

Prof. Ing. BENIAMINO MURGANTE

- Laurea in Ingegneria Edile, indirizzo Progettazione Edile ed Urbanistica, presso la Facoltà di Ingegneria della Università degli Studi della Basilicata.
- Abilitazione all'esercizio della professione.
- **Dottore di ricerca in "Scienze e Metodi per la Città e il Territorio Europeo"** presso il dipartimento di ingegneria civile della Facoltà di Ingegneria **dell'Università degli Studi di Pisa.**
- Attività di ricerca presso il "*Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes d'Information*" dell'Institut National des Sciences Appliquées di Lione, diretto dal Professor Robert Laurini
- Ricercatore ICAR 20 Tecnica e Pianificazione Urbanistica presso il Dipartimento di Architettura Pianificazione ed Infrastrutture di Trasporto (D.A.P.I.T.) della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi della Basilicata
- Professore Associato ICAR 20 Tecnica e Pianificazione Urbanistica presso la Scuola di Ingegneria dell'Università degli Studi della Basilicata.
- Abilitato come Professore Ordinario nel SSD 08/F1 Pianificazione e Progettazione Urbanistica e Territoriale all'Abilitazione Scientifica Nazionale 2016.

Membro dell'Editorial Board delle seguenti riviste:

Archivio di studi urbani e regionali ASUR (Comitato dei corrispondenti della rivista)	Dal 11/2004 al 10\2012
Archivio di studi urbani e regionali ASUR (Comitato di redazione)	Dal 11/2012 ad oggi
Sustainability — Open Access Journal (MDPI)	Dal 10/2018 ad oggi
International Journal of Knowledge Society Research (IJKSR) - IGI Global	Dal 12/2009 ad oggi
GEOmedia	Dal 01/2011 ad oggi
Regional Science Inquiry	Dal 01/2011 al 12\2013
International Journal of Agricultural and Environmental Information Systems (IJAEIS) - IGI Global	Dal 09/2011 ad oggi
Future Internet Open Access Journal (MDPI)	Dal 12/2011 ad oggi

Urban Science — Open Access Journal (MDPI)	Dal 02/2018 ad oggi
Geoplanning: Journal of Geomatics and Planning (E-ISSN: 2355-6544)	Dal 01/2018 ad oggi
Sci — Open Access Journal (MDPI)	Dal 01/2011 ad oggi
Territorio Italia. Land Administration Cadastre and Real Estate (Responsabile settore urbanistica)	Dal 09/2011 ad oggi

Partecipazione ad enti o istituti di ricerca di alta qualificazione nazionale ed internazionale:

Istituto di Metodologie per l'Analisi Ambientale (IMAA) Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Tito (Potenza) Associato di Ricerca	Dal 12/2010 ad oggi
Istituto per i Beni Archeologici e Monumentali (IBAM) Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR), Tito (Potenza) Associato di Ricerca	Dal 03/2011 ad oggi

Attività in associazioni scientifiche nazionali

Segretario dell'Istituto Nazionale di Urbanistica sezione Umbria.
Presidente del Centro Nazionale di Studi Urbanistici sezione della Provincia di Potenza

Componente del comitato scientifico delle seguenti scuole post lauream:

- Scuola di Dottorato "Scienze e Metodi per la Città e il Territorio Europeo" Università di Pisa Dal 2007 al 2014
- Scuola di Dottorato "Ingegneria per l'Innovazione e lo Sviluppo Sostenibile" Università della Basilicata, Dal 2014 ad oggi
- master in "Sistemi informativi geografici e telerilevamento per la valutazione dei sistemi territoriali ed infrastrutturali" Università degli Studi della Basilicata. Anno accademico 2006 - 2007
- master in "Nuovi strumenti di governo e gestione del territorio" Università degli Studi della Basilicata. Dall'anno accademico 2003/2004 all'anno accademico 2006/2007
- master in "Geoinformazione e Sistemi di Informazione Geografica a supporto dei processi di Gestione Sostenibile del Territorio e della Sicurezza Territoriale" University of Tor Vergata. Dall'anno accademico 2010/2011 all'anno accademico 2011/2012
- master in "Business Administration" Università degli Studi della Basilicata. Anno accademico 2016/2017.
- Tirocini Formativi Attivi (TFA) classe A033 Tecnologia Anno accademico 2014/2015 Membro del Consiglio di Corso di TFA.

Componente del comitato scientifico dei seguenti corsi di perfezionamento:

- "Strumenti innovativi nella pianificazione comunale ai sensi della Legge Regionale N. 23/99" Università degli Studi della Basilicata. Anno accademico 2006 - 2007
- "Innovazione nella Pianificazione territoriale ed urbanistica" Università degli Studi della Basilicata. Anno accademico 2006 - 2007

Componente\Direttore scientifico dei gruppi di ricerca dei seguenti progetti di ricerca:

Eco-cycle "European network for the promotion of cycle tourism in natural areas" Interreg Europe 1 Jun 2018 - 31 May 2022

INNOVAGRO "Development of an innovative network for the promotion of extroversion of agro-food companies in Adriatic - Ionian Area" Adriatic-Ionian Programme INTERREG V-B Transnational 2014-2020

LOCARBO "Novel roles of regional and Local authorities in supporting energy consumers' behaviour change towards a low CARBOn economy", INTERREG EUROPE 2014-2020

"INDICARE" - **INDIcizzazione delle Criticità Ambientali Regionali** "Farbas Fondazione Osservatorio Ambiente Basilicata" 2017 2018

MEV-CSU **MEtologie avanzate per la Valutazione del Consumo di SUolo connesso ai processi di sviluppo del sistema insediativo, relazionale e naturalistico ambientale della Regione Basilicata** "Farbas Fondazione Osservatorio Ambiente Basilicata" 2017 2020

SMART Basilicata - Bando "Smart Cities and Communities and Social Innovation" (Avviso MIUR n.84/Ric 2012, PON 2007 - 2013 del 2 marzo 2012) Direzione del gruppo di ricerca dell'Università degli Studi della Basilicata Obiettivo Realizzativo 5.3.4 OR5.3.4 "Living Labs" e Obiettivo Formativo F3 OF3 "Smart Mobility.

"Smart management of cultural heritage sites in Italy and Argentina: Earth Observation and pilot projects" MAECI 2014-2016 funded by the Ministero degli Affari Esteri CNR-IMAA coordinatore Ing. Rosa Lasaponara

PRO-CULT: "Advanced methodological approaches and technologies for Protection and Security of Cultural Heritage" [PO-FESR Basilicata 2007-13] CNR-IBAM (Istituto per I Beni Archeologici e Monumentali) coordinatore Ing. Nicola Masini

"Plan4all" European Network of Best Practices for Interoperability of Spatial Planning Information. eContentplus programme. (2009- 2011)

ITALMED "Integrating logistics and transport relationship between Italy and southern Mediterranean countries" Programma di Sostegno alla Cooperazione Regionale APQ (Accordi di Programma Quadro) Paesi della Sponda Sud del Mediterraneo, Responsabile Scientifico Prof. P. Pontrandolfi (2009-2011)

"Cities Regrowing Smaller (CIRES), Fostering Knowledge on Regeneration Strategies in Shrinking Cities across Europe" COST Action TU0803

TOWNTOLOGY, Urban Ontologies for an improved communication in Urban and Civil Engineering projects, COST Action C21 (2005-2009)

IN.LO.DE. - *Innovation in tools and Method for local development.* - Interreg IIIc/Modele (2000-2006)Lead Partner P.I.T. Marmo Platano Melandro (2006-2007). Responsabile Scientifico Prof. G. Las Casas

SIMCODE - *Spatial Impacts of Multimodal Corridor Development in Gateway Areas: Italy-Greece-Turkey* - Interreg IIIB/Archimed (2000-2006)Lead Partner Aristotle University of Thessaloniki (2006-2007). Responsabile Scientifico Prof. P. Pontrandolfi

SEMSON (South Eastern Mediterranean Spatial Observatory Network) - *Study for the creation of a permanent observatory structure for spatial planning development of the south eastern Mediterranean area* - Interreg IIIB/Archimed (2000-2006) -Lead Partner Urban Environment and Human Resources Institute (Università di Atene), (2006-2007). Responsabile delle attività per il DAPIT-LISUT Prof. Giuseppe Las Casas

PRINCIPALI E PIÙ RECENTI PUBBLICAZIONI

1. Zarghamfard, M.; Meshkini, A.; Pourahmad, A.; Murgante, B., "The Pathology of Housing Policies in Iran: A Criterion-Based Analysis" *International Journal of Housing Markets and Analysis* DOI: 10.1108/IJHMA-06-2019-0066
2. Pilogallo, A., Saganeiti, Pontrandolfi P. Scorza F., Murgante B., Comparing territorial performances of Renewable Energy Sources' plants with integrated Ecosystem Services losses assessment: Melfi municipality sample area in Basilicata region (Italy). *Sustainable Cities and Society* Volume 56, May 2020, 102082 DOI:[10.1016/j.scs.2020.102082](https://doi.org/10.1016/j.scs.2020.102082)

3. Saganeiti, L.; Pilogallo, A.; Faruolo, G.; Scorza, F.; Murgante, B. Territorial Fragmentation and Renewable Energy Source Plants: Which Relationship? *Sustainability* 2020, 12, 1828. DOI: 10.3390/su12051828
4. Manganelli, B.; Murgante, B.; Saganeiti, L. The Social Cost of Urban Sprinkling. *Sustainability* 2020, 12, 2236 DOI: 10.3390/su12062236
5. Saganeiti, L.; Pilogallo, A.; Faruolo, G.; Scorza, F.; Murgante, B. Natura 2000 areas and Sites of National Interest (SNI): measuring (un)integration between naturalness preservation and environmental remediation policies. *Sustainability* 2020, accepted in press

