

DATI PERSONALI

SILVIA PIOVAN

Università di Padova

Dipartimento di Scienze Storiche Geografiche e dell'Antichità – DiSSGeA

Sezione di Geografia, via Del Santo 26 - 35123 Padova – Italia

+39-049-8274074 (ufficio)

silvia.piovan@unipd.it

ORCID: 0000-0003-3785-3480

ResearchGate Score: 9

Google Scholar H-index: 12

POSIZIONE ATTUALE

Professore Associato in Geografia (MGGR01 – Area Scientifico-Disciplinare 11 “Scienze Storiche, Filosofia e Pedagogia” Macroarea di Scienze Umane) al Dipartimento di Scienze Storiche Geografiche e dell'Antichità, Università di Padova (Italia) dal 2022.

Docente di “Cartografia e GIS” per il corso di laurea in Storia.

Docente di “GIS: Mapping and Analysis” per il corso di laurea magistrale in Local Development.

Docente di “Cartografia storica nelle analisi geostoriche” per il Master di Secondo Livello in GIScience e Sistemi a Pilotaggio Remoto per la Gestione Integrata del Territorio e delle Risorse Naturali.

Docente di “GIS” per la Scuola di Dottorato in Studi Storici Geografici e Antropologici.

Responsabile Scientifico del Laboratorio GIS del Dipartimento di Scienze Storiche Geografiche e dell'Antichità.

Responsabile Scientifico del Laboratorio “Geopolitica, cartografia e Geografia volontaria: per una cittadinanza attiva” in collaborazione con Prof. F. Berti e Prof. G. Patrizio.

Membro del Collegio di Dottorato della Scuola di Dottorato in Studi Storici Geografici e Antropologici.

Membro del Comitato Ordinatore del Master di Secondo Livello in GIScience e Sistemi a Pilotaggio Remoto per la Gestione Integrata del Territorio e delle Risorse Naturali.

Membro dell'Editorial Board per le riviste Geoadria e Journal of Cartography and Geographic Information.

Vice Presidente dell'associazione culturale “ATHESIA - Centro Ricerche Ambientali”.

Revisore per diverse riviste internazionali.

TITOLI E FORMAZIONE

- 2022. Professore Associato** presso il Dipartimento di Scienze Storiche Geografiche e dell'Antichità, Università di Padova.
- 2021. Abilitazione nazionale** alla Seconda Fascia nel settore concorsuale 11/B1 GEOGRAFIA (periodo di validità: dal 11/05/2021 al 11/05/2030).
- 2010. Ricercatore confermato** presso la Facoltà di Lettere e Filosofia dell'Università di Padova per il settore scientifico disciplinare M-GGR/01.
- 2008. Diploma di Dottorato in "Uomo e Ambiente"** (3 anni) con tesi dal titolo: "Palaeoidrografia della pianura veneta meridionale e rapporto uomo-ambiente nell'Olocene" – Università di Padova.
- 2004. Laurea in Scienze Geologiche** (5 anni) con tesi dal titolo: "Analisi stratigrafica e palinologica di sedimenti provenienti dall'area di Ca' Tron – Roncade (TV)" (110/110 *cum laude*) – Università di Padova.
- 1998. Diploma di Perito Tecnico Industriale** (5 anni) presso l'Istituto Tecnico Industriale Statale "Euganeo" Este – Padova (58/60).

Conoscenza lingue straniere

Inglese: eccellente scritto e orale

Francese: elementare scritto e orale

Periodi all'estero (come visiting o su invito)

- 2018-2019** (Febbraio-Maggio) come **Visiting Affiliate Professor** presso la University of South Carolina (USA) per il progetto di ricerca "Story Maps for Mobility Projects" (Progetto di Eccellenza MOHU - DiSSGeA).
- 2017-2018** (Febbraio-Maggio) come **Visiting Affiliate Professor** presso la University of South Carolina (USA) per la partecipazione ai progetti di ricerca sulla Guerra Civile Americana, sulla lunghezza dei fiumi negli Stati Uniti e "Assessing the Impacts of the October 2015 Meteorological Event on the Topography and Road Network of the McCrady Training Center".
- 2016-2017** (Febbraio-Maggio) come **Visiting Affiliate Professor** presso la University of South Carolina (USA) per la partecipazione al progetto di ricerca "Assessing the Impacts of the October 2015 Meteorological Event on the Topography and Road Network of the McCrady Training Center".
- 2015-2016** (Febbraio-Maggio e Agosto-Settembre) come **Visiting Associate Professor** presso la University of South Carolina (USA) per la partecipazione ai progetti di ricerca "Assessing the Impacts of the October 2015 Meteorological Event on the Topography and Road Network of the McCrady Training Center", e "Geospatial Wetlands Impacts & Mitigation Forecasting Models".
- 2014-2015** (Febbraio-Maggio e Agosto-Settembre) come **Visiting Associate Professor** presso la University of South Carolina (USA) per il progetto di ricerca "Protection of a Cultural and Natural Resource: A geo-historical Approach to Wetlands Mitigation" (Progetto Visiting Ca.Ri.Pa.Ro.), e per la partecipazione ai progetti "Geospatial Wetlands Impacts & Mitigation Forecasting Models" e "ArchSite IIC: Transition of Web-Based Archaeological & Historical Sites Geodata".
- 2013-2014** (Febbraio) **su invito**, per la partecipazione ai progetti "Geospatial Wetlands Impacts & Mitigation Forecasting Models" e "Mobile Geospatial Situational Awareness for Field and Command Staff During the Emergency Response Phase – Transition" presso la University of South Carolina (USA).

