

16th ANNUAL HYBRID CONFERENCE

DECISION SUPPORT TOOLS AND GIS TECHNOLOGIES FOR THE ANALYSIS AND COMPLEX MANAGEMENT OF TERRITORIAL, INFRASTRUCTURAL AND URBAN SYSTEMS

9:30 – 10:00	REGISTRAZIONE ALLA CONFERENZA Accoglienza e registrazione degli autori e dei partecipanti
10:00 - 10:15	SALUTI DI BENVENUTO Intervento del Prof. Michelangelo Russo Direttore del DIARC -Dipartimento di Architettura
10:15 – 10:30	SALUTI DI BENVENUTO Intervento del Prof. Mario R. Losasso Coordinatore dello Spoke TS1 - Urban and Metropolitan Settlements- Partenariato Esteso PE3: RETURN
SESSION 1: LANDSCAPE ENHANCEMENT AND REGENERATION Chairman: Prof. Ferdinando Di Martino	
10:30 – 10:45	Ancanfora L., Amore R., Arena A., Capano F., Palomba D. Aggiornare la conoscenza del sistema Ville Vesuviane con il Geographic Information System
10:45 – 11:00	Acierno A., Pagliano A., Pistone I., Troise M. La città sotto la città: catalogazione critica e digital story-telling del patrimonio archeologico sepolto di Santa Maria Capua Vetere
11:00 – 11:15	Cerreta M., Grieco B. Strategie integrate per la valorizzazione dei “paesaggi culturali” in contesti fragili: un Sistema di Supporto alla Decisione Spaziale Collaborativo (SSDSC)
11:15 – 11:30	Attademo G., Pagliano A. Il paesaggio storico tra immagini e immaginario: una StoryMaps per i Campi Flegrei
11:30 – 11:45	Delogu G., Perretta M. Confronto di algoritmi per la classificazione di specie arboree in ambito urbano
11:45 – 12:00	Somma M. Metodologie GIS per la costruzione di indicatori spaziali per la definizione dei Wasted Roadscapes: un caso studio nei comuni di Afragola, Cardito, Casoria e Casalnuovo di Napoli
12:00 – 12:15	Bosone M., De Toro P., Galasso P., Nocca F., Orabona M. Strumenti di Supporto alle Decisioni per la rigenerazione urbana: lo strumento ArcGIS Survey123 per la costruzione collaborativa di mappe tematiche
SESSION 2: STRATEGIC URBAN PLANNING FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT Chairman: Prof. Ferdinando Di Martino	
12:15 – 12:30	Cicalese F., Coppola E., Fasolino I., Fiore F., Grimaldi M., Marra A. Un approccio multi-criteria tophis-based per la valutazione della sicurezza dei parchi pubblici
12:30 – 12:45	Coppola E., D'Ambrosio S., Fiore f., Giovane di Girasole E., Mastroiilli C., Musto f. M. Analisi e dinamiche territoriali della città di Napoli per lo sviluppo socio-economico dei quartieri per la presenza di aree verdi: caso studio del Parco dei Quartieri Spagnoli
12:45 – 13:00	Di Luggo A., Itri F., Lo Pilato A., Palomba D., Pappalardo L. S., Scandurra S. Ripensare l'accessibilità: il GIS come strumento di supporto per la gestione del patrimonio architettonico a carattere religioso
13:00 – 13:15	Balletto G., Congiu T., Ladu M. Spatial analysis techniques to assess connectivity in insular contexts
13:15 – 13:30	Ferrari M., Ferreyra C., Grimaldi M., Milagros M. Uno Spatial Decision Support System per l'integrazione tra Piano di Gestione dei siti UNESCO e Piano Urbanistico. Un'applicazione al sito di Purmamarca in Argentina
LUNCH BREAK	

16th ANNUAL HYBRID CONFERENCE

DECISION SUPPORT TOOLS AND GIS TECHNOLOGIES FOR THE ANALYSIS AND COMPLEX MANAGEMENT OF TERRITORIAL, INFRASTRUCTURAL AND URBAN SYSTEMS

14:30 – 14:45	Rocco A. La struttura verticale del tessuto urbano a supporto del Remote Sensing nella lettura della città
14:45 – 15:00	Cavallo C. E., Gerundo C., Guerra A., Nocerino F. F., Stanganelli M. Costruzione di un geo database per l'analisi e la ricostruzione delle periferie PSER
SESSION 3: HEALTH, CLIMATIC AND ENVIRONMENTAL MULTI-RISK ASSESSMENT Chairman: Prof. Ferdinando Di Martino	
15:00 – 15:15	Gagliotta M. Remote sensing e spatial modelling - Analisi e strategie di adattamento ai cambiamenti climatici. Incendio parco del Vesuvio
15:15 – 15:30	D'Ambrosio V., Dell'Acqua F., Tersigni E., Verde S. Heatwaves and pandemic events in urban context: an exposure-based model for reducing heat stress in vulnerable groups. The role of parks in Naples
15:30 – 15:45	Santomartino G. GIS-based approach to the applicability of photovoltaic systems as a contribution to CO₂ emission reduction in residential buildings
15:45 – 16:00	Sferratore A. GIS-based approaches for climate-oriented knowledge of urban settlements: a comparison between Local Climate Zones (LCZ) and Homogenous Urban Areas (HUA)
16:00 – 16:15	Clemente M. F., Puzone S. Urban settlements and heatwaves: synergies Google Earth Engine-GIS for technological and environmental design support
16:15 – 16:30	Fighera P., Iuliano S., Negro S., Risi A. Procedure GIS-based a supporto delle verifiche climatiche a scala comunale degli interventi PR FESR 2021-27 in Campania
16:30 – 16:45	Isola F., Kobak B., Leccis F., Leone F. A GIS-based evaluation of Ecosystem Services to support planning processes
16:45 – 17:00	Cervelli E., Mokrane S., Pindozi S., Recchi P. F. GIS-based land use change and environmental modelling: a case study from the Campania Region (Italy)
17:00 – 17:15	Del Prete P., Maglione A. D., Murano I. Urban energy poverty and the growing threat of heat stress: a spatial index-based assessment
17:15 – 17:30	Avino A., Cocco P., Giuzio L., Jahanshahi A., Manfreda S., Pacia F. D., Sarwar A. N. A distributed approach to streamflow simulation in data-scarce environments: utilizing DREAM 2.0 across southern Italy's reservoirs
17:30 – 17:45	Cardone B., Di Martino F., Mauriello C., Miraglia V. Un framework basato su GIS per analizzare il comportamento del verde urbano durante le ondate di caldo utilizzando dati raster satellitari
17:45 – 18:00	Cardone B., Di Martino F., Miraglia V. Multi-risk analysis using GIS-based fuzzy approaches: detection of critical polluted urban areas under heatwave scenarios
18:00 – 18:15	Cafaro R., Cardone B., Di Martino F., Miraglia V. A new GIS-based framework to detect Urban Heat Islands and its application on the city of Naples (Italy)
CONCLUSIONE DEI LAVORI	
DISCUSSIONI FINALI	
PREMIAZIONE PER I MIGLIORI INTERVENTI	