

## *Curriculum Vitae of*

### **BERNARDINO ROMANO**

Full Professor of Land Planning  
University of L'Aquila  
Dept. of Civil, Construction-Architectural & Environmental Engineering  
Via Giovanni Gronchi 18  
67100 L'Aquila - Italy

**Phone number: +39 0862 434113**

**Fax number: +39 0862 434143**

**E-mail: [bernardino.romano@univaq.it](mailto:bernardino.romano@univaq.it)**

[http://www.planeco.org/staff/pag\\_person.htm](http://www.planeco.org/staff/pag_person.htm)

<https://scholar.google.it/citations?user=ly30JAMAAAAJ&hl=it>

[https://www.researchgate.net/profile/Bernardino\\_Romano/contributions](https://www.researchgate.net/profile/Bernardino_Romano/contributions)

<https://mathmods.academia.edu/BRomano>

<http://orcid.org/0000-0002-5947-1275>

*(updated on 1 November 2017)*

1. Personal data
2. Positions held
3. Highlight of qualifications
4. Administration duties
5. Scientific committees and consultants for public bodies
6. Management of Research project
  - 6.1. Participation in research projects as a collaborator
  - 6.2. Other professional activities on urban and land planning
7. Transfers of research concepts in legislation and public acts
8. Number of citations and h-index
9. ANVUR-VQR evaluation (quality of research)
10. Reviewer activity
11. Summary of scientific production:
  - 11.1. Summary – Entire production
  - 11.2. Summary – Production in the last five years
  - 11.3. Papers not yet published
12. List of publications:
  - 12.1. Books
  - 12.2. Publications in peer-reviewed national and international journals (\* Class A Journal):
  - 12.3. Chapters of books:
  - 12.4. Publications in national journals:
  - 12.5. Publications in peer reviewed proceedings of international conferences
  - 12.6. Publications in proceedings of national conferences
13. Teaching activities
14. Student supervision
  - 14.1. PhD and Master School
  - 14.2. Main supervisor of post-docs (“Assegnisti di Ricerca”)
  - 14.3. Supervisor of Ph.D. students
  - 14.4. Main supervisor of undergraduate students
15. Research grants, contracts and sponsorships

## **1. Personal data**

Degree in Civil Engineering at the University of L'Aquila on July 22 1983 with the score of 110/110 after five years studying, and Dissertation Thesis in Land Planning entitled "Methodology for natural park planning: the Gran Sasso d'Italia."

## **2. Positions held**

Full Professor of Land Planning

## **3. Highlight of qualifications**

- Seventeen years experience teaching undergraduate courses.
- Ability to develop and sustain sponsored research programs.
- Expertise in land and urban planning, sustainable planning, environmental assessment, parks planning, advance techniques for diagnosis and environmental analysis, indicators engineering, urban model and experimental research.
- 170 papers published, 14 of which on peer reviewed international journals, 8 in A class and 11 books.
- Registered professional engineer, province of L'Aquila, Italy.

## **4. Administration duties**

- Deputy Head of DICEAA Department from March 2017.
- Member of L'Aquila University Didactic commission from April 2017
- Member of Quality Committee from November 2015.
- Member of Joint Committee of DICEAA Department from 2014 to 2017;

## **5. Scientific committees and consultants for public bodies**

- Member of international team WCPA- Mountain Theme dell'IUCN (International Union for Nature Conservation);
- From July 2003 – member of Scientific Committee for RERU (Regional Ecological Network) Umbria Region;
- Member of Scientific Committee of IENE (Infra Eco Network Europe) Italy;
- From March 2004 - member of National Scientific Committee of WWF Italia (ONLUS).
- From November 2006 – member of National Scientific Committee of CIRF (National Center for River Restoration).
- Member of Regional Scientific Committee of Italian Alpine Club;
- From June 1999 to May 2001 - member of Technical-Scientific Committee for Protected Areas of Abruzzo region (art.5 L.R. 38/96).
- From March 2004 to December 2005 has been consultants of Veneto Region for European LOTO (Landscape Opportunity for Territorial Organisation).
- Has been Consultant of Marche Region for REM project (Marche Region Ecological Network).
- Has been member of Evaluation and Management Control Team of Sibillini National Park;
- Has been member of Scientific Committee of Terni Province for Province Master Plan.
- Has been coordinator of technical-scientific consultant team of Umbria Regione for POR-FESR 2007-2013 project.

## **6. Management of research project**

2016-2017 – "Indicators engineering and advanced technologies to support planning, monitoring and

**environmental assessment**” - Gran Sasso-Laga National Park.

2017 - **“Scientific support to environmental restoration of urban area “San Giuliano wood”** - Municipality of L’Aquila

2014/2017 – **SUNLIFE, Umbria region Nature 2000 Strategy**, LIFE project - LIFE13 NAT/IT/000371- Partner University of L’Aquila

2014 – **Preliminary research for planning tool (PRG) of L’Aquila** – Municipality of L’Aquila

2010-2012 – **Monitoring of Settlement impact on ecosystem** – Biodiversity observatory Umbria Region.

2013 – **“Regional Parks planning update”** – Umbria Region.

2009 - **“ECOMAP – Strategic framework for ecosystem map”**, WWF Italy ONLUS

2008 – **“Assessment model of settlement risk on Lazio Region”**, Parks Regional Agency Lazio Region.

2007 - **“Umbria Ecological Network – RERU Step 2 - Fragmentation analysis and planning”**, Umbria Region,

2006 - **“Veneto Ecologica Network: Settlement impact analysis and planning guidelines”** – Veneto Region;

2006 - **“Settlement impact on ecosystem for management planning of di Ripa Bianca (IESI)**, WWF Italy, ONLUS.

2005 – **“Monitoring and restoration on Sangro river Valley”** - Abruzzo Scientific-technological Park (Patto Territoriale Sangro Aventino).

2003 – **“Umbria Ecological Network – RERU Fragmentation analysis and planning”**, Umbria Region;

2003 – **“Ecological network: Monti Lucretili, Monti Simbruini, Monti Ruffi”**, Province of Rome.

2001/2002 – **“Project and monitoring of environmental itineraries”** Abruzzo Scientific-technologic Park (Patto Territoriale Sangro Aventino);

2000/2002 – **“Apennine Park for Europe”**, Ministry of Environment Project - CED-PPN Politechnic of Turin (*Coordinator Prof. Roberto Gambino*). B. Romano has been national coordinator of issue: Environmental network, protected areas and rural land”.

2000/2002 – **“Land Planning Tools update for implementig ecological network”** Research program of ANPA (National Agency for Nature Protection), INU (National Institute for Urban Planning) (*Coordinator: Prof. Attilia Peano*). B. Romano has been coordinatore of issue: “Information System Model prototype for supporting planning activities” .

1999/2000 – **“ Methodological criteria for planning of regional Ecological Network”** – ANPA (National Agency for Nature Protection), Abruzzo Region, ”, Università degli Studi dell’Aquila.

1999/2003 – **“ECONet, A European project to demonstrate sustainability using ecological network”**, **Progetto LIFE Environment**, Leader: Cheshire County Council (UK).

Partners GB: English Nature, University of Salford, University of Liverpool, University of Reading;

Partners NL: Region Emilia Romagna, Province of Bologna, Province of Modena, Abruzzo region, University of L’Aquila.

1998/99 – **“Preliminary research for planning of the Sirente-Velino Regional Park”**, Sirente-Velino Regional Park (*Coordinator Prof. G. Tamburini*). B. Romano has been coordinator of Geographical Information System and Settlement System.

## **6.1. Participation in research projects as a collaborator**

1998/2000 – **“Progetto PLANECO, pianificazione nelle reti ecologiche”**, Ricerca MURST 40%, (Coordinatore nazionale Prof. P.Bellagamba, Coordinatore Unità Operativa Università dell’Aquila: Prof. G. Tamburini)

1995/96 - **“Metodi e strumenti per la pianificazione territoriale e urbanistica nei sistemi insediativi delle aree montane a bassa densità ed elevate valenze ambientali”**, Ricerca MURST 40% (Coordinatore nazionale Prof. G.B. Las Casas, Coordinatore Unità Operativa Università dell’Aquila Prof. G. Tamburini).

1995 - **“Criteri e metodi dei piani dei parchi ”** Ricerca MURST 40%, (Coordinatore Nazionale Prof. R. Gambino, Coordinatore Unità operativa dell’Università dell’Aquila: Prof. G. Tamburini).

