

GIS Day (Roma, 18 novembre 2020)

Modelli di diffusione e analisi spaziale in ambiente GIS. Ricerca geografica ed epidemiologica nell'emergenza Covid-19

Sapienza Università di Roma (P.le Aldo Moro 5), Facoltà di Lettere e Filosofia, evento telematico tramite Zoom
<https://uniroma1.zoom.us/j/85771536780?pwd=Rk9ycEVUSW5NeEhZbnBSMnQxaDVkQT09>
ID: 857 7153 6780 – Passcode: 839534

COMITATO SCIENTIFICO: **Giovanni Solimine** (*Presidente per area umanistica*, Direttore Dipartimento di Lettere e Culture moderne, Sapienza Univ. di Roma), **Paolo Villari** (*Presidente per area medica*, Direttore Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Sapienza Univ. di Roma), **Giuliano Bertazzoni** (Direttore UOC Medicina d'Urgenza, Sapienza Univ. di Roma), **Chew Hung Chang** (Co-Chair IGU Commission on Geographical Education), **Paolo Di Giovine** (Presidente Corso di laurea in Linguistica, Sapienza Univ. di Roma), **Paolo Gaudenzi** (Direttore Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale, Sapienza Univ. di Roma), **Joseph J. Kerski** (Esri Education Manager), **Thomas Krafft** (Co-Chair IGU Commission on Health and Environment), **Alberto Petrucciani** (Coordinatore Dottorato in Scienze documentarie, linguistiche e letterarie, Sapienza Univ. di Roma), **Paula Santana** (Co-Chair IGU Commission on Health and Environment)

COMITATO ORDINATORE: **Cristiano Pesaresi** (*Presidente per area umanistica*, Sapienza Univ. di Roma), **Corrado De Vito** (*Presidente per area medica*, Sapienza Univ. di Roma), **Margherita Azzari** (Univ. di Firenze), **Giuseppe Borruso** (Univ. di Trieste), **Pierluigi Cara** (Dipartimento della Protezione Civile – Presidenza del Consiglio dei Ministri), **Vincenzo Cardinale** (Sapienza Univ. di Roma), **Vito Cerabona** (ASL Roma 1), **Carlo Cipollone** (Esperto di formazione, già Dirigente Scolastico), **Mario Di Traglia** (Sapienza Univ. di Roma), **Stefano Ferretti** (Agenzia Spaziale Europea – ESA), **Wiktor Osuch** (Masaryk Univ.), **Davide Pavia** (Sapienza Univ. di Roma), **Pierpaolo Pilloni** (Telespazio), **Massimiliano Tabusi** (Univ. per Stranieri di Siena)

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA: **Diego Gallinelli** (*Responsabile*), **Monica Giffi**, **Alessandro Sindoni**

Saluti istituzionali ore 11.00

Prima sezione

Corrado De Vito, Giuseppe Migliara (Sapienza Univ. di Roma) ore 11.40
L'emergenza Covid-19 e l'importanza dell'analisi spaziale

Cristiano Pesaresi, Davide Pavia (Sapienza Univ. di Roma) ore 12.05
Modelli e Simulatore dinamico di diffusione spazio-temporale nell'emergenza Covid-19

Mario Di Traglia (Sapienza Univ. di Roma) ore 12.30
Modelli geostatistici per l'emergenza Covid-19

Seconda sezione

Giuseppe Borruso (Univ. di Trieste), **Ginevra Balletto** (Univ. di Cagliari), ore 12.55
Beniamino Murgante (Univ. della Basilicata)
Analisi geospaziali per il contenimento dell'emergenza Covid-19

Joseph J. Kerski (Esri, USA) ore 13.20
The Impact of Covid-19 on Geography and Education, and new perspectives using GIS

Stefano Beco (Telespazio) ore 13.45
Il supporto delle tecnologie satellitari per prevenire le emergenze epidemiologiche

Umberto Rosini (Dipartimento della Protezione Civile) ore 14.10
La gestione dei dati del Dipartimento della Protezione Civile per Covid-19

L'evento è organizzato dal Corso di laurea in Scienze geografiche per l'ambiente e la salute e dal Laboratorio GeoCartografico della Sapienza Università di Roma, con il patrocinio del Dipartimento di Lettere e Culture moderne, ed evidenzia, nella prima sezione, i risultati di alcune ricerche applicative condotte a livello interdisciplinare nell'ambito dell'emergenza Covid-19. La seconda sezione è caratterizzata dagli interventi di colleghi di altri Atenei e di Enti e Aziende che collaborano con il Corso di laurea in Scienze geografiche per l'ambiente e la salute e con il Laboratorio GeoCartografico.

Dalla prima fase dell'emergenza, il Corso di laurea e il Laboratorio hanno messo a disposizione il loro know-how geotecnologico, le loro competenze intersettoriali, le metodologie testate e le strumentazioni GIS per l'elaborazione di modelli dinamici di diffusione spaziale, sulla base dei dati messi a disposizione dagli enti preposti all'emergenza, al fine dell'utilità sociale
<https://corsidilaurea.uniroma1.it/it/corso/2019/29402/storytelling>.

Durante l'evento verrà presentato il Simulatore dinamico di diffusione spazio-temporale elaborato in ambiente GIS durante l'emergenza Covid-19 da Cristiano Pesaresi, Davide Pavia e Corrado De Vito, in base ai dati forniti da Enrico Di Rosa (Direttore UOC Servizio Igiene e Sanità Pubblica – ASL Roma 1) e Vito Cerabona (Tecnico della Prevenzione Servizio Igiene e Sanità Pubblica – ASL Roma 1).

“Il GIS Day è l'appuntamento annuale per celebrare la cultura e la tecnologia geografica e le tante applicazioni che fanno la differenza nella nostra società.

In tutto il mondo vengono organizzati eventi per mostrare [...] le numerose funzionalità dei Sistemi Informativi Geografici, nei tanti settori di applicazione, dalla salute, all'ambiente, all'educazione”

<https://www.esriitalia.it/component/eventiesri/conferenza/578/gis-day-2020>.