

CURRICULUM VITAE

MARIA NICOLINA RIPA

Informazioni personali

Luogo e data di nascita: Blera (VT), 15- 12- 1962
Residenza: Str. SS Ilario e Valentino 3a 01100 Viterbo
Telefono: cell. 3474169038
E-mail: nripa@unitus.it

Professore Associato di Assetto del Territorio per il Settore Scientifico Disciplinare AGR / 10 presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali dell'Università della Tuscia di Viterbo.

Nel 2014 consegue l'Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Ordinario per il SSD AGR/10.

Incarichi accademici e scientifici

Presidente del Consiglio di Corso di Studio della Laurea triennale in Scienze delle Foreste e della Natura
Membro del Collegio docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze della Produzioni vegetali e animali dell'Università della Tuscia.

Coordinatore di numerosi accordi bilaterali Erasmus tra l'Università della Tuscia e numerose Università estere

Membro del Consiglio di Amministrazione dello Spin-off universitario "Idea 2020",

Membro del Comitato di gestione del Centro Studi Alpino dell'Università della Tuscia

Membro della Commissione Erasmus presso l'Università della Tuscia

Membro dell'Associazione Italiana di Ingegneria Agraria (AIIA)

Membro del Comitato Scientifico del Biodistretto della Via Amerina

Responsabile scientifico del Laboratorio di Cartografia e Sistemi Informativi Territoriali del DAFNE

Guest Editor della Special issue Urban Sprawl and Sustainability per la Rivista Sustainability

Attività scientifica

L'attività di ricerca è rivolta principalmente alla pianificazione del territorio e del paesaggio con un approccio multi-disciplinare volto alla comprensione delle interazioni tra fattori fisici, biotici e antropici che portano alla genesi di sistemi complessi e dinamici.

La ricerca si è concentrata sui seguenti temi: modellazione e monitoraggio ambientale applicati a problemi di pianificazione territoriale, tecnologie per la cartografia digitale, telerilevamento e sistemi informativi geografici, definizione delle migliori pratiche di gestione (BMP) per la protezione del territorio rurale, analisi e controllo delle fonti di inquinamento diffuse in agricoltura, pianificazione delle aree protette, gestione e tutela delle risorse idriche, analisi del paesaggio e dei servizi ecosistemici; definizione di BMP per la gestione delle acque urbane ed il controllo del microclima.

Maria Nicolina Ripa è autore di oltre 100 lavori, su riviste nazionali ed internazionali e in atti di congressi nazionali ed internazionali.

Progetti di ricerca:

A) Progetti internazionali

– Progetto V° programma quadro (Ambiente) della Comunità Europea “Systems approach to environmentally acceptable farming”, insieme ad unità operative di Francia, Finlandia, Norvegia,

Austria, Italia. Siti campione per l'Italia: bacino del Lago di Vico (VT); bacino del fiume Mincio (MN), responsabile prof. Leone.

– Progetto Ministero degli Affari Esteri “Implementazione di un sistema informativo territoriale per lo sviluppo agricolo sostenibile in Ungheria”. Collaborazione con: IRSA-CNR, Istituto di Ricerca VITUKI (Budapest) e Facoltà di Agraria di Debrecen (Ungheria orientale), responsabile prof.ssa Ripa.

– Programma Interreg IIIB MEDOCC pour la cohésion du territoires de l'Europe du sud dal titolo “Gestione integrata delle risorse idriche, sviluppo e confronto di metodologie comuni transnazionale per la lotta alla desertificazione nei paesi dell'area MEDOCC”, responsabile prof. Leone.

B) Progetti nazionali e rapporti con il territorio

– Piano di Assetto della Riserva Naturale di Toscana (VT), convenzione con Assessorato Ambiente e Territorio della Provincia di Viterbo, responsabile prof. Leone.

– Piano di Gestione dell'habitat dei Siti di Interesse Comunitario (SIC) “Fiume Marta” e “Sughereta di Toscana”, convenzione con Assessorato Ambiente e Territorio della Provincia di Viterbo, responsabile prof. Leone.

