

## Publications by Santi Daniele La Rosa

### Books

La Rosa S. D., (2012). Non Urbanised Areas in Metropolitan context: Between Ecosystem Services and urban sprawl. 138 pp. ISBN: 978-1477574096, CreateSpace.

### Peer reviewed ISI journals

- La Rosa S.D., Geneletti D., Spyra M., Albert A., (2017), Sustainable planning approaches in urban peripheries, *Landscape and Urban Planning*, doi: 10.1016/j.landurbplan.2017.04.004
- Pappalardo V., La Rosa D., La Greca P., Campisano A., (2017). The potential of GI application in urban runoff control for land use management: a preliminary evaluation from a southern Italy case study, *Ecosystem Services*, <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecoser.2017.04.015>
- Geneletti D., La Rosa S.D., Spyra M., Cortinovis C., (2017), A review of approaches and challenges for sustainable planning in urban peripheries, *Landscape and Urban Planning*, <http://dx.doi.org/10.1016/j.landurbplan.2017.01.013>
- La Rosa D., Privitera R., Barbarossa L., (2016). Assessing spatial benefits of urban regeneration programs in a highly vulnerable urban context: A case study in Catania, Italy, *Landscape and Urban Planning* 157, 180-192, doi: 10.1016/j.landurbplan.2016.05.031
- Hauck J., Albert C., Fürst C., Geneletti D., La Rosa S. D, Lorz C., Spyra M. (2016). Developing and Applying Ecosystem Service Indicators in Decision-Support at Various Scales, *Ecological Indicators* 61, 1-5, doi: 10.1016/j.ecolind.2015.09.037 (**IF 2014: 3.444**)
- La Rosa S. D., Spyra M, Inostroza L., (2016). Indicators of Cultural Ecosystem Services for urban planning: a review. *Ecological Indicators* 61, 74-89, doi: 10.1016/j.ecolind.2015.04.028
- La Rosa S. D., Barbarossa L., Privitera R., Martinico F. (2014). Agriculture and the City: A Method for Sustainable Planning of New Forms of Agriculture in Urban Contexts, *Land Use Policy* 41, 290-303. doi: 10.1016/j.landusepol.2014.06.014 (**IF 2012: 2.346**)
- La Rosa S. D., Lorz C., König H., Fürst C., (2014). Information, participation and management of socio-ecological systems: experiences, tools and lessons learned for land-use planning, *iForest*. vol. 7, pp. 349-352, doi: 10.3832/ifor0093-007 (**IF 2012: 1.057**)
- Martinico F., La Rosa S. D., Privitera R., (2014). Green Oriented Urban Development for urban ecosystem services provision in a medium sized city in Southern Italy, *iForest*. doi: 10.3832/ifor1171-007 (**IF 2012: 1.057**)
- La Rosa S. D., (2013), Accessibility to greenspaces: GIS based indicators for sustainable planning in a dense urban context, *Ecological Indicators*. doi: 10.1016/j.ecolind.2013.11.011. (**IF 2012: 2.890**)
- La Rosa S. D., Privitera R., (2013). Characterization of non-urbanized areas for land-use planning of agricultural and green infrastructure in urban contexts. *Landscape and Urban Planning* 109, 94-106. doi: 10.1016/j.landurbplan.2012.05.012 (**IF 2012: 2.314**)
- La Rosa S. D., Wiesmann, D., (2013). Land-cover Land cover and impervious surface extraction using the open source software R: an application to sustainable urban planning in Sicily, *GIScience and Remote Sensing*, 50. doi: 10.1080/15481603.2013.795307 (**IF 2012: 1.433**)
- La Rosa S. D., Martinico F., Privitera R., La Greca P., (2013). Measures of Safeguard and Rehabilitation for Landscape Protection Planning: a qualitative approach based on diversity indicators, *Journal of Environmental Management* 127, Supplement, doi: 10.1016/j.jenvman.2012.12.033 (**IF 2012: 3.057**)
- La Rosa S. D., Martinico F., (2012). Values, hazards and risks assessment in landscape protection planning in Sicily, *Journal of Environmental Management* 127, Supplement, doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jenvman.2012.05.030> (**IF 2012: 3.057**)
- Bocchi S., La Rosa S. D., Pileri P., (2012). Agro-ecological analysis as a base study for UE water directive 2000/60. A case-study on the Seveso Basin District, *Environmental Management* 50, 514–529. doi: 10.1007/s00267-012-9925-3 (**IF 2012: 1.647**)
- La Rosa, D. (2011). The observed landscape: map of visible landscape values in the province of Enna (Italy), *Journal of Maps*, 291-303. doi: 10.4113/jom.2011.1183 (**IF 2012: 0.769**)
- La Greca, P., La Rosa S. D., Martinico F, Privitera R., (2011). Agricultural and green infrastructures: The role of non-urbanised areas for eco-sustainable planning in a metropolitan region, *Environmental Pollution*, 159, p. 2193-2202, doi:10.1016/j.envpol.2010.11.017(**IF 2012: 3.730**)

