

PERSONAL INFORMATION

Marco Vizzari



-  Borgo XX Giugno, 74 - 06121 Perugia (Italy)
-  +393299744997
-  marco.vizzari@unipg.it
-  <http://www.unipg.it/pagina-personale?n=marco.vizzari> <https://it.linkedin.com/in/marco-vizzari-2538905> http://www.researchgate.net/profile/Marco_Vizzari
-  Skype marcovizzari

PERSONAL STATEMENT

I'm a researcher and adjunct professor working on landscape analysis and modeling, GIS and Remote Sensing, Google Earth Engine, ecosystem services analysis and mapping, spatial multicriteria decision making, spatial decision support systems, ecological spatial analysis, precision agriculture, environmental spatial analysis of the Agri-livestock system, GIS–GNSS–UAV based techniques applied to land survey and mapping

WORK EXPERIENCE

2008–Present

Researcher and Adjunct Professor

University of Perugia - Department of Agricultural, Food, and Environmental Sciences, Perugia (Italy)

- Landscape analysis and modelling
- GIS and Remote Sensing
- ecosystem service analysis and mapping
- spatial multicriteria decision making
- spatial decision support systems
- ecological networks
- remote sensing applied to precision agriculture
- environmental analysis of agri-livestock activities
- GIS–GNSS–UAV based techniques applied to land survey and mapping

1999–2001

GIS consultant (in various projects)

University of Perugia - Agricultural economics Department, Perugia (Italy)

- geodata analysis and management
- environmental analysis
- landscape analysis

2000–2007

GIS consultant (in various projects)

Regione Umbria, Perugia (Italy)

- geodata analysis and management
- environmental analysis
- landscape analysis

EDUCATION AND TRAINING

2001–2004

PhD in Sustainable Rural Development

University of Perugia, Perugia (Italy)

EQF level 8

2000 **Professional qualification in Agricultural Sciences**

Italian Association of Agronomists - University of Perugia

1992–1999 **Graduate certificate in Agricultural Sciences**

University of Perugia, Perugia (Italy)

EQF level 7

1987–1992 **Diploma di Maturità Scientifica**

Liceo Scientifico "Guglielmo Marconi", Palmi (Italy)

EQF level 5

PERSONAL SKILLS

Mother tongue(s) Italian

Other language(s)

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken interaction	Spoken production	
English	C1	C1	B2	B2	B2

Levels: A1 and A2: Basic user - B1 and B2: Independent user - C1 and C2: Proficient user
Common European Framework of Reference for Languages

Communication skills - very good communication skills due to current and past experience in various teaching activities at University

Organisational / managerial skills - excellent team management and coordination skills gained from the current teamwork and from the various project where he was involved as a coordinator

Job-related skills - excellent geo-data management and analysis skills gained from the very long experience in related scientific fields (over twenty years)

Digital competence

SELF-ASSESSMENT				
Information processing	Communication	Content creation	Safety	Problem solving
Proficient user	Proficient user	Proficient user	Proficient user	Proficient user

Digital competences - Self-assessment grid

ADDITIONAL INFORMATION

Courses

- 22/05/2016–24/05/2016 Advanced ENVI Spectral Analytics Harris Geospatial Solutions, Agrate Brianza (MB) (Italy)
- 29/01/2007–03/02/2007 Merging GIS and Spatial Statistics course University of Naples, Naples (Italy)
- 01/06/2005–05/06/2005 UAV Remote Sensing Application course CAT-UAV Centre, Moia (Barcelona) (Spain)