2019

1. Amato F., Botonico G., Graziadei A., Sassano G., Murgante B., Scorza F. **"Innovation, technologies, Participation"** International Journal of Electronic Governance 11(1):1 2019 DOI: 10.1504/IJEG.2019.10018374
2. Scorza F., Las Casas G., Murgante B., Amato F., (2019) **"City Dashboards for Urban Planning"** Journal of Urban Technology DOI: 10.1080/10630732.2019.1614895
3. Saganeiti L., Bentivenga M., Pilogallo A., Scorza F., Nolè G., Tucci B., Palladino G., Murgante B. (2019). **The shape of settlement fabric and geomorphology: the case studies of Pisticci and Corleto Perticara (Basilicata, Italy)**. GEOHERITAGE, ISSN: 1867-2477, doi: 10.1007/s12371-019-00373-2
4. Las Casas G., Scorza F., Murgante B. (2019). **Razionalità a-priori: Una proposta verso una pianificazione antifragile**. SR SCIENZE REGIONALI, vol. 18, p. 329-338, ISSN: 1720-3929, doi: 10.14650/93656
5. Bentivenga, Mario, Giano, Salvatore I., Murgante, Beniamino, Nolè, Gabriele, Palladino, Giuseppe, Prosser, Giacomo, Saganeiti, Lucia, Tucci, Biagio (2019). **Application of field surveys and multitemporal in-SAR interferometry analysis in the recognition of deep-seated gravitational slope deformation of an urban area of Southern Italy**. GEOMATICS, NATURAL HAZARDS & RISK, vol. 10, p. 1327-1345, ISSN: 1947-5705, doi: 10.1080/19475705.2019.1574910

2018

1. Saganeiti, L.; Favale, A.; Pilogallo, A.; Scorza, F.; Murgante, B. (2018) **Assessing Urban Fragmentation at Regional Scale Using Sprinkling Indexes**. *Sustainability* 2018, 10, 3274.
2. Elfadaly, A., Attia, W., Qelichi, M.M., Murgante B., Lasaponara R. (2018) **"Management of Cultural Heritage Sites Using Remote Sensing Indices and Spatial Analysis Techniques"** Surveys in Geophysics, Volume 39, Issue 6, pp 1347–1377. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10712-018-9489-8>
3. Martellozzo, F., Amato, F., Murgante, B., Clarke, K.C. (2018) **Modelling the impact of urban growth on agriculture and natural land in Italy to 2030** Applied Geography 91, pp. 156-167 DOI: 10.1016/j.apgeog.2017.12.004
4. Amato, F., Tonini, M., Murgante, B., Kanewsky, M. (2018) **Fuzzy definition of Rural Urban Interface: An application based on land use change scenarios in Portugal** Environmental Modelling and Software Volume 104, Pages 171–187 DOI: 10.1016/j.envsoft.2018.03.0161364-8152/
5. Gizzi F.T., Murgante B., Biscione M., Danese M., Sileo M., Potenza M. R., Masini N.: **Mobile Technology to Contribute Operatively to the Safeguard of Cultural Heritage**, In Schiuma G., Carlucci D., (eds.), Big Data in the Arts and Humanities Theory and Practice, Chapter: 14, pp. 171-185, 2018. CRC Press Taylor & Francis Group, ISBN: 978-1-4987-6585-5
6. Las Casas G., Scorza F., Murgante, B., (2018) **"New Urban Agenda and Open Challenges for Urban and Regional Planning"** In: Calabrò F., Della Spina L., Bevilacqua C. (eds) New Metropolitan Perspectives. ISHT 2018. Smart Innovation, Systems and Technologies, vol 100, pp. 282-288 Springer, Cham DOI: 10.1007/978-3-319-92099-3_33
7. Las Casas G., Scorza F., Murgante B. (2018) **"Conflicts and Sustainable Planning: Peculiar Instances Coming from Val D'agri Structural Inter-municipal Plan"**. In: Papa R., Fistola R., Gargiulo C. (eds) Smart Planning: Sustainability and Mobility in the Age of Change. Green Energy and Technology. Springer, Cham

8. Scorza F., Murgante B., Las Casas G., Fortino Y., Pilogallo A. (2019) **Investigating Territorial Specialization in Tourism Sector by Ecosystem Services Approach**. In: Stratigea A., Kavroudakis D. (eds) *Mediterranean Cities and Island Communities*. Progress in IS. Springer, Cham
9. Carbone R., Saganeiti L., Scorza F., Murgante B. (2018) **Increasing the Walkability Level Through a Participation Process**. In: Gervasi O. et al. (eds) *Computational Science and Its Applications – ICCSA 2018*. ICCSA 2018. Lecture Notes in Computer Science, vol 10964. Springer, Cham
10. Saganeiti L., Pilogallo A., Scorza F., Mussuto G., Murgante B. (2018) **Spatial Indicators to Evaluate Urban Fragmentation in Basilicata Region**. In: Gervasi O. et al. (eds) *Computational Science and Its Applications – ICCSA 2018*. ICCSA 2018. Lecture Notes in Computer Science, vol 10964. Springer, Cham
11. Mazzariello A., Pilogallo A., Scorza F., Murgante B., Las Casas G. (2018) **Carbon Stock as an Indicator for the Estimation of Anthropic Pressure on Territorial Components**. In: Gervasi O. et al. (eds) *Computational Science and Its Applications – ICCSA 2018*. ICCSA 2018. Lecture Notes in Computer Science, vol 10964. Springer, Cham
12. Cosentino, C.; Amato, F.; Murgante, B. "Population-Based Simulation of Urban Growth: The Italian Case" Study. *Sustainability* 2018, 10, 4838.

2017

1. Amato, F.; Nolè, G.; Martellozzo, F.; Murgante, B., (2017) **"Preserving cultural heritage by supporting landscape planning with quantitative predictions of soil consumption"** *Journal of Cultural Heritage Elsevier*, Volume 23, Pages 44–54. doi: 10.1016/j.culher.2015.12.009.
2. Murgante, B.; Salmani, M.; Molaei Qelichi, M.; Hajilo, M. (2017) **A Multiple Criteria Decision-Making Approach to Evaluate the Sustainability Indicators in the Villagers' Lives in Iran with Emphasis on Earthquake Hazard: A Case Study**. *Sustainability* , 9, 1491.
3. Scorza F., Fortino Y., Giuzio B. Murgante, B., Las Casas G.,(2017) **"Measuring Territorial Specialization in Tourism Sector: The Basilicata Region Case Study"** *Lecture Notes in Computer Science Volume 10409* pp 540-553, Springer Verlag, Berlin, DOI: 10.1007/978-3-319-62407-5_38
4. Manganelli, B.; Murgante, B. (2017) **The Dynamics of Urban Land Rent in Italian Regional Capital Cities**. *Land* , 6, 54.
5. Molaei Qelichi, M., Murgante, B., Yousefi Feshki, M., Zarghamfard M. (2017) **"Urbanization patterns in Iran visualized through spatial auto-correlation analysis"** *Spatial Information Research Volume 25, Issue 5*, pp 627–633. <https://doi.org/10.1007/s41324-017-0128-0>
6. Saganeiti L., Amato, F.; Nolè, G.; Potelea M., Vona M.; Murgante, B., **"Change Detection and Classification of Seismic Damage with LiDAR and RADAR Surveys in Supporting Emergency Planning. The Case of Amatrice"** *Lecture Notes in Computer Science Volume 10407* pp 722-731, Springer Verlag, Berlin, DOI: 10.1007/978-3-319-62401-3_53
7. Lasaponara, R.; Murgante, B.; Elfadaly, A.; Qelichi, M.M.; Shahraki, S.Z.; Wafa, O.; Attia, W. (2017) **Spatial Open Data for Monitoring Risks and Preserving Archaeological Areas and Landscape: Case Studies at Kom el Shoqafa, Egypt and Shush, Iran**. *Sustainability* 2017, 9(4), 572 doi:10.3390/su9040572.
8. Scorza F., Santopietro L., Giuzio B., Amato, F., Murgante, B., Las Casas G.,(2017) **"Conflicts Between Environmental Protection and Energy Regeneration of the Historic Heritage in the Case of the City of Matera: Tools for Assessing and Dimensioning of Sustainable**

- Energy Action Plans (SEAP)**" Lecture Notes in Computer Science Volume 10409 pp 527-539, Springer Verlag, Berlin, DOI: 10.1007/978-3-319-62407-5_37
9. Sassano G., Graziadei A., Amato F., Murgante B. (2017). "**Involving Citizens in the Reuse and Regeneration of Urban Peripheral Spaces**". In: Carlos Nunes Silva, Buček, Ján, Local (Eds.): Government and Urban Governance in Europe. p. 193-206, Springer, ISBN: 978-3-319-43978-5, doi: 10.1007/978-3-319-43979-2_10
 10. Epifani E., Amato, F., Murgante, B., Nolè G., (2017) "**A Quantitative Measure of Habitat Quality to Support the Implementation of Sustainable Urban Planning Measures**" Lecture Notes in Computer Science Volume 10409 pp 585-600, Springer Verlag, Berlin, DOI: 10.1007/978-3-319-62407-5_42
 11. Anelli A., Mastroberti M., Murgante B. and Santa-Cruz S. Vona M. (2017) "**Prioritization Strategies to reduce the Seismic Risk of the Public and Strategic Buildings**", Disaster Advances Vol. 10 (4) <https://www.worldresearchjournals.com/disascurreissue/1.pdf>
 12. Vona M., Cascini G., Mastroberti M., Murgante B., Nolè G., (2017) "**Characterization of URM buildings and evaluation of damages in a historical center for the seismic risk mitigation and emergency management**", International Journal of Disaster Risk Reduction, Volume 24, Pages 251-263, ISSN 2212-4209, <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijdr.2017.05.008>.
 13. Elfadaly, A.; Lasaponara, R.; Qelichi, M.M.; Murgante, B.; (2017) "**Spatial Open Data for Monitoring Risks and Preserving Archaeological Areas and Satellite Images and Advanced GIS Techniques at East Luxor, Egypt and Kangavar, Iran (A Comparison Case Study)**". Lecture Notes in Computer Science Volume 10407 pp 152-168, Springer Verlag, Berlin, DOI: 10.1007/978-3-319-62401-3_12
 14. Pantazis, D. N., Moussas, V. C., Murgante, B., Daverona, A. C., Stratakis, P., Vlissidis, N., Kavadias, A., Economou, D., Santimpantakis, K., Karathanasis, B., Kyriakopoulou, V., and Gadolou, E. (2017): "**Smart Sustainable Islands Vs Smart Sustainable Cities**", ISPRS Ann. Photogramm. Remote Sens. Spatial Inf. Sci., IV-4/W3, 45-53, <https://doi.org/10.5194/isprs-annals-IV-4-W3-45-2017>