1992/94 - **“Recupero integrato delle strutture urbanistiche e edilizie dei centri storici in abbandono delle aree interne della Regione Abruzzo”**, Regione Abruzzo, Programmi regionali di sviluppo ex l.64/86 (Direttore della ricerca Prof. S. Bonamico)

1985/87 - “**Progetto Gran Sasso**”, ricerca M.P.I. 40% , Università dell’Aquila, Dipartimenti di Architettura e Urbanistica, Scienze ambientali e Culture Comparate (Coordinatore: Prof. G.L.Rolli);  
1984/86 - Collaborazione al “**Progetto speciale regionale Parco Nazionale d’Abruzzo**”, intervento “Percorsi di rete” e intervento “Restauro e risanamento conservativo di edifici notevoli”, su incarico della Regione Abruzzo (Coordinatore Prof. A.Del Bufalo);

## **6.2. Other professional activities on urban and land planning**

### *Collaborator in projects coordinated by others*

2004 - REM Project (Marche Region Ecological Network) – University of di Camerino  
1999/2000- “Master plan of Parco Nazionale del Pollino”, Bonifica S.P.A., Gruppo IRI (*Coordinator Prof. G.B. Las Casas*)  
1998 – “Restoration of historical centres of Comitatus Aquilanus”, Abruzzo Region, Comune dell’Aquila, (*Coordinator: Prof. M Vittorini* ).  
1994 - Research “Tourism in interregional area Umbria, Marche, Lazio, Abruzzo e Molise” CRESA, (*Coordinator: Prof. G.L. Rolli*);  
1990 - “Research on Lazio, problem study area of Val Comino”, IRSPEL (Istituto regionale di studi e ricerche per la programmazione economica e territoriale del Lazio) (*Coordinator: Prof. G.L. Rolli*);  
1989 - P.R.G. of Comune dell’Aquila (*Coordinators: Prof. C. Aymonino, Prof. G.L. Rolli, Prof. A. Tosi*) ;  
1988 – Socio-economic Development Plan of Comunità Montana Amiternina (AQ) (*Coordinator Ing. G. D’Amico*);  
1987 – Karst areas list (National Speleological Society) – Abruzzo Region (*Coordinator Arch. D. Iacovone*);  
1984 – Mountain Environment Project - TECNOCASA E.T.A. S.r.l. (AQ);

### *Project coordinated directly*

2015 – Scientific coordination Management Plan of SIC Murge di Sud Est – Puglia Region  
2013 – Scientific coordination Management Plan SIC Bosco Mesola-Pozzo Cucu – Province of Bari  
1997 – Plan of Pathway network Regional Park *Velino-Sirente*.  
1991 – Project of Abruzzo sector of “Sentiero Italia” – Abruzzo Region  
1989 – Scientific coordination of Socio-economic Development Plan updating of Comunità Montana of Valle Roveto  
1988 – Project of urban parks and gardens in Comune dell’Aquila;

## **7. Transfers of research concepts in legislation and public acts**

### Biopermeability concept and ecological network structure

Umbria Region. Bollettino Ufficiale n. S.o. n. 1 al n. 11 del 09/03/2005, Artt. 46 e 47.

### Fragmentation landscape

Veneto Region, D.G.R. n. 2587 del 7 agosto 2007, Preliminary Act of Regional Master Plan – PTRC. Bollettino Ufficiale supplemento al n. 86 del 2/10/2007, pag. 147.

### Ecosystem Infrastructure Obstruction Profile

Province of Terni, D.C.P. n.6 del 23.01.2012, Program Act of Province Master Plan.

### Soil Register

Deputy Chamber, Low proposal "Rules for land uptake reduction", On. Zaratti, Zan, Pellegrino, n. 1322, 8.07.2013, Artt. 6 e 7.

## **8.Number of citations and h-index:**

Number of citations according to Google Scholar: 613

h-index according to Google Scholar: 12.

i-10 index (number of papers with at least 10 citations) according to Google Scholar: 15.

Number of citations according to Scopus: 72.

h-index according to Scopus: 4.

## 9. ANVUR-VQR evaluation (quality of research)

### 2004-2010

All three submissions received a score of **0,8/1**.

### 2011-2014

The two works submitted have reached the score of **1.0/1** e **0,7/1**.

## 10. Reviewer activity

Has reviewed for the following international journals: Journal of Land Use Science, Landscape and Urban Planning, International Journal of Agricultural and Environmental Information Systems (IJAEIS), Urban Studies, Ecological Informatics, Sustainable Land Use and Ecosystem Management, Sustainability Journal, Environmental Development, Ocean and Coastal Management.

## 11. Summary of scientific production:

### 11.1. Summary – Entire production

Books	11
Chapters of book	61
Refereed national and international journal papers	14 (8 in A class)
Not refereed journals papers	42
Refereed conference papers	16
Other papers presented at conferences	25
<b>Total</b>	<b>169</b>

### 11.2. Summary – Production in the last five years

Books	1
Chapters of book	11
Refereed national and international journal papers	11 (6 in A class)
Not refereed journals papers	13
Refereed conference papers	5

### 11.3. Papers not yet published

Journal papers under review	3
-----------------------------	---

## 12. List of publications:

### 12.1. Books

1. Romano B., 2014. *Pianificazione sostenibile del territorio*. p. 240, Verdone Ed. ISBN 9788896868270
2. Battisti C., Romano B., 2007. *Frammentazione e connettività: dall'analisi ecologica alla pianificazione ambientale*, p. 465, Città Studi Ed., Milano. ISBN 978-88-251-7314-7

3. Romano B., Paolinelli G., 2007. *L'interferenza insediativa nelle strutture ecosistemiche, modelli per la rete ecologica del Veneto*. pp. 112, Gangemi Ed., Roma. ISBN 978-88-492-1399-7
4. Romano B., 2005. *Ambiente e piano?*, Andromeda ed. ISBN 88-88643-20-6
5. Romano B., Tamburini G., 2003. Sirente Velino, un'area protetta nella rete ecologica dell'Appennino. Andromeda Ed., p. 112, Roma.
6. Filpa A, Romano B. (Eds.), 2003. *Pianificazione e reti ecologiche, Planeco*, p. 300, Gangemi Ed., Roma. ISBN 88-492-0487-6
7. Romano B., 2000. *Continuità ambientale, pianificare per il riassetto ecologico del territorio*, p. 240, Ed. Andromeda, Teramo. ISBN 88-86728-71-9
8. Romano B., 1996. *Oltre i parchi, la rete verde regionale*. DAU, Università dell'Aquila, p.80 Andromeda Ed., Teramo. ISBN 88-86728-20-4
9. Rolli G.L., Romano B., 1996. *Progetto parco, tutela e valorizzazione dell'ambiente nel comprensorio del Gran Sasso d'Italia*, Andromeda Ed., p. 206, Teramo. ISBN 88-86728-07-7
10. Romano B., 1990. *Forma e funzioni nella città, criteri di metodo per l'analisi urbana*, Dipartimento di Architettura e Urbanistica dell'Università dell'Aquila, Quaderno n.6, pagg. 92, L'Aquila.
11. Rolli G.L., Romano B., 1988. *Progetto Gran Sasso, metodologia di studio per la pianificazione della tutela e della valorizzazione di un'area montana di alto valore ambientale*, Dipartimento di Architettura e Urbanistica dell'Università dell'Aquila, pagg. 125, L'Aquila.

#### **12.2. Publications in peer-reviewed national and international journals (\* Class A Journal):**

1. Romano B., Zullo F., Fiorini L., Marucci A., Ciabo S., 2017. Land transformation of Italy due to half a century of urbanisation. *Land Use Policy*, 67:387-400. 10.1016/j.landusepol.2017.06.006. IF = 3,089 (\*)
2. Romano B., Zullo F., Fiorini L., Ciabò S., Marucci A., 2017. Sprinkling: An Approach to Describe Urbanization Dynamics in Italy. *Sustainability*, 9(97). DOI:10.3390/su9010097. IF= 1,343 (\*)
3. Ciabò S., Fiorini L., Zullo F., Giuliani C., Marucci A., Olivieri S., Romano B., 2017. L'emergenza post-sisma a L'Aquila, enfasi di una pianificazione debole. *ASUR*, XLVIII, 118. Doi:10.3280/ASUR2017-118004 (\*)
4. Romano B., Zullo F., 2016. Landscape change in the European Mountain Areas. Settlement of the Alps: evolution and trajectories. *Ri-Vista* 1:88-109. DOI : 10.13128/RV-18268
5. Fiorini L., Zullo F., Romano B., 2016. Urban development of the coastal system of the Italian largest island: Sicily and Sardinia. *Ocean and Coastal Management*, DOI: 10.1016/j.ocecoaman.2016.12.008 IF = 1.696
6. Zullo F., Fiorini L., Romano B., 2016. L'espansione urbana nel sistema costiero sardo. Analisi, diagnosi e prospettive. *Territorio*, 79:136-148. DOI: 10.3280/TR2016-079020. (\*)
7. Romano B., Zullo F., 2015. Half a century of urbanisation in Southern European lowlands a study on the Po Valley (Northern Italy). *Journal of Urban Research and Practice*, 9(2):109-130. DOI: 10.1080/17535069.2015.1077885
8. Romano B., Zullo F., Tamburini G., , Fiorini L., Fiordigigli V., 2015. Il riassetto del suolo urbano italiano: questione di "sprinkling"? *Territorio*, 74:146-153. DOI: 10.3280/TR2015-074024 (\*)
9. Zullo, F., Paolinelli, G., Fiordigigli, V., Fiorini, L., Romano, B., 2015. Urban Development in Tuscany. Land Uptake and Landscapes Changes. *TeMA. Journal of Land Use, Mobility and Environment*, 8(2):183-201. DOI: 10.6092/1970-9870/2864 (\*)
10. Romano B., Zullo F., 2014. The urban transformation of Italy's Adriatic coastal strip: fifty years of unsustainability. *Journal of Land Use Policy* 38:26-36. DOI:10.1016/j.landusepol.2013.10.001. (\*)
11. Romano B., Zullo F., 2013. Models of Urban Land Use in Europe: Assessment tools and criticalities. *International Journal of Agricultural and Environmental Information Systems (IJAEIS)*, IGI Global volume 4(3):80-97, DOI: 10.4018/ijaeis.2013070105
12. Romano B., Zullo F., 2012. Land urbanization in Central Italy: 50 years of evolution. *Journal of Land Use Science*, 9(2):143-164
13. Romano B., 2011. Le reti ecologiche tra "zoning approach" e "urban policy approach". *Territorio*, 58:27-35. (\*)

14. Romano B., Vaccarelli M., Zullo F., 2010. Modelli insediativi ed economia di suolo nella cultura post-rurale. *Territorio* 52:35-40. (\*)
15. Romano B., 1995. National park policy and mountain depopulation: A case study in the Abruzzo region of the Central Apennines, Italy, *Mountain Research and Development*, vol.15, n.2, pp. 121-132, University of California, Davis U.S.A. (\*)