## Book chapters

- La Rosa S.D. (2015). Il ruolo delle Aree Non Urbanizzate per la fornitura di Servizi Ecosistemici in contesti periurbani. In Munafò M., Marchetti M., eds "Recuperiamo terreno. Analisi e prospettive per la gestione sostenibile della risorsa suolo", Franco Angeli Milano. ISBN: 978889172291
- Barbarossa L., La Greca P., La Rosa S.D., Martinico F. (2015). Città Metropolitana di Catania. In: (a cura di): Giuseppe De Luca G., Moccia F.D., Immagini di territori metropolitani. Inu Edizioni. ISBN: 9788876031328
- La Rosa S.D. (2015), Non-Urbanized areas, urban sprawl and landscape protection planning: researches and planning examples from south Italy. In Lai A, Ming L., (eds). City and Countryside, Publisher: Harbin Institute of Technology Press, pp.97-119, ISBN: 978-7-5603-5069-1
- La Greca, P., La Rosa S. D., Martinico F., Privitera R. (2013). Land cover analysis for evapotranspiration assessment in Catania metropolitan region, in Borruso G., Bertazzon S., Favretto A., Murgante B., Torre C. M. (eds), "Geographic Information Analysis for Sustainable Development and Economic Planning: New Technologies". IGI Global, ISBN: 978-1-4666-1924-1
- La Greca P., Daniele La Rosa S. D. (2012). Val di Noto. Stanzialità turistica e trame insediative. In Leone N.G. (ed), ITATOUR Visioni territoriali e nuove mobilità Progetti integrati per il turismo nella città e nell'ambiente. vol. 1, p. 209-219, FrancoAngeli, ISBN: 978-88-204-1445-0.
- La Rosa S. D., Martinico F., (2012). Val di Noto. Interazioni e tracce di innovazioni. In Leone N.G. (ed), ITATOUR Visioni territoriali e nuove mobilità Progetti integrati per il turismo nella città e nell'ambiente. vol. 1, p. 273-281, FrancoAngeli, ISBN: 978-88-204-1445-0.
- La Rosa S. D., (2012). Land Cover Analysis delle Aree Non Urbanizzate in ambiti metropolitani, In: Benelli F., Biscotto E., Brunetti S., De Ioris D., Guida M., Nguyen Xuan A. (eds), (In)certezze di ricerca. Atti del IX Convegno Nazionale della Rete interdottorato in urbanistica e pianificazione territoriale e ambientale (Roma, 24-25-26 febbraio 2011), Inu Edizioni, Roma 2012. ISBN 978-88-7603-056-7
- La Greca, P., La Rosa S. D., Martinico F., Privitera R.. (2010). From land use to land cover: evapotranspiration assessment in a metropolitan region. INPUT Conference 2010. Libria.
- La Rosa S. D. Martinico F., (2009). The Use of GIS in the Landscape Protection Plan in Sicily. 27th urban data management symposium, Ljubljana, Taylor & Francis.
- La Rosa S. D., (2009). "Metodologie per le sintesi del Piano", Quaderni Urbanistica 53, INU.
- Gagliano F., La Rosa S. D., (2009). "La comunicazione del Piano. Il Web-GIS", Quaderni Urbanistica 53, INU.
- La Rosa S. D. (2008). La Rappresentazione Di Indicatori Di Base Provenienti Da Basi Geografiche: Indicatori Di Copertura E Uso Del Suolo (51-59); Elaborazioni Spaziali Con Dati Raster - Determinazione Della Vocazione Vitivinicola Di Un Territorio (95-107); Lavorare Con Le Tabelle (Con G. Graci) (179-198); Strumenti Di Interrogazioni e Selezione Delle Informazioni (199-210); Georeferenziazione (211-218); Analisi Raster Con L'estensione Spatial Analyst (Con G. Graci) (241-262). In: Graci G., Pileri P., Sedazzari M. (eds). GIS E AMBIENTE. Flaccovio. Palermo.
- Paolillo P.L., La Rosa S. D., Gabaldi M., (2005), "La misura della sostenibilità delle espansioni insediative", in Paolillo P.L. a cura di, (2005), "La misura dello spreco – Esercizi di Valutazione Ambientale Strategica delle risorse fisiche", Franco Angeli, Milano.
- La Rosa S. D., (2003), "Indicatori per la valutazione di sostenibilità dei processi urbanizzativi alla scala territoriale: applicazioni in aree valtelinesi", in Paolillo P.L. a cura di, (2003), "Acque, suolo, territorio. Esercizi di pianificazione sostenibile", Franco Angeli, Milano.