2016

1. Di Palma, F.; Amato, F.; Nolè, G.; Martellozzo, F.; Murgante, B. (2016) "**A SMAP Supervised Classification of Landsat Images for Urban Sprawl Evaluation**". ISPRS International Journal of Geo-Information, 5, 109. doi:10.3390/ijgi5070109
2. Amato, F.; Maimone, B.A.; Martellozzo, F.; Nolè, G.; Murgante, B. (2016) "**The Effects of Urban Policies on the Development of Urban Areas**". Sustainability 2016, 8, 297. doi:10.3390/su8040297
3. Las Casas G., Murgante B., Scorza F., (2016) "**Regional Local Development Strategies Benefiting from Open Data and Open Tools and an Outlook on the Renewable Energy Sources Contribution**" in Papa R., Fistola R. (eds.) Smart Energy in the Smart City: Urban Planning for a Sustainable Future, pp. 275-290. Springer International Publishing. ISBN: 978-3-319-31155-5, doi: 10.1007/978-3-319-31157-9_14
4. Partheepan K., Acharjee S., Thayanath S., Murgante B. (2016) "**A Remote Sensing and Geo-Informatics Approach in Watershed Planning of Irrigation Tanks Connected with Batticaloa Lagoon: A Case Study of Unnichchai Watershed**" in Boştenaru Dan, M., Crăciun C. (Eds.) Space and Time Visualisation pp. 195-206, Springer International Publishing Switzerland DOI: 10.1007/978-3-319-24942-1_12
5. Salvemini M., Berardi L., Sebillio M., Vitiello G., Farruggia S., Murgante B. (2016) "**GI2NK Geographic Information: Need to Know Towards a More Demand-Driven Geospatial Workforce Education/Training System**" Lecture Notes in Computer Science Volume 9788 pp 561-572, Springer Verlag, Berlin, DOI: 10.1007/978-3-319-42111-7_45
6. Rocha, M. C. F., Pereira, G. C., Loiola E., Murgante B., "**Conversation About the City: Urban Commons and Connected Citizenship**" Lecture Notes in Computer Science Volume 9790 pp 608-623, Springer Verlag, Berlin, DOI: 10.1007/978-3-319-42092-9_46

7. Amato, F.; Nolè, G.; Martellozzo, F.; Murgante, B. (2016) **"Urban Solar Energy Potential in Europe"** Lecture Notes in Computer Science Volume 9788 pp 443-453, Springer Verlag, Berlin, DOI: 10.1007/978-3-319-42111-7_34

2015

1. Amato F., Pontrandolfi P., Murgante B., (2015) **Supporting planning activities with the assessment and the prediction of urban sprawl using spatio-temporal analysis**, Ecological Informatics, Volume 30, November 2015, Pages 365-378 DOI doi:[10.1016/j.ecoinf.2015.07.004](https://doi.org/10.1016/j.ecoinf.2015.07.004)
2. Murgante B., Borruso G., (2015) **"Smart Cities in a Smart World"**, in Rassia S. and Pardalos P. (edited by), Future City Architecture for Optimal Living, Springer Verlag, Berlin, pp 13-35 DOI: 10.1007/978-3-319-15030-7_2 ISBN: 978-3-319-15029-1
3. Vona M., Harabaglia P., Murgante B., (2015) **"Thinking about resilient cities studying Italian earthquakes"** Proceedings of the ICE - Urban Design and Planning DOI: 10.1680/udap.14.00007
4. Murgante B., (2015) recensione del Volume **"Employment Location in Cities and Regions. Models and Applications"** per Regional Studies, Volume 49, Issue 8, pp. 1424-1426, DOI: 10.1080/00343404.2015.1053339
5. Soligno R., Scorza F., Amato F., Las Casas G., Murgante B. (2015) **"Citizens Participation in Improving Rural Communities Quality of Life"** Lecture Notes in Computer Science Volume 9156, 2015, pp 731-746 Springer International Publishing Switzerland DOI: 10.1007/978-3-319-21407-8_52
6. Rocha, M. C. F., Pereira, G. C., Murgante B., (2015) **"City Visions: Concepts, Conflicts and Participation Analysed from Digital Network Interactions"** Lecture Notes in Computer Science Volume 9156, 2015, pp 714-730 Springer International Publishing Switzerland DOI: 10.1007/978-3-319-21407-8_51
7. Amato F., Martellozzo F., Nolè G., Murgante B. (2015) **"A Quantitative Prediction of Soil Consumption in Southern Italy"** Lecture Notes in Computer Science Volume 9157, 2015, pp 798-812, Springer International Publishing Switzerland DOI: 10.1007/978-3-319-21470-2_58
8. Amato F., Bellarosa S., Biscaglia G., Catalano L., Graziadei A., Metta A., Murgante B., Olivetti M.L., Passannante P., Percoco A., Sassano G., Scaringi F. (2015) **"Serpentone Reload" an Experience of Citizens Involvement in Regeneration of Peripheral Urban Spaces"** Lecture Notes in Computer Science Volume 9156, 2015, pp 698-713 Springer International Publishing Switzerland DOI: 10.1007/978-3-319-21407-8_50
9. Marvuglia A., Murgante B., Benetto E. (2015) **Guest editorial Preface to Special Issue on "Computational Algorithms for Sustainability Assessment"** Journal of Environmental Accounting and Management Volume 3, Issue 2 pp. 87-88 | DOI: 10.5890/JEAM.2015.06.001
10. Nolè G., Murgante B., Calamita G., Lanorte A., Lasaponara R., (2015) **"Evaluation of Urban Sprawl from space using open source technologies"** Ecological Informatics, Vol. 26 (2) pp. 151-161 DOI <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecoinf.2014.05.005>
11. Nath B., Acharjee S., Kumar Mitra A., Majumder D., Murgante B. (2015) **A Geospatial approach to determine Lake Depth and Configuration of Reingkhongkine (Pukur Para) Lake, Rangamati Hill District, Bangladesh with Multi-Temporal Satellite data"** Journal of Environmental Accounting and Management Volume 3, Issue 3 pp. 243-258, DOI: 10.5890/JEAM.2015.09.004
12. Sarma J. N., Acharjee S., Murgante B. (2015) **"Morphotectonic study of the Brahmaputra basin using geoinformatics"** Journal of the Geological Society of India, Volume 86, Issue 3, pp 324-330, Springer International Publishing DOI: 10.1007/s12594-015-0318-0
13. Marvuglia A., Murgante B., Benetto E. (2015) **"Calling for an Integrated Computational Systems Modelling Framework for Life Cycle Sustainability Analysis"** Journal of Environmental Accounting and Management Volume 3, Issue 3 pp. 213-216 | DOI: 10.5890/JEAM.2015.09.001

2014

1. Murgante B., Borruso G. (2014) **"Smart City or Smurfs City"** Lecture Notes in Computer Science vol. 8580, pp. 738–749. Springer International Publishing Switzerland DOI: [10.1007/978-3-319-09129-7_53](https://doi.org/10.1007/978-3-319-09129-7_53)
2. Amato F., Pontrandolfi P., Murgante B., (2014) **Using Spatiotemporal Analysis in Urban Sprawl Assessment and Prediction**, Lecture Notes in Computer Science vol. 8580, pp. 758–773. Springer International Publishing DOI: [10.1007/978-3-319-09129-7_55](https://doi.org/10.1007/978-3-319-09129-7_55)
3. Lasaponara R., Murgante B., Masini N., Ge Y., Hashe H., (2014) **"Advance in geocomputation"** International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation (26) 429-431 DOI:[10.1016/j.jag.2013](https://doi.org/10.1016/j.jag.2013).
4. Gizzi F.T., Tilio L., Masini N., Murgante B., Potenza M.R., Zotta C. (2014) **"High-Detail Damage Pattern in Towns Hit by Earthquakes of the Past: An Approach to Evaluate the Reliability of the Historical Sources"** Earthquake Hazard Impact and Urban Planning, Environmental Hazards 2014, pp 105-125, Springer Science+Business Media DOI: [10.1007/978-94-007-7981-5_6](https://doi.org/10.1007/978-94-007-7981-5_6)
5. Lorusso S., Scioscia M, Sassano G, Graziadei A, Passannante P., Bellarosa S., Scaringi F., Murgante B., (2014) **Involving Citizens in Public Space Regeneration: The Experience of "Garden in Motion"**, Lecture Notes in Computer Science vol. 8580, pp. 723–737. Springer International Publishing doi:[10.1007/978-3-319-09129-7_52](https://doi.org/10.1007/978-3-319-09129-7_52)
6. Manganelli B., Pontrandolfi P., Azzato A., Murgante B. (2014) **"Using geographically weighted regression for housing market segmentation"** International Journal of Business Intelligence and Data Mining vol. 9 (2),pp. 161-177, Inderscience Publisher. doi: [10.1504/IJBIDM.2014.065100](https://doi.org/10.1504/IJBIDM.2014.065100)
7. Pascale S, Bellanova J., Losasso L., Perrone A., Giocoli A., Piscitelli S., Murgante B., Sdao F. (2014) : **Geomorphological Fragility and Mass Movements of the Archaeological Area of "Torre di Satriano"** (Basilicata, Southern Italy) Lecture Notes in Computer Science vol. 8582, pp. 495-510. Springer International Publishing Switzerland DOI: [10.1007/978-3-319-09147-1_36](https://doi.org/10.1007/978-3-319-09147-1_36)
8. Murgante B., Papajorgi P., Pinet F., (2014) **Guest editorial Preface to Special Issue on Spatial Information for Environmental Applications**, International Journal of Agricultural and Environmental Information Systems, Volume 5, Issue 1 <http://tinyurl.com/q635k3b>
9. Nolè, G., Lasaponara, R., Lanorte A., Murgante, B., (2014) **" Quantifying Urban Sprawl with Spatial Autocorrelation Techniques using Multi-Temporal Satellite Data"** International Journal of Agricultural and Environmental Information Systems, 5(2), 20-38, April-June 2014 IGI Global DOI:[10.4018/IJAEIS.2014040102](https://doi.org/10.4018/IJAEIS.2014040102)
10. Murgante B., Borruso G. (2014) **Guest editorial Preface to Special Issue on Neogeography: Everything Has a 'Where'**, International Journal of Agricultural and Environmental Information Systems, Volume 5, Issue 3