### 12.3.Chapters of books:

1. Romano B., 2017. *La rivoluzione dei tempi e dei costi nel controllo territoriale*. In: Marucci A., Zullo F., Droni per la pianificazione territoriale: fast monitoring for fast planning, p. 1-16. Cogecstre Ed. ISBN 978-88-85312-64-7
2. Romano B., Fiorini L., Zullo F., Marucci A., Ciabò S., 2016. *Cementificazione: 50 anni di storia d'Italia*. In: WWF, Italia: l'ultima spiaggia: Lo screening dei mari e delle coste della Penisola, 56-67. ISBN: 9788890662928
3. Romano B., Zullo F., Fiorini L., Ciabò S., Marucci A., 2016. *Dallo sprawl allo sprinkling*. In: ISPRA, Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici, p. 70-73. ISBN: 978-88-448-0776-4
4. Romano B., Zullo F., Ciabò S., Fiorini L., Marucci A., Olivieri S., Giuliani C., 2016. *Stato e tendenze dell'urbanizzazione del suolo in Abruzzo tra dinamiche interne e costiere*. In: Arcidiacono A., Di Simine D., Oliva F., Ronchi S., Salata S., Nuove sfide per il suolo, Rapporto 2016. CRCS, p.72-76. ISBN: 978-88-7603-138-0
5. Romano B., Zullo F., 2014. *Consumo di suolo ed ecosistemi. Analisi quantitative e prospettive di diagnosi qualitative*. In: Falqui E., Paolinelli G., Reti e sostenibilità nella pianificazione territoriale in Toscana, ETS, Pisa, p. 35-52. ISBN 978 - 884674147-9
6. Romano B., Zullo F., 2014. *Protected Areas, Natura 2000 Sites and Landscape: Divergent Policies on Converging Values*. In: Gambino R., Peano A. (Eds), Springer, Volume 18:127-135. DOI:10.1007/978-3-319-05410-0\_13 – ISBN 978-3-319-05409-4
7. Romano B., Zullo F., 2013. *Valutazione della pressione insediativa: indicatori e sperimentazione di soglie*. In: Battisti C., Conigliaro M., Poeta G., Teofili C. (Eds.), Biodiversità, Disturbi, Minacce, pp. 170-177. Forum, ISBN 978-88-8420-803-3.
8. Battisti C., Romano B., 2013. *Eco-biogeographical and urban parameters of diversity, area, isolation and interference for the planning instruments*. In: Pedrotti F., Stelvio '70. Biodiversità, dinamica del paesaggio e gestione delle aree montane. Colloques phytosociologiques XXIX:31-50. ISBN 978-88-97372-59-2.
9. Romano B., Zullo F., 2012. *Landscape fragmentation in Italy. Indices implementation to support territorial policies*. In: Campagna M., De Montis A., Isola F., Lai S., Pira C., Zoppi C. (Eds.), Planning Support Tools: Policy analysis, Implementation and Evaluation:399-414. Franco Angeli Ed., ISBN: 9788856875973
10. Romano B., 2012. *Rete ecologica: strumento per wildlife and human connectivity*. In: Falqui E., Idone M.T., Minichino S., Serenelli C., Camminare il paesaggio, ETS Ed., p.121-126. ISBN 9788846735744
11. Romano B., Zullo F., 2012. *Sottrazioni di paesaggio: 50 anni di conversione urbana dei suoli in Italia*. In: Villari A., Arena M.A. (a cura), Paesaggio 150, Sguardi sul paesaggio italiano tra conservazione, trasformazione e progetto in 150 anni di storia, p. 352-357, Alinea, Firenze. ISBN: 978-88-548-4480-3
12. Romano B., Zullo F., 2011. *I numeri del territorio, analisi dei dati insediativi*. In: Lo Nardo S., Vidaschi A. (Eds.), Consumo del territorio, crisi del paesaggio e finanza locale, Verso una nuova urbanistica, Gangemi, p. 213-222. ISBN13: 978-88-492-2272-2, ISBN10: 88-492-2272-6.
13. Romano B., 2011. *La conversione urbana dei suoli. Elementi determinanti e conseguenze urbanistico-ambientali*. In: Francini M., Modelli di sviluppo di paesaggi rurali di pregio ambientale. P. 42-50. F. Angeli. ISBN 9788856840308
14. Romano B., Zullo F., 2011. *Le aree urbane, dallo sviluppo alla crisi di identità*. In: Lo Nardo S., Vidaschi A. (Eds.), Consumo del territorio, crisi del paesaggio e finanza locale, Verso una nuova urbanistica, Gangemi, p. 33-48. ISBN13: 978-88-492-2272-2, ISBN10: 88-492-2272-6.

15. Battisti C., Caffarelli A., Dinetti M., Menconi M.E., Pietraggi G., Romano B., Santolini R., 2011. *Frammentazione del territorio da infrastrutture lineari*. Manuali e linee guida, ISPRA, p.61, ISBN 978-88-448-0526-5
16. Romano B., 2011. *Biopermeabilità in contesti a rischio. Le aree urbanizzate fra Recanati e Loreto*. In: Falqui E., Galeotti D., Idone M.T., Serenelli C., Paesaggio, luogo della mente. ETS Ed.
17. Romano B., Benedetto G., 2011. *Urbanizzazione e vulnerabilità ambientale*. In: Lo Nardo S., Vedaschi A. (Eds.), Consumo del territorio, crisi del paesaggio e finanza locale, Verso una nuova urbanistica, Gangemi, p. 127-154. ISBN13: 978-88-492-2272-2, ISBN: 88-492-2272-6.
18. Romano B., 2010. *The Apennines: European Alps to Mediterranean*. In: Worboys G.L., Francis W.L., Lockwood M., Connectivity Conservation Management, A Global Guide. p. 279-282, Earthscan, UK.
19. Romano B., 2010. Voci: Aree contigue, Attività ricreative compatibili, Confini, Valorizzazione, Valutazione Ambientale Strategica, Valutazione di Incidenza. In: Desideri C., Moschini R. (eds.), Dizionario delle aree protette. ETS. P. 30, 55-56, 81, 255-260. ISBN 978-884672631-5
20. Romano B., Zullo F., 2010. *Qualità e quantità di paesaggio: conversione urbana del suolo in Italia*. In: Ferroni F., Romano B. (Eds.), Biodiversità, consumo di suolo e reti ecologiche. La conservazione della natura nel governo del territorio. WWF Italia, Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica, Cogecstre, p. 7-13.
21. Romano B., Ciabò S., Fabrizio M., 2010. *Strumenti innovativi: la carta ecosistemica per il piano*. In: Ferroni F., Romano B. (Eds.), Biodiversità, consumo di suolo e reti ecologiche. La conservazione della natura nel governo del territorio. WWF Italia, Ministero dell'Università e della Ricerca Scientifica, Cogecstre, p. 207-218.
22. Romano B., Ciabò S., 2010. *The city as a system*. In: Conti F., Pietrobelli E. (Eds.), Nature Management in Urban Environments, Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare, p.12-22.
23. Romano B., Ciabò S., 2010. *Urban Development and Ecosystem Control*. In: Conti F., Pietrobelli E. (Eds.), Nature Management in Urban Environments, Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare, p.155-169.
24. Romano B. (Ed.), 2009. *Le interferenze insediative*. In: Regione Umbria, RERU, Rete Ecologica Regionale dell'Umbria, Petrucci Ed., p. 65-110.
25. Ferroni F., Romano B. (eds.), 2009. *Ecoregioni, biodiversità e governo del territorio. La pianificazione d'area vasta come strumento di applicazione dell'approccio ecosistemico*. Ministero dell'Ambiente, della Tutela del Territorio e del Mare, WWF Italia, p. 255, Roma.
26. Romano B., Ciabò S., 2008. *Il futuro del paesaggio tra urban sprawl e sviluppo sostenibile*. In: Teofili C., Clarino R., (a cura), Riconquistare il paesaggio. La Convenzione Europea del Paesaggio e la Conservazione della Biodiversità in Italia. P. 257-267, WWF Italia ONG ONLUS, Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, Roma.
27. Romano B., 2008. *Aree protette e reti ecologiche*. In: Sargolini M. (a cura), La pianificazione delle aree protette nelle Marche, uno studio di casi, Urbanistica Quaderni, 51:55-58.
28. Romano B., 2008. *Territori e ambiente*. In: Properzi P. (a cura), Rapporto dal Territorio 2007. INU: 145-166.
29. Camatta A., Romano B., 2007. *I paesaggi della frammentazione*. In: Brugin A. (a cura), Atti del Convegno "Il Paesaggio per riconoscersi e per integrarsi": 1-7, Noventa Padovana.
30. Romano B., 2006. *La Palude di Torre Flavia e lo scenario regionale di frammentazione*. In: Battisti C. (ed.), Biodiversità, gestione, conservazione di un'area umida del litorale tirrenico: la Palude di Torre Flavia, Provincia di Roma, Gangemi Ed., p. 142-143.
31. Romano B., 2006. *Le reti ecologiche*. Rapporto dal Territorio 2005, p. 222-224, INU, Roma.
32. Romano B., 2006. *Le fratture ambientali nella evoluzione delle trasformazioni urbane: verso l'affermazione dei concetti di controllo*. In: WWF, UPI, Atti del Convegno Nazionale Conservazione Ecoregionale, Reti Ecologiche e Governo del Territorio, 9/10 giugno 2005, p.41-44, Riserva Naturale Statale Abbadia di Fiastra, Tolentino (MC)



