

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** (Pedagogical Univ. of Cracow), **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>.