

ANTONIO LEONE: ELENCO PUBBLICAZIONI

1. LEONE A (1981), Esercizi di Idraulica, appunti dalle lezioni di Idraulica presso la Facoltà di Ingegneria di Ancona, corso di Laurea in Ingegneria Civile.
2. CANDURA A, A GUSMAN, A LEONE (1984), Metodologia per l'elaborazione delle temperature dell'aria esterna per la progettazione delle strutture agricole, Annali della Facoltà di Agraria dell'Università di Bari, **XXXIII**:331-372.
3. LEONE A (1985), Problematiche dell'ambiente fisico del bacino del lago di Vico (Viterbo), relazione presentata al Seminario della II^a Sezione AIGR, Viterbo, settembre 1985.
4. GIORDANO E., A LEONE, D. RAGNO, B. SCHIRONE (1986), Studio dell'ombra proiettata durante l'anno dalla chioma di un albero: un modello per il Cerro (*Quercus cerris L.*), L'Italia Forestale e Montana, **XLI** (3):129-150.
5. LEONE A (1986), Possibilità di utilizzazione degli alberi per il condizionamento di edifici rurali, atti del Convegno "*Energia e Ambiente Costruito: tradizione e innovazione*", Istituto di Urbanistica e Pianificazione, Udine, 10-11 ottobre.
6. LEONE A (1987), Primi risultati delle indagini sulla antropizzazione del lago di Vico, Atti del Convegno "*Agricoltura, Territorio, Ambiente: iniziative per la salvaguardia e lo sviluppo dei Cimini*", Vallerano (VT), 10 dicembre.
7. LEONE A (1988), Confronto della trasmittanza alle radiazioni luminose di lastre ondulate e film plastici di copertura delle serre, *Colture Protette*, **XVII** (1):79-86.
8. LEONE A (1988), Attività antropiche e fragilità degli equilibri ambientali, *Genio Rurale*, **LI** (6):43-50.
9. LEONE A, A LO PORTO (1988), L'importanza della caratterizzazione climatica del territorio: un modello per la stima delle temperature e delle piogge della Puglia, atti del 2° Colloquio su: "*Approcci metodologici per la definizione dell'ambiente fisico e biologico mediterraneo*", Castro Marina (LE) 20-22 novembre.
10. MARINI R, A LO PORTO, ALEONE (1988), Gli impatti ambientali delle opere idrauliche: linee guida per la valutazione di impatto ambientale, Quaderni IRSA-CNR n. 82, Roma, 201 pp.
11. LEONE A, A LO PORTO (1988), La valutazione di impatto ambientale dei porti, *Continuità – Rassegna tecnica pugliese*, **2/3**: 15-21.
12. AGRIMI M. G., A LEONE (1989), Le opere di regimazione fluviale in rapporto all'ambiente, *Economia Montana – Linea Ecologica*, **XXI** (2):25-34.
13. LEONE A, A MARUCCI (1989), Metodi automatici per la stima puntuale della temperatura dell'aria in una regione, memoria presentata al 1° Seminario della II^a Sezione AIGR (Reggio Emilia, ottobre 1988) e pubblicata su *Genio Rurale*, **6**:59-67.
14. LEONE A (1989), Valutazione della pressione antropica sul bacino del lago di Vico (Viterbo), *Rivista di Ingegneria Agraria*, **XX** (4):210-218.
15. ANSELMO V., A LEONE, V. VILLI (1989), Emploi de la courbe de probabilité pluviométrique pour la caractérisation climatologique, *Colloque '89 de l'Association Internationale de Climatologie*, Pavia 1-3 giugno.
16. BELLAROSA R, A LEONE, B. SCHIRONE, A SCOPPOLA (1989), Indagini sui possibili interventi per la salvaguardia della duna di Feniglia (Grosseto, Italia), *XIX Colloques internationale phytosociologiques: "Végétation et qualité de l'environnement côtier en Méditerranée"*, Cagliari, 10-11 ottobre.

17. BIONDI P., D. MONARCA, A LEONE (1989), Richiesta di energia delle colture ortive (capitolo relativo a “*Macchine, concimi, irrigazione, serre*”), Terra e sole, **XLIV** 558:122-131.
18. SCHIRONE B., A LEONE, A MORI (1989), I rilevamenti fenologici in bosco, Quaderni metodologici *Progetto finalizzato IPRA*, **12**:95-127.
19. SCHIRONE B., A LEONE, S. MAZZOLENI, F SPADA (1990), A new method of survey and data analysis in phenology, *Journal of Vegetation Science* , **2**:27-34.
20. LEONE A (1990), Valutazione di alcuni effetti dell’uso del suolo nel bacino del lago di Vico (VT), atti del 2° *Seminario della IIª Sezione AIGR: “Analisi, progettazione e gestione del territorio rurale”*, Città della Pieve (PG), 7-8 giugno.
21. LEONE A (1990), Evaluation of some land use impacts on Vico Lake basin (Central Italy), atti del *10th Annual Meeting of the International Association for Impact Assessment (IAIA)*, Losanna, 27-30 giugno.
22. LEONE A (1990), Il contributo dei simulatori di pioggia alla ricerca sperimentale, *Quaderni di Idronomia Montana*, **10**:1-26.
23. LEONE A (1990), Analisi delle piogge intense dell’Italia Centrale, *Rapporto annuale GNDCI (Gruppo Nazionale per la Difesa dalle Catastrofi Idrogeologiche)*, cap. IV: “*Piogge di durata giornaliera*”, CNR, 1990.
24. LEONE A (1991), Alcuni contenuti dell’analisi e della pianificazione territoriale, *Genio Rurale*, **9**:9-15.
25. MARUCCI A, A LEONE (1991), Alcune considerazioni sulla trasmittanza luminosa dei materiali di copertura delle serre, *Seminario della IIª Sezione AIGR: “Soluzioni innovative per le colture protette”*, Catania, 26-28 novembre.
26. CANDURA A, A GUSMAN, A LEONE (1991), Analisi degli impatti ambientali delle strutture per gli allevamenti zootecnici, atti del 3° *Seminario della IIª Sezione AIGR: “Insediamenti zootecnici e protezione dell’ambiente”*, Udine, 25-27 settembre.
27. ANTINELLI A, A LEONE (1991), Confronto di alcune tecniche di corilicoltura in termini di conservazione del suolo, *L’informatore Agrario*, **XLVII** (30):57-61.
28. LEONE A (1992) L’importanza della conoscenza dei meccanismi afflussi-deflussi nella pianificazione di bacino, *Genio Rurale*, **5**:33-41.
29. LEONE A, A MARUCCI (1992), Determinazione delle caratteristiche ottiche dei materiali di copertura mediante spettrofotometro, *Colture Protette*, **11**:89-95.
30. LEONE A, R MARINI (1993), Assessment and Mitigation of the Effects of Land Use in a Lake Basin (Lake Vico in Central Italy), *Journal of Environmental Management*, **39**:39-50.
31. LEONE A, M. PICA (1993), Caratteristiche dinamiche e simulazione delle piogge, parte IIª: Procedure di prova e proposta di un simulatore, *Rivista di Ingegneria Agraria*, **XXIV** (3):176-183.
32. LEONE A (1993), Un nuovo approccio alla simulazione di pioggia: proposta di un apparecchio portatile e criteri razionali di impostazione degli esperimenti, atti del *V Convegno Nazionale A.I.G.R.*, Maratea, 7-11 giugno.
33. GARNIER M., A LEONE, R MARINI (1993), Strategic Impact Assessment of Plans with Particular Reference to Cumulative Impacts of River Basin Plans, *13th Annual Meeting of the International Association for Impact Assessment (IAIA)*, Shangai (Cina), 12-15 giugno.