INTERESSI DI RICERCA

Geografia storica, ecologia storica e geografia militare

- Valutazione del rischio bellico (ordigni inesplosi) in Veneto.
- Il ruolo delle foreste come “rifugio” attraverso casi studio nel Veneto e negli Stati Uniti sudorientali.
- Interazioni geostoriche tra idrografia e attività antropiche nelle pianure alluvionali, con specifici interessi nei rapporti uomo-ambiente nei sistemi fluviali dell'Adige e del Po nell'Italia nord-orientale. Particolare focus è dedicato alle alluvioni, alle zone umide, ai mutamenti dei sistemi fluviali e, più in generale, ai servizi ecosistemici forniti dai corsi d'acqua dell'Adige e del Po.
- Le relazioni tra l'ambiente nel South Carolina e gli eventi militari della guerra civile americana, con particolare attenzione alle zone umide, alle foreste e alle condizioni meteorologiche.

Mobilità e sviluppo nei contesti rurali storici

- La mobilità del carbone e delle persone nelle valli del Kentucky, con particolare attenzione al caso di studio di Lynch (Contea di Harlan, KY).
- Sviluppo e declino di mulini ad acqua e millpond in South Carolina e in Veneto.
- Ferrovie abbandonate: tra corridoi ecologici e conversione in greenways.

Cartografia storica, remote sensing e Historical GIS

- Georeferenziazione di carte storiche e loro uso negli Historical GIS.
- Evoluzione delle carte storiche in relazione alle esplorazioni geografiche in età moderna.
- Foto aeree, immagini satellitari, analisi e interpretazione LiDAR per i cambiamenti ambientali.
- Viewshed analysis in casi di studio geostorici.
- Utilizzo di droni per la ricerca ambientale e per la didattica.

Architettura stratigrafica e geomorfologia delle pianure alluvionali

- Ricostruzioni paleoambientali basate su sondaggi manuali e meccanici, indagini geomorfologiche e altri metodi di elaborazione degli archivi stratigrafici (es. analisi palinologica, analisi petrografica, datazioni al radiocarbonio).

PROGETTI DI RICERCA: RESPONSABILITÀ E COLLABORAZIONI

Progetti finanziati da istituzioni Extra-Europee

2016-2017: Partecipazione al progetto “Assessing the Impacts of the October 2015 Meteorological Event on the Topography and Road Network of the McCrady Training Center” (20.000 \$) finanziato dal South Carolina Army National Guard (SCARNG), (Marzo-Agosto 2016 come Visiting Associate Professor presso la University of South Carolina - Department of Geography, P.I. Prof. M.E. Hodgson).

2014-2016: Partecipazione (con finanziamento di 8.982 \$) al progetto “Geospatial Wetlands Impacts & Mitigation Forecasting Models” (402.822 \$) finanziato dal South Carolina Department of Transportation (P.I. Prof. M.E. Hodgson).

- 2015: Partecipazione (con finanziamento di 1.553 \$) al progetto “ArchSite IIC: Transition of Web-Based Archaeological & Historical Sites Geodata” (47.235 \$) South Carolina Department of Archives and History (P.I. Prof. M.E. Hodgson).
- 2014: Partecipazione al progetto “Mobile Geospatial Situational Awareness for Field and Command Staff During the Emergency Response Phase – Transition” (34.136 \$) finanziato dal Department of Homeland Security (P.I. Prof. M.E. Hodgson).

Progetti di Rilevante Interesse Nazionale - PRIN

- 2022-2024: Collaborazione nel PRIN (2022T382KE) “From deglobalization to autarky: crisis and metamorphosis of Italian economy in the 1930s” (P.I. Prof. Marco Bertilorenzi).
- 2019-2024: Responsabile scientifico per l’Unità di Padova (137.895 euro) nel PRIN (prot. 20177H5KLM_003) “SYLVA. Rethink the sylvan: Towards the alliance between biology and artificiality, nature and society, wilderness and humanity” (P.I. Prof. C. Cerreti, Università di Roma Tre).
- 2010-2012: Collaborazione nel PRIN (prot. 2008FJCEF4) “PICAR – Paesaggio culturale e impatto antropico in paesi circum-mediterranei: ricerca multidisciplinare con analisi di resti archeobotanici per la ricostruzione ambientale, filogeografica, climatica e virtuale” (P.I. Prof. A.M. Mercuri, Università di Modena e Reggio Emilia).
- 2005: Collaborazione nel PRIN “Climatic and environmental crisis, catastrophes, and human societies during the Holocene: a geoarchaeological approach” (P.I. Prof. M. Cremaschi, Università di Milano).

Progetti finanziati dalla Fondazione Ca.Ri.Pa.Ro.

- 2015: Responsabile scientifico per il progetto “Protection of a Cultural and Natural Resource: A geo-historical Approach to Wetlands Mitigation” come Visiting Scholar presso la University of South Carolina - Department of Geography). Finanziato dalla Fondazione Ca.Ri.Pa.Ro. (7.250 euro).
- 2009-2010: Assegno di ricerca nel Progetto di Eccellenza Ca.Ri.Pa.Ro. “Padova Underground: an integrated geo-archaeological investigation of the city” (P.I. Dr. P. Mozzi, Università di Padova).