– Coordinamento generale e pianificazione territoriale per i piani di gestione aree SIC “Calanchi di Civita di Bagnoregio” e “Monti Vulsini”, convenzione con Lynx Natura e Ambiente, responsabile prof. Leone.

– Aspetti territoriali ed urbanistici del Piano di Sviluppo Socio-Economico del Parco Regionale dei Monti Lucretili, Convenzione con Regione Lazio, responsabile prof. Boccia.

– Cartografia tematica relativa al piano di assestamento faunistico della Provincia di Rieti. Convenzione con Assessorato Agricoltura della Provincia di Rieti, responsabile prof. Boccia.

– Progetto PRIN-MIUR 2003 Modellizzazione idrogeologica e assetto territoriale dei laghi di Vico e di Bracciano (Lazio) come contributo alla gestione e protezione delle risorse idriche, partecipanti prof. Leone e Ripa.

– Progetto Life Natura “Azioni urgenti per la salvaguardia dei siti Natura 2000 dell'Alto Lazio”. Responsabile scientifico prof. Leone, responsabile tecnico prof. Boccia.

– Piano di Gestione del Sito di Interesse Comunitario “Lago di Mezzano-Caldera di Latera”, convenzione con Assessorato Ambiente e Territorio della Provincia di Viterbo, responsabile prof. Leone.

– Progetto scale di risalita per i pesci sulla centrale idroelettrica ENEL Fiume Marta “S. Savino”, convenzione con Assessorato Ambiente (Ufficio Parchi) Regione Lazio, responsabile prof. Leone.

– Cartografia della vulnerabilità ambientale del distretto industriale di Rieti-Cittaducale, convenzione con Agenzia Regionale di Protezione dell'Ambiente (ARPA Lazio), responsabile prof. Ripa.

– Programma Rete Ecologica “Monti Vulsini, Calanchi di Civita di Bagnoregio, Monte Cimino, Lago di Vico” – convenzione con Assessorato Ambiente e Territorio della Provincia di Viterbo, nell'ambito dell'Accordo di Programma Quadro “Aree sensibili: parchi e riserve” (APQ7), Protocollo integrativo II, responsabile prof. Leone.

– Programma Rete ecologica “Monte Rufeno-Caldera di Latera-Lamone-Fiora” convenzione con Assessorato Ambiente e Territorio della Provincia di Viterbo DOCUP Regione Lazio, da effettuarsi unitamente con l'Agenzia Regionale per i Parchi (Deliberazione della Giunta Regionale n. 1534/2002) responsabile prof. Leone

– Piano di Gestione del SIC /ZPS “Lago di Bolsena”, convenzione con Assessorato Ambiente e Territorio della Provincia di Viterbo, responsabile prof. Leone.

– Progetto PRIN-MIUR 2008 “Saccheggio della Natura, devastazione dell'Ambiente: estrema violazione dei Diritti Umani. Il caso della West Bank (Palestina) e della Regione di Kabul. La disamina delle attuali condizioni di degrado e insostenibile usura dell'Ambiente per realizzare la sfida di recupero

e salvaguardia. Il ruolo della formazione in Nature and Environmental Protection e in Environmental Ethics per costruire efficaci Politiche per l'Ambiente connesse agli Human Rights. Un Progetto integrato interdisciplinare. ”, coordinatore prof.ssa Vallino.

- Progetto POR “Pianificazione strategica territoriale per una corretta sostenibilità ambientale (PST/CSA)” finanziato dalla Regione Lazio.
- Accordo di collaborazione con ENEA per attività di ricerca dal titolo: “*Coltri vegetali e sostenibilità energetica e ambientale delle aree urbane*”, Responsabile scientifico prof.ssa Ripa.
- Responsabile Scientifico della Convenzione con l'Archivio di Stato di Viterbo per l'analisi di fotogrammi storici della provincia di Viterbo.
- Responsabile scientifico dell'Accordo di collaborazione con ARSIAL per attività di Ricerca inerenti la redazione del Piano Agricolo Regionale.