34. BELLAROSA R, R FANTUCCI, A LEONE, A LO PORTO (1993), Osservazioni sull'evoluzione della vegetazione costiera della Duna Feniglia in rapporto al dinamismo del territorio costiero, atti del *Convegno Nazionale su: "Salvaguardia delle pinete litoranee"*, 21-22 ottobre.
35. LEONE A, R MARINI, M. GARNIER (1994), La valutazione di impatto ambientale degli impianti di smaltimento a terra (discarica controllata) di rifiuti tossici e nocivi: proposta metodologica, *Acqua-Aria*, **1**:37-44.
36. LEONE A, A MARUCCI (1994), L'influenza dei parametri fisici del territorio sulle grandezze climatiche: il ruolo dell'esposizione nella stima indiretta della temperatura media mensile di un luogo, *Rivista di Ingegneria Agraria*, **2**:74-82.
37. MARINI R, A LEONE, M. GARNIER (1994), La valutazione di impatto ambientale dei piani, con particolare riferimento ai piani di bacino, *Ingegneria Ambientale*, **XXIII** (2):103-112.
38. LEONE A, A LO PORTO, R BELLAROSA (1994), Criteri di analisi del territorio costiero: il caso della Duna Feniglia (Grosseto), *Genio Rurale*, **10**:25-32.
39. LEONE A, M. BEDINI (1994), Il recupero di edifici rurali in un territorio protetto: il caso della riserva naturale di Monte Rufeno (Lazio Settentrionale), atti del *4° Seminario della IIª Sez. AIGR su: "Il recupero dell'edilizia rurale nel contesto territoriale"*, Sassari, 14-15 giugno.
40. LEONE A (1994), I casali della Riserva Naturale di Monte Rufeno, testimonianza di attività agroforestali e di un nuovo assetto territoriale, atti della *Giornata Scientifica "Dieci anni di ricerca all'interno della Riserva Naturale di Monte Rufeno"*, Acquapendente, 9 dicembre.
41. VENEZIA G., A LEONE, B. LO CASCIO, S. DEL PUGLIA (1994), Effetti di differenti modalità di preparazione del terreno sul ruscellamento superficiale e sull'erosione misurati attraverso un simulatore di pioggia, *Rivista di Agronomia*, **4**:455-461.
42. LEONE A (1995), Analisi modellistica e richiami sulle basi teoriche riguardanti la diffusione in atmosfera degli inquinanti gassosi, atti del *Seminario delle Sezioni Tecniche A.I.A. IIª e VIª: "Costruzioni ed impianti per la conservazione e trasformazione dei prodotti agricoli"*, Selva di Fasano (BR), 20-23 settembre.
43. LEONE A (1995), Analisi modellistica della diffusione di inquinanti atmosferici emessi da un impianto di torrefazione del caffè (esempio applicativo), atti del *Seminario delle Sezioni Tecniche A.I.A. IIª e VIª: "Costruzioni ed impianti per la conservazione e trasformazione dei prodotti agricoli"*, Selva di Fasano (BR), 20-23 settembre.
44. LEONE A, M. N. RIPA (1995), Valutazione dell'incidenza delle attività agricole sul sistema territoriale del lago di Bolsena, *Rivista di Ingegneria Agraria*, **XXVII** (4):212-219.
45. CAPORALI F, E. CAMPIGLIA, A LEONE (1995), Metodologia per la valutazione delle prestazioni di agroecosistemi a scala aziendale (biologico vs convenzionale), atti del *Convegno Nazionale su: "Agricoltura biologica in Italia: aspetti tecnici, economici e normativi"*, Ancona 22-23 febbraio.
46. LEONE A, M. GARNIER, A LO PORTO, R MARINI (1995), L'inquinamento idrico da fonti diffuse di origine agricola: analisi critica delle metodologie di valutazione e controllo, *Acqua-Aria*, **5**:511-518.
47. LO PORTO A, M. GARNIER, A LEONE, R MARINI (1995), A First Step in the Assessment of Agricultural Nonpoint Pollution Sources: the EPA-DRASTIC Method Application to Lucca Plain Aquifer (Italy), *1995 Bouyoucos Conference on: "Applications of GIS to the Modeling of Nonpoint Source Pollutants in the Vadose Zone, Riverside, California"*, 1-3 maggio.

48. LEONE A, A MARUCCI, A LO PORTO (1995), Un modello per la stima delle temperature e delle piogge medie mensili della Puglia, *Ingegneria Ambientale*, **7**:402-409.
49. LEONE A, F FUCILLI (1996), Rural Buildings in a Agro-Forestry System of North-west Murgia (Puglia, Southern Italy), *International Seminar of C.I.G.R. "New Uses for Old Rural Buildings in the Context of Landscape Planning"*, Piacenza 18-20 June 1996.
50. LEONE A, L. BOCCIA, A MARUCCI (1996), Contents and routes for a sustainable rural land planning, Memoria presentata al Convegno Internazionale "Sostenibilità ambientale: Approcci Urbani e Regionali", Otranto, 16-18 maggio 1996.
51. LEONE A (1997), Aspetti fisici dell'ambiente fluviale dell'Ofanto, atti del *Convegno di studi interdisciplinari: "La Civiltà dell'Ofanto"*, Cerignola (FG), 6-7 giugno 1997.
52. LEONE A, F PRETI (1997), Environmental Fate of Agricultural Chemicals: the Diffuse Pollution Sources Problem, *Education in Chemistry*, vol. **4**:57-76.
53. BENIGNI G., A LEONE, F PRETI, M. N. RIPA (1997), Individuazione e pianificazione del territorio di competenza fluviale, *Genio Rurale*, **7/8**:15-21.
54. LEONE A, F PRETI, M. N. RIPA (1997), Pianificazione per processi territoriali, monitoraggio e modellistica ambientale per l'agricoltura sostenibile, atti del *VI° Congresso Nazionale A.I.A.*, Ancona, 11-13 settembre.
55. GUSMAN A, A LEONE, L. BOCCIA, A MARUCCI (1997), Criteri di valutazione dei rischi derivanti dallo spargimento delle deiezioni zootecniche sul terreno, atti del *VI° Congresso Nazionale A.I.A.*, Ancona, 11-13 settembre.
56. LEONE A, L. BOCCIA, A MARUCCI (1997), Le strutture rurali come risorsa per le aree protette, atti della giornata di studio della IIª Sezione AIGR presso il SAIE di Bologna, 17 ottobre 1997.
57. LEONE A, M. N. RIPA (1998), Land use time evolution for the sustainability of agriculture in the Lake Vico Basin (Central Italy), *Proceedings of C.I.G.R. (Int. Commission of Agricultural Engineering) 13th Int. Congress*, Rabat, 2-6 feb. 1998, Vol. 1, pp. 573-580, ISBN 9981-1887-1-9.
58. PRETI F, A LEONE, M. N. RIPA (1998), Nitrate lossess during runoff events and lake eutrophication: space-time distributed analysis for agricultural land management, *Int. Conference on agricultural engineering, AgEng*, Oslo 24-27 agosto 1998.
59. LEONE A (1998), Appunti di Cartografia e Fotointerpretazione, appunti integrativi del testo del modulo di Cartografia e Fotointerpretazione, corso di Laurea in Scienze Forestali e Ambientali, Università della Tuscia.
60. GARNIER M., A LEONE, V. URICCHIO, R MARINI (1998), Olive oil waste water disposal on the soil: a preliminary risk evaluation of groundwater pollution, *IAWQ 3th International Conference on Diffuse Pollution*, Edinburgo, 31 agosto – 4 settembre 1998.
61. LEONE A (1999), Indagine scientifica relativa all'assetto del bacino del lago di Vico finalizzato alla tutela del corpo idrico, Rapporto redatto per conto dell'Amministrazione Provinciale di Viterbo, Assessorato Ambiente.
62. GARNIER M., A LO PORTO, R MARINI, A LEONE (1999), Integrated use of GLEAMS and GIS to prevent groundwater pollution caused by agricultural disposal of animal waste, *Environmental Management*, **22** (5):747-756.
63. GARNIER M., A LEONE, V. URICCHIO, R MARINI (1999), Application of GLEAMS model to assess groundwater pollution risk caused by animal waste land disposal, in: LERNER D.N. &