33. Ferroni F., Filpa A., Romano B., 2006, *Le opere della legge obiettivo versus aree protette, reti ecologiche e conservazione ecoregionale: elementi per un bilancio*. In: AA.VV., *La cattiva strada, la prima ricerca sulla legge obiettivo, dal ponte sullo Stretto alla Tav*. WWF, p.43-62.
34. Romano B., Tamburini G., 2005. *La ricerca Altipiani, modelli di pianificazione e di monitoraggio dei sistemi territoriali di connessione ambientale*. In: Tamburini G. (Ed.), *Altipiani, modelli di monitoraggio e di pianificazione dei sistemi territoriali dell'Appennino Centrale*, p. 9-20, Gangemi Ed., Roma
35. Guccione B., Meli A., Paolinelli G., Romano B., 2005, *Regione Veneto, Conegliano*. In: AA.VV., *LOTO, Landscape Opportunities: la gestione paesistica delle trasformazioni territoriali*, p. 85-90, Regione Lombardia, Milano.
36. Guccione B., Meli A., Paolinelli G., Romano B., 2005, *Veneto Region, Conegliano*. In: AA.VV., *LOTO, Landscape Opportunities: The landscape management of the territorial transformations: guidelines and pilot actions*, p. 98-104, Regione Lombardia, Milano.
37. Romano B., 2005, *La continuità ambientale: concezione e applicazione*. In: AA.VV., *LOTO, Landscape Opportunities, Frammentazione paesistica: permanenze ed interferenza nel territorio di Conegliano*, p. 57-60, Regione Veneto, Venezia.
38. Romano B., 2005, *La geografia della biopermeabilità e le caratteristiche di connessione ecorelazionale del paesaggio di Conegliano*. In: AA.VV., *LOTO, Landscape Opportunities, Frammentazione paesistica: permanenze ed interferenza nel territorio di Conegliano*, p. 67-69, Regione Veneto, Venezia.
39. Romano B., 2005. *The study of landscape fragmentation for territorial planning*. In: Angrilli M., Catalino S. (Eds.), *LOTO, Topics, planning and design for landscape management*, p. 110-117, Sala Ed. Chieti.
40. Romano B., 2005, *L'armatura ecorelazionale: misure strutturali di controllo della frammentazione paesistica*. In: AA.VV., *LOTO, Landscape Opportunities, Frammentazione paesistica: permanenze ed interferenza nel territorio di Conegliano*, p. 109-117, Regione Veneto, Venezia.
41. Gualtieri A., Romano B., 2005. *Le pianure montane interne, elementi di assetto e di valutazione della vulnerabilità: l'Altopiano delle Rocche*. In: Tamburini G. (Ed.), *Altipiani, modelli di monitoraggio e di pianificazione dei sistemi territoriali dell'Appennino Centrale*, p. 151-172, Gangemi Ed., Roma
42. Corridore G., Romano B., 2005, *L'interferenza ecosistemica dell'insediamento. tecniche di analisi e valutazione*. Su: Las Casas G., Pontrandolfi G., Murgante B. (Eds.), *Urblng Alta Formazione, Atti delle Giornate di lavoro sull'Alta Formazione nelle discipline della Pianificazione, Gestione e Governo del territorio, Università della Basilicata, Potenza, 29-30 Aprile 2005*, Ermes Ed., Potenza.
43. Romano B., 2004, *Il modello di continuità ambientale*, in Ferroni F. (a cura), *Verso una rete ecologica, Modelli ed esperienze per la costruzione della Rete Ecologica in Italia*, 16-22, WWF, ottobre 2004.
44. Gambino R., Romano B., 2004, *Territorial strategies and environmental continuity in mountain systems, the case of the Apennines (Italy)*, in: Harmon D., Worboys G. (Eds), *Managing Mountain Protected Areas: challenges and responses for the 21<sup>st</sup> Century*, IUCN, Andromeda Ed.
45. Romano B., 2004. *Parchi e turismo*, in: CRESA, *Il turismo in Abruzzo*, L'Aquila, p. 241-269.
46. Pungetti G., Romano B., 2004. *Planning the future landscapes between nature and culture*, in: Jongman R., Pungetti G. (Eds.), *Ecological Networks and Greenways*, 107-127, Cambridge University Press, UK.
47. Romano B., Thomasset F., 2003, *I sistemi ambientali e le aree protette*, in: Gambino R. (a cura), *APE, Appennino Parco d'Europa*, Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio, p. 26-36, Alinea Ed., Firenze.
48. AA.VV., 2003. *Gestione delle aree di collegamento ecologico funzionale*, Manuali e linee guida, n.26, APAT.
49. Di Ludovico D., Properzi P., Romano B., Tamburini G., 2003. *Criteri per la deframmentazione ambientale degli organismi urbani*. In: Girard L.F., Forte B., Cerreta M., De Toro P., Forte F., *L'uomo e la città. Verso uno sviluppo umano e sostenibile*, F. Angeli, Milano.
50. Romano B., Tamburini G. (eds.), 2002. *Pianificare l'assetto ambientale*, DAU, Università degli Studi dell'Aquila, Andromeda Ed., Roma.
51. Romano B., Properzi P., Tamburini G., 2002. *La continuità ambientale nella pianificazione dei territori naturali*, su: Las Casas G.B., Properzi P. (Eds.), *Quadri di analisi regionale, Prospettive di interazione multisettoriale*, F. Angeli ed., p. 84-94, Milano.

52. Romano B., 2002. *L'uso turistico del territorio tra tutela e sviluppo, dalle sperimentazioni territoriali al parco nazionale*, su: Burri E., Centofanti M. (Eds.), Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga, pp. 204-215, Carsa Edizioni, Pescara.
53. Romano B., 2001. *Lo stato di attuazione del PRG 1975*, in: Vittorini M., Recupero e riqualificazione dei centri storici del Comitatus Aquilanus, Vol.III, p. 285-302, Andromeda Ed., Teramo.
54. Romano B., 2000. *La qualità ambientale oltre il parco*, in: PROCAM (Università di Camerino), Il Parco Nazionale dei Sibillini nel sistema dell'Appennino, Sala Ed., Pescara.
55. Battisti C., Figliuoli F., Romano B., 1999. *La continuità ambientale alla scala nazionale, spunti da studi di pianificazione e da analisi faunistiche*, ANPA, ARPA Piemonte, raccolta delle sintesi del Workshop "Paesaggi rurali di domani, la gestione degli ecosistemi agro-silvo-pastorali e la tutela della connettività ecologica del territorio extraurbano", 10.9.99, Torino.
56. Rolli G.L., Romano B., Sulpizii S., 1996. *Le risorse ambientali*, in: ASSOCIAZIONE INTERREGIONALE DELLE CAMERE DI COMMERCIO I.A.A. ABRUZZO, LAZIO, MARCHE, MOLISE, TOSCANA E UMBRIA, *Il turismo in Abruzzo, Lazio, Marche, Molise ed Umbria*, pp.235-264, Cresa, L'Aquila.
57. Rolli G.L., Romano B., Sulpizii S., (CON CAPITOLI ATTRIBUITI), 1996. *I centri storici nella struttura territoriale, il recupero dei ruoli funzionali*, in: BONAMICO S., TAMBURINI G. (a cura), *Centri antichi minori d'Abruzzo*, pp. 269-280, Gangemi Ed., Roma.
58. Rolli G.L., Romano B., 1995. *Metodo e piano per il Parco nazionale del Gargano*, in: AA.VV., *Idee per un parco. Gargano*, Dipartimento di Architettura e Urbanistica dell'Università dell'Aquila, pp.85-131, L'Aquila.
59. Rolli G.L., Romano B., Sulpizii S., 1995. *Le risorse ambientali e le potenzialità di sviluppo. Un esempio campione di integrazione delle forme turistiche*, in: AA.VV., *Turismo in Abruzzo*, CRESA, Centro Regionale di Studi e Ricerche per lo Sviluppo Economico e Sociale dell'Abruzzo, pp. 151-200, L'Aquila.
60. Agostini S., Burri E., Celico P., Iacovone D., Romano B., 1995. *Unità morfocarsiche della Regione Abruzzo*, Regione Abruzzo, Società Geografica Italiana, Società Speleologica Italiana, Carta 1:200.000, Firenze.
61. Romano B., 1986. *Proposte di metodo per la pianificazione delle attività di escavazione e di risanamento degli spazi degradati*, su: *Le cave, programmazione degli interventi e recupero degli spazi degradati*, World Wildlife Fund, Delegazione Abruzzo, pag. 11-29, L'Aquila.

