

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **RAFFAELE PELOROSSO**
Indirizzo
Telefono **0761357359**
Fax **0761357250**
E-mail **pelorosso@unitus.it**
Nazionalità Italiana
Data di nascita 05/09/'976

**ESPERIENZA LAVORATIVA
PRESSO L'UNIVERSITA'
della TUSCIA**

- Data (da – e) 1 marzo 2011 – 10 marzo 2014
- Struttura Dipartimento di Scienze e Tecnologie per l'Agricoltura, le Foreste, la Natura e l'Energia (DAFNE) - Università degli Studi della Tuscia.
- Principali mansioni e responsabilità Ricercatore a tempo determinato (art 1 comma 14 L. 230/05) settore scientifico disciplinare ICAR/20 – Tecnica e Pianificazione urbanistica. Attività didattica svolta nei tre anni presso il corso di Scienze Organizzative e Gestionali, Scuola sottoufficiali dell'Esercito, materia Cartografia e Pianificazione 8 C.F.U. Attività di ricerca coordinata dal Prof. Antonio Leone.
- Data (da – e) 30 dicembre 2008 – oggi
- Struttura Dipartimento DAF poi DAFNE - Università degli Studi della Tuscia
- Principali mansioni e responsabilità Tecnico (area servizi generali e tecnici) categoria B, posizione economica B3, dal 30 dicembre 2011 a tempo pieno
- Data (da – e) Aprile 2008 – Luglio 2008
- Struttura Dipartimento Scienze Organizzative e Gestionali - Università degli Studi della Tuscia
- Principali mansioni e responsabilità Vincitore del concorso per insegnamento a contratto del corso di Ecologia (ex D.M. 509/1999) 6 CFU, presso il corso di laurea Interfacoltà di 1° livello
- Data (da – e) marzo 2008 - luglio 2008
- Struttura Dipartimento DAF Università degli Studi della Tuscia
- Principali mansioni e responsabilità Vincitore borsa di studio post-lauream. Tematica di ricerca "Pianificazione fisica nell'ambito del Piano di Gestione" ZPS IT 6010055 Lago di Bolsena e Isola Eusertina e Marana e dei SIC in essa inclusi

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	Gennaio 2005 – aprile 2008
<ul style="list-style-type: none"> • Struttura 	Dipartimento DAF Università degli Studi della Toscana
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	Dottorato di Ricerca in "Scienze e Tecnologie per la gestione forestale e ambientale" – XX ciclo
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	Febbraio 2003 – gennaio 2005
<ul style="list-style-type: none"> • Struttura 	Dipartimento DAF Università degli Studi della Toscana
<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	Assegno di Ricerca

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none"> • Date (ca – a) 	Febbraio 2014
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca ANVUR - MIUR
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia nel settore concorsuale 08/F1 Pianificazione e Progettazione Urbanistica e Territoriale
<ul style="list-style-type: none"> • Date (ca – a) 	Gennaio 2014
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Agenzia Nazionale di Valutazione del Sistema Universitario e della Ricerca ANVUR - MIUR
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore di seconda fascia nel settore concorsuale 07/C1 - Ingegneria Agraria, Forestale e dei Biosistemi
<ul style="list-style-type: none"> • Date (ca – a) 	Gennaio 2005 – aprile 2003
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Dipartimento DAF Università degli Studi della Toscana
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	Titolo tesi: LAND COVER e LAND USE CHANGE DI MEDIO-LUNGO PERIODO IN PROVINCIA DI RIFI: ANALISI E MODIFICAZIONE DELLE DINAMICHE TERRITORIALI
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Dottorato di Ricerca in "Scienze e Tecnologie per la gestione forestale e ambientale" – XX ciclo
<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	Ottimo
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	Novembre 2007 (12 giornate)
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	SPSS Italia
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	Corso di specializzazione "Analisi Statistica per la Ricerca Scientifica"
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Attestato
<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) 	Gennaio 2006 (4 giorni)
<ul style="list-style-type: none"> • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 	Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Facoltà di Ingegneria, Dip. di Idraulica, Trasporti e Strade, Area di Geodesia e Geomatica
<ul style="list-style-type: none"> • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio 	corso teorico-pratico "Ortofotocarte da immagini satellitari ad alta risoluzione: metodologie, applicazioni e problemi"
<ul style="list-style-type: none"> • Qualifica conseguita 	Attestato
<ul style="list-style-type: none"> • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Maggio 2003
 Centro Studi Città di Orvieto (TR)