- N.R.G.WALTON (eds) “*Contaminated Land and Groundwater: Future Directions*”, *Geological Society, Engineering Geology Special Publication*, **14**, 93-99.
64. LEONE A, A MARUCCI, M. N. RIPA, D. BURATTINI (1999), Integrazione fra cartografia ambientale e modelli gestionali per la definizione di vulnerabilità e rischio ambientale, Parte prima vulnerabilità, *Genio Rurale*, **6**:50-55.
 65. LEONE A, A MARUCCI, M. N. RIPA, D. BURATTINI (1999), Integrazione fra cartografia ambientale e modelli gestionali per la definizione di vulnerabilità e rischio ambientale, Parte seconda, rischio ambientale, *Genio Rurale*, **6**:56-62.
 66. GUSMAN A, A MARUCCI, A LEONE (1999), La solarizzazione del terreno: confronto fra ambiente protetto e pieno campo. Memoria presentata al Seminario di studi sul tema: “*Le colture protette: aspetti agronomici, territoriali e tecnico-costruttivi*”, Ragusa, 24-26 giugno 1999.
 67. LEONE A, M. N. RIPA, G. BENIGNI (1999), Agricultural land use and trophic state of the Lake Vico (Central Italy), CIOSTA-CIGR XXVIII International Congress: “*Work sciences in sustainable agriculture*”, Horsens, Danimarca, 17-20 giugno 1999.
 68. PRETI F, A LEONE, M. N. RIPA, M. GARNIER (1999), Agroforestry Land Use and Lake Trophic State, *Proceedings of the 4th International Conference on Diffuse Pollution*, Bangkok, Thailand, 16-21 gennaio 2000, pp. 291-298.
 69. BOCCIA L., A LEONE (1999), La nuova disciplina per lo spandimento dei reflui zootecnici, *l’Allevatore*, anno LV, n.13.
 70. LEONE A (1999), Assetto territoriale del bacino del Lago di Vico e tutela del corpo idrico, Relazione tecnico-scientifica redatta per conto dell’Amministrazione Provinciale di Viterbo.
 71. LEONE A, O. PFISTER, M. N. RIPA (2000), Strutture rurali per lo sviluppo della Riserva Naturale del Lamone (Lazio Settentrionale), *Genio Rurale, Estimo e Territorio*, **3**:3-10.
 72. BENIGNI G., E. CAMPIGLIA, A LEONE, M. N. RIPA (2000), Effetti ambientali dell’applicazione del regolamento CEE/2078/92. Una proposta metodologica. Cap. 4 del Rapporto dell’Istituto Nazionale di Economia Agraria (INEA) “*Applicazione del Reg. CEE 2078/92 nel Lazio*”, Roma, pp. 87-162.
 73. PRETI F, G. BENIGNI, H. DI MAGGIO, A LEONE (2000), Monitoraggio dei processi di trasporto di nutrienti in un corpo idrico superficiale, Seminario della 1^a Sezione dell’Associazione Italiana di Ingegneria Agraria, Padova, 30-31 ottobre 2000.
 74. LEONE A, G. BENIGNI, M. N. RIPA (2000), Designing and Planning Landscape Structures to Reduce Agricultural Diffuse Pollution, *Proceedings of XIV CIGR World Congress*, Tsukuba, Giappone, 28 Nov. – 1 Dec. 2000).
 75. LEONE A, F PRETI, M.N. RIPA, C. MILANESE, H. DI MAGGIO, G. BENIGNI (2000), *Field scale and basin scale monitoring of diffuse agricultural nutrients sources*, *Atti del Convegno Internazionale di Ingegneria Agraria*, Asian Institute of Technology, Bangkok, Thailand, 4-7 dicembre 2000.
 76. LEONE A, F PRETI, M. N. RIPA, G. BENIGNI (2001), *Evaluation of agricultural nutrient diffuse sources and related land management*, *Rivista di Ingegneria Agraria*, **XXXII** (1):20-25.
 77. LEONE A, M. N. RIPA, F RECANATESI (2001), *Carta batimetrica del lago di Vico (Viterbo) per la valutazione dell’impatto delle attività agricole*, *Atti del VII Convegno di Ingegneria Agraria*, Vieste 11-13 settembre 2001.