2013

1. Lanorte, A., Danese M., Lasaponara R., Murgante B. (2013) **"Multiscale mapping of burn area and severity using multisensor satellite data and spatial autocorrelation analysis"** International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation, Elsevier, Volume 20, February 2013, Pages 42–51 doi:[10.1016/j.jag.2011.09.005](https://doi.org/10.1016/j.jag.2011.09.005)
2. Murgante B., Borruso G. (2013) **"Cities and Smartness: A Critical Analysis of Opportunities and Risks"** Lecture Notes in Computer Science vol. 7973, pp. 630–642. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg. ISSN: 0302-9743, DOI: [10.1007/978-3-642-39646-5_46](https://doi.org/10.1007/978-3-642-39646-5_46)
3. Calamita, G., Lanorte, A., Lasaponara, R., Danese, M., Murgante, B., Nolè, G., Las Casas, G.B. (2013) **"Analyzing urban sprawl applying spatial autocorrelation techniques to multi-temporal satellite data"** in Ellul C., Rumor M., Zlatanova S., Laurini R. Urban and Regional Data Management pp. 161-170, CRC Press, Taylor & Francis, London ISBN:978-1-138-00063-6 DOI: [10.1201/b14914-19](https://doi.org/10.1201/b14914-19)
4. Murgante B., Garramone V. (2013) **"Web 3.0 and knowledge management. Opportunities for spatial planning and decision making"** Lecture Notes in Computer Science vol. 7973, pp.

606–621. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg. ISSN: 0302-9743, DOI: [10.1007/978-3-642-39646-5_44](https://doi.org/10.1007/978-3-642-39646-5_44)

5. Manganelli B., Pontrandolfi P., Azzato A., Murgante B. (2013) **"Urban Residential Land Value Analysis: The Case of Potenza"** Lecture Notes in Computer Science vol. 7974, pp. 304–314. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg. ISSN: 0302-9743, DOI: [10.1007/978-3-642-39649-6_22](https://doi.org/10.1007/978-3-642-39649-6_22)
6. Nolè, G., Lasaponara, R., Murgante, B., (2013) **"Applying Spatial Autocorrelation Techniques to Multi-Temporal Satellite Data for Measuring Urban Sprawl"** International Journal of Environmental Protection(IJEP) Volume 3 Issue 7, pp. 11-21, July 2013, World Academic Publishing ISSN: 2226-6437 <http://www.ij-ep.org/paperInfo.aspx?PaperID=12042>
7. Pascale S., Parisi S, Mancini A., Schiattarella M., Confortii A., Sole A., Murgante B., Sdoa F. (2013) **"Landslide Susceptibility Mapping Using Artificial Neural Network in the Urban Area of Senise and San Costantino Albanese (Basilicata, Southern Italy)"** Lecture Notes in Computer Science vol. 7974, pp. 473-488. Springer-Verlag, Berlin Heidelberg. ISSN: 0302-9743, DOI: [10.1007/978-3-642-39649-6_34](https://doi.org/10.1007/978-3-642-39649-6_34)
8. Murgante B., Borruso G., (2013) **Guest editorial Preface to Special Issue on Using Technologies to Preserve and Promote Cultural Heritage and Landscape**, International Journal of Agricultural and Environmental Information Systems, Volume 4, Issue 3 <http://tinyurl.com/nerxd9k>

2012

1. Murgante B., Borruso G. (2012) **"Analyzing Migration Phenomena with Spatial Autocorrelation Techniques"** Lecture Notes in Computer Science vol. 7334, pp. 670–685. Springer-Verlag, Berlin. ISSN: 0302-9743, doi: [10.1007/978-3-642-31075-1_50](https://doi.org/10.1007/978-3-642-31075-1_50)
2. Tilio L., Murgante B., Di Trani F., Vona M., Masi A. (2012) **"Mitigation of urban vulnerability through a spatial multicriteria approach"** Disaster Advances Disaster Advances 5 (3), pp. 138-143. http://www.disasterjournal.net/disaster_back_issue/disas_2012_3/14.pdf
3. Scorza F., Las Casas G., Murgante B. (2012) **"That's ReDO: Ontologies and Regional Development Planning"** Lecture Notes in Computer Science vol. 7334, pp. 640-652. Springer-Verlag, Berlin. ISSN: 0302-9743, doi: [10.1007/978-3-642-31075-1_48](https://doi.org/10.1007/978-3-642-31075-1_48)
4. Murgante B. (2012) **Wiki-Planning: The Experience of Basento Park In Potenza (Italy)"** In Borruso G., Bertazzon S., Favretto A. Murgante B., Torre C. (eds.) **"Geographic Information Analysis for Sustainable Development and Economic Planning: New Technologies"** pp. 345-359. Information Science Reference IGI Global, Hershey, PA DOI: [10.4018/978-1-4666-1924-1.ch023](https://doi.org/10.4018/978-1-4666-1924-1.ch023).
5. Borruso G., Bertazzon S., Favretto A. Murgante B., Torre C. (2012) **"Geographic Information Analysis for Sustainable Development and Economic Planning: New Technologies"** Information Science Reference IGI Global, Hershey, PA DOI: [10.4018/978-1-4666-1924-1](https://doi.org/10.4018/978-1-4666-1924-1)
6. Murgante, B., Las Casas, G., Danese, M., (2012), **"Analyzing Neighbourhoods Suitable for Urban Renewal Programs with Autocorrelation Techniques"** In Burian J. (Eds.) **"Advances in Spatial Planning"** InTech — Open Access DOI: [10.5772/33747](https://doi.org/10.5772/33747) ISBN:978-953-51-0377-6
7. Nolè G., Danese M., Murgante B., Lasaponara R., Lanorte, A., (2012) **"Using Spatial Autocorrelation Techniques and Multi-temporal Satellite Data for Analyzing Urban Sprawl"** Lecture Notes in Computer Science vol. 7335, pp. 512-527. Springer-Verlag, Berlin. ISSN: 0302-9743, doi: [10.1007/978-3-642-31137-6_39](https://doi.org/10.1007/978-3-642-31137-6_39)
8. Murgante B., Marvuglia A., Kanevski M., Cellura M., (2012) **Guest editorial Preface to Special Issue on Analysing, Modelling and Visualizing Spatial Environmental Data (Part 1)**, International Journal of Agricultural and Environmental Information Systems, Volume 3, Issue 1 http://www.igi-global.com/Files/Ancillary/1947-3192_3_1_Preface.pdf
9. Murgante B., Marvuglia A., Kanevski M., Cellura M., (2012) **Guest editorial Preface to Special Issue on Analysing, Modelling and Visualizing Spatial Environmental Data (Part 2)**, International Journal of Agricultural and Environmental Information Systems, Volume 3, Issue 2 http://www.igi-global.com/Files/Ancillary/1947-3192_3_2_Preface.pdf
10. Murgante B., Borruso G., Gibin M. (2012) **"NeoGeography and WikiPlanning"** Future Internet (ISSN 1999-5903). <http://tinyurl.com/cbw69a5>

11. Manganelli B. Murgante B. (2012) "**Analyzing Periurban Fringe with Rough Set**" World Academy of Science, Engineering and Technology (WASET) Journal Issue 71- 2012 pp. 111-118 (ISSN 2010-3778).<http://tinyurl.com/b9ybj6>
12. Manganelli B. Murgante B. (2012) "**Spatial Analysis and Statistics for Zoning of Urban Areas**" World Academy of Science, Engineering and Technology (WASET) Journal Issue 71- 2012 pp. 118-122 (ISSN 2010-3778). <http://tinyurl.com/al9yej9>