#### **12.4. Publications in national journals:**

1. Romano B., Zullo F., Ciabò S., Fiorini L., Marucci A., 2016. Il modello italiano di dispersione urbana: la sfida dello "sprinkling". *Sentieri Urbani* VIII(19):15-22.
2. Marucci A., Zullo F., Di Fabrizio F., Ciabò S., Fiorini L., Romano B., 2016. Tecnologie innovative per il territorio: GIS e droni per l'analisi, la diagnosi e la pianificazione. *De Rerum Natura*, 55:1-24. ISSN
3. Romano B., Zullo F., Ciabò S., Fiorini L., Marucci A., 2015. Geografie e modelli di 50 anni di consumo di suolo in Italia. *Scienze e Ricerche*, 6:17-28. ISSN 2283-5873
4. Ciabò S., Romano B., Fiorini L., Marucci A., Olivieri S., Zullo F., 2015. Parchi nella rete: l'accordo di varco. *Reticula* 9:8-15. ISSN: 2283-9232
5. Romano B., Marucci A., Zullo F., Ciabò S., Fiorini L., Giuliani C., Olivieri S., 2015. Modelli di pressione insediativa e di retrofit nel governo del territorio nelle aree costiere. *Reticula* 10:22-28. ISSN:2283-9232
6. Romano B., Ciabò S., Fiorini L., Marucci A., Zullo F., 2015. "Vuoti urbani" e "suoli liberi" per la qualità ecologica: la rigenerazione post-sismica nel Comune dell'Aquila. *TRIA*, 8(1):103-116. ISSN 1974-6849
7. Romano B., Zullo F., Fiorini L., 2014. Dati sulla urbanizzazione italiana: verso la terza generazione. *Ri-Vista*, 00:30-43. ISSN: 1724-6768
8. Romano B., 2014. Islanda: natura...contaminata alle porte dell'Artico. *De Rerum Natura*, XXII, n.52, pp. 54-65. Cogectsre ed., Pescara
9. Romano B., 2013. Hawaii. *De Rerum Natura*, XXI, n.51, pp. 40-53. Cogectsre ed., Pescara
10. Romano B., 2013. Il consumo dei suoli. *Gazzetta Ambiente*, 5:11-18. ISSN 1123-5489
11. Romano B., Ciabò S., De Santis E., Fabrizio M., Zullo F., 2013. Urban Settlement Sensibility Assessment, Morphological-based Analysis in Italian case study. *Planum*, 27(2):11-22.

12. Romano B., Zullo F., Cargini M., Febo D., Iezzi C., Mazzola M., Rollo P., 2011. *Gli stati e le dinamiche dei processi insediativi e infrastrutturali di trasformazione dei suoli in Italia*. Ri-Vista, 15:1-13. Firenze University Press. ISSN 1824-3541
13. Romano B., 2012. Una proliferazione senza fine. *Sapere*, 78(6): 6-15.
14. Romano B., Ciabò S., Fabrizio M., 2009. *Il profilo di occlusione ecosistemica: un metodo di analisi della barriera ecologiche costituite dalle infrastrutture di trasporto*. *Estimo e Territorio*, LXXII (5): 35-45
15. Romano B., Ciabò S., Fabrizio M., 2007. *A Challenge for Environmental Continuity in Italian Mountains*, *Mountain Forum Bulletin*, VII(1):11-13.
16. Romano B., 2006. Contributo dell'analisi di intrusione insediativa per lo studio dell'evoluzione biogeografia dell'Italia centro-settentrionale. *Biogeographia*, Lavori della Società Italiana di Biogeografia, XXVII:275-290. ISBN 978-88-7145-273-9
17. Paolinelli G., Romano B., 2006. *Il disegno di legge Bossi-Lupi*. Toscana Parchi, n.14, ETS Ed.
18. Romano B., 2006. *Piccole aree protette per la conservazione della biodiversità nazionale*. De Rerum Natura, XIV, n.42, pp. 8-17. Cogecstre ed., Pescara.
19. Romano B., 2005, RERU, *La rete ecologica dell'Umbria*, Spazio Ricerca, n.5, p. 74-76, Procam, Università di Camerino, Kappa Ed., Roma.
20. Romano B., 2005. *Riflessioni e contributi di metodo per la rete ecologica del Lazio*. *Tevere*, n.31-32, p. 12-19, Gangemi Ed. Roma.
21. Romano B., 2005. *Il progetto RERU. L'Ecologia, la mettiamo in rete*, Spazio Ambiente, 9, pp. 3-8, Regione Umbria, aprile 2005.
22. Romano B., 2003. *In Sud Africa il Quinto Congresso Mondiale delle Aree Protette*, De Rerum Natura, XI, n. 35-36, p. 34-39, Cogecstre Ed..
23. Romano B., 2003. *La pianificazione strategica e i sistemi locali delle reti ecologiche. Il tema dei corridoi*, Ri-Vista, Ricerche per la progettazione del paesaggio, anno1, numero 0, luglio-dicembre 2003, Florence University Press
24. Romano B., Tamburini G., 2000. *Parco regionale Sirente-Velino*, Urbanistica Informazioni, n. 173, pp. 74-76, INU, Roma.
25. Romano B., 2000. *Politiche ambientali nell'Abruzzo dei parchi*, Urbanistica Informazioni, 169, pp. 17-18, INU 2000.
26. Romano B., 1999. *Dalla continuità ambientale alle reti ecologiche*, Parchi, 27/99:58-62, Maggioli Ed.
27. Romano B., 1999. *La continuità ambientale nella pianificazione*, Urbanistica 112:156-160, INU.
28. Romano B., 1997. *I Progetti Speciali Territoriali della Regione Abruzzo, integrazione o contraddizione?*, Urbanistica Informazioni n. 153, pp. 50-51, INU.
29. Romano B., 1996. *Una ricerca per i grandi biocanali d'Abruzzo*, Urbanistica Informazioni, n.150:53-56, Roma.
30. Romano B., 1996. *Il parco nazionale del Gargano*, Natura e Montagna, UBN, Patron ed., XLIV/1, pp. 20-31, Bologna.
31. Romano B., 1995. *Studio per il piano del parco nazionale del Gran Sasso d'Italia*, Parchi, n.15, pp.33-41, Pisa.
32. Romano B., 1995. *Un perimetro sofferto nel Parco del Gran Sasso*, Urbanistica Informazioni, n.140, pp.24-27 INU, Roma.
33. Romano B., 1993. *Parchi, per una nuova pianificazione territoriale*, De Rerum Natura, anno I, n.2, pp. 32-34, Cogecstre Ed., Pescara.
34. Romano B., 1993. *Saggi: la zonazione nelle aree protette*, PARAMETRO, n.196, pp. 76-87, Faenza Ed., Faenza.
35. Romano B., 1992. *Progetto per una carta della mobilità pedonale: Sentiero Italia-Abruzzo*, Documenti del Territorio, Centro Interregionale di Coordinamento e Documentazione per le informazioni territoriali, anno VII, n.25, pagg. 14-19, Roma.
36. Romano B., 1992. *Il coraggio di entrare nel parco, parchi, industrie e centri abitati*, OASIS, Musumeci Ed., anno VIII, n.11, pagg. 16-17, Milano.

37. Romano B., 1992. *Ambiente e territorio: parchi e sentieri*, Verde Ambiente, bimestrale tecnico-scientifico, Anno VIII, n.5, pagg. 21-31, Roma.
38. Romano B., 1990. *Frazioni verdi*, Verde Ambiente, bimestrale tecnico scientifico, Ed. Verde Città srl, anno IV(1):16-28, Roma.
39. Romano B., 1989. *La programmazione delle attività turistiche nelle aree montane. Indirizzi e metodologie per la progettazione dei sistemi della mobilità pedonale*, su: Rassegna di Studi Turistici, Organo ufficiale della Associazione Italiana Esperti Scientifici del Turismo (ANIEST), Agnesotti Ed., anno XXIV, n.3/4, pag.209-235, Roma.
40. Romano B., 1988. *Proposta di parco naturale regionale, il Gran Sasso d'Italia*, ACER, il Verde Ed., anno IV, n.5, pag. 24-27, Milano.
41. Agostini S., Burri E., Romano B., 1988. *Il censimento delle aree carsiche in Abruzzo, un esempio di carta tematica per la gestione del territorio*, su: Bollettino dell'Associazione Italiana di Cartografia, Atti del XXIV Convegno Nazionale:177-191.
42. Console C., Romano B., 1987. *La programmazione turistica delle aree marginali, il progetto di struttura agrituristica del Comune di Fontecchio*, su: Abruzzo Economia, Cassa di Risparmio della Provincia dell'Aquila, anno III, n.10, pag. 39-51, L'Aquila.

### **12.5. Publications in peer reviewed proceedings of international conferences**

1. Romano B., Marucci A., Zullo F., Fiorini L., Ciabò S., 2017. *Urban pressure and planning management for italian coastal areas*. In: Proceedings of Sixth International Symposium Monitoring of Mediterranean Coastal Areas. Problems and Measurement Techniques. CNR, Livorno September 28-29, 2016, p.285-298. ISBN: 978-88-6453-427-5
2. Zullo F., Marucci A., Fiorini L., Ciabò S., Romano B., 2016. *New techniques for land surveying, monitoring and environmental diagnosis: a comparative analysis*. Proceedings XIV International Forum World Heritage and Degradation, Napoli, 16-18 June 2016.
3. Zullo F., Ciabò S., Fiorini L., Marucci A., Olivieri S., Perazzitti S., Romano B., 2015. *Multilevel planning regional management: a GIS Platform Structure*. XIII International Forum Heritage and Technology, Capri, 11-13 June 2015, p. 363-371. ISBN 978-88-6542-416-2
4. De Santis E., Romano B., 2013. *LUC, Land Uptake Control: a Gis based Approach*. Proceedings of ICINCO 2013, 10th International Conference on Informatic in Control, Reykjavik 29-31 July 2013, p.450-456. ISBN 978-989-8565-70-9.
5. Romano, B., Ciabò S., Fabrizio M., 2012. *Infrastructure Obstruction Profiling: a method to analyse ecological barriers formed by transport infrastructure*. In *Proceedings of the 2011 International Conference on Ecology and Transportation*, edited by Paul J. Wagner, Debra Nelson, and Eugene Murray. Raleigh, NC: Center for Transportation and the Environment, North Carolina State University, p. 110-120.
6. Romano B., Vaccarelli M., Zullo F., 2010. *Paesaggi post rurali nei tessuti urbani:evoluzione e disegno di scenari*. Overview XVI Convegno Internazionale "Il backstage del mosaico paesistico-culturale invisibile, inaccessibile, inesistente", Università degli Studi di Udine , IPSAPA, *Architettura del Paesaggio*, 22:59-68.
7. Romano B., Tamburini G., 2006. *Urban sensibility of landscape structures in Italy: general characteristics and local details*, Proceedings of ERSA 2006 Congress, August 2006, Volos, Greece.
8. Gambino R., Romano B., 2005. *Apennine Europe Park Project*, Proceedings of International Conference "Mountain Corridors in the Pyrenees", Barcelona 24-27 october 2005, IUCN.
9. Gualtieri A., Romano B., 2005, *Apennines settlement evolution and transformation analysis with GIS instrument*, Proceeding of 45th Congress of the European Regional Science Association, Amsterdam 23-27 agosto 2005.
10. Romano B., 2004. *Environmental Fragmentation Tendency: the Sprawl Index*, ERSA 2004 Congress, Agosto 2004, Porto, Portugal.