78. PRETI F, C. MILANESE, A LEONE (2001), *Bio-engineering vegetated filter strips (VFS) design to reduce nutrients transport from diffuse sources*, International Water Association, 2nd Congress, Berlino 15-19 Ottobre.
79. LEONE A, M.N. RIPA, A PETROSELLI (2002), *Contenuti e percorsi della pianificazione sostenibile del territorio rurale*, Rivista di Ingegneria Agraria, **1**:1-7.
80. LEONE A, A LO PORTO, G. PAPPAGALLO (2002), *Utilizzo di modelli gestionali per lo studio dell'impatto antropico su qualità e disponibilità delle risorse idriche nel bacino idrografico del torrente Celone (Puglia)*, Atti del 28° Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Potenza 16-19 settembre.
81. PETROSELLI A, A LEONE, A LO PORTO, (2002), *Usa del suolo ed assetto idrografico di un bacino: effetto sugli idrogrammi di piena*, Atti del 28° Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Potenza 16-19 settembre.
82. LEONE A, A LO PORTO, A PETROSELLI A, M. N. RIPA (2002), *Critical areas definition to manage agricultural diffuse pollution*, International Conference of EC Concerted Action (contract n. IC18-CT89-0268) on: "Local Resources and Global Trade, Environment and Agriculture of Mediterranean Regions", Rabat, 24-27 April 2002, ISBN 2-85352-278-4.
83. CAPRIOLI M., A LEONE, M.N. RIPA, E. TARANTINO. (2002), *Monitoring agricultural and forestry land use systems using an hybrid classification in the optical domain*. International Conference of EC Concerted Action (contract n. IC18-CT89-0268) on: "Local Resources and Global Trade, Environment and Agriculture of Mediterranean Regions", Rabat, 24-27 April 2002, ISBN 2-85352-278-4.
84. ANGIOLINI C., A LEONE, M. N. RIPA, A SCOPPOLA (2002), *Analisi multitemporale dei cambiamenti di uso del suolo in due aree antiappenniniche di Toscana e Lazio (Italia centrale)*; Federation Internationale de Phytosociologie; Università di Ancona, 18-19 settembre 2002.
85. LEONE A, G. BENIGNI, L. BOCCIA, A LO PORTO, M. N. RIPA (2002), *Phosphorus lake loads from basin land use: first results for a new simple evaluation method*, Proceedings of Bolsena International Conference: "Residence Time in Lakes, Science, Management, Education, pp. 196-200. Bolsena (Italy), 1-3 October 2002.
86. RIPA M.N., L. BOCCIA, A LO PORTO, A LEONE (2002), *Best management practices for phosphorus control in the Lake Vico basin (Central Italy): spatial allocation and effectiveness evaluation*, Proceedings of Bolsena International Conference: "Residence Time in Lakes, Science, Management, Education, pp. 196-200. Bolsena (Italy), 1-3 October 2002.
87. LEONE A, M. N. RIPA (2002), *Land use, pollutant nonpoint sources and related modelling for lakes management. The Lake Vico experience* (2002), Proceedings of Bolsena International Conference: "Residence Time in Lakes, Science, Management, Education, pp. 196-200. Bolsena (Italy), 1-3 October 2002.
88. LEONE A, G. BENIGNI, H. DI MAGGIO, C. MILANESE, A PETROSELLI, F RECANATESI, M. N. RIPA (2002), *New digital maps for Lake Vico: bathymetric map and geographic information system of the catchment*. Proceedings of Bolsena International Conference: "Residence Time in Lakes, Science, Management, Education, pp. 196-200. Bolsena (Italy), 1-3 October 2002.
89. BOCCIA L., A LEONE, R PELOROSSO, M. N. RIPA (2003), *La vocazione faunistica del territorio: tecnologie avanzate e speditive per la pianificazione degli interventi di miglioramento ambientale*, Rivista di Ingegneria Agraria, **2**: 13-18.

90. **LEONE A**, L. BOCCIA, A LO PORTO, M. N. RIPA (2003), *Phosphorus lake loads from basin land use: proposal for a new simple evaluation method*, Atti del 2nd International SWAT Conference, Bari 1-4 luglio.
91. PAPPAGALLO G., A LO PORTO, **A LEONE** (2003), *Use of SWAT model for evaluation of anthropic impact on water resources quality and availability in Celone creek basin (Apulia – Italy)*, 2nd International SWAT Conference, Bari 1-4 July.
92. **LEONE A**, M. N. RIPA, A SCARELLI (2003), *Multi-criteria analysis to manage landscape aimed to prevent non-point agricultural pollution*, Atti del CIOSTA-CIGR V° International Congress, Torino 22-24 Sept. 2003, ISBN88-88854-09-06.
93. BOCCIA L., M. N. RIPA, F IANNOTTA, **A LEONE** (2003). Nitrate pollution from agricultural and livestock sources in Volturno basin. XXX CIOSTA-CIGR Congress, Torino 22-24 Sept., ISBN88-88854-09-06.
94. RIPA M.N., F RECANATESI, G. BENIGNI, **LEONE A**, E. TARANTINO (2003), *Land cover classification of landsat-7 etm+ data for forestry mapping*, Atti del CIOSTA-CIGR V° International Congress, Torino 22-24 Sept. 2003, ISBN88-88854-09-06.
95. TURPIN N., BONTEMS P., ROTILLON G., BARLUND I., KALJONEN M., TATTARI S., FEICHTINGER F, STRAUSS P., HAVERKAMP R, GARNIER M., LO PORTO A, BENIGNI G., **LEONE A**, RIPA M. N., EKLO O.M., ROMSTAD E., BORDENAVE P., BIOTEAU T., BIRGAND F, LAPLANA R, PIET L., LESCOT J. M. (2004) *Mitigation nonpoint source pollution from farming activities, framework to select best management practices*. Libri ARPA Umbria (LIFE Project Petrignano – LIFE 00 ENV/IT/0019), pp. 74-82.
96. **LEONE A**, L. BOCCIA, L. CECCARELLI, A LEONE, F RECANATESI, M. N. RIPA, (2004), *Il sistema informativo territoriale per la tutela e la valorizzazione del patrimonio edilizio rurale della Riserva Naturale di tuscanica (Viterbo)*, Seminario Ru.r.a.l.i.a in Basilicata, Matera, 9 luglio 2004.
97. **LEONE A**, (2004), *Ambiente e Territorio Agroforestale, Linee guida per la pianificazione sostenibile e gli studi di impatto ambientale*. Franco Angeli Editore, 432 pp.
98. AMICI A, **LEONE A**, RONCHI B., BOCCIA L., ZANGARA V., CALÒ C.M. SERRANI F, DEL ZOPPO A, ADRIANI S., SABATINI A, PELOROSSO R, RICCI V., RIPA M.N. (2004), *Pianificazione faunistico-venatoria della Provincia di Rieti*. Amministrazione Provinciale di Rieti.
99. TURPIN N., BONTEMS P., ROTILLON G., BARLUND I., KALJONEN M., TATTARI S., FEICHTINGER F, STRAUSS P., HAVERKAMP R, GARNIER M., LO PORTO A, BENIGNI G., **LEONE A**, RIPA M. N., EKLO O.M., ROMSTAD E., BORDENAVE P., BIOTEAU T., BIRGAND F, LAPLANA R, PIET L., LESCOT J. M. (2005) *AgriBMPWater: systems approach to environmentally acceptable farming*, Environmental Modelling and Software, **20**:187-196.
100. RIPA M. N., BOCCIA L., **LEONE A**, RECANATESI F (2005), *Valutazione dei fenomeni di frammentazione del paesaggio nella pianificazione territoriale*, VIII Convegno Nazionale di Ingegneria Agraria: “L’ingegneria agraria per lo sviluppo sostenibile dell’area mediterranea”, Catania 27-30 giugno 2005.
101. **LEONE A**, L. BOCCIA, M. N. RIPA, L. CECCARELLI (2005), *La pianificazione delle aree naturali protette: compatibilità delle strutture per lo sviluppo delle attività turistiche*, VIII Convegno Nazionale di Ingegneria Agraria: “L’ingegneria agraria per lo sviluppo sostenibile dell’area mediterranea”, Catania 27-30 giugno 2005.