Publicazioni recenti

1. RECANATESI, F., GIULIANI, C., PICCINNO M., CUCCA B., RIPA, M.N., (2019) Best management practices as an alternative for flood and urban storm watercontrol: the study case of a urban watershed in the Metropolitan area of Rome, *Proceedings of the 11th World Congress of EWRA European Water Resources Association- Managing water resources for a Sustainable Future*, Madrid 25-29 June 2019.
2. RECANATESI, F., GIULIANI, C., ROSSI, C.M., RIPA, M.N., (2019), A Remote Sensing-Assisted Risk Rating Study to Monitor Pinewood Forest Decline: The Study Case of the Castelporziano State Nature Reserve (Rome). In: Calabrò F., Della Spina L., Bevilacqua C. (eds) *New Metropolitan Perspectives. ISHT 2018. Smart Innovation, Systems and Technologies*, vol 100. Springer, Cham pp. 68-75, ISSN 21903018, ISBN 978-331992098-6, DOI 10.1007/978-3-319-92099-3_9, Cod Scopus 2-s2.0-85047978894 SJR Q3
3. PELOROSSO R., GOBATTONI F., RIPA M.N.; (2018), Second law of thermodynamics and urban green infrastructure a knowledge synthesis to address spatial planning strategies, *TeMA- Journal of land use mobility and environment*, Volume: 11 Issue: 1, pp:27-50 DOI: 10.6092/1970-9870/5326; URL <http://www.tema.unina.it/index.php/tema/article/view/5326>
4. RECANATESI, F., GIULIANI, C., RIPA, M.N., (2018), Monitoring mediterranean oak decline in a peri-urban protected area using the NDVI and sentinel-2 images: The Case Study of Castelporziano state natural reserve, *Sustainability (Switzerland)*, 10(9), 3308, ISSN 20711050, DOI: 10.3390/su10093308, Cod Scopus 2-s2.0-85053389123, IF 2, SJR Q2
5. CORTIGNANI, R., GOBATTONI, F., PELOROSSO, R., RIPA, M.N., (2018), Green payment and perceived rural landscape quality: A cost-benefit analysis in central Italy, *Sustainability (Switzerland)*, 10(8),2910, ISSN 20711050, DOI 10.3390/su10082910 Cod Scopus 2-s2.0-85051701365 IF 2, SJR Q2
6. RECANATESI, F., PETROSELLI, A., RIPA, M.N., LEONE, A., (2017) Assessment of stormwater runoff management practices and BMPs under soil sealing: A case study in a peri-urban watershed of the metropolitan area of Rome (Italy), *Journal of Environmental Management*, 201, 6-18, ISSN:03014797, DOI: 10.1016/j.jenvman.2017.06.024 Codice scopus 2-s2.0-85020884365, IF 4, SJR Q1
7. GOBATTONI F., PELOROSSO R., GALLI M., RIPA M.N., LEONE A., (2017), Modelling regulation services of green scenarios to support climate adaptation plans. *An example of urban regeneration in Bari*, X Giornata di Studio INU Crisi e rinascita delle Città, 15 dicembre 2017 - Napoli, *Urbanistica Informazioni special Issue*, 271, 828-831.
8. BOCCIA L., CAPOLUPO A., CERVELLI E., PINDOZZI S., RIGILLO M., RIPA M.N., (2016) The bioremediation of polluted areas as an opportunity to improve ecosystem services,

9th International Conference on Innovation in Urban and Regional Planning INPUT 2016, September 14-15 2016 Turin, Italy.