2011

1. Murgante B., Tilio L., Lanza V., Scorza F. (2011) "**Using participative GIS and e-tools for involving citizens of Marmo Platano – Melandro area in European programming activities**" special issue on "E-Participation in Southern Europe and the Balkans" Journal of Balkans and Near Eastern Studies, vol. 13(1) pp. 97–115. Taylor & Francis, London, ISSN:1944-8953, doi:[10.1080/19448953.2011.550809](https://doi.org/10.1080/19448953.2011.550809).
2. Murgante B., Tilio L., Scorza F., Lanza V. (2011) "**Crowd-Cloud Tourism, New Approaches to Territorial Marketing**" Lecture Notes in Computer Science vol. 6783, pp. 265–276. Springer-Verlag, Berlin. ISSN: 0302-9743, doi: [10.1007/978-3-642-21887-3_21](https://doi.org/10.1007/978-3-642-21887-3_21)
3. Tilio L., Murgante B., Di Trani F., Vona M., Masi A. (2011) "**Resilient city and seismic risk: a spatial multicriteria approach**" Lecture Notes in Computer Science vol. 6782, pp. 410–422. Springer-Verlag, Berlin. ISSN: 0302-9743, doi: [10.1007/978-3-642-21928-3_29](https://doi.org/10.1007/978-3-642-21928-3_29).
4. Murgante B., Scorza F. (2011) "**Ontology and spatial planning**" Lecture Notes in Computer Science vol. 6783, pp. 255–264. Springer-Verlag, Berlin. ISSN: 0302-9743 doi: [10.1007/978-3-642-21887-3_20](https://doi.org/10.1007/978-3-642-21887-3_20).
5. Murgante B. Danese M. (2011) "**Urban versus Rural: the decrease of agricultural areas and the development of urban zones analyzed with spatial statistics**" Special Issue on "Environmental and agricultural data processing for water and territory management" International Journal of Agricultural and Environmental Information Systems (IJAEIS) volume 2(2) pp. 16–28 IGI Global, ISSN 1947-3192, DOI:[10.4018/jaeis.2011070102](https://doi.org/10.4018/jaeis.2011070102).
6. Murgante B. (2011). "**Interoperabilità semantica e pianificazione territoriale**". Italian Journal of Regional Science. Vol.10 (3) 2011 doi:[10.3280/SCRE2011-003008](https://doi.org/10.3280/SCRE2011-003008) ISSN: 1720-3929.
7. Murgante B., Borruso G., Lapucci A. (2011) "**Sustainable Development: concepts and methods for its application in urban and environmental planning**" In Murgante B., Borruso G., Lapucci A. (eds.) "**Geocomputation, Sustainability and Environmental Planning**" Studies in Computational Intelligence, Vol. 348, pp.1-15. Springer-Verlag, Berlin DOI: [10.1007/978-3-642-19733-8_1](https://doi.org/10.1007/978-3-642-19733-8_1).
8. Lucia P., Palma A., Murgante B., D'Alessandro C.M, Sofo A., Scopa A. (2011) "**Using environmental geostatistics for the geochemical characterization of soils from the polluted site of national interest of Tito (PZ - Italy)**" In Murgante B., Borruso G., Lapucci A. (eds.) "**Geocomputation, Sustainability and Environmental Planning**" Studies in Computational Intelligence, Vol. 348, pp.123-144. Springer-Verlag, Berlin DOI: [10.1007/978-3-642-19733-8_8](https://doi.org/10.1007/978-3-642-19733-8_8).
9. Danese M., Nolè G., Murgante B. (2011) "**Identifying Viewshed: new approaches to Visual Impact Assessment**" In Murgante B., Borruso G., Lapucci A. (eds.) "**Geocomputation, Sustainability and Environmental Planning**" Studies in Computational Intelligence, Vol. 348, pp.73-89. Springer-Verlag, Berlin DOI: [10.1007/978-3-642-19733-8_5](https://doi.org/10.1007/978-3-642-19733-8_5).
10. Murgante B., Borruso G., Lapucci A. (2011) "**Geocomputation, Sustainability and Environmental Planning**" Studies in Computational Intelligence, Vol. 348. Springer-Verlag, Berlin. ISBN: 978-3-642-19732-1. doi: [10.1007/978-3-642-19733-8](https://doi.org/10.1007/978-3-642-19733-8)
11. Murgante B., Di Donato P., Berardi L., Salvemini M., Vico F., (2011), "**Plan4all: European Network of Best Practices for Interoperability of Spatial Planning Information**". In: Iglesias A., Apduhan, B. O., Gervasi, O., Tanar, D., Gavrilova M., Proceedings of 11th International Conference on Computational Science and Its Applications (ICCSA 2011) IEEE Computer Society's Conference Publishing Services, pp: 286-289, ISBN:978-0-7695-4404-5/11, DOI: [10.1109/ICCSA.2011.45](https://doi.org/10.1109/ICCSA.2011.45)

2010

1. Scardaccione S., Scorza F., Las Casas G., Murgante B. (2010) **"Spatial Autocorrelation Analysis for the Evaluation of Migration Flows: The Italian Case"**, Lecture Notes in Computer Science vol. 6016, pp. 62–76. Springer-Verlag, Berlin. ISSN: 0302-9743, doi:[10.1007/978-3-642-12156-2_5](https://doi.org/10.1007/978-3-642-12156-2_5).
2. Gizzi F., Masini N., Potenza M.R., Zotta C., Tilio L., Danese M., Murgante B. (2010) **"Assessing Macroseismic Data Reliability through Rough Set Theory: The Case of Rapolla (Basilicata, Southern Italy)"**, Lecture Notes in Computer Science vol. 6016, pp. 320–330. Springer-Verlag, Berlin. ISSN: 0302-9743, doi:[10.1007/978-3-642-12156-2_25](https://doi.org/10.1007/978-3-642-12156-2_25).
3. Gizzi F., Masini N., Potenza M.R., Zotta C., Tilio L., Danese M., Murgante B. (2010) **"Assessing Macroseismic Data Reliability through Rough Set Theory: Application on Vulture Area (Basilicata, Southern Italy)"** in Phillips-Wren G., Jain L. C., Nakamatsu K., Howlett R. J. (Eds), Advances in Intelligent Decision Technologies, Smart Innovation, Systems and Technologies, Vol. 4, VII., pp. 279-288, Springer-Verlag, Berlin, DOI: [10.1007/978-3-642-14616-9_27](https://doi.org/10.1007/978-3-642-14616-9_27)
4. Scorza F., Las Casas G., Murgante B. (2010) **"Overcoming Interoperability Weaknesses in e-Government Processes: Organizing and Sharing Knowledge in Regional Development Programs Using Ontologies"** in Lytras M.D., Ordonez De Pablos P., Ziderman A., Roulstone A., Maurer H., Imber J. B. (Eds), Organizational, Business, and Technological Aspects of the Knowledge Society, Communications in Computer and Information Science, 112, XXVII, pp. 243–253, Springer-Verlag, Berlin, ISBN 978-3-642-16323-4, DOI: [10.1007/978-3-642-16324-1_26](https://doi.org/10.1007/978-3-642-16324-1_26)
5. Nolè G., Murgante B., Falciano a, (2010) **Uso di gvSig e Sextante per la perimetrazione degli ambiti periurbani**. GEOMEDIA. N°3, pp. 25-30 ISSN: 1128-8132.
6. Las Casas G, Pontrandolfi P, Murgante B. (2010). **"Informatica e Pianificazione Urbana e Territoriale"** Libria Melfi, ISBN 978-8896067

2009

1. Danese M, Lazzari M, Murgante B. (2009) **Integrated Geological, Geomorphological and Geostatistical analysis to study macroseismic effects of 1980 Irpinian earthquake in urban areas (southern Italy)**. In Gervasi O., Murgante B., Laganà A, Taniar D., Mun Y., Gavrilova M., Lecture Notes in Computer Science vol. 5592. pp. 50-65 Springer-Verlag, Berlin. ISSN: 0302-9743 doi:[10.1007/978-3-642-02454-2_4](https://doi.org/10.1007/978-3-642-02454-2_4).
2. Danese M, Biscione M, Coluzzi R, Lasaponara R, Murgante B., Masini N. (2009) **An integrated methodology for Medieval Landscape Reconstruction: the case study of Monte Serico**. In Gervasi O., Murgante B., Laganà A, Taniar D., Mun Y., Gavrilova M., Lecture Notes in Computer Science vol. 5592. pp. 328-340 Springer-Verlag, Berlin. ISSN: 0302-9743 doi: [10.1007/978-3-642-02454-2_23](https://doi.org/10.1007/978-3-642-02454-2_23).
3. Tilio L., Scorza F., Lanza V., Murgante B. (2009) **"Open Source Resources and Web 2.0 Potentialities for a New Democratic Approach in Programming Practices"**, Lecture Notes in Artificial Intelligence vol. 5736, pp. 228–237. Springer-Verlag, Berlin. ISSN: 0302-9743 doi:[10.1007/978-3-642-04754-1_24](https://doi.org/10.1007/978-3-642-04754-1_24).
4. Danese M., Lazzari M., Murgante B. (2009) **"Geostatistics in Historical Macroseismic Data Analysis"** Transactions on Computational Sciences Journal VI Vol. 5730-0324, pp. 324 -341, Springer-Verlag, Berlin ISSN: 1611-3349, doi:[10.1007/978-3-642-10649-1_19](https://doi.org/10.1007/978-3-642-10649-1_19).
5. Murgante B., Borruso G., Lapucci A. (2009) **"Geocomputation and Urban Planning"** Studies in Computational Intelligence , Vol. 176. Springer-Verlag, Berlin. ISBN: 978-3-540-89929-7. doi:[10.1007/978-3-540-89930-3](https://doi.org/10.1007/978-3-540-89930-3)
6. Murgante B., Borruso G., Lapucci A. (2009) **"Geocomputation and Urban Planning"** In Murgante B., Borruso G., Lapucci A. (eds.) "Geocomputation and Urban Planning" Studies in Computational Intelligence , Vol. 176, 1-18. Springer-Verlag, Berlin. ISBN: 978-3-540-89929-7 doi: [10.1007/978-3-540-89930-3_1](https://doi.org/10.1007/978-3-540-89930-3_1)
7. Danese M., Nolè G., Murgante B. (2009) **"Visual Impact Assessment in urban planning"** In Murgante B., Borruso G., Lapucci A. (eds.) "Geocomputation and Urban Planning" Studies in Computational Intelligence , Vol. 176, pp. 133-144. Springer-Verlag, Berlin. ISBN: 978-3-540-89929-7 doi: [10.1007/978-3-540-89930-3_8](https://doi.org/10.1007/978-3-540-89930-3_8)