102. BOCCIA L., LEONE A, RIPA M. N., PELOROSSO R (2005), *Progettazione di una scala di risalita per pesci nella riserva naturale di Tuscania (alto Lazio)*, VIII Convegno Nazionale di Ingegneria Agraria: “L’ingegneria agraria per lo sviluppo sostenibile dell’area mediterranea”, Catania 27-30 giugno 2005.
103. LAPLANA R, N. TURPIN, M. KALJONEN, P. STRAUSS, I. BÄRLUND, G. BENIGNI, T. BIOTEAU, F BIRGAND, P. BONTEMS, P. BORDENAVE, O. M. EKLO, F FEICHTINGER, M. GARNIER, R HAVERKAMP, A LEONE, S. TATTARI, J. M. LESCOT, A LO PORTO, L. PIET, M. N. RIPA, E. ROMSTAD, G. ROTILLON, F ZAHM (2005), *How to compare best agricultural management practices at the watershed scale?*, EWRA 6° international conference “Sharing a common vision of our water resources”, Menton, 7-10 september 2005.
104. TURPIN, N.; LAPLANA, R; KALJONEN, M.; STRAUSS, P.; BARLUND, I.; BENIGNI, G.; BIOTEAU, T.; BIRGAND, F; BONTEMS, P.; BORDENAVE, P.; EKLO, O.M.; FEICHTINGER, F; GARNIER, M.; HAVERKAMP, R; LEONE, A; LESCOT, J.M.; LO PORTO, A; PIET, L.; RIPA, M.N.; ROMSTAD, E.; ROTILLON, G.; TATTARI, S.; ZAHM, F (2005), *Une démarche pour comparer le coût, l’efficacité et l’acceptabilité de pratiques agricoles respectueuses de l’environnement*, Ingénieries - E A T, **43** :19-32.
105. CECCARELLI L., LEONE A, BOCCIA L., RIPA M. N., (2005), *Uso del suolo e storia del territorio per il piano di un’area protetta. Il caso della Riserva Naturale di Tuscania*, Ambiente & Agricoltura, **2**:31-39.
106. BOCCIA L., CECCARELLI L., LEONE A, PELOROSSO R, RECANATESI F, RIPA M. N., (2005) “*Progettazione di una rete di itinerari escursionistici per la valorizzazione del territorio rurale: il caso della Riserva Naturale di Tuscania (Alto Lazio)*”, Convegno RURALIA “L’architettura e il paesaggio rurale nello sviluppo socioeconomico montano”, Rocchetta Ligure (AL) 1-3 settembre.
107. RIPA M.N., LEONE A, M. GARNIER, A LO PORTO (2006), *Agricultural Land Use and Best Management Practices to Control Nonpoint Pollution*, Environmental Management, **38** (2): 253-266.
108. LEONE A, M.N. RIPA (2006), *Paesaggio tra ordine e disordine, estetica e processi territoriali*, Convegno RURALIA “Architettura rurale, paesaggio, boschi e borghi”, Nova Siri (CS) 7-9 settembre.
109. LEONE A (2006), *Il paesaggio è agricoltura? Riflessioni su ruolo e competenze del pianificatore*, Relazione su invito, Giornata di Studi, Federazione Regionale dei Dottori Agronomi e Forestali del Lazio e dell’Umbria, Roma, 24 novembre 2006. Pubblicato su: Architettura del Paesaggio, Overview n.16, Maggio/Ottobre 2007.
110. DRAGONI W., PISCOPO V., DI MATTEO L., GNUCCI L., LEONE A, LOTTI F, MELILLO M., PETITTA M. (2006), *Risultati del progetto di ricerca PRIN “Laghi 2003-2005”*, Giornale di Geologia Applicata, **3**: 39-46.
111. GARNIER M., LEONE A, LO PORTO A, RECANATESI F, RIPA M. N. (2007), *Monitoring agricultural phosphorous and nitrogen export into a lake in Central Italy*, Localisation Of Critical Source Areas In Catchments, Cost Action 869 (Mitigation Options For Nutrient Reduction In Surface Water And Grounwaters), Hamar (Norvegia) 22-25 maggio.
112. STRAUSS P., LEONE A, RIPA M. N., TURPIN N., LAPLANA R, LESCOT J. M. (2007), *Using critical source areas for targeting cost-effective best management practices to mitigate*

- phosphorus and sediment transfer at the watershed scale*, Soil Use and Management, 23 (Suppl. 1), 144-153.
113. RECANATESI F, GARNIER M., RIPA M. N., **LEONE A** (2007), *Monitoring of nutrients export into the lake Vico, Central Italy*, Proceedings of 5th International Phosphorus Workshop (IPW5), 3-5 September 2007, Silkeborg, Denmark, pp. 145-148. ISBN: 87-91949-20-3.
 114. **LEONE A**, RIPA M.N., PELOROSSO R, RECANATESI F, SALVATORI V. (2007), *Analisi del sistema insediativo diffuso nel territorio della provincia di Viterbo: primo approccio ad una modellizzazione del fenomeno*, Atti del Convegno nazionale AIA 2007 “L’e- nell’ingegneria agraria, forestale e dell’industria agro-alimentare”, Firenze, 25-26 ottobre 2007.
 115. CECCARELLI L., **A LEONE** (2008), *Un approccio al piano d’assetto del parco urbano di Sutri (VT)*, Estimo e Territorio-Il Sole 24Ore, LXXI (2): 24-32. ISSN 1824–8918.
 116. GARNIER M., F RECANATESI, M.N. RIPA, **A LEONE** (2008), *Integrated nutrient management to control water pollution. A further step ahead referred to an Italian lake basin*, ASABE 21st Century Int. Conference: “Watershed technology: improving water quality and environment”, March 29-April 3, 2008, Concepcion, Chile.
 117. **LEONE A**, RECANATESI F, RIPA M. N., (2008) “*Il censimento degli elementi lineari naturali del paesaggio e reti ecologiche, analisi preliminare*”, Atti del X Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia del Paesaggio (SIEP) “Ecologia e Governance del Paesaggio, esperienze e prospettive”, Bari, 22-23 maggio, pp. 191-198.
 118. PELOROSSO R, BOCCIA L., DELLA CHIESA S., **LEONE A**, (2008) “*Analisi della copertura delle terre mediante foto aeree storiche*”, Atti del X Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia del Paesaggio (SIEP) “Ecologia e Governance del Paesaggio, esperienze e prospettive”, Bari, 22-23 maggio, pp. 459-462.
 119. **LEONE A**, CECCARELLI L., RIPA M.N. (2008), *Il piano di assetto della Riserva naturale regionale di Toscana*, Urbanistica Dossier, 103:30-32.
 120. **LEONE A**, RIPA M.N., SALVATORI V. (2008), *Problematiche e prospettive negli spazi rurali del Viterbese*, Urbanistica Dossier, 103:38-40.
 121. **LEONE A**, M. N. RIPA, L. BOCCIA, A LO PORTO (2008), *Phosphorus export from agricultural land: a new simple quantitative methodology*, Biosystems Engineering. 101 (2): 270-280.
 122. **LEONE A**, RIPA M. N., URICCHIO V., DEÁK J., VARGAY Z. (2009), *Evaluation by DRASTIC and GLEAMS of the vulnerability and risk pollution by agricultural nitrogen for the Hungary’s main aquifer*, Jour. of Environmental Management, **90**: 2969-2978.
 123. PELOROSSO R , **LEONE A**, BOCCIA L., (2009) *Land Cover and Land Use Change in the Italian Central Apennines: Comparison among Assessment Methods*, Applied Geography (29), 35-48.
 124. DELLA CHIESA S., R PELOROSSO, **LEONE A**, BERGER U., (2009) *Landscape dynamics in an abandoned Apennines mountains (Italy)*, XXXIII CIOSTA-CIGR V International Conference, Reggio Calabria, 17-19 giugno, 1691-1696.
 125. GOBATTONI F, **LEONE A**, (2009) *Models for Decision Support Systems: land use changes effects on Marta River Basin hydrology (Central Italy)*, XXXIII CIOSTA-CIGR V International Conference, Reggio Calabria, 17-19 giugno, 1713-1716.