Corso di specializzazione post-laurea durata 800 ore finanziato dalla Regione Umbria 'Esperto della commercializzazione di prodotti agroalimentari ottenuti con tecniche agronomiche ecocompatibili e biologiche'

Diploma
 100/100

- Date (ca – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

1995 - 2002
 Università degli Studi della Tuscia (VT)

Laurea in Scienza e Tecnologie Agrarie, Indirizzo gestione e pianificazione del territorio. Tesi: Pianificazione di interventi di miglioramento ambientale per la fauna selvatica

Diploma di laurea
 110/110 e lode

- Date (ca – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

1990-1995
 Istituto Tecnico Agrario Statale, Bagnoregio (VT)

Diploma
 52/60

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

BUONO

BUONO

BUONO

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Ottima conoscenza: Excel, Word, PowerPoint, Outlook Express, Autocad, AutocadMap, ArcView 3.1, Idriis 32 - Andes, ArcGIS 9.2, SPSS, Fragstat 3.3., QGIS, GIMP

Buona conoscenza: Paint Shop Pro, Adobe PhotoShop, Netlogo, Definiens Developer 8.0, Erdas Imagine

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

DR. RAFFAELE PELOROSSO'S RESEARCH FOCUSES ON LANDSCAPE FUNCTIONALITY, AS THE CAPACITY OF THE LANDSCAPE TO PRODUCE ECOSYSTEM SERVICES, AND THE BEST MANAGEMENT PRACTICES FOR URBAN AND RURAL SYSTEMS. HE IS INTERESTED ON THE PLANNING OF MULTIFUNCTIONAL URBAN GREEN AREAS FOR STORM WATER MANAGEMENT (PELOROSSO ET AL., 2013), THE LANDSCAPE DYNAMICS ASSESSMENT BY HISTORICAL MAPS AND REMOTE SENSING DATA (GENNARETTI ET AL., 2011; PELOROSSO ET AL., 2009), THE MANAGEMENT OF ABANDONED AREAS (PELOROSSO ET AL., 2011), THE DEVELOPMENT OF A MATHEMATICAL MODEL (PANDORA) FOR THE ANALYSIS OF LANDSCAPE CONNECTIVITY AND SCENARIOS ASSESSMENT (GOBATTONI ET AL., 2011; PELOROSSO ET AL., 2012) ALSO IN TERMS OF ECOSYSTEMS SERVICES (PELOROSSO ET AL., 2013, PELOROSSO ET AL., SUBMITTED). HE ALSO CONDUCTED RESEARCHS ON PHOSPHORUS EXPORTATION FROM RURAL AREAS STUDYING THE IMPACT OF AGRICULTURAL PRACTICES AND FERTILIZATIONS IN THE WATER RESOURCES (PELOROSSO ET AL., 2010). FINALLY, HE PARTICIPATED IN THE STUDY OF NITRATE POLLUTION AND BUFFALO MANURE MANAGEMENT IN CAMPANIA REGION (ITALY) (INFASCELLI ET AL., 2009; INFASCELLI ET AL., 2010)

ULTERIORI INFORMAZIONI

During his research activity Dr. Raffaele Pelorosso has carried out several collaborations with scientists and academics from other National and International Universities and Research Centres that led to joint projects and publications. Among the National Universities and Research Centres with which Dr. Raffaele Pelorosso had and still has collaborations there are:

- Politecnico di Torino with particular reference to the development of landscape evolution model (Gobattoni et al. 2011, 2012, 2014; Pelorosso et al. 2013)

- University of Naples Federico II with particular reference to the study of nitrate pollution and buffalo manure management in Campania Region (Italy) (Infascelli et al., 2009; Infascelli et al., 2010 see Curriculum Vitae)

- The European Academy of Bozen/Bolzano (EURAC), Edmund Mach Foundation and University of Innsbruck, Institute of Ecology, with particular reference to the management of abandoned areas (Pelorosso et al., 2011)

During his career, Dr. Raffaele Pelorosso established research collaboration also with International Universities such as Wageningen University and Ghent University where he stayed for Life-long Learning Programme Erasmus.