11. Gambino R., Romano B., 2003. *Territorial strategies and environmental continuity in mountain systems, the case of the Apennines (Italy)*, IUCN, World Heritage Mountain Protected Area Field Workshop, 5<sup>th</sup> World Parks Congress, Durban, South Africa, 2003.
12. Biondi M., Corridore G., Romano B., Tamburini P., Tetè P., 2003. *Evaluation and planning control of the ecosystem fragmentation due to urban development*, ERSA 2003 Congress, Agosto 2003, Jyvaskyla, Finland.
13. Romano B., 2002. *Evaluation of urban fragmentation in the ecosystems*, Proceedings of International Conference on Mountain Environment and Development (ICMED), ottobre 15-19 2002, Chengdu, China.
14. G.Tamburini, P.Properzi, B. Romano, D. Di Ludovico, 2000. *The "natural" town, Methodology hypothesis for defragmentation of the urban organism*, Proceedings World Conference "The Human being and the City", Università di Napoli "Federico II", Napoli 6-8.9.2000.
15. Romano B., 1997. *Integrated Green Networks in the City and Towns in the Italian Apennines*, Atti 37h European Congress Regional Science Association, Rome 26-29 august 1997, ERSA.
16. Burri E., Romano B., 1987. *Una carte thematique pour le recensement et la sauvegarde des aires karstiques dans les Abruzzes*, su: *Actes des Journees Felix Trombe*, Atti del Convegno internazionale *Les relations fond-surface en terrain karstique* , pag. 131-136, Moulis (France).

#### **12.6.Publications in proceedings of national conferences**

1. Romano B., Zullo F., Rollo P., Iezzi C., 2011. *Conversione urbana dei suoli in italia centro-meridionale: analisi dagli anni '50 ad oggi in un campione di regioni italiane*. Atti della XXXII Conferenza Nazionale Scienze Regionali, Torino 15-17 settembre 2011, p. 1-16.
2. Frattaroli A.R., Pirone G., Ciabò S., Romano B., 2010. *Analisi multitemporale del paesaggio del mandorlo in un'area del Parco Naturale Regionale Sirente-Velino*. Atti del Convegno "Le risorse genetiche del Mandorlo: stato dell'arte e prospettive", Avezzano 21-22 settembre 2010, CRAB, ENEA.
3. Fabrizio M., Ficorilli L., Romano B., Tetè P., 2010. *Analisi della permeabilità faunistica della S.S. 17 tra la Riserva Naturale Regionale Monte Genzana-Alto Gizio e il Parco Nazionale della Majella*. Atti della 1° Conferenza "Road Ecology: nuovi strumenti nella pianificazione infrastrutturale", Centro studi reti ecologiche, 4 ottobre 2008.
4. Romano B., 2009. *La rete ecologica della Regione Umbria e linee guida Umbria Greenways*, Atti del Convegno Internazionale "Verso una politica del paesaggio: temi e buone pratiche a confronto", Orvieto 19 - 20 Marzo 2009, Architettura del Paesaggio, Overview, 21:1-15.
5. Romano B., Zullo F., 2010. *Tecniche di rilevamento e valutazione del fenomeno di conversione urbana dei suoli*. Atti della Sesta Conferenza Nazionale INPUT 2010, Potenza, Volume I:327-337
6. Romano B., Ciabò S., Fabrizio M., 2008. *Il profilo di occlusione come metodo di analisi dell'effetto barriera dovuto alle infrastrutture viarie*. Atti del X Congresso Nazionale della SIEP-IALE "Ecologia e governante del paesaggio: esperienze e prospettive", Bari 22-23 maggio 2008, p. 245-252.
7. Fiorini L., Romano B., 2007. *Ruolo delle determinanti geo-morfologiche nella valutazione del rischio insediativo: la regione Lazio*, AISRE, atti XXVIII Conferenza Italiana di Scienze Regionali, Bolzano 26-28 settembre 2007.
8. Caputi R., Romano B., 2007. *I protocolli di scenario per la valutazione di incidenza (VINCA): indicatori sperimentali sul sistema Natura 2000 della Regione Umbria*, AISRE, atti XXVIII Conferenza Italiana di Scienze Regionali, Bolzano 26-28 settembre 2007.
9. La Rovere M., Battisti C., Romano B., 2006. *Integrazione dei parametri eco-biogeografici negli strumenti di pianificazione territoriale*. AISRE, Atti XXVII Conferenza Italiana di Scienze Regionali, Pisa 12-14 ottobre 2006.
10. Romano B., 2005. *Gli indicatori di frammentazione ecologica nella pianificazione territoriale*, in: Atti del Convegno Nazionale "Ecoregioni e reti ecologiche: la pianificazione incontra la conservazione", Roma 27-28 maggio 2004, pp. 46-50.
11. Fabrizio M., Tetè P., Romano B., 2004, *L'idoneità ambientale nel processo di pianificazione*, Atti XIV Congresso Nazionale Società Italiana di Ecologia, 4-6 ottobre 2004.

12. Romano B., Corridore G., Tamburini G., 2003. *La reversibilit  ambientale del territorio, un parametro per la individuazione della "credenziale ambientale" dei distretti territoriali*, AISRE, Atti XXIV Conferenza Italiana di Scienze Regionali, Perugia 8-11 ottobre 2003
13. Gualtieri A., Romano B., 2003. *Tecniche di analisi evolutiva di scenario nelle morfologie d'altopiano dell'Appennino Centrale*, AISRE, Atti XXIV Conferenza Italiana di Scienze Regionali, Perugia 8-11 ottobre 2003.
14. Romano B., Corridore G., Gualtieri A., 2002. *Il modello asintotico per la valutazione delle potenzialit  turistiche nelle aree protette*, AISRE, Atti XXII Conferenza Italiana di Scienze Regionali, Reggio Calabria 11-14 ottobre 2002.
15. Romano B., Tamburini G., 2002. *Evoluzione urbana e assetto ecosistemico: dalle invarianti alla reversibilit *, AISRE, Atti XXII Conferenza Italiana di Scienze Regionali, Reggio Calabria 11-14 ottobre 2002.
16. Romano B., Tamburini G., 2001, *Gli indicatori di frammentazione e di interferenza ambientale nella pianificazione urbanistica*, Atti XXII Conferenza Italiana di Scienze Regionali, Venezia, 10-12 ottobre 2001, AISRE, CNR Ipiget, Napoli (CD-ROM)
17. Romano B., 2001. *Continuit  e reticolarit  ambientali, nuovi protagonisti del piano territoriale*, Atti del Convegno Internazionale "reti ecologiche, azioni locali di gestione territoriale per la conservazione dell'ambiente, Gargnano, 12-13 ottobre 2000, Quaderni di Gargnano, 4, pag. 61-70, centro Studi "V. Giacomini", Milano.
18. B. Romano, P. Properzi, , G. Tamburini, 2000. *Il controllo della frammentazione ambientale negli strumenti di pianificazione*, Atti XXI Conferenza Nazionale di Scienze Regionali, AISRE, Palermo 20-22 settembre 2000.
19. Romano B., 1999. *Cave e paesaggio carsico nella valle dell'Aterno*, Atti Convegno internazionale di studio "Paesaggio minerario", Cagliari 7-10 ottobre 1999.
20. Properzi P., Romano B., Tamburini G., 1998. *La continuit  ambientale nella pianificazione dei territori naturali*, Atti XIX Conferenza di Scienze Regionali, L'Aquila 7-9 ottobre 1998, AISRE.
21. Romano B., 1997. *La continuit  ambientale in Italia, corridoi ecologici per i parchi e le aree protette*, Atti XVIII Conferenza Italiana di Scienze Regionali, Siracusa ottobre 1997, AISRE, 3:179-194.
22. Romano B., 1996. *Il recupero funzionale dell' insediamento rurale dell'appennino, uno studio sull'hinterland della citt  dell'Aquila*, Atti della XVII Conferenza Italiana di Scienze Regionali, AISRE, Sondrio.
23. Romano B., 1995. *La pianificazione della conservazione: i laboratori dei parchi nazionali*, Preprints del XXI Congresso *La nuova legge urbanistica, i principi e le regole*, INU, Bologna 23-25 novembre 1995.
24. Romano B., 1994. *Contributi di ricerca per la reinterpretazione dei concetti di zonazione dei parchi nazionali: gli esempi del Gran Sasso e del Gargano*, su: Sargolini M. (a cura), Atti della Tavola Rotonda *Metodologia di analisi ed ipotesi di zonizzazione per un parco nazionale*, Abbadia di Fiastra, 23.11.92, pp. 45-48, Macerata.
25. Romano B., Console C., 1981. *Le cave in Abruzzo: alcuni esempi di come si asporta il patrimonio carsico di una regione*, su Atti del 1° Convegno sull'Ecologia dei Territori Carsici. Sagrado d'Isonzo, aprile 1979. Amministrazione provinciale di Gorizia, pag. 255-260, Gorizia.