126. GOBATTONI F, R PELOROSSO, **LEONE A**, (2009) *Assessing the effects of land use changes on soil erosion: a case study in Central Apennines (Italy)*, XXXIII CIOSTA-CIGR V International Conference, Reggio Calabria, 17-19 giugno, 1719-1724.
127. **LEONE A** (2009), *Riflessioni sul paesaggio*, Aracne Editrice, ISBN 978-88-548-2949-7, 90 pp.
128. GARNIER M., F RECANATESI, M.N. RIPA, **A LEONE** (2009), *Agricultural nitrate monitoring in a lake basin in Central Italy: a further step ahead towards an integrated nutrient management aimed at controlling water pollution*, Environmental Monitoring and Assessment, 170 (1) 273-286.
129. **LEONE A** (2010), *Metropoli Terra di Bari come ecosistema culturale*, in: M. Omero (a cura di): "Metropoli Terra di Bari: Tradizione e Innovazione", Mario Adda Editore, ISBN 978-88-80828310, p. 85-87.
130. **LEONE A** (2010), *Il paesaggio della campagna che si urbanizza*, in: "Atlante dei beni culturali delle aree protette di RomaNatura", Gangemi Editore, ISBN 978-88-492-1837-4, p. 143.
131. RIPA M.N., **A LEONE**, B. MAROTTA, F GOBATTONI, F RECANATESI (2010), *Analisi del paesaggio per l'individuazione di HNPF - Aree Agricole ad Elevato Valore Naturalistico*, Atti del Convegno Nazionale della II Sezione AIIA: "Strumenti, Piani, Progetti per una nuova dimensione urbano-rurale", Imola 4-5 marzo.
132. GOBATTONI F, G. LAURO, **A LEONE**, R MONACO, R PELOROSSO (2010), *A simulation method for the stability analysis of landscape scenarios, by using a NetLogo application in GIS environment*, Proceedings of European Geosciences Union (EGU) Conference, Vienna, 3-7 maggio.
133. GOBATTONI F, G. LAURO, **A LEONE**, R MONACO, R PELOROSSO (2010), *A mathematical procedure for the evaluation of future landscape scenarios*, Collana del Politecnico di Torino "La Matematica e le sue Applicazioni", Edizioni C.L.U.T. Torino, ISSN 1974-3041.
134. **LEONE A**, N. LOPEZ, F MILONE (2011), *Evaluating Natural Self-Sanitation Capability of Arid Creeks in Puglia Region (South-East Italy)*, Plurimondi, IV (8): 123-137, ISSN E184885.
135. RECANATESI F, M.N. RIPA, **A LEONE** (2011), *Landscape change (1930–2010) in a Mediterranean natural reserve*, Journal of Geography and Regional Planning, 4 (5): 261-272. ISSN 2070-1845.
136. RECANATESI F, M.N. RIPA, **A LEONE** (2011), *Experimental evaluation of phosphorus export due to agricultural and forestry land use in Lake Vico basin (Central Italy)*, in "Pollution Monitoring" (A C. Ortiz, N. B. Griffin Eds.), pp. 179-193. Nova Science Publishers Inc. ISBN 978-1-61209397-0.
137. **LEONE A** (2011). *Ambiente e pianificazione. Analisi, processi, sostenibilità*. Franco Angeli Editore, Collana Urbanistica Territorio governance sostenibilità, p. 1-437, ISBN: 978-88-568-33277-8.
138. RECANATESI F, M.N. RIPA, **A LEONE** (2011), *Remote sensing change detection of vegetation: a case study from Palestinian west Bank using GIS and Landsat TM data*, Atti del Convegno AIIA "Gestione e controllo dei sistemi agrari e forestali", Belgirate (VB) 22-24 settembre 2011 ISBN 978-88-906273-0-9.

139. GOBATTONI F, PELOROSSO R, LAURO G., **LEONE A**, MONACO R (2011). *A procedure for mathematical analysis of landscape evolution and equilibrium scenarios assessment*, Landscape and Urban Planning, (103): 289-302. doi: 10.1016/j.landurbplan.2011.08.011. ISSN: 0169-2046.
140. PELOROSSO R, DELLA CHIESA S., TAPPEINER U., **LEONE A**, ROCCHINI D. (2011). *Stability analysis for defining management strategies in abandoned mountain landscapes of the Mediterranean basin*, Landscape and Urban Planning, (103): 335-346. doi: 10.1016/j.landurbplan.2011.08.007. ISSN: 0169-2046.
141. **LEONE A**, L. CECCARELLI, F RECANATESI F, M.N. RIPA, (2011), *Considerations Regarding the Planning of Protected Areas Arising From a Study of The Tuscania Natural Reserve (Central Italy)*, Journal of Agric. Eng. - Riv. di Ing. Agraria, 2: 41-53. ISSN: 1974-7071.
142. PELOROSSO R, F GOBATTONI, R MONACO, G LAURO, **A LEONE**, N. RIPA, (2011). *Connettività, equilibrio energetico e scenari evolutivi: un modello matematico a supporto della pianificazione territoriale*. Convegno di Medio Termine dell'Associazione Italiana di Ingegneria Agraria, Belgirate, 22-24 settembre 2011. Memoria n.106. ISBN 978-88-906273-0-9.
143. PELOROSSO R, GOBATTONI F, MONACO R, **LEONE A** (2012). *A new approach for the assessment of landscape evolution scenarios: from whole to local scale*. In: M. Campagna, A De Montis, F Isola, S. Lai, Cheti Pira, C. Zoppi. Planning Support Tools: Policy Analysis, Implementation and Evaluation. Proceedings of the Seventh International Conference on Informatics and Urban and Regional Planning INPUT 2012. Cagliari, 10-12 May 2012, FrancoAngeli Ed., ISBN: 9788856875973.
144. RECANATESI F., RIPA M.N., **LEONE A.**, (2012) *Carico antropico e sostenibilità: un database a scala aziendale del rischio ambientale*, *Atti del Convegno AIIA "L'Edilizia Rurale tra Sviluppo Tecnologico e Tutela del Territorio"*, Firenze 20-22 settembre 2012.
145. PELOROSSO R, GOBATTONI F, MENCONI ME, VIZZARI M, GROHMANN D, RIPA M, **LEONE A** (2012). *Landscape development scenario analysis by PANDORA model: an application in Umbria Region (Italy)*. In: *International Conference of Agriculture Engineering, CIGR-AgEng2012.*, ISBN: 978-84-615-9928-8, Valencia, 8-12 July.
146. PELOROSSO R, GOBATTONI F, LAURO G, MONACO R, **LEONE A** (2012), *Pandora: modello per l'analisi di scenario a supporto delle pianificazioni*, Urbanistica, 149: 129-138.
147. RECANATESI F, M.N. RIPA, L. PERINI, L. SALVATI, **LEONE A** (2013), *Land Use, Climate And Transport Of Nutrients: Evidence Emerging From The Lake Vico Case Study*, *Environmental Management*, DOI: 10.1007/s00267-013-0060-6.
148. PELOROSSO R, GOBATTONI F, LOPEZ N., **LEONE A** (2013). *Gestione adattativa dei territori abbandonati: verso un nuovo approccio per la salvaguardia della funzionalità paesaggistica*. *PLANUM*, vol. 27, p. 75-80, ISSN: 1723-0993.
149. PELOROSSO R, GOBATTONI F, LOPEZ N., **LEONE A** (2013). *Verde Urbano e Processi Ambientali: per una Progettazione di Paesaggio Multifunzionale*. *TeMA—Journal of Land Use, Mobility and Environment*, 6(1):95-111, ISSN: 1970-9889, e- ISSN 1970-9870.
150. RECANATESI F, M. TOLLI, M.N. RIPA, R PELOROSSO, F GOBATTONI, **A LEONE** (2013), *Detection of Landscape patterns in airborne LIDAR data in the Nature Reserve of Castelporziano (Rome)*, *Journal of Agricultural Engineering*; vol. XLIV(s1):e94, pp 472-477.