ORGANIZATION OF MEETINGS AND CONFERENCES

Together with international scientists and academics, Dr. Raffaele Pelorosso took part at the Scientific Committee of the first Summer School "Paesaggio, Strumenti e Metodi" PS&M, 2-5 June 2013, Porto Ercole (GR). Organizing Committee by Tuscia University, Politecnico di Torino, Grosseto Province. He was also Co-convenor at the "Landscape functionality and conservation management" session at European Geosciences Union General Assembly 2011, 03 Apr 2011 - 05 Apr 2011, Vienna, Austria. He was in the Organizing Committee of the second International Conference "Planning and managing the environment: the landscape", 21 April 2009, Eracciano (RM)

MAIN RESEARCH PROJECTS (Projects total amounts are available upon request)

During his career, Dr. Raffaele Pelorosso managed and participated in research projects involving national and international contexts.

In 2008 Dr. Raffaele was GIS technical manager for the project "Integrated Coastal Zone Management of Caltanissetta (Sicily) for fishing and aquaculture" for Leonardo business Consulting. The project lasted two years and it was funded by the European Union.

Dr. Raffaele Pelorosso also managed research projects carried out by 24 students and 4 PhD students at Tuscia University. He was supervisor for most of them.

EDITORIAL ACTIVITY

Associate Editor of International Journal of Sustainable Land Use and Urban Planning (IJSLUP) ISSN 1927-8845

REFeree ACTIVITY

Land Use Policy (IF: 2.355)

Landscape and Urban Planning (IF: 2.170)

Geomorphology (IF: 2.119)

Environmental Monitoring and Assessment (IF: 1.356)

Environmental Management (IF: 1.503)

Applied Vegetation Science (IF: 1.802)

Journal of Environmental Engineering and Management (IF: 1.435)

Journal of Applied Remote Sensing (IF: 0.818)

Journal of Geography and Regional Planning

International Journal of Sustainable Land Use and Urban Planning

Advanced in Space Research (IF: 1.178)

Science of the Total Environment (IF: 3.286)

British Journal of Applied Science & Technology

Journal of Soil Science and Environmental Management

Journal of Land Use, Mobility and Environment

ALLEGATI

1. LISTA DELLE PUBBLICAZIONI

Viterbo, 11 LUGLIO 2014

(firma) 