Progetti finanziati dal DiSSGeA (all’interno del Progetto di Eccellenza “Mobility and the Humanities”)

- 2018-2022: Responsabile Scientifico per il sottoprogetto Mobility & Humanities “The march of General Sherman’s armies through South Carolina (1865)”, nel contest del Progetto di Eccellenza MOHU – DiSSGeA.
- 2020: Outgoing Mobility Project: “Coal-related mobilities and abandonment in Kentucky: the case study of Lynch – Harlan County” (2.345 euro).
- 2019: Outgoing Mobility Project: “Story Maps for Mobility Projects” (1.800 euro).

Progetti finanziati dall’Università di Padova (MIUR ex-60%)

- 2024: “Coal company towns in Kentucky between abandonment and re-development”.
- 2023: “Company towns in Kentucky: abandonment or re-development? The case study of Three Cities”.
- 2022: “Guerra Civile Americana: il ruolo dell’ambiente nelle battaglie di Honey Hill e Rivers Bridge in South Carolina”.
- 2021: “Geohistorical analysis of the forests in South Carolina”.
- 2019: “Digital Humanities for the mobility of General Sherman’s armies in South Carolina during the American Civil War”.
- 2018: “Weather and General Sherman in South Carolina during the American Civil War”.
- 2017: “Valore culturale e rischio associato alle dighe per i mulini in South Carolina (USA)”.

- 2016: "Il ruolo delle aree umide nelle campagne di Sherman in South Carolina durante la Guerra di Secessione".
- 2014: "Evoluzione geostorica delle aree umide in South Carolina e nella pianura veneta meridionale".
- 2013: "Historical changes in the Adige fluvial system in Polesine and repercussions on the territory".
- 2012: "Successi delle acque in Polesine during the Serenissima government: a cartographical analysis".
- 2011: "Sviluppo locale e risorse territoriali" (P.I. Prof. P. Faggi).
- 2010: "Evoluzione geomorfologica e geoarcheologia della pianura veneta e confronti con contesti europei e extraeuropei" (P.I. Dr. P. Mozzi).
- 2009: "Araldica civica della provincia di Padova: tra toponomastica, storia e rappresentazione del territorio" (P.I. Dr. F. Benucci).

Progetti finanziati dall'Università di Padova (PRAT)

- 2015-2017: Collaborazione nel PRAT (Progetto di Ateneo) "Ecosystem services nella bassa pianura dell'Adige e del Bacchiglione dal medioevo all'età contemporanea" (P.I. Prof. D. Canzian).

Progetti finanziati dal Comune di Padova

- 2009-2011: Collaborazione nel progetto dei Laboratori Didattici di Geografia "Vivi Padova".

Progetti finanziati o co-finanziati dalla Regione Veneto

- 2008: Borsa di studio (10.000 euro) nel progetto "Schedatura degli Ambiti per la pianificazione paesaggistica di dettaglio sperimentali del Veneto" – Regione Veneto.
- 2008: Collaborazione con contratto per prestazione di lavoro autonomo (2.000 euro) "Fotointerpretazione delle strutture antropiche e della paleoidrografia del territorio attraversato dalla via Annia" nel progetto "Valorizzazione della Via Annia" – Società Arcus S.p.A., Regione del Veneto, Comune di Padova.
- 2006: Collaborazione con contratto per prestazione di lavoro autonomo (1.500 euro) "Consulenze per interventi geomorfologici nel sito di Montegrotto Terme, via Neroniana" nel progetto "Aque Patavinae", diretto alla conservazione e alla valorizzazione del patrimonio termale Euganeo – Società Arcus S.p.A., Regione del Veneto, Fondazione Ca.Ri.Pa.Ro., Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR).

Altri

- 2022-presente: Collaborazione nel progetto "War Risk assessment" (Responsabile Scientifico Prof. Aldino Bondsan).
- 2021-2022: Collaborazione nel progetto "Quante Padove?" (Responsabile Scientifico Prof. Andrea Pase).
- 2020-2021: Collaborazione nel progetto "Atlante Covid-19. Geografie del contagio in Italia" (Responsabili Scientifici Prof. E. Casti e Prof. A. Riggio).
- 2010: Collaborazione nel progetto CARG – Cartografia Geologica d'Italia – Foglio 147 "Monselice" (Responsabile del Progetto CARG per la Regione Veneto: E. Schiavon).
- 2009: Collaborazione nel progetto "Geosinpav", per la definizione delle unità geomorfologiche della provincia di Venezia – (Responsabile Scientifico: Prof. A. Bondsan).

CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Presentazioni orali (presentatore/i sottolineato/i)