8. Murgante, B., Scardaccione G., Las Casas, G. (2009), "**Building ontologies for disaster management: seismic risk domain**" in Krek A., Rumor M., Zlatanova S., Fendel E. M. (Eds), Urban and Regional Data Management pp. 259-269, CRC Press, Taylor & Francis, London ISBN: 978-0-415-055642-2 DOI:[10.1201/9780203869352.ch23](https://doi.org/10.1201/9780203869352.ch23)
9. Tilio L., Larosa S., Sansone A., Scorza F., Lanza V., Las Casas G., Pontrandolfi P., Murgante B. (2009) "**E-gov tools for evaluation in programming processes**" in Rabino G., Caglioni M. (Eds), Planning, Complexity and New ICT pp. 167-177, Alinea editrice, Firenze ISBN: 978-88-6055-415-4
10. Danese M., Murgante B., Lanorte A., Coluzzi R., Lasaponara R. (2009) "**Multiscale characterization of spatial pattern over 1996-2006 wildland fire events in the Basilicata region**" in Chuvieco E. Lasaponara R. 7th EARSeL conference Advances in RS and GIS Applications in Forest Fire Management. Towards an operational use of Remote Sensing in Forest Fire Management. Matera, Italy, from 2 - 5 September 2009. ISBN 978-88-904367-0-3

2008

1. Murgante B., Las Casas G., Sansone A., (2008) "**A spatial rough set for extracting periurban fringe**" Revue des Nouvelles Technologies de l'Information Vol. 857, Éditions Cépaduès, Toulouse, France, pp. 101-125 ISSN: 1764-1667.
2. Danese M, Lazzari M, Murgante B. (2008). **Kernel Density Estimation Methods for a Geostatistical Approach in Seismic Risk Analysis: the Case Study of Potenza Hilltop Town (southern Italy)**. In Gervasi O., Murgante B., Laganà A, Taniar D., Mun Y., Gavrilova M., Lecture Notes in Computer Science vol. 5072, pp. 415-427. Springer-Verlag, Berlin. ISSN: 0302-9743 doi: [10.1007/978-3-540-69839-5_31](https://doi.org/10.1007/978-3-540-69839-5_31).
3. Danese M. Murgante B., De luigi F. (2008), "**Un approccio geostatistico per la localizzazione delle scuole nel Comune di Ferrara**", in "Urbanistica Digit@le" a cura di Francesco Domenico Moccia, pp. 367-377, Edizioni Scientifiche Italiane, Napoli. ISBN: 9788849515978
4. Murgante B. (2008) "**L'informatica, i Sistemi Informativi Geografici e la Pianificazione del Territorio**" in Murgante B. (a cura di) "L'informazione geografica a supporto della pianificazione territoriale" pp. 7-37, FrancoAngeli, Milano ISBN: 9788856803631
5. Laurini R., Murgante B. (2008) "**Interoperabilità semantica e geometrica nelle basi di dati geografiche nella pianificazione urbana**" in Murgante B. (a cura di) "L'informazione geografica a supporto della pianificazione territoriale", pp. 229-244, FrancoAngeli, Milano ISBN: 9788856803631
6. Las Casas G., Murgante B., Pontrandolfi P. (2008) "**Pianificazione perequativa e territorio extraurbano: il "Piano delle campagne" di Potenza**" in Carbonara S., Torre C.M. (a cura di) "Urbanistica e perequazione: dai principi all'attuazione. Pratiche di compensazione e di valutazione nei piani". pp. 158-173, FrancoAngeli, Milano ISBN: 9788856800838
7. Laurini R., Murgante B. (2008) "**Ontologie, informazione geografica e pianificazione territoriale**". MONDOGIS. vol. 68, 27-31. ISSN: 1128-8175.
8. Murgante B. (2008) "**L'informazione geografica a supporto della pianificazione territoriale**" FrancoAngeli, Milano ISBN: 9788856803631

Invited speaker alle seguenti conferenze

1. "The Use of Geographical Information System to locate the Periurban Fringe" 10th EC-GI & GIS Workshop, ESDI: The State of the Art, Workshop on Spatial Planning and Geographic Information, Warsaw, Poland, 22 June, 2004.
2. "Tecniche di analisi spaziale a supporto della pianificazione ambientale" 7 febbraio 2008 - Università degli Studi dell'Aquila
3. "Data analysis and seismic risks" Multi-disciplinary approach of complexity, networks, geosimulations -Workshop Geosimulation and risks, 9th June 2010 Lausanne.
4. "Autocorrelazione spaziale e movimenti migratori in Italia" Migrazioni di ieri e di oggi: in cammino verso una nuova Europa tra integrazione, sviluppo e globalizzazione - Trieste, 6 - 7 Aprile 2011

5. "New approaches in mitigating urban seismic vulnerability: The Resilient City" - S4 annual Meeting, April 23th Avignon
6. "Conoscenze riguardanti gli insediamenti umani, tecnologie e pianificazione" Ripensare la montagna: saperi locali nel web 3.0, conferenza conclusiva del progetto SUSPLAN (Interreg IV Italia-Austria) Belluno 27 aprile 2012.
7. "Le città e le Smart cities: il punto di vista di un planner" in Costruire le Smart City: azioni concrete per progetti intelligenti Giovedì 7 febbraio 2013 Padova.
8. "Tecnologie, Territorio, Smartness" Università di Bologna sede di Ravenna 20 marzo 2013
9. "Cities and Smartness: A Critical Analysis of Opportunities and Risks" COST Action TU1104 Smart Energy Regions, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Roma, 19 Novembre 2013
10. "Planning and Smartness: the true challenge" in Limits of Formal Planning in Managing the Urban Development International Society of City and Regional Planners ISOCARP Workshop, Lodz, Poland: 10-12 April 2014
11. "I dati geografici per la pianificazione" Pianificare e Progettare: lo stato dell'arte delle tecnologie TECHNOLOGYforALL 2014 - 4 giugno 2014, Roma
12. "Open Data, Smart Communities and quality of life" in Geolocation and Smartness. Everything has a "where" workshop organizzato dall'Università di Trieste nella conferenza State of the Net 2014 12 June, 2014
13. "The Real Challenges of Cities: Smartness or Dumbness" seminario conclusivo della Summer School ITSmart Innovation and Technology for Smart Cities, University of Salento, Lecce, 1 August, 2014
14. "Spatial data infrastructure (SDI) for territorial development planning and management" Conferenza finale del progetto europeo Attract-SEE Belgrade, 11th September 2014
15. "Increasing citizens participation in decision processes using social media" in "Urban living labs for vibrant cities" workshop organizzato dal AMRP Center for Mobility and Spatial Planning of Ghent University nella conferenza Real Corp 2015 Plan Together – Right Now – Overall From Vision to Reality for Vibrant Cities and Regions" Ghent, Belgium 6 May 2015
16. "Smart Cities" - just a buzzword or real improvement of quality of life?" in Innovative Solutions for Cities – Between Research and Practice" ISOCARP / CORP Workshop at Metropolitan Solutions 2015, Berlin, 21. May 2015
17. "Smart Cities: a planner's point of view" IAIU (Instytut Architektury I Urbanistyki) Lodz University of Technology Lodz - June 3, 2015
18. "Smart city, smart mobility and open data" in From smart city to smart mobility How new mobility solutions could support changed and evolved mobility needs Conferenza finale del progetto Traffic Shaper - 9 luglio 2015, Venezia
19. "Smartness, technologies and natural risks" EGU Topical Events "Water as hazard and water as heritage" Academy of Romania in Rome 13 June 2016
20. "La trasformazione dei territori in Smart Land" LandCity Revolution "Tecnologie, dati e soluzioni per la città e il territorio" Centro Congressi del CNR, Roma 21 giugno 2016
21. "Quantitative methods for urban sprawl analysis and prediction" Chinese Academy of Sciences, State Key Laboratory of Resources and Environmental Information System, Institute of Geographic Sciences & Natural Resources Research, Beijing – 4 July 2016
22. Interreg Europe "LOCARBO - Novel roles of regional and LOcal authorities in supporting energy consumers' behaviour change towards a low CARBOn economy" Durham, UK 18-19 October 2016
23. CyberParks COST Action TU 1306 meeting 4 April 2017 "Increasing citizen participation in decision-making using of Social Media: the experiences of the Park of the Basento and the Garden in Motion in Potenza"
24. Trieste Next 2017 "Science and the sea" 22 September 2017 "Sea and the city: le sfide per la smart city di oggi"
25. "Spatial Information in supporting environmental planning and disaster management", Geospatial & Digital Transformation key for Industrial Revolution 4.0 and Society, EUROGI Members Meeting, 26 April 2018 University of Salerno, Italy

26. "Enhancing citizens' learning processes through volunteer GI and social media" giCASES Final Conference, Co-creation of knowledge and case-based learning in the GI sector, 21 November 2018, Rome, Italy.
27. 24th International Conference on Urban Planning and Regional Development in the Information Society 2-4 April 2019 Karlsruhe Institute of Technology, Germany
28. Sageo 2019 Conference on Spatial analysis and Geomatics IRSTEA Clermont-Ferrand 13 au 15 Novembre 2019

ATTIVITA' DIDATTICA

Docenze in corsi universitari:

- Nell'anno accademico 2002-2003 è docente a contratto di "Sistemi Informativi Geografici per la Pianificazione Territoriale" presso la Facoltà di Ingegneria della Università degli Studi della Basilicata.
- Dall'anno accademico 2004/2005 all'anno accademico 2005/2006 è docente a contratto del corso di "Teoria e tecnica della pianificazione urbana e territoriale" 6 crediti formativi presso la Facoltà di Ingegneria della Università degli Studi della Basilicata.
- Dall'anno accademico 2006/2007 all'anno accademico 2008/2009 è titolare del corso di "Teoria e tecnica della pianificazione urbana e territoriale" 6 crediti formativi presso la Facoltà di Ingegneria della Università degli Studi della Basilicata.
- Dall'anno accademico 2007/2008 all'anno accademico 2010/2011 è titolare del "Laboratorio progettuale tesi di laurea orientamento Pianificazione del Territorio" 6 crediti formativi presso la Facoltà di Ingegneria della Università degli Studi della Basilicata.
- Nell'anno accademico 2011- 2012 è titolare del corso di "Ingegneria del Territorio" 8 crediti formativi presso la Facoltà di Ingegneria della Università degli Studi della Basilicata.
- Dall'anno accademico 2009/2010 è titolare del corso di "Pianificazione territoriale" 9 crediti formativi presso la Facoltà di Ingegneria della Università degli Studi della Basilicata.