9. GOBATTONI F., PELOROSSO R., LEONE A., RIPA M.N.(2015) Sustainable rural development: the role of traditional activities in Central Italy *Land use policy*, 48: 412-427, DOI: 10.1016/j.landusepol.2015.06.013. Codice Scopus 2-s2.0-84956678856 SJR Q1
 10. GOBATTONI F., PELOROSSO R., RIPA M.N., LEONE A., (2015), Perception and landscape identity: A development opportunity for rural areas [Percezione e identità paesaggistica: Un'opportunità di sviluppo per i territori rurali], *Scienze Regionali*, 14 (3), 49-70, ISSN: 17203929. Q2
 11. RONCHI B, AMICI A, ROSSI C, PRIMI R, BIASI R, RIPA M.N.,(2014). Multi-temporal analysis of urban and peri-urban land use changes in medieval towns of central Italy. *Habitat y sociedad*, vol. 7, p. 77-92, ISSN: 2173-125X
- GOBATTONI F., PELOROSSO R., RIPA M.N. (2010). Biodiversità nella Valle dei Calanchi “Analisi del paesaggio agrario del comprensorio della Teverina”, Lubriano (VT), 29 Ottobre 2010. ISBN 978-88-95066-15-8
 - RECANATESI F., TOLLI M., RIPA M.N., PELOROSSO R., GOBATTONI F., LEONE A. (2013). Detection of Landscape patterns in airborne LIDAR data in the Nature Reserve of Castelporziano (Rome). *Journal of Agricultural Engineering*, 44 (2s): 472-477, issn: 1974-7071 E-ISSN:2239-6268 DOI:10.4081/jae.2013.336 codice Scopus2-s2.0-84937559325 SJR Q2
 - RIPA M, CIAPANNA, F., FILIBECK, G., GOBATTONI, F., LEONE, A., PELOROSSO, R., PICCINNO, M., ROSSI, C.M., RECANATESI, F. (2013). Evolution of some Mediterranean landscapes of Central Italy from historical aerial photographs *Journal of Agricultural Engineering*, vol. 44, p. 483-489, ISSN: 1974-7071, doi: 10.4081/jae.2013.(s1):e96 codice scopus 2-s2.0-84937558017 SJR Q2
 - PELOROSSO R, GOBATTONI F, MENCONI ME, VIZZARI M, GROHMANN D, RIPA M, LEONE A (2012). Landscape development scenario analysis by PANDORA model: an application in Umbria Region (Italy). In: *International Conference of Agriculture Engineering*, CIGR-AgEng2012., ISBN: 978-84-615-9928-8, Valencia, 8-12 July.
 - RECANATESI F., RIPA M.N., LEONE A., (2012) Carico antropico e sostenibilità: un data-base a scala aziendale del rischio ambientale, *Atti del Convegno AILA “L’Edilizia Rurale tra Sviluppo Tecnologico e Tutela del Territorio”*, Firenze 20-22 settembre 2012
 - ARTEMI S., GOBATTONI F., PELOROSSO R., RIPA M.N., (2012) Caratterizzazione e percezione del paesaggio: un approccio integrato alla definizione di linee guida per lo sviluppo del territorio, *Atti del Convegno AILA “L’Edilizia Rurale tra Sviluppo Tecnologico e Tutela del Territorio”*, Firenze 20-22 settembre 2012.
 - LEONE A, CECCARELLI L, RIPA M. N., F. RECANATESI (2011). Considerations regarding the planning of protected areas arising from a study of the Tuscania Natural Reserve (Central Italy). *Journal of Agricultural Engineering*, vol. XLII; 2:33-45, ISSN: 1974-7071 Q2
 - PELOROSSO R., F. GOBATTONI, R. MONACO, G. LAURO, A. LEONE, M.N. RIPA, (2011), Connettività , equilibrio energetico e scambi evolutivi: un modello matematico a supporto della pianificazione territoriale, *Atti del Convegno AILA “Gestione e controllo dei sistemi agrari e forestali”*, Belgirate (VB) 22-24 settembre 2011. Memoria n.106. ISBN 978-88-906273-0-9.
 - GENNARETTI F., M.N. RIPA, F. GOBATTONI, L. BOCCIA, R. PELOROSSO, (2011), A methodology proposal for land cover change analysis using historical aerial photos, *Journal of Geography and Regional Planning*, Vol. 4(9), pp. 542-556, 4 September, 2011. Available online at <http://www.academicjournals.org/JGRP>, ISSN 2070-1845 ©2011 Academic Journals.