- Mora L., Piovan S.E., Ferrarese F., Petriccione M., Hodgson M.E., Bondesan A. – Mapping the Marks of War: A Historical GIS Approach to digitalize WWI Military Cartography of the Sette Comuni di Asiago area (Vicenza, ITALY). Conferenza nazionale di Geomatica e Informazione Geografica ASITA 2024, Padova, 9-13 Dicembre 2024.
- Piovan S.-E., Arrò L., Canfailla L., Caneve D. – Venetian villas as generators of sylvan: case studies from the Veneto region (Italy). 18th International Cartographic Association Conference “Digital Approaches to Cartographic Heritage”, Bologna, 23-25 Ottobre 2024.
- Mora L., Piovan S.E., Hodgson M.E., Petriccione M., Bondesan A. – Preservation, coexistence, cancellation: a remote sensing approach to World War I Landscapes and Cultural Heritage in the Asiago Plateau (Northern Italy). 18th International Cartographic Association Conference “Digital Approaches to Cartographic Heritage”, Bologna, 23-25 Ottobre 2024.
- Bresciani L., Piovan S.E. – The Mills’ Atlas of South Carolina revealed by a cartographical analysis. 18th International Cartographic Association Conference “Digital Approaches to Cartographic Heritage”, Bologna, 23-25 Ottobre 2024.
- Ferrarese F., Piovan S.E., Sandri M. – The creation of a Historical GIS of stereoscopic views: the tour of the world. 18th International Cartographic Association Conference “Digital Approaches to Cartographic Heritage”, Bologna, 23-25 Ottobre 2024.
- Piovan S.E., Bresolin G. – “Fluvial meanders as generators of sylvan from cartography to field surveys. Case studies from the Veneto region (Italy). Convegno annuale AIC “Aria, acqua, terra, fuoco. L’ambiente esplorato attraverso la cartografia”, Roma, 25-27 Settembre 2024.
- Mora L., Piovan S.E., Hodgson M.E., Petriccione M., Bellon B., Bondesan A. – Exposure and Vulnerability Analysis of former conflict-affected areas in NE Italy for assessing UXO-related hazards. Convegno annuale AIC “Aria, acqua, terra, fuoco. L’ambiente esplorato attraverso la cartografia”, Roma, 25-27 Settembre 2024.
- Piovan S.E. – “La guida della selva di Padova”. Convegno nazionale PRIN 2017 SYLVA. Sguardi nella/dalla selva, Roma, 12 febbraio 2024.
- Mora L. – “Selve lungo binari abbandonati”. Convegno nazionale PRIN 2017 SYLVA. Sguardi nella/dalla selva, Roma, 12 febbraio 2024.
- Piovan S.E. – “Inaspettate microselve urbane”. Convegno nazionale PRIN 2017 SYLVA. Sguardi nella/dalla selva, Roma, 12 febbraio 2024.
- Piovan S.E., Hodgson M.E. – For a Local Re-Development in Lynch, Harlan County (Kentucky). International Conference “Challenges and opportunities in the conservation, promotion and adaptive reuse of the industrial heritage” 6th Edition (online) 21-22 September 2023, Bucharest, Romania.
- Piovan S.E. – “Introduzione e stato dell'arte dell'Unità di Padova”. PRIN Sylva Project Online Conference, 16 February 2022.
- Mora L. & Piovan S.E. – “L’ex ferrovia Ostiglia-Treviso analisi di una greenway nella rete ecologica del Veneto”. PRIN Sylva Project Online Conference, 16 February 2022.
- Piovan S.E., Hodgson M.E., Filippini M., Maurina L. – “Forest in Military Through Cartography: the Case of the McCrady Training Base”. 30th International Cartographic Conference, Florence, 14-18 December 2021.
- Piovan S.E., Maurina L., Hodgson M.E., Filippini M. – “Forests as protagonist on battlefields: the case studies of Rivers Bridge and Honey Hill through the lens of a HGIS”. 30th International Cartographic Conference, Florence, 14-18 December 2021.
- Hodgson M.E., Piovan S.E. – “Modelling and Repeating Early Photographic Positions with Aerial Drones”. 30th International Cartographic Conference, Florence, 14-18 December 2021.

- Piovan S.E., Celetti D., Miola A. – “Studiare la selva: casi di studio e approcci metodologici dell’unità Padovana”. PRIN Sylva Project Online Conference 25 February 2021.
- Piovan S.E., Mozzi P. Hodgson M.E. – “Il ruolo della foresta nel McCrady Training Center (SC)”. PRIN Sylva Project Online Conference 25 February 2021.
- Filippini M., Maurina L., Piovan S.E. – “Le foreste del South Carolina nella guerra Civile Americana: dalla cartografia all'HGIS”. PRIN Sylva Project Online Conference 25 February 2021.
- Piovan S.E., Filippini M., Hodgson M.E. – “Wetland Loss in Northeastern Italy Documented by Historical Maps”. 29th International Cartographic Conference “Mapping Everything for Everyone”, Tokyo, 15-20 July 2019.
- David, W., Giannino, F., Heathfield, D., Hubervic, A., Aknai, A., Sfetsos, A., Piovan, S.E. – Giving life to the map can save more lives. Wildfire scenario with interoperable simulations. 29th International Cartographic Conference “Mapping Everything for Everyone”, Tokyo, 15-20 July 2019.
- Hodgson M.E., Piovan S.E. – “Modelling and Mapping Elusive Locations of Historic Water-Powered Grist Mills”. 29th International Cartographic Conference “Mapping Everything for Everyone”, 15-20 July 2019, Tokyo (Japan).
- Sang K., Piovan S.E. – “The application of GIS in railway heritage management: the case of Yunnan-Vietnam Railway”. 29th International Cartographic Conference “Mapping Everything for Everyone”, 15-20 July 2019, Tokyo (Japan).
- Piovan S.E., Hodgson M.E. – “A military-engineered flood in WWI: the case study from the Adige and Fratta-Gorzone rivers (Italy)”. The 13th International Conference on Military Geosciences “Peace Follow War: Geosciences, Territorial Impacts and Post-Conflict Reconstruction”, 24-28 June 2019, Padova (Italy).
- Piovan S.E., Hodgson M.E. – “Historical GIS and Dasymetric Mapping: the planned flood of the Southern Venetian Plain (WWI)”. Convegno annuale AIC “Rappresentare la complessità territoriale: flussi, identità, valori”, Noto, Centro CUMO, 8-10 Maggio 2019.
- Filippini M., Piovan S.E., Hodgson M.E. – “Assessing Wetland Loss in the province of Padova with a Historical GIS Approach. Convegno annuale AIC “Rappresentare la complessità territoriale: flussi, identità, valori”, Noto, Centro CUMO, 8-10 Maggio 2019.
- Piovan S.E., Filippini M., Hodgson M.E. – “Historical GIS Approach to Document Wetlands Lost in Northeastern Italy”, AAG Annual Meeting, 3-7 April, 2019, Washington (USA).
- Hodgson M.E., Li Z., Piovan S.E., Koylu C. – “Language and Twitter-based Social Media During Disaster Events”, AAG Annual Meeting, April 3-7, 2019, Washington (USA).
- Piovan S.E., Hodgson M.E. – “Modeling Population Displacement from a WWI Military-Engineered Flood Using Historical Maps and GIS”, 7th International Conference on Cartography & GIS, 18-23 June, 2018, Sozopol, Bulgaria.
- Hodgson M.E., Piovan S.E., Porter D., Hall B., Mozzi P. – “LiDAR, Historic Maps and Aerial Photos in the Analysis of Landscape Change from an Extreme Hazardous Rainfall Event”, 7th International Conference on Cartography & GIS, 18-23 June 2018, Sozopol, Bulgaria.
- Piovan S.E., Hodgson M.E. – “The Paths of General Sherman’s Army Through the Wetlands of South Carolina”, AAG Annual Meeting, 10-14, 2018 April, New Orleans (USA).
- Hodgson M.E., Li Z., Piovan S.E., Davis B. – “The Use of Social Media in Guiding Satellite Image Collection During Disaster Events”, AAG Annual Meeting, 10-14 April, 2018, New Orleans (USA).
- Piovan S.E., Hodgson M.E. – “A Military-Engineered Flood in WWI: the case study from the Adige and Fratta-Gorzone Rivers (Italy)”, Conferenza Ecosystem Services in European Floodplains, Padova, 18 May, 2017.
- Hodgson M.E., Piovan S.E. – “The Unseen Evolution of Ecosystem Services Provided by Mill Ponds in South Carolina”, Ecosystem Services in European Floodplains, Padova, May 18, 2017.