Allegato 1 Lista delle Pubblicazioni

PEER-REVIEWED INTERNATIONAL JOURNALS

1. Gobattoni, F., Groppi, M., Monaco, R., & **Pelorosso, R.** (2014). New developments and results for mathematical models in environment evaluations. *Acta Applicandae Mathematicae*, accepted.
2. **Pelorosso, R.**, Gobattoni, F., Lopez, N., & Leone, A. (2013). Verde urbano e processi ambientali: per una progettazione di paesaggio multifunzionale. *Journal of Land Use, Mobility and Environment*, 6(1), 95–111. ISSN 1970-9889.
3. Gobattoni, F., Lauro, G., Monaco, R., & **Pelorosso, R.** (2012). Mathematical Models in Landscape Ecology: Stability Analysis and Numerical Tests. *Acta Applicandae Mathematicae*, 125(1), 173–192. (IF2011:0.899). ISSN: 0167-8019.
4. Gennaretti F., Ripa M. N., Gobattoni F., Boccia L., **Pelorosso R.** (2011). A methodology proposal for land cover change analysis using historical aerial photos. *Journal of Geography and Regional Planning*, 4(9): 542-556. ISSN 2070-1845.
5. **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. (Impact factor 2011: 2.173). ISSN: 0159-2046.
6. 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. (Impact factor 2011: 2.173). ISSN: 0169-2046.
7. Infascelli R., Faugno S., Pindoizzi S., **Pelorosso R.**, Boccia L. (2010) The environmental impact of buffalo manure in areas specialized in mozzarella production, southern Italy. *Geospatial Health*, 5(1):131-137. (Impact Factor 2011:3.000). ISSN 1827-1987.
8. **Pelorosso R.**, Leone. A., Boccia L. (2009). Land cover and land use change in the Italian central Apennines: A comparison of assessment methods. *Applied Geography*, 29:35-48. (Impact Factor 2011:3.082) ISSN: 0143-6228.
9. Amici A., **Pelorosso R.**, Serrani F., Boccia L. (2009). A nesting site suitability model for rock partridge (*Alectoris graeca*) in the Apennine Mountains using logistic regression. *Italian Journal of Animal Science* 8, Suppl. 2: 751-753 (Impact Factor 2011:0.342). ISSN 1594-4077.
10. Primi R., **Pelorosso R.**, Ripa M.N., Amici A. (2009). A statistical GIS-based analysis of Wild boar (*Sus scrofa*) traffic collision in a Mediterranean area. *Italian Journal of Animal Science* 8, Suppl. 2: 649-651 (Impact Factor 2011:0.342). ISSN 1594-4077.
11. Infascelli R., **Pelorosso R.**, Boccia L. (2009). Spatial assessment of animal manure spreading and groundwater nitrate pollution. *Geospatial Health*, 4(1):27-38 (Impact Factor 2011:3.000). ISSN 1827-1987.
12. **Pelorosso R.**, Boccia L e Amici A. (2008). Simulating Brown hare (*Lepus europaeus* Pallas) dispersion: a tool for wildlife management of wide area. *Italian Journal of Animal Science*, 7 (3):335-350. (Impact Factor 2011:0.342). ISSN 1594-4077.
13. Infascelli R., Boccia L., **Pelorosso R.** (2007). Nitrate linkage in a high buffalo breeding district (Caserta Province). *Italian Journal of Animal Science*, Vol.6, Suppl. 2 - Part 2:1277-1280. (Impact Factor 2011:0.342). ISSN 1594-4077.

ITALIAN LANGUAGE JOURNALS

14. **Pelorosso R.**, Gobattoni F, Lauro G, Monaco R, Leone A (2012). Pandora: modello per l'analisi di scenario a supporto delle pianificazioni. *Urbanistica*, vol. 149, p. 129-138, ISSN: 0042-1022.
15. Ripa M. N., Recanatani F., **Pelorosso R.**, Boccia L., Amici A. (2007). Analisi multicriteriale nella progettazione a supporto della gestione faunistica. *Estimo e Territorio* - anno LXX n°6. ISSN: 1821-8918.

16. **Pelorosso R.**, Amici A., Boccia L., Serrani F. (2007) Dinamiche territoriali e mutamenti degli habitat faunistici - Estimo e Territorio - anno LXX n°7-8. ISSN: 1824-8918.
17. **Pelorosso R.**, Della Chiesa S., Bocca L. (2007). Lettura storica del cambiamento d'uso dei suoli. Estimo e Territorio - anno LXX n°12. ISSN: 1824-8918.
18. **Pelorosso R.**, Boccia L., Ceccarelli L. (2004) Tecnologie GIS per lo studio del territorio: un'applicazione per la revisione del P.F.V. della Provincia di Rieti. Gestione Ambientale, Faunistica e Venatoria settembre 2004, anno II n°4:16-17.
19. Boccia L., Leone A., **Pelorosso R.**, Ripa M.N. (2003). La vocazione faunistica del territorio: Tecnologie avanzate e speditive per la pianificazione di interventi di miglioramento ambientale. Rivista di Ingegneria Agraria. 2:13-18. ISSN: 0304-0593.