## Peer reviewed articles in other journal

- La Rosa S. D., (2016). I servizi Ecosistemici nei contesti metropolitani. Sentieri Urbani 24, 67-70.
- Barbarossa L., Privitera R., La Rosa D., 2016. Progetto Sostenibile 38, p. 18-23, ISSN: 1974-3327
- Pappalardo, V., La Rosa, S. D., La Greca P., Martinico F., 2015. Aree urbane a rischio allagamento: accrescere le capacità di resilienza con la pianificazione delle infrastrutture verdi. Urbanistica Informazioni 263 s.i "IX giornata di studi INU - Una politica per le città italiane", Sessione Speciali 1, 40-43
- La Rosa S. D., Privitera R.. (2105). Evaluation of ecosystem services along urban-rural transects in southern Italy. Acta Geobalkanica 1 (2), 75-82, doi: <http://dx.doi.org/10.18509/AGB.2015.08>
- Opdam P., Albert C, Fürst C., Grêt-Regamey A., Kleemann J., Parker D., La Rosa D., Schmidt K., Villamor G, Walz A., (2015). Ecosystem services for connecting actors. Change and Adaptation in Socio-Ecological Systems, 2 (1). Doi: 10.1515/cass-2015-0001
- Privitera, R., Pappalardo, V., Barbarossa, L., La Rosa, D., 2014. Infrastrutture verdi per il drenaggio delle acque meteoriche nel progetto della città resiliente. Urbanistica Informazioni 257 "VIII giornata di studi INU - Una politica per le città italiane", pp. 145-149.

- La Greca P., La Rosa S. D., Martinico F., Nigrelli F.C., (2014). Landscape and sprawl. Studies and proposals for the landscape protection plan in sicily, *Archivio di Studi Urbani e Regionali*, 109, 96-118
- La Rosa S. D., (2014). Geodesign for Urban Ecosystem Services, *TeMA - The journal of Land Use, Mobility and Enviroment*. 06/2014, doi: dx.doi.org/10.6092/1970-9870/2537
- Barbarossa L., La Rosa S. D., Martinico F., Privitera R., (2014). La rigenerazione urbana come strumento per la costruzione della città sostenibile. *Planum* 29, vol II, 764-774.
- Barbarossa L., La Greca P., La Rosa S. D., Privitera R., (2014) Le città del sud Italia come nuove greencities. Una sfida possibile? *Planum* 29, vol II, 1637-1647.
- Privitera R., Martinico F., La Rosa S. D., Pappalardo V. (2013). The role of non-urbanized areas for designing an Urban Green Infrastructure. A proposal for an Urban Green Infrastructure in a medium sized city in southern Italy, *Nordic Journal of Architectural Review* 25 (2).
- Martinico F., Barbarossa L., La Rosa S. D., Privitera R., (2013) L'integrazione tra nuove forme di agricoltura urbana e Greenways per la produzione di Ecosystem Services in contesti urbani. *Planum* 27, vol II (2013).
- Martinico F., La Rosa S. D., Privitera R., (2013). Il ruolo delle Aree Non Urbanizzate nei contesti metropolitani per la definizione di scenari di adattamento ai cambiamenti climatici. *Territorio* 65, 92-99.
- Martinico F., La Rosa S. D., (2007), "Il capannone nell'orto - La diffusione degli insediamenti produttivi nel territorio agricolo siciliano", *Area Vasta* No 14-15.
- Gliozzo G., La Rosa S. D., (2004), "La percezione della sicurezza dello spazio pubblico: un contributo applicativo dei GIS", *MondoGis* 45, Roma.
- Paolillo P.L., La Rosa S. D., (2003), "La misura della sostenibilità dei vincoli insediativi: un'applicazione di supporto alla VAS", in *Territorio* 25, Franco Angeli, Milano.
- Paolillo P.L., La Rosa S. D., (2003), "La misura della sostenibilità dei vincoli insediativi nel fondovalle valtellinese", in *Territorio* 25, Franco Angeli, Milano.
- La Rosa S. D., Pileri. P, (2002), "Obiettivi misurabili", in *Acer* 5/2002, Il Verde Editoriale, Milano.
- La Rosa S. D., Pileri. P, (2002), "Un aiuto concreto", in *Acer* 6/2002, Il Verde Editoriale, Milano.