- Piovan S.E., Hodgson M.E. – Modeling Population Displacement from an Army Engineered Massive Flood, AAG Annual Meeting, 5-9 April, 2017, Boston (USA).
- Hodgson M.E., Piovan S.E., Porter D., Poulson W., Mozzi P. – Modeling Overland Sediment Movement from an Extreme Hazardous Rainfall Event, AAG Annual Meeting, 5-9 April, 2017, Boston (USA).
- Mozzi P., Piovan S., Corrò E. – Drivers and impacts of abrupt river changes in the Adige alluvial plain and northern Po delta. Conference Ex Aqua 2016. Palaeohydrological extreme events: evidence and archives, 26 September - 1 October 2016, Padova (Italy).
- Piovan S.E., Hodgson M.E. – GIScience and Geospatial Intelligence, GIS Day 2016 Conference, University of Padova, Italy, November 16, 2016.
- Piovan S.E., Hodgson M.E. – How Many Carolina bays? An analysis of Carolina bays from USGS topographic maps at different scales, AAG Annual Meeting, 29 March - 2 April 2016, San Francisco (USA).
- Hodgson M.E., J. Kupfer, S.E. Piovan, S., Connolly, C. Long, H. Xu, P. Leslie, T. Creed, J. Siceoff, R. Chandler, K. Beidel, P. Gao, Modeling Wetlands Likelihood for Transportation Mitigation Projects, AAG Annual Meeting, 29 March - 2 April 2016, San Francisco (USA).
- Hodgson M.E., Davis B.A., Accardo D., Xu H., Beidel K., Piovan S.E. – A Real-Time Mobile Image Analysis Tool (MIAT) for Field and Command Staff during the Emergency Response Phase, 5th International Cartographic and GIS Conference 2014, 16 June 2014, Riviera (Bulgaria).
- Piovan S., Simonetti R. – Hydraulic works on the lower course of Adige River system as represented in the 16th-19th century cartography. Colloque du CRESAT (Centre de Recherche sur les Economies, les Sociétés, les Arts et les Techniques) “Regards croisés sur l’aménagement des cours d’eau”, 21-22 Novembre 2013, Mulhouse (France).
- Piovan S., Benucci F. – The contentious border between Padua territory and Venice as represented by the cartography of 16th-18th century. 26th International Cartographic Conference “From Pole to Pole”, 25-30 August 2013, Dresden (Germany).
- Piovan S. – Venetian Plain, Lagoon and Po Delta. Recognizing natural and cultural heritage related to the water management also by means of historical cartography. 16th European Seminar on the Geography of Water, 7-18 July 2013, Zadar (Croatia).
- Piovan S., Bittante E. – Recupero, studio e valorizzazione di aerofotografie storiche per i beni naturali e culturali del Polesine. Presentazione del progetto “Trasparenze di paesaggi – Atlante aerofotografico del Polesine”, 14 Dicembre 2012, Rovigo (Italy).
- Piovan S. – Fiumi nel territorio di Villadose nell’antichità: Po, Adige, Adigetto. Convegno Regionale delle Associazioni di Archeologia del Veneto, 2 Settembre 2012, Villadose (Rovigo – Italy).
- Piovan S. – Late Holocene palaeohydrography in central and southern Venetian Plain. 15th European Seminar on the Geography of Water, 15-26 July 2012, Munich and Upper Bavaria (Germany).
- Piovan S., Stefani C., Mozzi P. – Late Holocene palaeohydrography in central and southern Venetian Plain: the role of petrographical sand analysis. Convegno GeoSed, 2-6 Luglio 2012, Feltre (Italy).
- Piovan S. – La Mappa del Valle (1801) come strumento d’indagine dell’evoluzione idrografica e del territorio nella pianura veneto-ferrarese. Convegno annuale AIC “La cartografia nella tutela e valorizzazione dei beni naturali e culturali”, 10-11 Maggio 2012, Padova (Italy).
- Fontana A., Mozzi P., Gelichi S., Negrelli C., Piovan S. – Geological evidence and written sources of the medieval “diluvium”: a strong natural phase after the Roman anthropogenic period? AIQUA Congress 15-17 February 2012, Pisa (Italy).
- Piovan S. – Case studies from Late Holocene Man-Environment relationship in Adige-Po plain (ITALY). 14th European Seminar on the Geography of Water, 26 June - 06 July 2011, Cagliari (Italy).