INTERNATIONAL CONGRESS ABSTRACTS AND PROCEEDINGS

20. **Pelorosso R.**, Gobattoni F., Monaco R., Leone A. (2013) Evaluation of Ecosystem Services related to Landscape connectivity by a new version of PANDORA model. RegioResources21conference. Catania (Italy), 18-20 September 2013
21. Monaco R., Gobattoni F., **Pelorosso R.** (2013). New developments and results for mathematical models in environment evaluations. 17th Int. Conf. on Waves and Stability in Continuous Media. Levico (TN), June 17-22, 2013.
22. **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: Michele Campagna, Andrea De Montis, Federica Isola, Sabrina Lai, Cheli Pira, Corrado 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, ISBN: 9788856875973.
23. **Pelorosso R.**, Gobattoni F., Menconi ME, Vzzari M, Grohmann D, Ripa MN, Leone A (2012). Landscape development scenario analysis by PANDORA model: an application in Umbria Region (Italy) In: International Conference Of Agricultural Engineering, CIGR-AgEng2012, Valencia 8-12 July 2012, Papers Book. Valencia, 8-12 luglio 2012, ISBN: 978-84-615-9928-8
24. Amici A., Rossi C.M., Serrani F., **Pelorosso R.**, Primi R. (2011). Is the rock partridge (*Alectoris graeca*) threatened in the Central Italian Apennine? A predictive approach using an habitat suitability model. VIII International Symposium on Wild Fauna, The University of Edinburgh (UK), 20 - 21 October 2011.
25. **Pelorosso R.**, Della Chiesa S., Tappeiner U, Leone A, Rocchini D. (2011). Conservation strategies definition for large abandoned landscape of Mediterranean basin. In: Geophysical Research Abstracts of EGU General Assembly. Vienna, Austria, 4-8 April 2011, vol. 13 EGU2011-4030, ISBN/ISSN: 1607-7962.
26. Gobattoni F, **Pelorosso R.**, Lauro G, Leone A, Monaco R. (2011). PANDORA: Procedure for mathematical analysis of landscape evolution and equilibrium scenarios Assessment. In: Geophysical Research Abstracts of EGU General Assembly. Vienna, Austria, 4-8 April 2011, vol. 13 - EGU2011-4023-1, ISBN/ISSN: 1607-7962.
27. **Pelorosso R.**, Gobattoni F, Leone A, Terme A. (2011). A dynamic landscape evolution model for P export estimation from crops through sediment volume assessment: the case of the lake Bolsena watershed, Italy. In: Geophysical Research Abstracts of EGU General Assembly. Vienna, Austria, 4-8 April 2011, vol. 13 EGU2011-4028 ISBN/ISSN: 1607-7962.
28. Gobattoni F., Lauro G, Leone A., Monaco R., **Pelorosso R.** (2010). A mathematical procedure for the evolution of future landscapes scenarios. Living Landscape. The European Landscape Convention in research perspective. Florence, 18-19 October 2010. Vol II. Bandecchi&Vivaldi Eds., Pontedera, Pisa ISBN 978-88-3341-459-6.
29. Puddu G., **Pelorosso R.**, Gobattoni F., Ripa M.N. (2010) Landscape transformations seen through the historical cartography Sardinia as case study. Proceedings of "Forest Landscapes and Global