Incarichi di insegnamento o di ricerca ufficiale presso atenei e istituti di ricerca, esteri e internazionali, di alta qualificazione

"Laboratoire d'Ingénierie des Systèmes d'Information" dell'Institut National des Sciences Appliquées di Lione 11/2002 02/2003

"International Centre on Space Technologies for Natural and Cultural Heritage under the Auspices of Unesco" 3rd International Training Workshop "Application of Space Technologies in Management and Conservation of World Heritage Sites" Beijing, China from 22 June - 10 July, 2016

Docenze in Master universitari:

- Dall'anno accademico 2003/2004 all'anno accademico 2006/2007 nell'ambito del master "Nuovi strumenti di governo e gestione del territorio" dell'Università degli Studi della Basilicata è titolare del modulo "L'uso dei Sistemi Informativi Geografici nella pianificazione territoriale".
- Dall'anno accademico 2003/2004 all'anno accademico 2006/2007 nell'ambito del master "Nuovi strumenti di governo e gestione del territorio" dell'Università degli Studi della Basilicata è titolare del modulo "L'uso del GIS come Spatial Decision Support System".
- Dall'anno accademico 2003/2004 all'anno accademico 2006/2007 nell'ambito del master "Nuovi strumenti di governo e gestione del territorio" dell'Università degli Studi della Basilicata è titolare del modulo "Tecniche avanzate di analisi spaziale".
- Dall'anno accademico 2003/2004 all'anno accademico 2006/2007 nell'ambito del master "Nuovi strumenti di governo e gestione del territorio" dell'Università degli Studi della Basilicata è titolare del modulo "Applicazioni di Sistemi Informativi Geografici alla programmazione complessa".

- Dall'anno accademico 2005/2006 all'anno accademico 2006/2007 nell'ambito del master "Progettazione e gestione di parchi urbani e fluviali nella pianificazione di bacino" dell'Università degli Studi della Basilicata è titolare del modulo "GIS Principi e loro uso nella pianificazione territoriale".
- Nell'anno accademico 2006 - 2007 nell'ambito del master "Sistemi informativi geografici e telerilevamento per la valutazione dei sistemi territoriali ed infrastrutturali" dell'Università degli Studi della Basilicata è titolare del modulo "L'uso dei Sistemi Informativi Geografici nella pianificazione territoriale".
- Nell'anno accademico 2013 - 2014 nell'ambito del master "GIS per la Governance del Territorio" dell'Università degli Studi di Camerino è titolare del modulo "Economia Urbanistica e Pianificazione Territoriale".

Docenze in Scuole di Dottorato:

- Dottorato di Ricerca in Nuove Tecnologie & Informazione Territorio (NT&ITA) Università Iuav di Venezia, "Informazione geografica e Pianificazione Territoriale aspetti teorici e casi di studio" - marzo 2011.
- Dottorato di ricerca in "Scienze della Terra" - Università degli Studi della Basilicata "Tecniche di analisi spaziale a supporto delle analisi e la pianificazione ambientali" - aprile 2009.
- Dottorato di Ricerca in metodi e tecnologie per il monitoraggio ambientale dell'Università degli Studi della Basilicata
- "Tecniche e applicazioni di autocorrelazione spaziale a supporto della pianificazione ambientale"- maggio 2008.

Membro delle commissioni esaminatrici delle seguenti Scuole di Dottorato:

- Centre for Industrial Management/Traffic & Infrastructure - Katholieke Universiteit Leuven - 2 Settembre 2010
- Scienze e Metodi per la Città e il Territorio Europeo Università degli Studi di Pisa - 18 Gennaio 2010 / 15 Luglio 2010
- Dottorato di Ricerca in GeoInformazione Università degli Studi di Tor Vergata, Roma 17 Giugno 2010,
- Dottorato di Ricerca in Nuove Tecnologie & Informazione Territorio (NT&ITA) Università Iuav di Venezia - 5 Aprile 2012
- Sistemi di vie e trasporti, territorio ed innovazione tecnologica, Politecnico di Bari, 18 Marzo 2013
- Dottorato di Ricerca in GeoInformazione Università degli Studi di Tor Vergata, Roma 18 luglio 2014,
- Dottorato in cotutela École Doctorale InfoMaths INSA Institut National des Sciences Appliquées de Lyon e Dottorato di Ricerca in GeoInformazione Università degli Studi di Tor Vergata, Roma 28 luglio 2014.
- Dottorato di Ricerca in "Ingegneria civile, edile-architettura, ambientale e del territorio / Architectural, Environmental and Structural Engineering" at the University of Salerno, 16 May 2016
- Dottorato di Ricerca in "Nuove tecnologie e informazione territorio e ambiente" Università Iuav di Venezia - 8 Giugno 2012

Altre docenze universitarie:

- Modulo didattico: Progetto della città e del territorio - Percorsi Abilitanti Speciali PAS, classe A033, Educazione Tecnica, Scuola Media, Anno accademico 2013/2014
- Modulo didattico: Progetto della città e del territorio - Tirocini Formativi Attivi (TFA) classe A033 Tecnologia, Anno accademico 2014/2015

ESPERIENZE OPERATIVE

1994-99 **"Infrastrutture mirate a progetti di utilizzazione, valorizzazione e recupero di patrimoni urbani e architettonici, con risorse integrate per lo sviluppo turistico"** finanziata con fondi POP-FESR Basilicata 1994/99 (Responsabile Prof. A. Sichenze, Dipartimento di Architettura Pianificazione ed Infrastrutture di Trasporto (DAPIT) Università degli Studi della Basilicata).

1996 - Concorso Nazionale di urbanistica partecipata e comunicativa promosso dall'I.N.U. e dal W.W.F.: Studio, e proposta progettuale per il Vallone di S. Lucia a Potenza.

1997 - gruppo di lavoro di consulenti del Comune di Potenza per il laboratorio urbano di Macchia Giocoli. Questo gruppo aveva il compito, raccogliendo e filtrando le più variegate istanze degli abitanti del quartiere, di preparare il bando di concorso nazionale di progettazione partecipata e comunicativa nell'ambito dell'iniziativa I.N.U.- W.W.F. "Riconquista la città".

1998 - Consulente della società Progetti Workshop S.R.L., "piani particolareggiati esecutivi con specifica considerazione dei valori ambientali dell'ambito dei Comuni di Rotondella e Policoro"

1998 - Consulente della società Progetti Workshop S.R.L., "piani particolareggiati esecutivi con specifica considerazione dei valori ambientali dell'ambito della foce del fiume Sinni"

2000 - Consulente al Piano delle Aree Rurali del Comune di Potenza

2000- Consulente della società ISFOA per il "piano di sviluppo socio economico della Comunità Montana Alto Sinni".

2000 **"I sistemi territoriali locali in Basilicata e l'organizzazione dei servizi decentrati nel quadro della programmazione regionale"**. Convenzione tra la regione Basilicata ed il Dipartimento di Architettura Pianificazione ed Infrastrutture di Trasporto (DAPIT) Università degli Studi della Basilicata.

2000- Per conto della società S.R.T. (Sviluppo Risorse Tecnologiche) di Roma è stato responsabile per la Regione Basilicata del progetto Archimed - mediterraneo e Centrale ed orientale - "Risk map of cultural heritage and mapping and description of cultural landscape" riguardante la prevenzione del rischio del patrimonio storico ed ambientale con il fine di realizzare la "Carta del rischio dei Beni Culturali".

2000- Consulente della società la GEDA Consulting S.A.S. per il "Piano per la costituzione di parchi rurali territoriali finalizzati allo sviluppo locale della regione Basilicata".

2001 - Consulente per la Starservice spa di Bari, per il Sit del Comune di Ostuni, progetto Pass scambi "Conoscenza del territorio ed equità fiscale: come avvalersi della positiva esperienza del comune di Rimini" programma operativo multiregionale 940022/1/1.

2001- Per conto della società Bonifica S.P.A. partecipazione al gruppo di consulenza riguardante "il sistema ambientale e territoriale" per lo Studio di fattibilità "Sistema delle connessioni stradali lungo la direttrice est-ovest (Murgia-Pollino)".

2001- Vincitore del bando per lo studio di fattibilità "per la realizzazione del sistema informativo territoriale (sit) della comunità montana marmo platano".

2002 Consulente al Regolamento Urbanistico del Comune di Picerno.

2003 **"Contenuti e metodologie del Documento Preliminare del Piano Strutturale Provinciale"** Convenzione tra la Provincia di Potenza ed il Dipartimento di Architettura Pianificazione ed Infrastrutture di Trasporto (D.A.P.I.T.) dell'Università degli Studi della Basilicata.

2003-2005 **"Linee guida per la redazione dei piani di evacuazione mediante la simulazione dei sistemi di trasporto in condizioni di emergenza"** - (PRIN 2003-2005).

2004**"Valutazione dell'impatto dei Programmi Finanziati dal POR sull'assetto Territoriale ed Urbanistico della Regione"** Convenzione tra la regione Basilicata ed il Dipartimento di Architettura Pianificazione ed Infrastrutture di Trasporto (DAPIT) Università degli Studi della Basilicata.

2005 **"Predisposizione degli strumenti di pianificazione della provincia ai sensi della legge regionale 23/99"** Convenzione tra la Provincia di Potenza ed il Dipartimento di Architettura Pianificazione ed Infrastrutture di Trasporto (D.A.P.I.T.) dell'Università degli Studi della Basilicata.

2004 Consulente al Regolamento Urbanistico del Comune di Acerenza.

2004 Consulente al Regolamento Urbanistico del Comune di S.Chirico Raparo.

2012 Componente commissione di gara per l'affidamento dei Servizi finalizzati alla formazione di cartografia alle varie scale del territorio della regione Basilicata ARPAB

2012

2014 consulente DINTEC Consorzio per l'Innovazione Tecnologica s.c.r.l. "Network Urbano" Unioncamere Calabria "Impostazione metodologica e supporto allo svolgimento del ciclo di laboratori tematici che si terranno nella regione Calabria e che avranno come tema comune le Smart Cities e lo sviluppo di Network urbani."

