

**SILVIA PILI**

*Dottore di ricerca in Paesaggio e Ambiente*

## **CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE**

### **Borsista di ricerca**

**[2021-in corso]**

in *Analisi variazione fornitura servizi ecosistemici a scala nazionale* presso Università del Molise (Italia) .

### **Dottorato di ricerca**

**[2016-2019]**

in *Paesaggio e Ambiente* (31° ciclo) conseguito il 27 febbraio 2019 presso Università di Roma Sapienza (Italia) .

Titolo tesi dottorato: *Frammentazione e perdita di spazi aperti nelle metropoli mediterranee: indici e metriche del paesaggio quali strumenti di analisi e per la valutazione di scenari di pianificazione resiliente.*

### **Laurea magistrale**

**[2013-2015]**

in *Gestione e valorizzazione del Territorio* LM- 80 conseguita il 26 marzo 2015 presso Università di Roma Sapienza (Italia) presso Università di Roma Sapienza (Italia).

Titolo tesi specialistica: *Studio dell'evoluzione degli insediamenti nel versante occidentale dei Colli Albani*, tutor M. Fea, materia Geomatica e applicazioni. Votazione 110/110.

### **Laurea triennale**

**[2007-2011]**

in *Geografia* con curriculum ambientale presso Università di Roma Sapienza (Italia)

Titolo tesi triennale: *Impatto antropico e qualità delle acque. Il caso dei Colli Albani*, tutor prof.ssa T. Banini, votazione 102/110.

## **FELLOWSHIPS E RICERCHE**

### **PRESSO UNIVERSITÀ ED ISTITUZIONI DI RICERCA INTERNAZIONALI**

**Cartografa nel Laboratorio LATE (Università del Molise ) nel progetto di “Analisi variazione fornitura servizi ecosistemici a scala nazionale”**

**[2021-in corso]**

**Cartografa nel Laboratorio LATE (Università del Molise ) nell’ambito delle attività previste dalla Convenzione con la Città Metropolitana Roma Capitale dal titolo: “Mappatura socioeconomica dei servizi ecosistemici della Città Metropolitana di Roma.”**

**[2021/2022]**

**Partecipante nel progetto dal titolo “Modelli socioecologici degli spazi aperti”**

**[2018-2019]**

Collaborazione, in qualità di esperta GIS, presso Istituto di Studi Regionali e Metropolitani di Barcellona. In collaborazione con Laboratorio Ecologia e Territorio (LET) e Area Metropolitana di Barcellona (AMB). Responsabile scientifico : prof. Joan Marull (IERMB)

**Partecipante nel progetto di ricerca dal titolo “Rigenerazione dei Paesaggi Periurbani in Trasformazione – RipPerT”**

**[2018]**

Progetto di ricerca congiunto destinato ai dottorandi e alle dottorande del XXXII e XXXI ciclo presso Istituto di Studi Regionali e Metropolitani di Barcellona IERMB. Responsabile scientifico: prof.ssa Alessandra Capuano (Università Sapienza di Roma).

**Partecipante nel progetto di ricerca dal titolo “Remote Sensing Techniques Applied To The Analysis Of Changing Landscapes”**

**[2017]**

Fellowship presso gruppo di ricerca GRUMETS dell’Università di Barcellona e presso centro di ricerca CREA di Roma. Responsabili scientifici: prof. Pere Serra (UAB) e prof. Luca Salvati (CREA).

## **FORMAZIONE EXTRA UNIVERSITARIA E POST LAUREAM**

**Corso di videomaking e giornalismo ambientale d’inchiesta**

**[2020]**

Teorie e tecniche per l’informazione in campo ambientale. Strumenti di comprensione: dall’emergenza globale al sintomo locale.

Presso ASud Ecologia e Cooperazione onlus.

**Corso di Applicazione Pratica dei GIS alla Valutazione di Impatto Ambientale e allo Studio del Paesaggio**

**[2020]**

Procedimento di valutazione ambientale, analisi delle componenti paesaggistiche, studio di impatto ambientale e studio del paesaggio, uso dello strumento GIS 3D (ArcScene), elaborazione cartografia tematica.

Presso Istituto Superiore dell’Ambiente (ISM) di Madrid.

**Corso d’ Educazione e Interpretazione ambientale**

**[2020]**

Strumenti pedagogici per insegnare i valori ambientali, tecniche di comunicazione per educatori e interpreti ambientali, strumenti 2.0, disegno di programmi di educazione ambientale.

Presso Istituto Superiore dell’Ambiente (ISM) di Madrid.

**Corso interdisciplinare Riconversione ecologica e rigenerazione urbana**

**[2017]**

Ottenimento del titolo di *Sustainable Conversion Project Consultant* (Progetto COMPASS Erasmus+): riconversione sostenibile, architettura sostenibile e gestione dell’energia, urbanistica, progettazione partecipata, sostenibilità sociale, team building, creazione d’impresa e fundraising, mappatura GIS. Presso ASud Ecologia e Cooperazione onlus.