- Change-New Frontiers in Management, Conservation and Restoration" IUFRO Landscape Ecology Working Group International Conference, September 21-27, 2010, Bragaça, Portugal. J.C. Azevedo, M. Feliciano, J. Castro & M.A. Pinto (Eds.) Instituto Politécnico de Bragaça, Bragaça, Portugal.
30. **Pelorosso R.**, Temme A., Gobattoni F., Leone A. (2010). Quantifying nutrient export and deposition with a dynamic landscape evolution model for the Lake Bolsena watershed, Italy. EGU General Assembly, Session ERE 5.1 Landscape functionality and conservation management, 2 - 7 May 2010, Vienna, Austria. Vol.12 EGU2010-12968. ISBN 1029-7006. ISSN 1607-7962.
 31. **Pelorosso R.**, Della Chiesa S., Gobattoni F., Leone A. (2010). Using Landscape metrics to analyze the landscape evolution under land abandonment. EGU General Assembly, Session ERE 5.1 Landscape functionality and conservation management, 2 - 7 May 2010, Vienna, Austria. Vol.12 EGU2010-13176. ISBN 1029-7006. ISSN 1607-7962.
 32. Gobattoni F., Lauro G., Leone A., Monaco R., **Pelorosso R.** (2010). A simulation method for the stability analysis of landscape scenarios by using a NetLogo application in GIS environment. EGU General Assembly, Session ERE 5.1 Landscape functionality and conservation management, 2 - 7 May 2010, Vienna, Austria. Vol.12 EGU2010-5769. ISBN 1029-7006. ISSN 1607-7962.
 33. Gobattoni F., **Pelorosso R.**, Santini M., Rulli M.C. (2009). An integrated modeling approach to evaluate likely climate and land use induced landscape changes. EGU General Assembly, Session CI 8 Regional Climate Modeling and impacts, 19 - 24 April 2009, Vienna, Austria. Vol. 11 EGU2009-13249. ISSN 1607-7962.
 34. Della Chiesa S., **Pelorosso R.**, Leone A., Berger U. (2009). Landscape dynamics in an abandoned rural area of the central Apennine mountains (Italy). CIOSTA Conference, 17-19 June 2009, Reggio Calabria (Italy). ISBN 978-38-7583-031-2
 35. Gobattoni F., **Pelorosso R.**, Leone A. (2009). Assessing the effects of land use changes on soil erosion: a case study in Central Apennine (Italy). CIOSTA Conference, 17-19 June 2009, Reggio Calabria (Italy). ISBN 978-38-7583-031-2.
 36. Leone A., **Pelorosso R.**, Ripa M.N., Recanatani F., Salvatori V. (2008). The sprawl urbanization in the territory of the province of Viterbo (Latium, central Italy). Agricultural & Biosystems Engineering for a Sustainable World. Proceedings of International Conference on Agricultural Engineering, 23-25 June 2008, Hersonissos, Crete, Greece.
 37. **Pelorosso R.**, Boccia L., Leone A. (2008). Land abandonment in the central Apennine: modelling of meadowland reduction. European Forest Institute Annual Conference 15-20 September 2008. Orvieto (TR), Italy.
 38. Leone A., Ripa M.N., **Pelorosso R.**, Recanatani F., Salvatori V., Di Paola G. (2008). Analisi del sistema insediativo diffuso nel territorio della Provincia di Viterbo. XIII International Interdisciplinary Conference "Unity, uniformity and universality in the identification of the landscape and cultural mosaic". 18-19 September 2008, Aquileia (UD), Italy.
 39. **Pelorosso R.**, Serrani F., Rensch B., Boccia L., Amici A. (2007). Land-cover changes and habitat suitability for wildlife: rock partridge (*Alectoris Graeca*) in the Province of Rieti (Italy). Proceedings of the 5th International Congress on Wild Fauna. 22-27 September 2007 - Chalkidiki, Greece.
 40. Serrani F., Lisi A., **Pelorosso R.**, Primi R., Viola P., Amici A. (2007). Wild boar agricultural damage: a GIS based risk assessment map. Proceedings of the 5th International Congress on Wild Fauna. 22-27 September 2007 - Chalkidiki, Greece.
 41. Serrani F., Boccia L., **Pelorosso R.**, Viola P., Amici A. (2007). Preliminary results on rock partridge (*Alectoris graeca Orlandoi*) playback census in Frosinone Province, Central Apennine, Italy. Proceedings of the 5th International Congress on Wild Fauna 22-27 September 2007 - Chalkidiki, Greece.
 42. Amici A., Adriani S., Boccia L., Bonanni M., Alicicco D., Fasciolo V., **Pelorosso R.**, Primi R., Serrani F. (2007). Management statement for the Apennine rock partridge (*Alectoris graeca Orlandoi*) in Rieti Province - Italy. Proceedings of the 5th International Congress on Wild Fauna. 22-27 September 2007 - Chalkidiki, Greece.