151. RIPA M N, CIAPANNA F, FILLIBECK G, GOBATTONI F, **LEONE A**, PELOROSSO R, PICCINNO M, ROSSI C M, RECANATESI F (2013). Evolution of some Mediterranean landscapes of Central Italy from historical aerial photographs. *Journal of Agricultural Engineering*, vol. 44, p. 483-489, ISSN: 1974-7071, doi: 10.4081/jae.2013.(s1):e96
152. **LEONE A** (2013), Smart cities, smart people, smart planning, *Plurimondi*, vol. VI, p.151–168, ISSN 2420-921X.
153. **LEONE A** (2014), Un’utopia concreta: circolarità versus linearità nella pianificazione di città e territorio. In: *Mariano C., “Utopia. Passato, presente, futuro”*, vol. 3, p. 160-166, Roma:R design press, ISBN 978-888981953-1.
154. **LEONE A** (2014), Assetto e funzionalità del paesaggio in rapporto all’impatto ambientale dei sistemi zootecnici, in: Ronchi B., Pulina G., Ramanzin M. (a cura di): *“Il paesaggio zootecnico italiano”*, Franco Angeli Editore, pp. 9-46.
155. PELOROSSO R, GOBATTONI F, LAURIOLA D., **LEONE A** (2014). Pianificazione territoriale e termodinamica: nuova declinazione della sostenibilità. XVII Conferenza della Società Italiana degli Urbanisti *“L’Urbanistica italiana nel mondo. Prospettive internazionali, contributi e debiti culturali”*. Milano, 15-16 Maggio 2014.
156. PELOROSSO R, GOBATTONI F, **LEONE A** (2014). Sustainability And Planning Thinking And Acting According To Thermodynamics Laws, *TeMA–Journal of Land Use, Mobility and Environment*. Print ISSN 1970-9889, e- ISSN 1970-9870.
157. PETROSELLI A, **LEONE A**, M.N. RIPA, RECANATESI F (2014), Linking phosphorus export and hydrologic modeling: a case study in Central Italy, *Environmental Monitoring and Assessment*, doi 10.1007/s10661-014-3972-6, ISSN: 0167-6369 (Print).
158. PELOROSSO R, F GOBATTONI, A **LEONE**, A LOSACCO (2014), Rethinking green and blue areas to enhance the multifunctionality and resilience of urban socio-ecological systems, *9th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems*, September 20-27, 2014, Venice-Istanbul.
159. LEONE A (2014), Planificación, física de la complejidad, entropía. Cerrar la brecha entre los principios teóricos y la praxis, *Plurimondi*, 15:140-168. ISSN 2420-921X.
160. PELOROSSO R, GOBATTONI F, GERI F, MONACO R, **LEONE A** (2015), Evaluation of Ecosystem Services related to Bio-Energy Landscape Connectivity (BELC) for land use decision making across different planning scales, *Ecological Indicators*. 10.1016/j.ecolind.2015.01.016.
161. GOBATTONI F, PELOROSSO R, **LEONE A**, RIPA M.N. (2015), Sustainable rural development: The role of traditional activities in Central Italy, *Land Use Policy*, 48: 412–427. doi: <http://dx.doi.org/10.1016/j.landusepol.2015.06.013>. ISSN: 0264-8377.
162. GOBATTONI, F, PELOROSSO, R, RIPA, M.N., **LEONE, A** (2015). Percezione e identità paesaggistica: un’opportunità di sviluppo per i territori rurali. Perception and landscape identity: a development opportunity for rural areas. *SR Scienze Regionali*, vol. 14, p.49-70. ISSN: 1720-3929. Rivista di classe A del Settore.
163. TOLLI M., RECANATESI F, **LEONE A** (2016), The assessment of aesthetic and perceptual aspects within Environmental Impact Assessment of renewable energy projects in Italy, *Environmental Impact Assessment Review*, p. 10-17, doi 10.1016/j.eiar.2015.10.005.
164. **LEONE A**, PELOROSSO R, GOBATTONI F (2016), Energy Supply, Thermodynamics and Territorial Processes as a New Paradigm of Sustainability in Planning Science and Practice, in: R