Piovan S. – Palaeohydrography of Late Holocene Adige-Po plain (ITALY). 13th European Seminar on Geography of Water, 4-15 July, 2010 “Community Scale Water Management patterns in Transylvania” Cluj-Napoca (Romania).

Mozzi P., Ferrarese F., Fontana A., Ninfo A., Piovan S., Rossato S. & Veronese F. – Palaeohydrography and urban evolution of Padua (Italy). 7° Forum Italiano di Scienze della Terra GeolItalia, 09-11 Settembre 2009, Rimini (Italy).

Piovan S. & Mozzi P. – Holocene palaeohydrography and stratigraphy of the south Venetian Plain. Convegno GeoSed 25-26 Settembre 2008, Bari (Italy).

Piovan S., Mozzi P., Miola A., Stefani C. – Stratigraphy and geomorphology of an abandoned northern branch of the Po river, the Po di Adria paleochannel (Italy). 6° Forum Italiano di Scienze della Terra GeolItalia 2007, 12-14 Settembre 2007, Rimini (Italy).

Piovan S., Mozzi P., Miola A., Stefani C. – Late Holocene palaeoenvironmental evolution and human settlements in the Adige river plain (Italy). 17th INQUA International Congress, 28 July - 3 August 2007, Cairns (Australia).

Piovan S., Peretto R., Mozzi P. – Palaeohydrography and ancient settlements in the Adige river plain, between Rovigo and Adria (Italy). 2nd Conference on Remote Sensing and Archaeology, 4-7 December 2006, Rome (Italy).

Piovan S. – La valle dell’Adige tra Rovigo e Adria: Pettorazza e Villadose in uno studio geoarcheologico. Convegno Regionale delle Associazioni di Archeologia del Veneto, 01 Settembre 2006, Villadose (Rovigo - Italy).

Piovan S. – Palaeoecological and stratigraphic study on a palaeomeander of Adige river near Pettorazza Grimani, north-eastern Italy. 5th International Postgraduate Symposium of Quaternary Research Association, 29 August - 01 September 2006, Edinburg (Scotland).

Miola A., Canale A., Favaretto S., Piovan S., Sostizzo I. – The late glacial maximum hydrological conditions of the Venetian Po Plain (north-eastern Italy). Some evidence from non-pollen palynomorphs. 11th International Palynological Congress, 4-9 July 2004, Granada (Spain).

Mozzi P., Ferrarese F., Piovan S., Ninfo A. – Sediment transfer to the Brenta River megafan (Po Plain, Italy) in the last 25 ka. 8th International Conference on Fluvial Sedimentology, 07-12 August 2005, Delft (The Netherlands).

Poster

Mora L., Ferrarese F., Piovan S.E., Hodgson M.E., Petriccione M., Bondesan A. – World War I historical cartography: a framework for a military Historical GIS database. 15th International Conference on Military Geosciences, 9-14 July 2024, Somerset West (South Africa).

Bondesan A., Piovan S.E., Petriccione M., Mora L., Hodgson M.E., Ferrarese F., Bettin F., Gallo F.L., Baldan G., Taverna I., Bellon B. – VRB Project: A Geographical Information System for Bomb Risk Mapping in the Veneto Region (NE Italy). 15th International Conference on Military Geosciences, 9-14 July 2024, Somerset West (South Africa).

Piovan S.E., Maugeri E., Hodgson M.E., Luconi S. – The Paths of General Sherman’s Army Through the Wetlands of South Carolina. The 13th International Conference on Military Geosciences “Peace Follow War: Geosciences, Territorial Impacts and Post-Conflict Reconstruction”, 24-28 June 2019, Padova (Italy).

Hodgson M.E., Piovan S.E., Porter D., Mozzi P. – Modeling Overland Sediment Movement on the South Carolina Training Center from an Extreme Hazardous Rainfall Event. The 13th International Conference on Military Geosciences “Peace Follow War: Geosciences, Territorial Impacts and Post-Conflict Reconstruction”, 24-28 June 2019, Padova (Italy).

Piovan S.E., Hodgson M.E. – How Many Carolina Bays? Geoinformatic Forum 2016, 5-8 July 2016, Salzburg (Austria).