43. Amici A., Boccia L., Serrani F., **Pelorosso R.**, Ronchi B. (2005). A GIS based model to identify nesting areas for rock partridge (*Alectoris graeca orlandoi*) in Central Apennine, Italy: preliminary results. Scientific Papers of "IV International Symposium on Wild Fauna" – Vysoké Tatry National Park, Tatranská Lomnica (Slovakia).
44. Boccia L., Carbone F., **Pelorosso R.**, Leone A. (2005). Civil buildings heating by forestry biomass. A case in Central Italy. European Geosciences Union - Geophysical Research Abstracts, Vol. 7, 11080. 2–29 April 2005 Vienna, Austria.
45. Boccia L., Leone A., **Pelorosso R.**, Ripa M. N. (2003). Proposal for a thematic cartography to allocate financial resources in improving wild fauna habitats. Scientific Papers of "III International Symposium on Wild Fauna". 24-28 May 2003, Ischia (NA).

NATIONAL CONGRESS ABSTRACTS AND PROCEEDINGS

46. **Pelorosso R.**, Gobattoni F., Lopez N., Leone A. (2013). Gestione adattativa dei territori abbandonati: verso un nuovo approccio per la salvaguardia della funzionalità paesaggistica. Atti della XVI Conferenza Nazionale Società Italiana degli Urbanisti. Urbanistica per una diversa crescita. Napoli 9-10 Maggio 2013. In: Planum. The Journal of Urbanism, n.27, vol II. ISSN 1723-0993.
47. Artemi S, Gobattoni F, **Pelorosso R.**, Ripa MN (2012). Caratterizzazione e percezione del paesaggio: un approccio integrato alla definizione di linee guida per lo sviluppo del territorio. In: Atti del Convegno AIIA 2012. Firenze, 20-22 September 2012
48. **R.Pelorosso**, F.Gobattoni, R. Monacc, 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 September 2011. Memoria n.106. ISBN 978-88-906273-0-9.
49. Gobattoni F., **Pelorosso R.**, Ripa M.N. (2010). Biodiversità nella Valle dei Calanchi. "Analisi del paesaggio agrario del comprensorio della Teverina." Lubriano (VT), 29 October 2010. ISBN 978-88-95066-15-8
50. Recanatani F., Gobattoni F., **Pelorosso R.**, Ripa M. N., Leone A. (2009). Analisi dei deflussi superficiali finalizzata alla rinnovazione naturale dei soprassuoli forestali di un'area protetta: il caso della tenuta presidenziale di Castelporziano (Roma). Atti del VII Convegno AISSA "Agricoltura, Qualità dell'Ambiente e Salute" - Ancona 2-4 December 2009
51. **Pelorosso R.**, Gennaretti F., Ripa M. N., Boccia L., Leone A. (2009). Evoluzione del paesaggio appenninico negli ultimi 60 anni tra abbandono e forestazione: tre casi di studio in Italia centrale. IX AIIA Conference "Ricerca e innovazione nell'ingegneria dei biosistemi agro-territoriali", Ischia (NA) 12-16 September 2009. Memoria 5-27.
52. Gennaretti F., **Pelorosso R.**, Ripa M. N., Boccia L., Leone A. (2009). Mappe di copertura delle terre da foto aeree: metodologia object-oriented per lo studio delle dinamiche del paesaggio. IX AIIA Conference "Ricerca e innovazione nell'ingegneria dei biosistemi agro-territoriali", Ischia (NA) 12-16 September 2009. Memoria 6-42.
53. **Pelorosso R.**, Della Chiesa S., Boccia L., Leone A. (2008). Analisi della copertura delle terre mediante foto aeree storiche. In Mairota P., Mininni Mv., La fortezza R., Padoa-Schioppa E. (a cura di) Ecologia e Governance del Paesaggio. Esperienze e prospettive. Atti del X Congresso Nazionale della Società Italiana di Ecologia del Paesaggio, Bari 22-23 May 2008. Università degli studi di Bari, Politecnico di Bari SIEP-IALE. ISBN: 978-88-900865-3-3.
54. **Pelorosso R.**, Boccia L., Leone A. (2008). Analisi delle dinamiche del paesaggio: produzione e confronto di mappe delle coperture delle terre. Atti del VI convegno Associazione Italiana Società Scientifiche Agrarie "Agricoltura, paesaggio e territorio tra conservazione e innovazione: il ruolo della ricerca", Imola (BO) 26-28 November 2008. ISBN: 978-88-902670-9-3.
55. Leone A., Ripa M.N., **Pelorosso R.**, Recanatani F., Savatori V (2007). Analisi del sistema insediativo diffuso nel territorio della provincia di Viterbo: primo approccio ad una modellizzazione del fenomeno.