Publications

Papers in international journals

- Santaga FS, Agnelli A, Leccese A, Vizzari M., 2021. Using Sentinel-2 for Simplifying Soil Sampling and Mapping: Two Case Studies in Umbria, Italy. *Remote Sens*, Vol 13, Page 3379. 2021;13(17):3379. doi:10.3390/RS13173379
- Antognelli S, Vizzari M. Assessing Ecosystem and Urban Services for Landscape Suitability Mapping, 2021. *Appl Sci*, Vol 11, Page 8232. 2021;11(17):8232. doi:10.3390/APP11178232
- Santaga FS, Benincasa P, Toscano P, Antognelli S, Ranieri E, Vizzari M., 2021. Simplified and Advanced Sentinel-2-Based Precision Nitrogen Management of Wheat. *Agronomy*. 2021;11(6):1156. doi:10.3390/agronomy11061156
- Tassi, A., Gigante, D., Modica, G., Di Martino, L., Vizzari, M., 2021. Pixel-vs. Object-based Landsat 8 data classification in google earth engine using random forest: The case study of Maiella national park. *Remote Sensing*, 13 (12), 2299, DOI: 10.3390/rs13122299
- Santaga, F.S., Benincasa, P., Toscano, P., Antognelli, S., Ranieri, E., Vizzari, M., 2021. Simplified and advanced sentinel-2-based precision nitrogen management of wheat. *Agronomy*, 11 (6), 1156, DOI: 10.3390/agronomy11061156
- Tassi, A., Vizzari, M., 2020. Object-oriented LULC classification in google earth engine combining SNIC, GLCM, and machine learning algorithms. *Remote Sensing*, 12 (22), 3776, pp. 1-17. DOI: 10.3390/rs12223776
- Messina, G., Peña, J.M., Vizzari, M., Modica, G., 2020. A comparison of UAV and satellites multispectral imagery in monitoring onion crop. An application in the 'Cipolla Rossa di Tropea' (Italy). *Remote Sensing*, 12 (20), 3424, pp. 1-27. DOI: 10.3390/rs12203424
- Vizzari M., Santaga F., Benincasa P., 2019. Sentinel 2-based nitrogen VRT fertilization in wheat: Comparison between traditional and simple precision practices, 2019, *Agronomy*, 9, 6, 278, DOI:10.3390/agronomy9060278
- Benincasa, P., Antognelli, S., Brunetti, L., Fabbri, C. A., Natale, A., Sartoretti, V., Modeo, G., Guiducci, M., Tei, F., & Vizzari, M. (2018). Reliability of ndvi derived by high resolution satellite and uav compared to in-field methods for the evaluation of early crop n status and grain yield in Wheat. *Experimental Agriculture*, 54(4), 604–622. <https://doi.org/10.1017/S0014479717000278>
- Antognelli, S., Vizzari, M., & Schulp, C. J. E. (2018). Integrating Ecosystem and Urban Services in Policy-Making at the Local Scale: The SOFA Framework. *Sustainability*, 10(4). <https://doi.org/10.3390/su10041017>
- Vizzari M., Hilal, M, Sigura, M., Antognelli, S., Joly, D. (2018). Urban-rural-natural gradient analysis with CORINE data: An application to the metropolitan France. *LANDSCAPE AND URBAN PLANNING*, vol. 171, p. 18-29, ISSN: 0169-2046, doi: 10.1016/j.landurbplan.2017.11.005
- Antognelli S., Vizzari M. (2017). Landscape liveability spatial assessment integrating ecosystem and urban services with their perceived importance by stakeholders, *Ecological Indicators* 72, pp. 703-725, DOI: 10.1016/j.ecolind.2016.08.015
- Vizzari, M., Antognelli, S., Pauselli, M., Benincasa, P., Farneselli, M., Morbidini, L., Borghi, P., Bodo, G., & Santucci, A. (2016). Potential Nitrogen Load from Crop-Livestock Systems: A Spatial Database for a Multi-Scale Assessment and Mapping. *International Journal of Agricultural and Environmental Information Systems (IJAEIS)*, 7(3), 21-40. doi:10.4018/IJAEIS.2016070102
- Antognelli, S., Vizzari, M. (2016). Ecosystem and urban services for landscape liveability: A model for quantification of stakeholders' perceived importance. *LAND USE POLICY*, vol. 50, p. 277-292, ISSN: 0264-8377, doi: 10.1016/j.landusepol.2015.09.023
- Vizzari M., Sigura M. (2015). Landscape sequences along the urban–rural–natural gradient: A novel geospatial approach for identification and analysis. *LANDSCAPE AND URBAN PLANNING*, vol. 140, p. 42-55, ISSN: 0169-2046, doi: 10.1016/j.landurbplan.2015.04.001
- Vizzari M., Modica M. (2013). Environmental Effectiveness of Swine Sewage Management: A Multicriteria AHP-Based Model for a Reliable Quick Assessment. *ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*, vol. 52, p. 1023-1039, ISSN: 0364-152X, doi: 10.1007/s00267-013-0149-y
- Vizzari M., Sigura M. (2013). Urban-rural gradient detection using multivariate spatial analysis and landscape metrics. *JOURNAL OF AGRICULTURAL ENGINEERING*, vol. 64, p. 453-459, ISSN: 2239-6268, doi: 10.4081/jae.2013.333
- Modica, G., Vizzari, M., Pollino, M, Fichera, C. R., Zoccali, P., Di Fazio, S. (2012). Spatio-temporal analysis of the urban-rural gradient structure: an application in a Mediterranean mountainous landscape (Serra San Bruno, Italy). *EARTH SYSTEM DYNAMICS*, vol. 3, p. 263-279, ISSN: 2190-