### **Conference proceedings (with review)**

- Pappalardo V, La Rosa S.D., Martinico F, Campisano A (2017). Le Infrastrutture verdi nelle politiche urbane e nei loro strumenti: verso la gestione sostenibile delle acque meteoriche. In: AA. VV.. *Atti della XIX Conferenza Nazionale SIU. Cambiamenti. Responsabilità e strumenti per l'urbanistica al servizio del paese*, Catania 16-18 giugno 2016. vol. 1, p. 785-793, Planum Publisher, Milano, ISBN: 9788899237080
- La Rosa S.D., Barbarossa, L., La Greca P., Gennaro F., *Servizi Ecosistemici in ambito metropolitano. Una metodologia di analisi e valutazione lungo transetti urbano-rurali*, (2015), *Atti della XVIII Conferenza Nazionale SIU -11-13 maggio 2015*, Planum Publisher, Roma Milano 2015, ISBN 9788899237042, pp 475-482
- Pelorosso R., La Rosa S.D., Gobattoni F., Leone A., *Ecosystem Services based planning and design of Urban Green Infrastructure for sustainable cities*, (2015), *Atti della XVIII Conferenza Nazionale SIU -11-13 maggio 2015*, Planum Publisher, Roma Milano 2015, ISBN 9788899237042, pp 763.769
- Privitera R, La Rosa S. D., (2015). Transferability of greencities experiences for sustainable urban planning. *Proceeding of Geobalcanica conference*, pp 127-134 doi: <http://dx.doi.org/10.18509/GBP.2015.17>
- Barbarossa L., La Rosa S. D., Privitera R., (2013). Agriculture in Greenways: a Methodology for Planning Connected Urban and Peri-Urban Farmlands in a Mediterranean City. In Fábos, J.G., Lindhult, M., Ryan, R.L., & Jacknin, M. (Eds). 2013. *Proceedings of Fábos Conference on Landscape and Greenway Planning 2013: Pathways to Sustainability*. University of Massachusetts, Amherst, April 12-13, 2013. Full papers. Amherst, MA: Department of Landscape Architecture and Regional Planning, University of Massachusetts, Amherst.
- La Rosa S. D., Martinico F., Privitera R., (2009). The broken grid: non-urbanised areas for climate change adaptation strategies in a metropolitan region", 45th ISOCARP International Congress, *Proceedings*, Porto.
- Martinico F., La Rosa S. D., Nigrelli F. C., (2008), "Urban sprawl over countryside. The case of the Landscape Protection Plan in Sicily", 44th ISOCARP International Congress, *Atti*, Dalian.
- La Rosa S. D., Loda A., (2006), "Indici per il monitoraggio paesistico per una infrastruttura autostradale", 9a Conferenza Italiana Utenti ESRI, *Atti*, Roma.
- Graci G., La Rosa S. D., Pileri P., (2005), "Indicatori per il monitoraggio diacronico della componente verde a supporto della pianificazione fluviale", IX Conferenza ASITA, *Atti*, Catania.
- La Rosa S. D., Leone L., (2004), "La valutazione dell'interferenza dei nuovi insediamenti urbani ed industriali nei confronti delle aree naturali attraverso un modello GIS", VIII Conferenza ASITA, *Atti*, Roma.