- RECANATESI F., M.N. RIPA, A. LEONE (2011), Landscape Change (1930-2010) in a Mediterranean Natural Reserve, *Journal of Geography and Regional Planning*, Vol. 4(5): 261-272, ISSN 2070-1845.
- 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, Bragança, Portugal. J.C. Azevedo, M. Feliciano, J. Castro & M.A. Pinto (Eds.) Instituto Politécnico de Bragança, Bragança, Portugal.
- LEONE A., F. RECANATESI F., M.N. RIPA, (2010), Il sistema insediativo diffuso della provincia di Viterbo: i fattori di spinta al fenomeno per la sua generale modellizzazione, *Convegno RURALLA "Campagne ed urbanizzazione diffusa. Quale sarà il paesaggio rurale di domani?"*, Padova, 23-24 settembre 2010.
- RIPA M.N., A. LEONE, B. MAROTTA, F. GOBATTONI, F. RECANATESI (2010), Analisi del paesaggio per l'individuazione di HNVE - Aree Agricole ad Elevato Valore Naturalistico, *Atti del Convegno Nazionale della II Sezione AILA: "Strumenti, Piani, Progetti per una nuova dimensione urbano-rurale"*, Imola 4-5 marzo 2010.
- LEONE A., BOCCIA L., RECANATESI F., RIPA M. N., (2008), Proposta metodologica per la classificazione paesaggistica su area vasta e analisi metrica degli elementi lineari naturali (hedgerows): il caso della provincia di Viterbo, *Convegno nazionale "Segni dell'uomo e trasformazioni del paesaggio. Analisi storica e prospettive di valorizzazione"*, Pisticci 18-19 settembre 2008
- LEONE A., RIPA M.N., SALVATORI V., (2008) Problematiche e prospettive degli spazi rurali nel Viterbese, *Urbanistica Dossier*, XI, 103, 38-40, INU edizioni.
- LEONE A., CECCARELLI L., RIPA M.N., (2008) Il Piano di assetto della Riserva naturale regionale di Toscana, *Urbanistica Dossier*, XI, 103, 30-32, INU edizioni.
- RIPA M.N., BOCCIA L., LEONE A., RECANATESI F. (2005) Valutazione dei fenomeni di frammentazione del paesaggio nella pianificazione territoriale, *VIII Convegno Nazionale di Ingegneria Agraria: "L'ingegneria agraria per lo sviluppo sostenibile dell'area mediterranea"*, Catania 27-30 giugno 2005.
- LEONE A., BOCCIA L., RIPA M. N., CECCARELLI L. (2005) La pianificazione delle aree naturali protette: compatibilità delle strutture per lo sviluppo delle attività turistiche *VIII Convegno Nazionale di Ingegneria Agraria: "L'ingegneria agraria per lo sviluppo sostenibile dell'area mediterranea"*, Catania 27-30 giugno 2005.
- RIPA M.N., L. CECCARELLI, R. PELOROSSO, F. RECANATESI (2005), Un nuovo approccio alla tutela dell'ambiente: le reti ecologiche a scala locale, *X CONVEGNO INTERDISCIPLINARE IPSAPA-ISPALM "Il mosaico paesistico culturale come volano per il turismo e risorsa per le comunità e l'agro-ambiente"*, Udine 3 -4 Novembre 2005.
- LEONE A., BOCCIA L., CECCARELLI L., RECANATESI F., RIPA M.N. (2004), Il Sistema Informativo Territoriale per la tutela e la valorizzazione del patrimonio edilizio della Riserva naturale di Toscana, *Atti del Convegno "Paesaggio ed architettura rurale tra natura e cultura"*, Matera 9 – 10 luglio 2004, 146-159.

In fede

Maria Nicolina Ripa



20 giugno 2020

La sottoscritta Maria Nicolina Ripa, sotto la propria responsabilità, ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 del DPR 445/2000, consapevole di quanto prescritto dagli articoli 75 e 76 del medesimo DPR, rispettivamente sulla responsabilità penale prevista per chi rende false dichiarazioni e sulla decadenza

dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base di dichiarazioni non veritiere,

DICHIARA

che le informazioni riportate nel presente Curriculum Vitae corrispondono a verità.

La sottoscritta dichiara di essere informata, ai sensi e per gli effetti del Decreto Legislativo 196/2003, che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale la presente dichiarazione viene resa.

Viterbo, 29 giugno 2020

In fede

A handwritten signature in black ink, consisting of a series of fluid, connected strokes that form a stylized name or set of initials.