4987, doi: 10.5194/esd-3-263-2012

Vizzari M. (2011). Peri-urban transformations in agricultural landscapes of Perugia, Italy. *JOURNAL OF GEOGRAPHIC INFORMATION SYSTEM*, vol. 3, p. 101-112, ISSN: 2151-1950, doi: 10.4236/jgis.2011.32011

Vizzari M. (2011). Spatial modelling of potential landscape quality. *APPLIED GEOGRAPHY*, vol. 31, p. 108-118, ISSN: 0143-6228, doi: 10.1016/j.apgeog.2010.03.001

Vizzari M. (2010). I paesaggi periurbani del Perugino. Analisi delle trasformazioni dei gradienti insediativi e dell'uso del suolo.. *ARCHITETTURA DEL PAESAGGIO*, vol. 2010, ISSN: 1125-0259

Neri M., Menconi M.E., Vizzari M., Mennella V. (2010). Propuesta de una nueva metodología para la ubicación de infraestructuras viarias ambientalmente sostenibles. Aplicación en el tramo viario de la pedemontana Fabriano- Muccia. A proposal of a new methodology for best location of environmentally sustainable roads infrastructures. Validation along the Fabriano-Muccia road. *INFORMES DE LA CONSTRUCCION*, vol. 61, p. 101-112, ISSN: 0020-0883, doi: 10.3989/ic.09.043

Navarro J.G., Mennella V.G., Vizzari M. (2007). Conservation and enjoyment of Spanish Nature Parks. A proposal for the management of public use. *JOURNAL OF AGRICULTURAL ENGINEERING*, vol. 2007, p. 1-8, ISSN: 0256-6524

Vizzari M., Mennella V.G. (2007). Vulnerabilità allo spandimento dei liquami suinicoli. Caso di studio: il bacino del Lago Trasimeno . *ESTIMO E TERRITORIO*, p. 39-48, ISSN: 1824-8918

Book chapters

Borghi P., Vizzari M. (2013). Abitazioni degli animali Domestici. In: Belardi P., Mariani M.. *La Costruzione Pratica e l'Architettura Rurale. Compendio delle lezioni date nella R. Università di Pisa dal Prof. Guglielmo Calderini Anno Accademico 1885-1886.* p. 103-108, Foligno (PG):Il Formichiere Editore, ISBN: 9788898428076

Torquati, B.M., Vizzari, M., Sportolaro, C. (2011). Participatory GIS for integrating local and expert knowledge in landscape planning. In: Z. Andreopoulou B. Manos N. Polman D. Viaggi (Editors). *Agricultural and Environmental Informatics, Governance, and Management: Emerging Research Applications.* p. 378-396, IGI GLOBAL, ISBN: 9781609606213, doi: 10.4018/978-1-60960-621-3

Pacicco L., Vizzari M., Mennella V.G. (2009). Cambiamenti climatici ed evoluzione del sistema naturale. Un caso di studio in Sardegna . In: -. *Ambiente-Clima-Paesaggio. Itinerari di scoperta..* vol. 1, p. 71-90, Città di Castello (PG):Tibergraph srl, ISBN: 9788887652192

Vizzari M. (2009). Il GIS. In: A.A. V.V.. *RERU - Rete Ecologica Regionale dell'Umbria.* vol. 1, p. 55-63, Città di Castello:Petrucci Editore, ISBN: 9788889797129

Papa P., Segatori R., Possenti M., Pungetti G., Orsomando E., Ragni B., Mandrici A., Romano B., Pedroli B., Vizzari M. (2009). *La Rete Ecologica Regionale.* In: A.A.V.V.. *RERU - Rete Ecologica regionale dell'Umbria.* p. 217-227, Petrucci Editore, ISBN: 9788889797129