### 13. Teaching activities

University of L'Aquila

- From 2014 **Urban Planning Techniques** on Master Degree of Construction-Architectural Engineering.
- From 2004 **Land Planning** on Bachelor Degree of Civil-Environmental Engineering.
- 2011 - 2014 **Planning and Territorial Information System** on Master Degree of Ecosystem Management.
- 2011 - 2014 **Environmental Impact Assessment** on Master degree of Science and Technologies for Environment and Territory.
- 2003 -2014 **Urban Assessment Techniques** on Master Degree of Environmental Engineering
- 2004 - 2008 **Environmental Planning and Ecological Networks** on Master degree of Science and Technologies for Environment and Territory.
- 2003 - 2009 **Urban Assessment Techniques** on Master degree of Environmental Engineering

- 2003 - 2007 **Analysis and Environmental Assessment** on Bachelor Degree of Environmental Engineering
- 1998 - 2003 **Urban Assessment Techniques** on Degree Course of Environmental Engineering
- 1998 - 2003 **Land Planning** on Degree Course of Environmental Science.
- 1992 - 2000 **Laboratory of Urban Planning Techniques** on Degree Course of Civil Engineering
- Has been supervisor of over 50 undergraduate thesises

## 14. Student supervision

### 14.1. PhD and Master School

- He is a member of the PhD School in Civil Engineering, Construction, Architecture and Environmental at the University of L'Aquila.
- He has been a member of the PhD School in "Recovering, Designing and Protecting in Environmental and Landscape Contexts and Territories" at the University of L'Aquila.
- Coordinator of the module "Environmental continuity and ecological networks" in the "Planning and Management of Protected Areas" Master at Camerino University.
- He has been a professor of "GIS for the analysis of environmental fragmentation" in the Master in "Geographic Information Systems and Remote Sensing for the Evaluation of Territorial and Infrastructure Systems", Higher Education Area, University of Basilicata, Faculty of Engineering, Potenza.
- He has been a lecturer in "Environmental continuity as a method of understanding the territory (Territory Instinct Module)" in the Master in "New Instruments of Government and Territory Management", Higher Education Area, University of Basilicata, Faculty of Engineering, PPotenza.

### 14.2. Main supervisor of post-docs ("Assegnisti di Ricerca")

2014-2015 – Dott. PhD Serena Ciabò - La pianificazione urbanistica in Umbria: Indicatori e dati di pressione ambientale;

2014-2015 – Dott. PhD Alessandro Marucci - Analisi di insularità ambientale delle aree protette umbre

2014-2015– Dott. PhD Simona Olivieri - Classificazione delle aree protette umbre mediante indicatori ambientali

2015-2016 – Dott. PhD Serena Ciabò - LIFE+2103 "La strategia Umbra per Natura 2000 (SUNLIFE)"

2015-2016 – Dott. PhD Alessandro Marucci - LIFE+2103 "La strategia Umbra per Natura 2000 (SUNLIFE)"

2016-2017 – Dott. PhD Alessandro Marucci - LIFE+2103 "La strategia Umbra per Natura 2000 (SUNLIFE)"

2016-2017 – Dott. PhD Serena Ciabò - LIFE+2103 "La strategia Umbra per Natura 2000 (SUNLIFE)"

### 14.3. Supervisor of Ph.D. students

XVII Ciclo -Dottorato di ricerca "Recupero, progetto e tutela nei contesti insediativi e territoriali di elevato valore ambientale e paesistico", XVII Ciclo - Dott.ssa Giovanna Corridore, "La qualità delle trasformazioni insediative: Gli effetti della evoluzione insediativa sulla frammentazione ambientale".

XVIII Ciclo -Dottorato di Ricerca "Scienze Ambientali" XVIII Ciclo – Dott.ssa Alessia Gualtieri, "Metodi di analisi ambientale con tecniche GIS di scenari evolutivi nei tessuti ecosistemici con rilevanti dinamiche insediative".

XXII Ciclo-Dottorato di ricerca "Recupero, progetto e tutela nei contesti insediativi e territoriali di elevato valore ambientale e paesistico", XXII Ciclo - Dott.ssa Serena Ciabò, "I valori del paesaggio: categorie interpretative, tecniche diagnostiche e regole gestionali".

XXV Ciclo-Dottorato di Ricerca "Scienze Ambientali" XXV Ciclo – Dott. Francesco Zullo, "Artificializzazione dei suoli ed effetti sulla biodiversità in Italia. Dati, modelli e scenari".

XXX Ciclo-Dottorato di Ricerca "Ingegneria Civile, Edile-Architettura, Ambientale" XXX Ciclo – Ing. Lorena Fiorini, "La conversione urbana dei suoli in Italia: Linee evolutive e modelli di assetto".

#### **14.4. Main supervisor of undergraduate students**

**1. Dalla continuità ambientale ai corridoi ecologici, Studi faunistici e vegetazionali attraverso tecniche GIS**

Corso di Laurea in Scienze Ambientali - A.A. 1998/99 - Laureando: Tonino Carusi

**2. Ecologia delle comunità umane del parco Sirente-Velino, Potenzialità di uso delle risorse ambientali per lo sviluppo ecocompatibile dei parchi dell'Appennino**

Corso di Laurea in Scienze Ambientali A. A. 1999-2000 - Laureanda: Alessia Gualtieri

**3. Analisi di idoneità ecologica dei sistemi di continuità ambientale, Il corridoio di Sinizzo tra il Parco Regionale Sirente-Velino e il Parco Nazionale Gran Sasso-Monti della Laga**

Facoltà di Scienze Ambientali -A.A. 2000-2001 - Laureanda: Roberta Luciani

**5. Metodi di analisi e di valutazione delle potenzialità di uso e di tutela del territorio, Una applicazione GIS delle tecniche di Land Capability**

Corso di Laurea in Scienze Ambientali -A.A. 2001-2002 - Laureanda: Serena Di Cesare

**6. Analisi della permeabilità faunistica, con particolare riferimento ai Mammiferi, nell'area delle Gole di Popoli**

Corso di Laurea in Scienze Ambientali -A.A. 2002-2003- Laureanda: Daniela Nuvolone

**7. Classificazione gerarchica del territorio ed indirizzi di pianificazione nell'area agricolo-fluviale della bassa e media Val di Sangro**

Corso di Laurea in Scienze Ambientali- A.A. 2002-2003- Laureanda: Ada Mancinoni

**8. Gli indicatori di evoluzione ambientale nei tessuti naturali e metropolitani: analisi delle permanenze naturalistiche e delle dinamiche di pressione antropica in aree della provincia di Roma.**

Corso di Laurea in Scienze Ambientali- A.A. 2002-2003- Laureanda: Federica Di Gianni

**9. Pianificazione ambientale nei paesaggi dell'erosione: la riserva regionale dei Calanchi d'Atri**

Corso di Laurea in Scienze Ambientali- A.A. 2002-2003- Laureanda: Serena Ciabò

**10. Modelli di analisi e di assetto territoriale: una sperimentazione sulla riserva naturale Monte Genzana e Alto Gizio**

Corso di Laurea in Scienze Ambientali- A.A. 2002-2003- Laureando: Mauro Fabrizio

**11. Gli indicatori d'interferenza ambientale tendenziale dell'insediamento: Un'applicazione sul territorio dell'Umbria e Piano Regolatore Generale di Perugia.**

Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio- A.A. 2003-2004- Laureando: Andres Zucchi

**12. Gli indicatori d'interferenza ambientale tendenziale dell'insediamento. Un'applicazione sul territorio della Provincia di Chieti**

Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio- A.A. 2004-2005- Laureando: Irene Barilone

**13. Aspetti metodologici nello studio della biopermeabilità ambientale: l'Alta Valle dell'Aterno**

Corso di Laurea in Scienze Ambientali- A.A. 2004-2005- Laureanda: Carla Cicolini

**14. Analisi del ruolo funzionale del Rio Gamberale quale indicatore delle interferenze antropiche nell'Altopiano delle Rocche.**

Corso di Laurea in Scienze Ambientali- A.A. 2004-2005 - Laureando: Tullia Ferreri

**15. Metodologie integrate a supporto delle procedure di VAS negli ambiti idrografici - Applicazioni di studio nella Valle del Giovenco (Parco Nazionale d'Abruzzo)**

Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio- A.A. 2004-2005- Laureando: Giandomenico Mercuri

**16. Interferenza faunistica delle strutture viarie**

Corso di laurea in Scienze Ambientali- A.A. 2005-2006- Laureando: Alessandro Marucci

**17. Relazioni tra i parametri urbanistici ed eco-biogeografici negli strumenti di pianificazione territoriale- Sperimentazione ed applicazioni sul territorio provinciale di Roma**

Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio- A.A. 2004-2005- Laureando: Maurizio La Rovere

**18. I protocolli di scenario per la Valutazione di Incidenza Ambientale- Indicatori sperimentali sul Sistema Natura 2000 della Regione Umbria**

Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio- A.A. 2005-2006- Laureando: Rosa Caputi

**19. Scenari evolutivi dell'insediamento diffuso: modelli di verifica nei morfotipi della Regione Veneto -1**

Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio- A.A. 2005-2006- Laureando: Fabiola Provinciali

**20. Reversibilità ambientale vs riassetto ecosistemico: metodo e applicazioni nella Regione Marche**

Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio- A.A. 2006-2007- Laureando: Giulia Di Tommaso

**21. Ruolo delle determinanti geo-morfologiche-urbanistiche nella valutazione del rischio insediativo della Regione Lazio**

Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio- A.A. 2006-2007- Laureando: Lorena Fiorini

**22. Ristrutturazione ecorelazionale con modelli di ecologia del paesaggio: il corridoio ecologico del Monte Genzana (Abruzzo)**