- Hodgson M.E., Piovan S.E., Xu H., Kupfer J., Long C., Creed T. – Model for Forecasting Transportation-Related Wetland Impacts. GeoInformatic Forum 2016, 5-8 July 2016, Salzburg (Austria).
- Piovan S., Mozzi P. – Late Holocene alluvial architecture of Po and Adige rivers revealed by high resolution stratigraphical and geomorphological data. 18th INQUA International Congress, 21-27 July 2011, Bern (Switzerland).
- Piovan S., Mozzi P. Recognizing avulsion events in the Adige River alluvial system. Convegno AIQUA 2011 “Il Quaternario Italiano: conoscenze e prospettive”, 24 e 25 Febbraio 2011, Roma (Italy).
- Piovan S., Mozzi P. – Holocene stratigraphy of the south Venetian Plain: new insight data and correlations. 85° Congresso della Società Geologia Italiana, 6-8 Settembre 2010.
- Piovan S., Biagioni S., Marchesini M., Mozzi P. – Stratigraphy and palynology of late holocene adige-po alluvial plain near Adria (Italy). 27th Meeting of the International Association of Sedimentologists, 20-23 September 2009, Alghero (Italy).
- Mozzi P., Ferrarese F., Fontana A., Ninfo A., Piovan S., Rossato S., Veronese F. – High resolution DTMs for the analysis of fluvial and anthropogenic landforms in the alluvial plain of Padua (Italy). 3° Convegno Nazionale AIGeo in onore del Prof. Mario Panizza: Il ruolo della Geomorfologia nella gestione del territorio, 14-18 Settembre 2009, Modena e Alta Val Badia (Italy).
- Piovan S., Maragno E., Mozzi P. – The roman road “via di Villadose” and its relations with the palaeohydrography (Rovigo - Italy). Convegno GeoSed, 25-29 Settembre 2006, Modena (Italy).
- Piovan S., Ninfo A. – Methodologies in a geomorphological approach: examples from the Venetian Po Plain (north-eastern Italy). 9th European Seminar on the Geography of Water, 18-28 August 2005, Tartu (Estonia).
- Piovan S., Miola A. – Hydrological and ecological conditions of the Venetian Po Plain (north-eastern Italy) from late glacial maximum pollen and non-pollen palynomorph records. 8th European Seminar on the Geography of Water, 20-29 August 2004, Pecs (Hungary).

Altre partecipazioni

- GI-Forum Symposium and Exhibit, 4-7 July 2017, Salzburg, Austria.
- Colloque du RUCHE (Réseau Universitaire de Chercheurs en Histoire Environnementale) “Les impacts environnementaux et sociaux de l’aménagement territorial: perspectives historiques”, 5-6 Septembre 2013, Paris (France).
- 25th International Cartographic Conference “Enlightened view on Cartography and GIS”, 3-8 July 2011, Paris (France).
- Giornate della Geografia, 23-24-25 Settembre 2010.
- Convegno Internazionale “Le sfide cartografiche: movimento, partecipazione, rischio”, 23-24 Aprile 2009, Bergamo (Italy).
- Convegno di studi di archeologia e territorio “Dinamiche insediative nel territorio dei Colli Euganei dal Paleolitico al Medioevo”, 27 Novembre 2009, Este – Padova (Italy).
- Convegno “Le scienze della terra al servizio della comunità”, 13 Marzo 2009, Mestre (Italy).
- Advanced Course “Sequence stratigraphy: From Source to Sink” (Prof. Bilal U. Haq), 28 September-2 October 2008, Matera (Italy).
- INQUA 2007 Fieldtrip “Aeolian landscapes of Southeastern Australia: landscape evolution and palaeoclimates” (Dr. Paul Hesse, Macquarie University), 5-10 August 2007, from Adelaide to Sydney (Australia).
- INQUA – SEQS Meeting “Quaternary Stratigraphy and Evolution of the Alpine Region in the European and Global Framework”, 11-15 September 2006, Milano.

Giornate della Geografia “Rischi e territorio nel mondo globale”, 24-25-26 Maggio 2006, Udine (Italy).

Convegno “Il paesaggio vicino a noi: educazione, consapevolezza, responsabilità”, 24 marzo 2006, Padova (Italy).

9th AIQUA Summer School of Quaternary Geology “Geological Survey of glacigenic deposits” (Prof. Alfredo Bini, University of Milan), 05-11 September 2005, Moniga del Garda (Italy).

5° Incontro Nazionale di Archeologia Viva, 20 Febbraio 2005.

Workshop “Le periferie delle terramare”, 31 Agosto e 01 Settembre 2005, Poviglio (Italy).

Convegno AIQUA “La geoarcheologia: metodi ed applicazioni”, 07-08 Luglio 2005, Verona (Italy).

International Workshop on Non-Pollen palynomorphs, 16-18 March 2005, Greifswald (Germany).

Convegno AIGeo “Montagne e Pianure: recenti sviluppi nella ricerca in Geografia Fisica e Geomorfologia”, 15-16-17 Febbraio 2005, Padova (Italy).

Giornate di Studio “La Via Annia e le sue infrastrutture”, 6-7 Novembre 2003, Roncade – Treviso (Italy).

Scavo archeologico nell’area dell’ex Abbazia della Vangadizza (prof. A. Nicoletti), (20 giorni) nel Luglio 2003, Badia Polesine – Rovigo (Italy).

DIDATTICA E SERVIZIO AGLI STUDENTI

Docenza presso corsi di laurea

a.a. 2023-2024 - in corso:

“GIS: Mapping and Analysis” (9 CFU) per il corso di laurea magistrale in Local Development, mutuato al corso di laurea magistrale in Scienze per il Paesaggio per 6 CFU (“Introduction to GIS”).

“Cartografia e GIS” (9 CFU) per il corso di laurea in Storia, mutuato per il corso di laurea in Progettazione e Gestione del Turismo Culturale (9 CFU) e per il corso di laurea in Archeologia (6 CFU).

“Cartography: an introduction toward critical cartography” 2 hours seminar for the students in Political sciences, international relations, human rights.

a.y. 2022-2023:

“GIS: Mapping and Analysis” (9 CFU) for the master degree program in Local Development, mutuato al corso di laurea magistrale in Scienze per il Paesaggio per 6 CFU (“Introduction to GIS”).