Vizzari M. (2008). Costruzione della base informativa GIS. In: Mennella V.G.G., Vizzari M. (a cura di). *Rischio ambientale nel bacino del lago Trasimeno. Vulnerabilità del territorio e impatti legati alla gestione dei liquami suinicoli..* p. 37-48, Perugia:Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Perugia, ISBN: 9788887652147

Vizzari M., Mennella V.G. (2008). Il percorso metodologico della ricerca. In: Mennella V.G.G., Vizzari M. (a cura di). *Rischio ambientale nel bacino del lago Trasimeno. Vulnerabilità del territorio e impatti legati alla gestione dei liquami suinicoli..* p. 33-35, Perugia:Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Perugia, ISBN: 9788887652147

Vizzari M., Mennella V.G. (2008). Pressioni ambientali connesse all'attività suinicola del bacino. In: Mennella V.G.G., Vizzari M. (a cura di). *Rischio ambientale nel bacino del lago Trasimeno. Vulnerabilità del territorio e impatti legati alla gestione dei liquami suinicoli..* p. 27-31, Perugia:Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Perugia, ISBN: 9788887652147

Mennella V.G.G., Menconi M.E., Neri M., Vizzari M. (2008). Realizzazione attraverso tecnologia GIS, di strumenti per lo studio e l'individuazione delle aree di collegamento ecologico funzionale al fine della differenziazione del gradiente di permeabilità biologica in funzione degli interventi di infrastrutturazione lineare. In: Guccione M. Gori M. Bajo N.. *Tutela della connettività ecologica del territorio e infrastrutture lineari.* p. 220-315, Roma:ISPRA - Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale, ISBN: 9788844803667

Mennella V.G., Menconi M.E., Neri M., Vizzari M. (2008). Realizzazione attraverso tecnologia GIS, di strumenti per lo studio e l'individuazione delle aree di collegamento ecologico funzionale al fine della differenziazione del gradiente di permeabilità biologica in funzione degli interventi di infrastrutturazione lineare. In: GUCCIONE G.;GORI M.;BAJO N. (a cura di). *Tutela della connettività ecologica del territorio e infrastrutture lineari.* ISPRA, Rapporto Tecnico 87/2008. p. 220-315, Roma:ISPRA, ISBN:

9788844803667

Vizzari M., Mennella V.G. (2008). Sviluppo di un modello per la valutazione degli impatti legati alla produzione e gestione dei liquami suinicoli.. In: Mennella V.G.G., Vizzari M. (a cura di). Rischio ambientale nel bacino del lago Trasimeno. Vulnerabilità del territorio e impatti legati alla gestione dei liquami suinicoli.. p. 73-86, Perugia:Facoltà di Agraria - Università degli Studi di Perugia, ISBN: 9788887652147

Vizzari M. (2008). Valutazione del rischio ambientale associato all'utilizzazione agronomica dei liquami suinicoli. In: Mennella V.G.G., Vizzari M. (a cura di). Rischio ambientale nel bacino del lago Trasimeno. p. 87-112, Perugia:Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Perugia, ISBN: 9788887652147

Vizzari M., Mennella V.G.G. (2008). Vulnerabilità del bacino allo spandimento dei liquami suinicoli. In: Mennella V.G.G., Vizzari M. (a cura di). Rischio ambientale nel bacino del lago Trasimeno. Vulnerabilità del territorio e impatti legati alla gestione dei liquami suinicoli.. p. 49-72, Perugia:Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Perugia, ISBN: 9788887652147

Published Maps

M. VIZZARI, LANDI S, FAZION M, PIORIGO S, BATTAGLINI F. (2008). Parchi di Colfiorito e zone limitrofe. Carta dei sentieri in scala 1:25.000 e monografia dell'area protetta.

M. VIZZARI, LANDI S, FAZION M, PIORIGO S, BATTAGLINI F. (2008). Parco del Monte Cucco e zone limitrofe. Carta dei sentieri in scala 1:25.000 e monografia di presentazione dell'area protetta.

M. VIZZARI, LANDI S, FAZION M, PIORIGO S, BATTAGLINI F. (2008). Parco del lago Trasimeno e zone limitrofe. Carta dei sentieri in scala 1:25.000 e monografia di presentazione dell'area di studio.

M. VIZZARI, LANDI S, FAZION M, PIORIGO S, BATTAGLINI F. (2008). Parco fluviale del Nera e zone limitrofe. Carta dei sentieri in scala 1:25.000 e monografia di presentazione dell'area protetta.