Corso di Laurea in Scienze Ambientali- A.A. 2006-2007 - Laureando: Laura Ficorilli

**23. Scenari evolutivi dell'insediamento diffuso: modelli di verifica nei morfotipi della Regione Veneto -2**

Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio- A.A. 2006-2007- Laureando: Alessio Iannitelli

**24. Modello di SIT per la rete delle piccole riserve regionali**

Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio- A.A. 2006-2007- Laureando: Francesco Marsibilio

**25. Scenari di pressione insediativa nelle grandi aree protette montane dell'Italia peninsulare**

Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio- A.A. 2007-2008- Laureando: Annalucia Colapaoli

**26. I dati evolutivi della dinamica urbana: metodi geostatistici**

Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio- A.A. 2007-2008- Laureando: Vittorio Altamura

**27. Forme e dinamiche urbane nella dimensione ecologica dello spazio aperto: sperimentazione diagnostica sulla provincia di Prato**

Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio- A.A. 2007-2008- Laureando: Maria Alicandro



- 28. Metodi di valutazione del rischio insediativo nelle strutture di continuità ambientale: studio sulla regione Molise**  
Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio- A.A. 2007-2008- Laureando: Francesco Zullo
- 29. Modelli di coesione urbana per il contenimento del consumo di suolo nella pianificazione operativa**  
Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio- A.A. 2007-2008- Laureando: Maura Vaccarelli
- 30. Dai centri urbani alla dispersione insediativa: nuove identità e conflitti ambientali nei sistemi territoriali dell'Italia centrale**  
Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio- A.A. 2007-2008- Laureando: Davide Petracca
- 31. Isolamento e gravitazione dei sistemi insediativi montani: influenza dell'orografia e delle infrastrutture**  
Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio- A.A. 2008-2009- Laureando: Francesco C. Bignotti
- 32. Sistemi informativi territoriali per la pianificazione di assetto delle aree protette: sperimentazione sulla Riserva del Lago di Penne**  
Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio- A.A. 2008-2009- Laureando: Gianluca Di Carmine
- 33. Contributi ad un Osservatorio istituzionale sulla conversione urbana dei suoli: un protocollo tecnico per la Regione Umbria**  
Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio- A.A. 2008-2009- Laureando: Consuelas Giuliani
- 34. Evoluzione urbanistica ed "effetto parco": indicatori di energia insediativa nel Parco regionale Sirente-Velino**  
Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio- A.A. 2008-2009- Laureando: Andrea Santarelli
- 35. Evoluzione urbana e territoriale post-sisma nell'area aquilana**  
Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio- A.A. 2009-2010- Laureando: Giulia Del Pinto
- 36. Consumo di suolo e frammentazione ecosistemica nel programma di ricostruzione dell'Aquila**  
Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente e il Territorio- A.A. 2009-2010- Laureando: Silvano Porfirio
- 37. Strumenti e tecniche per la VAS nei piani regolatori comunali**  
Corso di Laurea triennale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio- A.A. 2009-2010- Laureando: Mauro Fattore
- 38. Dinamiche urbane e insediative nella regione Marche**  
Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio- A.A. 2010-2011- Laureato: Dorian Febo
- 39. Evoluzione dell'impegno di suolo per urbanizzazione e fenomeni di impatto nella Regione Lazio**  
Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio- A.A. 2010-2011- Laureato: Manuele Cargini
- 40. Contributo per una ricerca nazionale sul consumo di suolo: metodi e dati sulla regione Liguria**  
Corso di Laurea triennale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio- A.A. 2010-2011- Laureato: Mauro Mazzola
- 41. Impatto sociale ed economico della conversione urbana dei suoli in Abruzzo**  
Corso di Laurea triennale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio- A.A. 2011-2012- Laureato: Cristina Iezzi
- 42. Gli indicatori di sostenibilità ambientale nei processi di VAS in ambito rurale: il progetto di Multilevel Governance nel comune di Atri (TE)**  
Corso di Laurea triennale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio- A.A. 2011-2012- Laureato: Stefano Perazzitti
- 43. Modelli evolutivi di conversione urbana dei suoli: set di indicatori per la Regione Puglia**  
Corso di Laurea quinquennale v.o. in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio- A.A. 2011-2012- Laureato: Paolo Rollo  
Relatore: Prof. Bernardino Romano; Correlatore: Dott. Francesco Zullo
- 44. Reti di città: il sistema policentrico sub-appenninico**  
Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio- A.A. 2011-2012- Laureato: Andrea Santarelli
- 45. Urbanizzazione in Europa: una diagnosi comparativa**  
Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile-Ambientale- A.A. 2011-2012- Laureato: Mirko Dell'Aguzzo
- 46. Trasformazione dei suoli nel Nord Est italiano: il caso Veneto**  
Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile-Ambientale- A.A. 2011-2012- Laureato: Alessandro D'Andrea
- 47. L'urbanizzazione nell'area padana: modelli evolutivi e strutture geografiche**  
Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il territorio- A.A. 2012-2013- Laureato: Francesco C. Bignotti
- 48. Sviluppo urbano e dinamiche ambientali: il caso della Regione Sicilia**  
Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il territorio- A.A. 2013-2014- Laureato: Lorena Fiorini
- 49. L'assettamento insediativo italiano: 60 anni di evoluzione in Toscana**  
Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile-Ambientale- A.A. 2013-2014- Laureato: Valentina Fiordigli
- 50. Il nprg del comune dell'Aquila: dallo zoning ai tessuti urbani**  
Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il territorio - A.A. 2013-2014- Laureato: Francesca Gentile
- 51. Il nprg comune dell'Aquila: nuovi equilibri di assetto urbano**  
Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il territorio - A.A. 2013-2014- Laureato: Consuelas Giuliani
- 52. Cogenza della pianificazione sovraordinata: sperimentazione nella Regione Umbria**  
Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il territorio - A.A. 2013-2014- Laureato: Stefano Perazzitti
- 53. Lo sviluppo urbano nelle isole: la Sardegna**  
Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile-Ambientale - A.A. 2013-2014- Laureato: Davide Bruno
- 54. Dinamiche urbane nell'Italia meridionale: il caso della Calabria**  
Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile-Ambientale - A.A. 2013-2014- Laureato: Davide Tullio
- 55. Trasformazioni urbane della costa tirrenica**  
Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile-Ambientale - A.A. 2014-2015- Laureato: Clara D'Ambrosio
- 56. Contributo metodologico per un protocollo nazionale dei database geografici sull'uso del suolo**  
Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile-Ambientale - A.A. 2015-2016- Laureato: Gianni Di Pietro

## 15. Research grants, contracts and sponsorships

Year	Issue	Amount
1999	<b>"Environmental continuity in Abruzzo region: methodological criteria for ecological network planning</b> , Abruzzo Region	€ 50.000
2002	<b>"Apennine Park for Europe"</b> , Ministry of Environment Project - CED-PPN Politechnic of Turin ( <i>Coordinator Prof. Roberto Gambino</i> ). <i>B. Romano</i> has been national coordinator of issue: Environmental network, protected areas and rural land".	€ 10.330
2002	<b>" Methodological criteria for planning of regional Ecological Network"</b> – ANPA (National Agency for Nature Protection), Abruzzo Region, ", Università degli Studi dell'Aquila.	€ 12.900
2002	<b>"Project and monitoring of environmental itineraries"</b> Abruzzo Scientific-technologic Park (Patto Territoriale Sangro Aventino);	€ 20.000
2003	1999/2003 – <b>"ECONet, A European project to demonstrate sustainability using ecological network"</b> , <b>Progetto LIFE Environment</b> , Leader: Cheshire County Council (UK).	€ 51.600
2003	<b>"Umbria Ecological Network – RERU"</b> , Umbria Region, Fragmentation analysis and planning ;	€ 30.000
2003	<b>"Ecological network: Monti Lucretili, Monti Simbruini, Monti Ruffi"</b> , Province of Rome, Fragmentation analysis and planning	€ 7.500
2005	<b>"Monitoring and restoration on Sangro river Valley"</b> - Abruzzo Scientific-technologic Park (Patto Territoriale Sangro Aventino).	€ 25.000
2006	<b>Veneto Ecologica Network: Settlement impact analysis and planning guidelines"</b> – Veneto Region;	€ 25.000
2006	<b>" Settlement impact on ecosystem for management planning of di Ripa Bianca (IESI)</b> , WWF Italy, ONLUS.	€ 5.000
2009	<b>ECOMAP – Strategic framework for ecosystem map"</b> , WWF Italy ONLUS	€ 10.000
2007	Umbria Ecological Network – RERU Step 2, Umbria Region, Fragmentation analysis and planning	€ 32.500
2008	<b>"Assessment model of settlement risk on Lazio Region"</b> , Parks Regional Agency Lazio Region	€ 15.000
2010-2012	<b>Monitoring of Settlement impact on ecosystem</b> – Biodiversity observatory Umbria Region	€ 60.000
2013	<b>"Regional Parks planning update"</b> – Umbria Region	€ 180.000
2014	<b>Preliminary research for planning tool (PRG) and VAS of L'Aquila</b> – Municipality of L'Aquila	€ 40.000
2014-2017	<b>SUNLIFE, Umbria region Nature 2000 Strategy</b> , LIFE project - LIFE13 NAT/IT/000371- Partner University of L'Aquila	€ 100.000
2016	<b>"Scientific support to restoration of urban area "San Giuliano wood"</b> - Municipality of L'Aquila	€ 40.000
2017	<b>Indicators engineering and advanced technologies to support planning, monitoring and environmental assessment"</b> - Gran Sasso-Laga National Park.	€ 33.000
	TOTAL	<b>€ 747.830</b>

Bernardino Romano

L'Aquila, 20 May 2017