Atti del convegno nazionale AIIA 2007 "L'e- nell'ingegneria agraria, forestale e dell'industria agro-alimentare", Firenze, 25-26 October 2007.

56. Boccia L., Leone A., **Pelorosso R.**, Ripa M. N. (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 June 2005.
57. 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). In Branduini P. (a cura di) L'architettura e il paesaggio rurale nello sviluppo socioeconomico montano. Atti del convegno nazionale RURA_LIA Rocchetta Ligure (AL) 1-3 September 2005.
58. Ripa M.N., Ceccarelli L., **Pelorosso R.**, Recanatesi F. (2005). Un nuovo approccio alla tutela dell'ambiente: le reti ecologiche a scala locale. X° Convegno Nazionale Interdisciplinare "Il mosaico paesistico-culturale come volano per il turismo e risorsa per le comunità e l'agro-ambiente", Jdire 3-4 November 2005.

MONOGRAPHS

59. Gobattoni F., Lauro G., Leone A., Monaco R., **Pelorosso R.** (2010) "A mathematical procedure for the evolution of future landscapes scenarios". La Matematica e le Sue Applicazioni n° 11. Hard copy ISSN 1974-3041. Online ISSN 1974-305X.
60. Amici A., Adriani S., Boccia L., Bonanni M., Fabiani L., Fasciolo V., **Pelorosso R.**, Primi R., Serrani F. (2007). Piano d'azione per la conservazione della coturnice in Provincia di Rieti: prima stesura. Collana Gestione delle Risorse Faunistiche n° 5. Osservatorio per lo Studio e la Gestione delle Risorse Faunistiche, Università della Tuscia, Viterbo. Cod. ISBN 88-902437-2-4.
61. Adriani S., Amici A., Bonanni M., Leonarci O., **Pelorosso R.**, Serrani F., Viola P. (2006). Gestione integrata: ambiente, fauna e agricoltura. Collana di Gestione delle Risorse Faunistiche n° 3. Rieti. Cod. ISBN 88-902437-1-6.
62. Amici A., Serrani F., Adriani S., Primi R., Boccia L., **Pelorosso R.**, Ronchi B. (2006). La coturnice (*Alectoris graeca orlondo*) nella Provincia di Rieti. Status e conservazione. Volume realizzato in 13.000 copie su commissione dell'Assessorato alle Politiche Ambientali - Caccia e Pesca - Protezione Civile, Amministrazione Provinciale di Rieti. Cod. ISBN 88-902437-0-8.
63. **Pelorosso R.** (2005). Le colline dei ciliegi - Celleno e Sant'Angelo cuore della cerasicoltura Viterbese. Volume realizzato in 5.000 copie su commissione del Comune di Celleno, in collaborazione con la Provincia di Viterbo, CCIAA di Viterbo, Consorzio Teverna, Comune di Viterbo X Circcscrizione. Tipografia Silvio Pellico, Montefiascone, VT.
64. Amici A., Serrani F., Calò C.M., Boccia L., **Pelorosso R.**, Adriani S., Ronchi B. (2004). Modello di valutazione della idoneità ambientale per la coturnice (*Alectoris graeca orlondo*) in Provincia di Rieti. Volume realizzato nell'ambito del corso I.F.T.S. "Gestione del Patrimonio Faunistico Regionale". AEMME Grafica, Viterbo.