**Corso di formazione Gis Open Source Advanced**

**[2015]**

Analisi geografica, DEM, rappresentazione e stampa di dati geografici organizzato da TerreLogiche.

Presso Dipartimento di Ingegneria Civile, Costruzione e Ambiente Sapienza Università di Roma.

**Corso di formazione GIS Open Source**

**[2015]**

Introduzione ai GIS e a Qgis organizzato da TerreLogiche.

Presso Dipartimento di Ingegneria Civile, Costruzione e Ambiente Sapienza Università di Roma.

## **COMPETENZE PRATICHE, LINGUISTICHE E INFORMATICHE**

**Lingua materna**

italiano.

**Lingue straniere**

Inglese , Francese, Catalano, Castellano (Certificato DELE- B2).

**Competenze informatiche**

Uso pacchetto Office, ArcGis, QGis, Guidos, Indi Frag, Photoshop, DaVinci Resolve.

## PUBBLICAZIONI PRINCIPALI

### Articoli su riviste scientifiche

#### **Linking Flood Risk Mitigation and Food Security: An Analysis of Land-Use Change in the Metropolitan Area of Rome**

Marino D., Palmieri M., Marucci A., Soraci M., Barone A., & Pili S. (2023). Linking Flood Risk Mitigation and Food Security: An Analysis of Land-Use Change in the Metropolitan Area of Rome. *Land*, 12(2), 366. [2023]

#### **Long-term land cover changes and ecosystem services variation: have the anthropogenic transformations degraded human well-being in Italy)**

Marino D., Palmieri M., Marucci A., Pili, S. (2022). Long-term land cover changes and ecosystem services variation: have the anthropogenic transformations degraded human well-being in Italy?. Italian Review of Agricultural Economics, 77(1), 7-23. [2022]

#### **The role of agroforestry areas in the potential provision of ecosystem services: the case of the Molise Region**

Marucci A., Marino D., Palmieri M., Pili S. (2022). The role of agroforestry areas in the potential provision of ecosystem services: the case of the Molise Region. *L'Italia forestale e montana*, 77(4), 153-163. [2022]

#### **Assessing the sustainability of contrasting land use scenarios through the Socioecological Integrated Analysis (SIA) of the metropolitan green infrastructure in Barcelona**

[2020]  
Padró R., La Rota-Aguilera MJ, Giocoli A., Cirera J., Coll F., Pons M., Pino J., Pili S., Serrano T., Villalba G., Marull J., (2020). Assessing the sustainability of contrasting land use scenarios through the Socioecological Integrated Analysis (SIA) of the metropolitan green infrastructure in Barcelona. *Landscape and Urban Planning*, 203, 103905. ISSN: 0169-2046

#### **Landscape and the city: Agro-forest systems, land fragmentation and the ecological network in Rome**

[2019]  
Pili S., Serra P., Salvati L., (2019) Landscape and the city: agro-forest systems, land fragmentation and the ecological network in Rome. *Urban Forestry & Urban Greening* ISSN: 618-8667.

#### **Road Network and the Spatial Distribution of Wildfires in the Valencian Community**

[2019]  
Zambon I., Cerdà A., Cudlin P., Serra P., Pili S., Salvati L. (2019). Road Network and the Spatial Distribution of Wildfires in the Valencian Community (1993–2015). *Agriculture*, 9(5), 100. ISSN 2077-0472

#### **A New Approach to Land-Use Structure: Patch Perimeter Metrics as a Spatial Analysis Tool**

[2018]  
Zambon I.; Serra P., Pili S., Bernardini V., Ferrara C., Salvati, L. (2018) A New Approach to Land-Use Structure: Patch Perimeter Metrics as a Spatial Analysis Tool. *Sustainability*, 10, 2147, ISSN 2071-1050

### **Economic Crisis and Peri-Urban Agriculture: A Socio-Environmental Vision**

[2018]

Salvati L., Pili S. (2018). Economic Crisis and Peri-Urban Agriculture: A Socio-Environmental Vision. *Journal of Sociological Research*. 9. 78. 10.5296/jsr.v9i1.12268. ISSN 1948-5468.