M. VIZZARI, LANDI S, FAZION M, PIORIGO S, BATTAGLINI F. (2008). Parco fluviale del Tevere e zone limitrofe. Carta dei sentieri in scala 1:25.000 e monografia di presentazione dell'area protetta.

M. VIZZARI, LANDI S, FAZION M, PIORIGO S, BATTAGLINI F. (2008). S.T.I.N.A. Monte Peglia e Selva di Meana. Carta dei sentieri in scala 1:50.000 e monografia di presentazione dell'area protetta.

Conferences

Invited speaker conferences

2016 – DRONE IT BETTER - Todi (PG) - Convegno nazionale sul corretto uso dei droni – Sessione "Utilizzo di sistemi APR in Agricoltura di precisione", contributo intitolato "NDVI da satellite e drone per la valutazione dello stato nutrizionale azotato e della produzione in frumento"

2016 – ESRI Conference Roma – Side Event "Le nuove frontiere dell'informazione geospaziale in agricoltura", contributo intitolato "AGUA: un database geografico agro-zootecnico a supporto dell'analisi e della pianificazione ambientale regionale".

2015 - EXPO 2015 Milano - Conferenza "Measuring agriculture and rural planning with advanced methods", contributo intitolato "Landscape gradients: a new and challenging approach to spatial analysis and planning".

2012 – GIS Day – Facoltà di Agraria, Università degli Studi di Perugia "GIS e Remote Sensing in ambiente Open Source: Analisi di un paesaggio ad elevata frammentazione mediante immagini a media risoluzione spaziale".

International and national conference papers

Vizzari M., Antognelli S., 2017. Landscapes along the urban-rural-natural gradient: typologies, similarities, contiguities. Geographic Information Systems Conference and Exhibition 2017, 4th 8th September 2017, Trento – Vattaro, Italy.

Vizzari M., Antognelli S., 2017. Mapping Livability by Integrating Ecosystem and Urban Services with Stakeholder Perceived Importance, ACES Conference 2016, 5-9 December 2016, Jacksonville, Florida, USA.

Antognelli S., Vizzari M., 2016. LISAM: an open source GIS-based model for liveability spatial assessment, Open Source Geospatial Research & Education Symposium (OGRS2016), 12-14 October, Perugia, Italy. Doi: 10.7287/peerj.preprints.2133v2

Vizzari M., Antognelli S., Sigura M., Modica G., 2016. Urban-rural-natural gradient analysis using CORINE data: an application to the Italian regions of Friuli Venezia Giulia, Umbria, and Calabria, INPUT 2016 - 9th International Conference on Innovation in Urban and Regional Planning, 14-15 September, 2016, Torino, Italy.

Antognelli S., Vizzari M., 2016. Liveability services in transitional landscapes: a spatial-MCDA model for assessment and mapping, INPUT 2016 - 9th International Conference on Innovation in Urban and

Regional Planning, 14-15 September, Torino, Italy.

Antognelli S., Vizzari M., 2016. Landscape liveability: A spatial-MCDA model for assessment and mapping. GIS ODYSSEY 2016 - Geographic Information Systems Conference and Exhibition, 5-9 September 2016, Perugia, Italy.

Vizzari M., Antognelli S., Hilal M., Sigura M., Joly D. (2015). Ecosystem Services Along the Urban-Rural-Natural Gradient: An Approach for a Wide-Area Assessment and Mapping. In: The 15th International Conference on Computational Science and Its Applications (ICCSA 2015). Banff, Alberta, Canada, June 22 - 25, 2015

Vizzari M., Antognelli S., Sigura M. (2015). Ecosystem services demand, supply and budget along the urban-rural-natural gradient. In: Actual Tasks on Agricultural Engineering. ACTUAL TASKS ON AGRICULTURAL ENGINEERING, p. 473-484, UNIVERSITY OF ZAGREB, ISSN: 1848-4425, Opatija- Croatia, 24-27 February 2015

Vizzari M., Santucci A., Casagrande L., Pauselli M., Benincasa P., Fameselli M., Antognelli S., Morbidini L., Borghi P., Bodo G. (2015). Potential Nitrogen Load from Crop-livestock Systems: an Agri-environmental Spatial Database for a Multi-scale Assessment. In: The 15th International Conference on Computational Science and Its Applications (ICCSA 2015). LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 1, p. 45-59, Springer-Verlag, ISSN: 0302-9743, Banff, Alberta, Canada, June 22 - 25, 2015, doi: 10.1007/978-3-319-21404-7_4

