università di Roma) e Riccardo Morri (Presidente nazionale AIIG)

15.30-15.50 Coffee break

### *Scegliere template e costruire Story Maps*

15.50-16.50

Introduce Davide Pavia (Sapienza Università di Roma)

Maria Cristina Guarini (ESRI Italia)

Corso dimostrativo

*Applicazioni GIS, rendering geografici, modelli tridimensionali supportano dettagliate analisi, mettendo in risalto particolari, favorendo visioni di sintesi, rivelando relazioni di causa-effetto e aprendo molteplici strade verso l'innovatività metodologica. L'evento – organizzato dal Corso di laurea in Scienze geografiche per l'ambiente e la salute e dal Laboratorio GeoCartografico (Dipartimento di Lettere e Culture Moderne) della Sapienza Università di Roma, con il supporto di ESRI Italia e dell'Associazione Italiana Insegnanti di Geografia (AIIG), in occasione del GIS Day 2018 – incentra l'attenzione su scenari, simulazioni, elaborazioni web e studi condotti nell'ambito di alcune collaborazioni in atto e dei risultati raggiunti attraverso recenti progetti d'Ateneo. In particolare, ci si focalizza su quelle che, per condizioni fisico-morfologiche, esposizione a rischio, specifiche attività di carattere antropico, rappresentano esempi di aree fragili e contesti di considerevole interesse.*

*L'evento è strutturato in due sezioni. La prima è dedicata a ricerche e applicazioni, su determinati casi di studio e con il coinvolgimento di docenti ed esperti di diversi ambiti, in modo da evidenziare l'importanza rivestita dai GIS – utilizzati con cognizione di causa geografica – in campi di notevole utilità sociale e in maniera da mostrare come questi possano divenire elemento di incontro tra vari settori scientifico-disciplinari. La seconda è caratterizzata da un corso dimostrativo che porta a conoscere e a saper selezionare i template più idonei per costruire Story Maps geografiche, intese come applicazioni web con cui presentare (e condividere) in maniera efficace alcuni risultati dei propri lavori e materiali inediti.*



**SAPIENZA**  
UNIVERSITÀ DI ROMA



Con il supporto di



**esri** Italia  
THE SCIENCE OF WHERE®



“Il GIS Day è un evento di livello mondiale creato per diffondere le tecnologie GIS (Geographic Information Systems), coinvolgendo Istituzioni, Enti, Aziende, Università e Scuole, e per mostrare a milioni di persone le possibilità di applicazione di questi sistemi nella vita quotidiana.

Il GIS Day è sponsorizzato dalla *National Geographic Society*, dalla *Association of American Geographers*, dalla *UCGIS (University Consortium for Geographic Information Science)*, dalla *United States Geological Survey*, dalla *Library of Congress*, e da numerose aziende leader del settore IT tra cui *Sun Microsystems*, *Hewlett-Packard* e *Esr?*.”

<https://www.esriitalia.it/news-ed-eventi/news/tutte-le-news/eventi/493-gis-day-2018-e-un-evento-di-livello-mondiale-creato-per-diffondere-le-tecnologie-gis>