### **Metropolitan Agriculture, Socio-Demographic Dynamics and the Food-City Relationship in Southern Europe**

[2017]

Colantoni A, Pili S., Mosconi EM., Peponi S., Cecchini M., Doria P., Salvati L., (2017) Metropolitan agriculture, socio-demographic dynamics and the food-city relationship in Southern Europe. *Current Politics and Economics of Europe*, ISSN: 1057-2309

### **Towards sustainable growth? A multi-criteria assessment of (changing) urban forms**

[2017]

Pili S., Grigoriadis E., Carlucci M., Clemente M., Salvati L. (2017). Towards sustainable growth? A multi-criteria assessment of (changing) urban forms. *Ecological Indicators*, vol. 76, p. 71-80, ISSN: 1470-160X, doi: 10.1016/j.ecolind.2017.01.008

## **ALTRE PUBBLICAZIONI**

### **Contributi in volume**

#### **Impatto del consumo di suolo sui servizi ecosistemici: il cratere sismico**

[2021]

Marino D., Palmieri M., Marucci A., Pili S. (2021), Impatto del consumo di suolo sui servizi ecosistemici: il cratere sismico, su Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici, Edizioni 2021 a cura di ISPRA

#### **Anàlisi Socioecològica Integrada: aplicació al planejament del territori metropolità**

[2019]

Padró R., Marull J., Giocoli A., Cirera J., Coll F., Pons M., Pili S., Pino J. (2019). Anàlisi Socioecològica Integrada: aplicació al planejament del territori metropolità. in *Anuari Metropolità: Del barri a la metròpoli* (pp. 327 - 366). Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona - N. ISBN: 978-84-92940-35-6.

#### **Periurban Landscape in a time of crisis**

[2017]

Clemente M., Pili S., Sateriano A., Salvati L. (2017) Periurban Landscape in a time of crisis, in Clemente M., Biasi R, Salvati L. (a cura di) (2017) *Crisis Landscape. Opportunities and weaknesses for a sustainable development*, Franco Angeli, ISBN 9788891750679, pp 79-86

#### **Compattezza delle forme urbane. In: Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici**

[2017]

Salvati L., Pili S., Tombolini I. (2017). Compattezza delle forme urbane. In: *Consumo di suolo, dinamiche territoriali e servizi ecosistemici*, ISPRA, p. 60-62, ISBN: 978-88-448-0776-4

#### **Neither urban nor rural: landscape composition and land-use changes in the Mediterranean fringe**

[2017]

Tombolini I., Pili S., Salvati L., (2017) Neither urban nor rural: landscape composition and landuse changes in the Mediterranean fringe, in *Proceedings of the International Conference on Changing Cities III: Spatial, Design, Landscape & Socio-economic* -ISBN:978-618- 5271-12-1 pp.164.

#### **Mediterraneità di un territorio urbano in trasformazione: il caso di Roma**

[2017]

**Pili S., Tombolini I., (2018),** *Mediterraneità di un territorio urbano in trasformazione: il caso di Roma*, in *Les arrière-pays des villes de mer/Gli entroterra delle città di mare*, (2017) Edition L'Harmattan, Paris  
Proceedings , ISBN: 978-88-7892-351-5, Paris.

#### **Indici multitemporali per la descrizione delle trasformazioni dell'area metropolitana di Roma**

[2017]

**Pili S., (2017)** Indici multitemporali per la descrizione delle trasformazioni dell'area metropolitana di Roma. In *Book of abstract Conferenza nazionale Asita 2017*, Salerno ISBN: 978-88-941232-8-9

#### **Agricoltura metropolitana: dinamiche socio-demografiche, crescita urbana e relazione cibo-città nel Mediterraneo**

[2017]

**Pili S., Mavrakis A., Sateriano A., Serra P., Salvati L., (2017)** Agricoltura metropolitana: dinamiche sociodemografiche, crescita urbana e relazione cibo-città nel Mediterraneo, in *Una rinnovata lettura del rapporto cibo-città verso politiche urbane del cibo*, a cura di E. Dansero, G. Pettenati, A. Toldo, Bollettino della Società Geografica Italiana, 2017, Serie XIII, Vol. X, n. 1-2. ISSN : 11217820

#### **Urbanizzazione e qualità dei suoli: il caso di Roma**

[2018]

**Pili S., Tombolini I., (2018)** Urbanizzazione e qualità dei suoli: il caso di Roma, in *Rapporto ISPRA Consumo di Suolo 2018*, ISBN: 978-88-448-0902-7, Roma

#### **Monografie e curatele**

#### **La contabilità ambientale dei servizi ecosistemici della Città Metropolitana di Roma Capitale**

[2023]

Marino D., (a cura di), Barone A., Felici F.B. , Marucci A., Palmieri M., Pili S., Soraci M. (2023), *La contabilità ambientale dei servizi ecosistemici della Città Metropolitana di Roma Capitale*, UNIMOL, ISBN

#### **Agro-ecosistemi e rischio ambientale**

[2018]

**Pili S., Salvati L., Zambon I., (2018)** Agro-ecosistemi e rischio ambientale. Per una sociologia del paesaggio.  
Edizioni Kappa. ISBN 978-88-6514-287-5, pp 160

---

Silvia Pili