- Papa, R Fistola (Eds.) *Smart Energy in the Smart City, Urban Planning for a Sustainable Future*, Springer. Page: 83-101, ISBN: 978-3-319-31155-5.
165. PELOROSSO R, GOBATTONI F, LOPEZ N., **LEONE A** (2016), Verde urbano e regolazione delle acque meteoriche: l'approccio modellistico come base per nuovi standard urbanistici. *Sentieri Urbani*, Rivista della sezione Trentino dell'Istituto Nazionale di Urbanistica, Numero speciale: "Pianificazione territoriale e processi ecologici", pag. 75-81.
166. PELOROSSO R, GOBATTONI F, **LEONE A** (2016), Strategie di riqualificazione urbana clima-adattativa: Nature Based Solutions per città più resilienti, XIII Edizione Progetto Paese/Triennale di Milano: "Un nuovo ciclo della pianificazione urbanistica tra tattica e strategia", a cura di M. Talia. Planum Publisher.
167. PELOROSSO R, GOBATTONI F, **LEONE A** (2016), Green Courtyards as Urban Cool Islands: towards Nature-based climate adaptation plans of compact cities, *CSE Journal, City Safety Energy*, Vol. 1: 27-36.
168. **LEONE A** (2017), Il patto Città-Campagna, in: "Il mosaico di San Severo", a cura di F Mucilli ed E. Fraccacreta, Edizioni Centro Grafico, Foggia, online www.mosaicodisansevero.org
169. RECANATESI F, PETROSELLI A, RIPA M. N., **LEONE A** (2017), Assessment of Stormwater Runoff Management Practices and BMPs Under Soil Sealing: A Study Case in a Peri-Urban Watershed of The Metropolitan Area Of Rome (Italy), *Journal of Environmental Management*, 201: 6-18. doi 10.1016/j.jenvman.2017.06.024.
170. PELOROSSO R, GOBATTONI F, **LEONE A** (2017), The low-entropy city: A thermodynamic approach to reconnect urban systems with nature, *Landscape and Urban Planning*, 168: 22–30.
171. PELOROSSO R, GOBATTONI F, F GIERI, **LEONE A** (2017), PANDORA 3.0 plugin: A new biodiversity ecosystem service assessment tool for urban green infrastructure connectivity planning, *Ecosystem Services*, Volume 26, Part B: 476-482.
172. **LEONE A**, MININNI M V (2017), Il nuovo patto città-campagna: ambiente, agricoltura, paesaggio (economia, turismo, produzione). In (a cura di): CARTA M, LA GRECA P, *CAMBIAMENTI DELL'URBANISTICA, Responsabilità e strumenti al servizio del paese*, p. 149-155. Donzelli, Milano, ISBN: 978-88-6843-633-9.
173. PELOROSSO R, GOBATTONI F, **LEONE A** (2017), Urban Green Infrastructure, thermal comfort and modelling approaches: the case of Bari courtyards, in (L. FABIAN e F MARTINICO, a cura di): *Per città più resilienti: progetto urbano per l'efficienza energetica e i cambiamenti climatici*, atti della XIX Conferenza SIU, Catania, 16-18 giugno 2016, Planum Publisher, ISBN 9788899237080, pp 794-801.
174. GOBATTONI F, PELOROSSO R, GALLI M, RIPA MN, **LEONE A** (2017), Modelling regulation services of green scenarios to support climatic adaptation plans. An example of urban regeneration in Bari, 10° INU Study Day "Crisis and Rebirth of Cities", *Urbanistica Informazioni Special Issue*, N. 272: 838-841.
175. GOBATTONI F, PELOROSSO R, PICCINNI AF, **LEONE A** (2017), The Sustainability Of The Urban System From A Hydrological Point Of View: A Planning Practice Proposal. *UPLanD*, vol. 2, p. 101-122, ISSN: 2531-9906.
176. DI VENOSA M., **LEONE A**, TIRA M. (2018), Progetti di territorio e servizi ecosistemici. Donzelli Editore, Collana *Urbanistica che cambia*, a cura della Società Italiana degli Urbanisti, p. 123-128, ISBN: 978-88-6843-788-6.

177. PELOROSSO R, GOBATTONI F, **LEONE A** (2018), Second law of thermodynamics and urban green infrastructure – A knowledge synthesis to address spatial planning strategies. *TeMA*, vol.1: 27-50 ISSN: 1970-9870, doi: <http://dx.doi.org/10.6092/1970-9870/5326>.
178. **LEONE A** (2018), Il patto città-campagna, piano paesaggistico e piano urbanistico comunale, prime esperienze. In (a cura di): GERUNDO R, Rilancio e accreditamento della tecnica urbanistica italiana, p. 105-115.
179. **LEONE A**, PELOROSSO R, GOBATTONI F (2018), Pianificazione e incertezza. Una bussola e alcune mappe per navigare nel mondo liquido. Franco Angeli Editore, Collana *Urbanistica Territorio governance sostenibilità*, p. 1-140, ISBN: 978-88-9177-066-0.
180. PELOROSSO R, GOBATTONI F, **LEONE A** (2018). Reducing Urban Entropy Employing Nature-Based Solutions: The Case of Urban StormWater Management, in: R Papa, R Fistola (Eds.) *Smart Planning: Sustainability and Mobility in the Age of Change*, Springer International Publishing AG, part of Springer Nature 2018. Page: 37-48. https://doi.org/10.1007/978-3-319-77682-8_3.
181. PELOROSSO R, GOBATTONI F, **LEONE A** (2018). Increasing Hydrological Resilience Employing Nature-Based Solutions: A Modelling Approach to Support Spatial Planning, in: R Papa, R Fistola (Eds.) *Smart Planning: Sustainability and Mobility in the Age of Change*, Springer International Publishing AG, part of Springer Nature 2018. Page: 71-82, https://doi.org/10.1007/978-3-319-77682-8_5.
182. **LEONE A**, GARGIULO C (a cura di) (2018). *Environmental and territorial modelling for planning and design*. Napoli: FedOAPress - Federico II University Press Università degli Studi di Napoli Federico II Centro di Ateneo per le Biblioteche “Roberto Pettorino”, ISBN: 978-88-6887-048-5, doi: 10.6093/978-88-6887-048-5
183. **LEONE A**, GRASSI P A (2018). Può l’analisi ambientale migliorare il progetto? *Urbanistica Dossier*, vol. 15, p. 214-218, ISSN: 1128-8019.
184. PELOROSSO R, GOBATTONI F, CALACE F, **LEONE A** (2018). L’attenuazione dell’isola urbana di calore come opportunità per la rigenerazione urbana. In: Angelucci F (a cura di): *Smartness e healthness per la transizione verso la resilienza*, p. 165-184, Franco Angeli, Milano, ISBN: 978-88917-6087-6.
185. **LEONE A** (2019). *Il Patto Città Campagna generatore di paesaggio*, Rassegna di Architettura e Urbanistica n. 157:98-101, ISSN: 0392-8608.
186. **LEONE A** (2019). Ambiente e pianificazione. Uso del suolo e processi di sostenibilità. Franco Angeli Editore, Collana *Urbanistica Territorio governance sostenibilità*, 424 pp, ISBN: 978-88-917-8960-0.
187. **LEONE A**, GOBATTONI F, PELOROSSO R, BALENA P (2020), L’uso del suolo agricolo è il fattore chiave per la sicurezza dei territori fragili, Atti della XXII Conferenza SIU: *L’urbanistica italiana di fronte all’Agenda 2030*, Bari, giugno 2019, pp 857-862.
188. **LEONE A**, BALENA P, PELOROSSO R, (2020), Take advantage of the black swan to improve the urban environment, *TeMA–Journal of Land Use, Mobility and Environment*, Special Issue on: *COVID-19 Vs CITY-20 SCENARIOS, INSIGHTS, REASONING AND RESEARCH*, 247-259. Rivista classe A del settore. <https://doi.org/10.6092/1970-9870/6851>.

189. CIALDEA D., **LEONE A**, LOPEZ N (2021), Il parco agricolo e la città / The agricultural park and the city, *Urbanistica Dossier*, n. 15:214-218.