Borghi P., Rosini A., Grohmann D., Menconi M. E., Vizzari M. (2015). Sustainable development of intermediate rural areas with low population density. In: The European Pilgrimage Routes for promoting sustainable and quality tourism in rural areas. p. 415-431, Firenze University Press, ISBN: 978-88-6655-812-5, Firenze, 2-4 Dicembre 2014

Vizzari M., Modica G. (2013). Gestione dei reflui zootecnici di origine suina: un modello multicriteri per la valutazione dell'efficienza ambientale. In: L'edilizia rurale tra sviluppo tecnologico e tutela del territorio. p. 463-472, Firenze University Press, ISBN: 9788866553946, Firenze, 20-22 settembre 2012

Pelrosso R., Gobattoni F., Menconi M.E., Vizzari M., Grohmann D., Ripa M.R., Leone A. (2012). Landscape development scenario analysis by Pandora model: an application in Umbria region (Italy). In: Agriculture and engineering for a healthier life. ISBN: 9788461599288, Valencia. Spain, 8-12 luglio 2012

Marcheggiani E., Modica G., Pollino M., Sigura M., Vizzari M. (2012). The Italian landscape of Geomatics for the faculties of Agriculture: novelties from whose get used to play second fiddle. In: Hubeau M., De Bakker M., Toppen F., Reinhardt W., Steenberghen T., Orshoven J.V. (Eds.). GIS-education: Where are the boundaries?. Leuven, Belgium, 6-9 September, 2012, ISBN: 9789088262586

Vizzari M. (2011). Analisi delle trasformazioni del gradiente urbano-rurale mediante tecniche KDE e landscape metrics. In: Gestione e controllo dei sistemi agrari e forestali. Associazione Italiana Ingegneria Agraria, ISBN: 9788890627309, Belgirate, 22-24 settembre 2011

M. VIZZARI (2011). Spatio-temporal Analysis Using Urban-Rural Gradient Modelling and Landscape Metrics. In: Computational Science and Its Applications - ICCSA 2011. LECTURE NOTES IN COMPUTER SCIENCE, vol. 6782, p. 103-118, Springer Berlin Heidelberg, ISBN: 9783642219276, ISSN: 0302-9743, Santander; Spain, 20 June 2011 through 23 June 2011, doi: 10.1007/978-3-642-21928-3_8

PACICCO C.L., M. VIZZARI, GROHMANN D., MENNELLA V.G (2009). Cambiamenti climatici e trasformazione del paesaggio. Analisi dei trend evolutivi mediante tecniche di remote sensing.. In: -. Ricerca e innovazione nell'ingegneria dei biosistemi agro-territoriali. Ischia Porto, Napoli, 12-16 settembre 2009, vol. 1, Doppia voce, ISBN: 9788889972137

M. VIZZARI, MENNELLA V (2009). Valutazione della qualità del paesaggio mediante tecniche GIS e multicriteri.. In: Ricerca e innovazione nell'ingegneria dei biosistemi agro-territoriali. ISBN: 9788889972137, Ischia Porto, Napoli, 12-16 settembre 2009

V. Mennella, M. Vizzari, M.E Menconi, M. Neri (2008). Inserimento nel paesaggio delle infrastrutture viarie. Sviluppo e applicazione di metodologie di valutazione GIS/multicriteri. . In: Ecologia e Governance del Paesaggio.. vol. 1, p. 323-330, BARI:Università degli Studi di Bari, ISBN: 9788890086533, Bari, 22-23 maggio 2008

International and national conferences abstracts

GIGLIOTTI G, MARTINELLI A, M. VIZZARI (2010). La tutela dell'ambiente da prodotti fitosanitari tra piani di tutela e cambiamenti climatici. In: ISPRA - Roma. Atti del VIII Convegno nazionale fitofarmaci e ambiente. vol. 1, Roma, 12 - 13 maggio 2010

PACICCO C.L., M. VIZZARI, MENNELLA V., DELITALA A., CAPECE P., FIORI M., MANNU G., PINNA NOSSAI R. (2009). Studio dell'evoluzione della copertura vegetale della Sardegna mediante immagini NDVI da NOAA e dati termo-pluviometrici. In: -. VII Convegno AISSA, "AGRICOLTURA, QUALITÀ DELL'AMBIENTE E SALUTE". Ancona, 2 - 4 dicembre 2009

