

GIS Day (Roma, 11 novembre 2019)

Geografia medica e applicazioni GIS per l'utilità sociale

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

COMITATO SCIENTIFICO: **Giovanni Solimine** (*Presidente per area umanistica*, Direttore Dipartimento di Lettere e Culture moderne, Sapienza Università di Roma), **Paolo Villari** (*Presidente per area medica*, Direttore Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive, Sapienza Università di Roma), **Giuliano Bertazzoni** (Direttore UOC Medicina d'Urgenza, Sapienza Università di Roma), **Sandro Cruciani** (Direttore centrale per le Statistiche Ambientali e Territoriali, ISTAT), **Gino De Vecchis** (Professore onorario, Sapienza Università di Roma), **Riccardo Morri** (Presidente nazionale AIIG), **Cosimo Palagiano** (Socio corrispondente Accademia Nazionale dei Lincei), **Giovanni Paoloni** (Coordinatore Dottorato di ricerca in Scienze documentarie, linguistiche e letterarie), **Bruno Ratti** (Presidente Esri Italia), **Massimo Stafoggia** (Dirigente statistico Dipartimento di Epidemiologia del Servizio Sanitario Regionale - DEP, Regione Lazio)

COMITATO ORDINATORE: **Cristiano Pesaresi** (*Presidente per area umanistica*, Sapienza Università di Roma), **Corrado De Vito** (*Presidente per area medica*, Sapienza Università di Roma), **Michael Gould** (Global Education Manager, Esri), **Thomas Krafft** (Co-Chair IGU Commission on Health and Environment), **John R. Lombard** (Co-Chair IGU Commission on Applied Geography), **Davide Pavia** (Sapienza Università di Roma), **Paula Santana** (Co-Chair IGU Commission on Health and Environment), **Joop van der Schee** (Past Co-Chair IGU Commission on Geographical Education)

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA: **Diego Gallinelli** (*Responsabile*), **Carolina Di Paolo**, **Silvia Iorio**, **Annamaria Mele**, **Angelo Nardi**, **Livia Maria Salvatori**

Ricerche e applicazioni, coordina **Dino Gavinelli** (Università degli Studi di Milano)

09.00-10.00

Registrazione convegnisti

10.00-10.40

Saluti istituzionali

10.45-11.10

Cristiano Pesaresi (Sapienza Università di Roma)

Presentazione del Convegno: Geografia medica e applicazioni GIS

11.15-11.40

Giuseppe Migliara (Sapienza Università di Roma), **Lorenzo Paglione** (Sapienza Università di Roma)

Metodi di preparazione di dataset da fonti informative sanitarie per elaborazioni GIS

11.45-12.10

Davide Pavia (Sapienza Università di Roma)

Creazione di geodatabase omogenei per analisi spaziali in ambiente GIS

12.15-12.40

Cristiano Pesaresi (Sapienza Università di Roma), **Corrado De Vito** (Sapienza Università di Roma)

La cartografia digitale per gli screening territoriali e l'utilizzo in sanità

12.45-13.15

Maria Ronza (Università Federico II, Napoli), **Matteo Renzi** (DEP, Regione Lazio)

Prospettive di ricerca e potenzialità didattiche in un confronto interdisciplinare

13.15-14.15 Colazione di lavoro

Aula III, primo piano

15.00-15.30

Gianni Campanile (Esri Italia)

Interoperabilità, infrastrutture condivise e applicazioni GIS per la ricerca interdisciplinare

15.30-19.00

Corso dimostrativo-applicativo

Ri-elaborazione in ambiente GIS della mappa di John Snow

Davide Pavia (Sapienza Università di Roma)

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 del Dottorato di ricerca in Scienze documentarie, linguistiche e letterarie, in occasione del GIS Day 2019 – è strutturato in due sezioni. La prima è dedicata a ricerche e applicazioni volte all'utilità sociale, sulla base di alcuni risultati raggiunti a livello interdisciplinare tra studi geografici e medico-epidemiologici, come Interfacoltà tra "Lettere e Filosofia" e "Farmacia e Medicina". In particolare verrà evidenziato come la strutturazione di geodatabase, la creazione di modelli di analisi spaziale, la definizione di buffer zone e l'uso di funzionalità di geocoding, in una prospettiva armonica tra diversi settori scientifico-disciplinari, può apportare notevoli benefici per un utilizzo più adeguato dei servizi sanitari e di pronto soccorso e per individuare fattori di rischio presenti sul territorio. La seconda – a seguito di una presentazione su nuove soluzioni in termini di interoperabilità, infrastrutture condivise e applicazioni – è caratterizzata da un corso dimostrativo-applicativo che porterà alla rielaborazione in ambiente GIS della mappa di John Snow, come base di partenza per riflessioni e analisi che possano portare all'individuazione di sorgenti inquinanti con conseguenti implicazioni negative sulla salute della popolazione esposta.

CORSO DI LAUREA IN
SCIENZE GEOGRAFICHE PER L'AMBIENTE E LA SALUTE



SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA



Con il supporto di



esri Italia
THE SCIENCE OF WHERE™



DOTTORATO DI RICERCA IN
SCIENZE DOCUMENTARIE, LINGUISTICHE E LETTERARIE

SAPIENZA
UNIVERSITÀ DI ROMA

“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 *Esri*” <https://www.esriitalia.it/component/eventiesri/conferenza/527/gis-day-2019>