2014 consulente DINTEC Consorzio per l'Innovazione Tecnologica s.c.r.l. Unioncamere "Network Urbano" CCIAA di Potenza "Individuazione le linee guida per l'avvio di possibili azioni di valorizzazione dall'area potentina e specifiche policy urbane a cura dell'amministrazione locale."

2015 Consulente ICAM S.r.l. - Attività di consulenza allo sviluppo dell'offerta di servizi aziendali nel settore dell'ICT e dei nuovi Media all'interno di percorsi formativi di alta specializzazione da erogare mediante approcci di e-learning

2015 Consulente Redo S.r.l. - Consulenza tecnico\scientifica in riferimento ad attività di Coordinamento scientifico delle attività del progetto MITO (Multimedia Information for territorial objects) – Bando MIUR progetti strategici per il potenziamento delle infrastrutture di Ricerca Pubblica

2016 - 2017- 2021 Membro del Comitato Tecnico Scientifico della Fondazione Osservatorio Ambiente Basilicata (FARBAS)

2018 Si.Camera - consulente Sistema Camerale Servizi Scrl Attività seminariale nell'ambito del Progetto Ultrahet banda Ultralarga. Italia Ultra moderna. Area tematica "Digitale", Modulo UD 1 "La banda ultralarga per lo sviluppo della Smart city".

2019 consulente DINTEC Consorzio per l'Innovazione Tecnologica s.c.r.l. "Realizzazione Seminario presso IN.FORM.A - Azienda speciale CCIAA Reggio Calabria"

2007-2008 "Innovazione e applicazione di metodi per la **formazione degli strumenti comunali di governo del territorio**" Convenzione tra il Dipartimento di Architettura Pianificazione ed Infrastrutture di Trasporto dell'Università degli Studi della Basilicata ed il Comune di Laurenzana.

2008-2009 "**Laboratorio Permanente per la formazione del personale in materia di Pianificazione Strategica nella Provincia di Matera**" Convenzione tra il Dipartimento di Architettura Pianificazione ed Infrastrutture di Trasporto dell'Università degli Studi della Basilicata e la Provincia di Matera.

2008-2009 "**Banca studi, progetti ed immagini per la tutela e valorizzazione del patrimonio rurale**" Convenzione tra il Dipartimento di Architettura Pianificazione ed Infrastrutture di Trasporto dell'Università degli Studi della Basilicata ed il PIT "Marmo Platano Melandro.

2011-2012 "**Redazione dei Piani di Gestione dei Siti di Interesse Comunitario Integrati in sei Aree Territoriali Omogenee secondo Principi di Pianificazione in Area Vasta**" Convenzione tra Regione Basilicata (Dipartimento Ambiente ed Assetto del Territorio) ed il DAPIT (Dipartimento di Architettura Pianificazione ed Infrastrutture di Trasporto) - DGR 551//08, art.15, legge 241/90 e smi.

2012 "**Studio e di supporto tecnico-scientifico per la redazione del Piano Strutturale Intercomunale dell'ambito della Val d'Agri**" Accordo di Collaborazione tra la Regione Basilicata e la Scuola di Ingegneria dell'Università della Basilicata D.G.R. n. 111/10. (2012)

COMMISSIONI DI CONCORSO

Componente della Commissione n.1 Assegno di ricerca "Strumenti di gestione della conoscenza per la pianificazione territoriale, aspetti teorici e casi di studio" Decreto Rettorale n. 94 del 28.03.2013 dell'Università degli Studi della Basilicata

Componente della Commissione n.1 Assegno di ricerca "Sviluppo e applicazione di metodi di geostatistica per l'individuazione della geografia del rischio sismico. strategie di mitigazione del danno differito." Decreto Rettorale n. 673 del 22.12.2008 dell'Università degli Studi della Basilicata

Componente della Commissione n.1 Assegno di ricerca "Recenti innovazioni nella disciplina della pianificazione urbanistica: leggi, strumenti e casi di studio" Decreto Rettorale n. 05 dell'08.01.2010 dell'Università degli Studi della Basilicata

Componente della Commissione n.1 contratto di collaborazione coordinata e continuativa, della durata di 6 mesi, nell'ambito delle attività di ricerca relative alla Convenzione di studio: "PSI Val d'Agri", per lo svolgimento della seguente attività: "Riordino pianistica comunale e sovra comunale della Val d'Agri e impostazione e gestione di un S.I.T. in locale" PROVVEDIMENTO n. 144 del 27/06/2013 Scuola di Ingegneria Università degli Studi della Basilicata.

Componente della Commissione n.1 borsa di studio "Studi ed approfondimenti metodologici su sistema ambientale e rischi naturali nell'area del Bacino Mediterraneo" Decreto Rettorale N.225 del 20.04.07 dell'Università degli Studi della Basilicata

Componente della Commissione giudicatrice del bando di selezione per il conferimento di n.1 Borse di studio IBAM/002/2013/PZ,.CNR-IBAM

Componente della commissione della selezione pubblica per il conferimento di n.2 assegni di ricerca "professionalizzanti" - Avviso di selezione n.IBAM-001-2014-PZ.

Componente della Commissione n.1 Assegno di ricerca professionalizzante prot. n.3191 del 03/08/2012 relativo all'Avviso IBAM003/2012/PZ.

Componente della Commissione n.1 Assegno di ricerca professionalizzante prot. n.3192 del 03/08/2012 relativo all'Avviso IBAM004/2012/PZ.

Componente della Commissione n.1 Assegno di ricerca professionalizzante prot. n.3189 del 03/08/2012 relativo all'Avviso IBAM002/2012/PZ.

Presidente della Commissione n.1 Posto da Ricercatore. Bando di selezione IBAM/02/2014/LE - prot.CNR/IBAM n.0004704 del 07-10-2014

Segretario della Commissione n. 1 unità di personale con profilo professionale di Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca IBAM/05/2015/PZ Prot. n. 3444 del 16/07/2015

Componente della Commissione giudicatrice del bando di selezione per il conferimento di n.1 Borse di studio "Implementazione di tecniche GIS ed analisi geostatistiche per la stima dei rischi relativi al patrimonio naturale e culturale" IMAA CNR 0003015 22/12/2011

Presidente della Commissione per il reclutamento di un Ricercatore a tempo determinato, per il Settore concorsuale 08/1 "PIANIFICAZIONE E PROGETTAZIONE URBANISTICA E TERRITORIALE", Università degli Studi di Parma D.R. REP. DRD N. 2251/2018 PROT. 197863 DEL 1 OTTOBRE 2018,

Componente della Commissione per la procedura selettiva per la copertura di n. 1 posto di professore di II fascia da coprire mediante chiamata ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge 240/2010 presso il Dipartimento di Architettura e Disegno Industriale dell'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" - Settore concorsuale 08/F1 Settore scientifico disciplinare ICAR/20 - bandita con D.R. n. 182 del 06.03.2019.03.2019

Componente della Commissione per la selezione pubblica per il reclutamento di un ricercatore a tempo determinato di tipologia b) presso il dipartimento di ingegneria civile, ambientale e architettura, Università degli Studi di Cagliari settore concorsuale 08/f1 (profilo ssd icar/20), (d.r. n.198 del 14.02.2019 – avviso pubblicato sulla g.u. n. 13 del 15.02.2019)

Presidente della Commissione per la pubblica selezione per il conferimento di n° 1 assegno professionalizzante (tipologia a) per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del Progetto "MEV-CSU Metodologie avanzate per la Valutazione del Consumo del SUolo connesso ai processi di sviluppo del sistema insediativo, relazionale e naturalistico ambientale della Regione Basilicata", in collaborazione con la Fondazione Osservatorio Ambiente Regionale della Basilicata. BANDO CNR-IMAA 04-2018 PZ (rif. Prot. n. 0002646 del 15/11/2018).

Componente della Commissione per la selezione pubblica, per titoli e colloquio, per il reclutamento di n. 1 ricercatore con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato, per la durata di anni tre, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. a), della L. 240/2010 per lo svolgimento di attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, - per il settore concorsuale 08/F1 - Tecnica e Pianificazione Urbanistica – Profilo SSD ICAR/20 – Università di Napoli Federico II.

Componente della Commissione per la procedura di selezione per l'assunzione presso l'Università degli Studi dell'Aquila di n. 1 Ricercatrice/Ricercatore a tempo determinato per il Settore Concorsuale 08/F1, Settore Scientifico Disciplinare ICAR 20, Tecnica e pianificazione urbanistica, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lettera b) della Legge 30.12.2010 n. 240 e del citato Regolamento (D.R. n. 584 – 2018 del 31.05.2018 pubblicato in G.U. – 4° serie speciale concorsi ed esami – n. 56 del 17.07.2018,

Componente della Commissione per la procedura di selezione per l'assunzione di n. Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'articolo 24, comma 3, lettera a) della Legge 240/2010 Settore concorsuale 08/FI Pianificazione e progettazione urbanistica e territoriale e SSD ICAR/20 - Tecnica e pianificazione urbanistica Università degli Studi di Pavia - indetta con D.R. prot. n. 709 rep. n.6/2018 dell'8 gennaio 2018 il cui avviso è stato pubblicato sulla G.U. - IV serie speciale - n. 9 del 30 gennaio 2018

Componente della Commissione per la valutazione comparativa per titoli e discussione pubblica per il reclutamento di un ricercatore con rapporto di lavoro a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a) (junior) della l. 240/10 emanato con d.d. n.8136 del 22.10.2019 e il cui avviso è stato pubblicato sulla g.u 4° serie speciale n. 85 del 25/10/2019 Università degli Studi di Bologna

Potenza, 7 Gennaio 2021

In fede

Prof. Ing. BENIAMINO MURGANTE