Conference posters

Galli A., Borghi P., Menconi M.E., Marcheggiani E., Vizzari M., Grohmann D. (2013). MULTIFUNZIONALITÀ DEI SISTEMI RURALI: LE SFIDE DELLA RICERCA Proposte del Nodo Umbro-Marchigiano. In: A.A.V.V.. Multifunzionalità del paesaggio nelle aree rurali. Udine, 25-26 ottobre 2013

Galli A., Borghi P., Menconi M.E., Marcheggiani E., Vizzari M., Grohmann D. (2013). MULTIFUNZIONALITÀ DEI SISTEMI RURALI: LE SFIDE DELLA RICERCA Riflessioni del Nodo Umbro-Marchigiano. In: A.A.V.V.. Multifunzionalità del paesaggio nelle aree rurali. Udine, 25-26 ottobre 2013

DELITALA A.M.S., VIZZARI M., CAPECE P., FIORI M., MANNU G.M., PACICCO C.L., PINNA NOSSAI R. (2010). NDVI as a tool for measuring impact of climate variability upon vegetation.. In: EGU2010-9676-2. vol. 12, Vienna, Austria, 2 - 7 May, 2010

Projects

Research projects:

- 2020 – 2027: Progetto LIFE Integrato "Integrated Management and Grant Investments for the N2000 Network in Umbria (LIFE IMAGINE UMBRIA)". Componente del gruppo di ricerca - Partner "Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università di Perugia"
- 2019-2021: Ente Parco Nazionale della Majella - DSA3. Convenzione per attività di ricerca "Studio del valore pabulare dei pascoli e linee guida per la gestione e la conservazione degli habitat 6170-6210-6230-6510 dell'Allegato I della Direttiva 43/92/CEE nel Parco Nazionale della Majella". Componente del gruppo di ricerca
- 2018 – 2020 Regione Umbria PSR 2014-2020 Mis. 16.1 - RTK 2.0 – prototipizzazione di una rete RTK e di applicazioni tecnologiche innovative per l'automazione dei processi colturali e la gestione delle informazioni per l'agricoltura di precisione. Responsabile scientifico per il DSA3: Dr. Marco Vizzari
- 2019 – 2020 ARPA-DSA3/UniPG - Analisi delle pressioni esercitate sulla matrice acqua dalle attività agro-zootecniche nel territorio della regione Umbria (Aggiornamento).
- 2017: DSA3/UniPG – DAFNE/UniTUS – Progetto Tomo Subito (Regione Lazio) - Il consumo di suolo negli ambienti periurbani: definizione di una metodologia a supporto della fase decisionale per una buona *governance* del territorio. Responsabili scientifici Dr. Marco Vizzari (DSA3/UniPG) Dr. Fabio Recanatesi (DAFNE/UniTUS)
- 2016 – 2017: DSA3/Unipg - La qualità del paesaggio per lo sviluppo socio-economico: il caso studio dei paesaggi olivicoli storici di Trevi. Responsabile scientifico Dr. Marco Vizzari
- 2013 – 2016: Progetto Europeo VII P.Q. – RURAGRI ERANET - TRUSTEE - Towards RUrAl Synergies and Trade-offs between Economic development and Ecosystem services. Responsabile scientifico UR italiana: Dr. Marco Vizzari
- 2015: SIG2015 - Sistema informativo geografico a supporto del *precision farming* - CRATIA – TeamDEV - TOPCON Italia – altre aziende partner. PSR Mis. 2.1.4.
- 2012 – 2014: ARPA-DSA3/UniPG - Analisi delle pressioni esercitate sulla matrice acqua dalle attività agro-zootecniche nel territorio della regione Umbria. Responsabile scientifico: Dr. Marco Vizzari
- 2011 – 2013: DSEE/UniPG - DUT/UniPG - FCRP - Ambiti agricoli periurbani dell'Umbria. Percorsi di identificazione, pianificazione e gestione. Responsabile scientifico: Prof. Torquati Bianca Maria
- 2008 – 2011: Progetto FIRS MICENA - Linea di ricerca 3 - Mutamenti climatici ed evoluzione dei sistemi agricoli nell'area mediterranea. Responsabile scientifico Prof. Tommaso Sediari
- 2007 – 2009: ARPA Umbria – DSAA/UniPG - "Individuazione degli acquiferi della Regione Umbria vulnerabili ai prodotti fitosanitari". Responsabile scientifico Prof. Giovanni Gigliotti
- 2005-2007: ISPRA – DUT/UniPG – "Realizzazione attraverso tecnologia GIS, di strumenti per lo studio e l'individuazione delle aree di collegamento ecologico funzionale al fine della differenziazione del gradiente di permeabilità biologica in funzione degli interventi di

infrastrutturazione lineare". Responsabile scientifico Prof. Vincenzo Mennella

- 2003 – 2004: Regione Umbria - RERU - "Rete Ecologica per la Regione Umbria". Responsabile scientifico Prof. Bernardino Ragni
- 2002 – 2003: Regione Umbria/ARUSIA – DSEE/UniPG - "Prospettive di sostenibilità ambientale dell'agricoltura del Lago Trasimeno". Responsabile scientifico Prof. Francesco Pennacchi
- 1999 – 2000: Regione Umbria – DSEE/UniPG - "Sperimentazione e valutazione di tecniche di produzione ecocompatibili per l'agricoltura del lago Trasimeno". Responsabile scientifico Prof. Francesco Pennacchi

Applied research projects:

- 2010 - 2011 Regione Umbria – Ente Parco del Trasimeno – Consulenza tecnico/scientifica per la redazione del Piano del Parco del Trasimeno
- 2007 - 2009 ARPA Umbria – DSAA/UniPG - "Individuazione degli acquiferi della Regione Umbria vulnerabili ai prodotti fitosanitari"
- 2007 CESAR – DSEE/UniPG - Consulenza tecnico-scientifica per l'elaborazione dei Piani di Gestione per i pSIC (Siti di Interesse Comunitario proposti)
- 2005 - 2007 Regione Umbria – Progettazione e implementazione sistema web-GIS per la consultazione della banca dati geografica regionale
- 2004 - 2005 ARPA Umbria - Consulenza tecnico/scientifica redazione del Piano di Tutela delle Acque della Regione Umbria
- 2004 - 2005 Regione Umbria – Coordinamento tecnico/scientifico per la realizzazione delle "Cartografie turistiche ed escursionistiche per le Aree Naturali Protette regionali"
- 2001 - 2002 Regione Umbria - Responsabile del sistema informativo di tipo GIS dell'Osservatorio Regionale dei Beni Ambientali Naturalistici e Paesaggistici
- 2000 CESAR – DSEE/UniPG - Consulente scientifico per la redazione del "Piano di sviluppo integrato dell'area del comune di Preci"
- 1999 - 2000 Regione dell'Umbria - Consulenza tecnico/scientifica per la produzione di elaborati cartografici derivati dal DTM (Modello Digitale del Terreno)

Memberships

- Dal 2010: Membro permanente del comitato scientifico della Conferenza Internazionale sulla Scienza Computazionale e delle sue Applicazioni (International Conference on Computational Science and Its Applications – ICCSA)
- Dal 2008: Membro dell'Associazione Italiana di Ingegneria Agraria
- Dal 2016: Membro del collegio docenti del Corso di Dottorato in Scienze e Biotecnologie Agrarie, Alimentari e Ambientali dell'Università degli Studi di Perugia
- 2015: Membro della Commissione giudicatrice dell'esame finale per il conseguimento del titolo di dottore di ricerca in Scienze Agro-ambientali - Università degli Studi di Udine
- 2009 – 2015: Membro del collegio docenti del Corso di Dottorato in Sviluppo Rurale Sostenibile, Territorio e Ambiente dell'Università degli Studi di Perugia
- Dal 2012: Membro della Commissione Tutorato della Facoltà di Agraria – Università degli Studi di Perugia
- 2008 – 2012: Membro della Commissione Ricerca della Facoltà di Agraria – Università degli Studi di Perugia
- 2011 – 2013: Membro del Consiglio della Facoltà di Agraria – Università degli Studi di Perugia come rappresentante dei ricercatori
- Dal 2008: Membro delle Commissioni di Profitto, presso la della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi di Perugia, dei seguenti insegnamenti: Rilievo e Rappresentazione del Territorio, Analisi e Pianificazione Territoriale, Costruzioni e Progettazione, Progettazione delle Aree Verdi con Elementi di Disegno

Citations

Citations: 625, h-index: 13, i10-index: 16, till October 26th 2021 (Source: Google Scholar)