“Cartography and GIS” (9 CFU) for the bachelor degree program in History, borrowed to the bachelor degree programs in Design and Management of Cultural Tourism (9 CFU) and Archaeology (6 CFU).

“Cartography: an introduction toward critical cartography” 2 hours seminar for the students in Political sciences, international relations, human rights.

a.a. 2021-2022:

“GIS: Mapping and Analysis” (9 CFU) per il corso di laurea magistrale in Local Development, mutuato al corso di laurea magistrale in Scienze per il Paesaggio per 6 CFU (“Introduction to GIS”).

“Cartografia e GIS” (9 CFU) per il corso di laurea in Storia, mutuato per il corso di laurea in Progettazione e Gestione del Turismo Culturale (9 CFU) e per il corso di laurea in Archeologia (6 CFU).

a.a. 2020-2021:

“GIS: Mapping and Analysis” (9 CFU) per il corso di laurea magistrale in Local Development, mutuato al corso di laurea magistrale in Scienze per il Paesaggio per 6 CFU (“Introduction to GIS”).

“Cartografia e GIS” (9 CFU) per il corso di laurea in Storia, mutuato per il corso di laurea in Progettazione e Gestione del Turismo Culturale (9 CFU) e per il corso di laurea in Archeologia (6 CFU).

a.a. 2019-2020:

“GIS for Local Development” (6 CFU) per il corso di laurea magistrale in Local Development.

“Cartografia e GIS” (9 CFU) per il corso di laurea in Storia, mutuato per il corso di laurea in Progettazione e Gestione del Turismo Culturale (9 CFU) e per il corso di laurea in Archeologia (6 CFU).

a.a. 2018-2019:

“GIS for Local Development” (6 CFU) per il corso di laurea magistrale in Local Development.

“Cartografia e GIS” (9 CFU) per il corso di laurea in Storia, mutuato per il corso di laurea in Progettazione e Gestione del Turismo Culturale (9 CFU) e per il corso di laurea in Archeologia (6 CFU).

a.a. 2017-2018:

“GIS for Local Development” (6 CFU) per il corso di laurea magistrale in Local Development.

“Cartografia Storica” per il corso di laurea in Storia (9 CFU).

a.a. 2016-2017:

“Local Development, Space Framing and GIS” (6 CFU) per il corso di laurea magistrale in Local Development.

“Cartografia Storica” per il corso di laurea in Storia (9 CFU).

a.a. 2015-2016:

“Cartografia e GIS” per il corso di laurea in Progettazione e Gestione del Turismo Culturale (9 CFU).

a.a. 2014-2015:

“Cartografia e GIS” per il corso di laurea in Progettazione e Gestione del Turismo Culturale (9 CFU).

“Geografia Sociale” per il corso di laurea in Scienze dell'Educazione e della Formazione (6 CFU).

a.a. 2013-2014:

“Cartografia e GIS” per il corso di laurea in Progettazione e Gestione del Turismo Culturale (9 CFU).

a.a. 2012-2013:

“Cartografia” per il corso di laurea in Progettazione e Gestione del Turismo Culturale (9 CFU).

a.a. 2011-2012:

“Cartografia” per il corso di laurea in Progettazione e Gestione del Turismo Culturale (9 CFU).

a.a. 2010-2011:

“Laboratorio GIS” per il corso di laurea in Geografia dei Processi Territoriali (6 CFU).

“Laboratorio di Geografia Applicata” per il corso di laurea in Geografia dei Processi Territoriali (6 CFU).

Docenza presso dottorati e master**Dall'a.a. 2015-2016 - in corso:**

“Historical GIS” (1CFU) per la Scuola di Dottorato in Studi Storici Geografici e Antropologici.

Dall'a.a. 2022-2023:

“Cartography as Geohistorical Method” (3 ore) per la Scuola di Dottorato in Studi Storici Geografici e Antropologici.

Dall'a.a. 2019-2020 - in corso:

“Cartografia storica nelle analisi geostoriche” (2 CFU) per il Master di Secondo Livello in GIScience e Sistemi a Pilotaggio Remoto per la Gestione Integrata del Territorio e delle Risorse Naturali.

Dall'a.a. 2016-2017 all'a.a. 2018-2019:

“Cartografia storica e uso delle carte storiche nelle ricostruzioni geostoriche” (2 CFU) per il Master di Secondo Livello in GIScience e Sistemi a Pilotaggio Remoto per la Gestione Integrata del Territorio e delle Risorse Naturali.

Seminari e workshop presso università e centri stranieri

Hodgson M.E., Kupfer J., Piovan S.E., Xu H., Beidel K., Gao P., Connelly S., Long C., Creed T., Siceloff J., Chandler R. – A Wetlands Impact Tool for Forecasting Mitigation, SCDOT Ecological Workshop, 6 April 2016, Charleston, South Carolina.

Hodgson M.E., Piovan S.E. – Workshop: Working with LiDAR Data, GI-Forum 2016, 6 July 2016, University of Salzburg, Austria [su invito].

Piovan S.E. “GIS and Geo-Historical Reconstructions” per il corso di “Seminar in GIS” presso il Department of Geography, University of South Carolina, 30 Marzo 2015 [su invito].

Piovan S. – Historical Maps and Photos as Tools for Environmental and Cultural Heritage: Examples from the Alluvial Plain. Colloquium presentation at the Department of Geography of University of South Carolina, 6 March 2015, Columbia – SC (USA) [su invito].

Piovan S.E. “Geo-historical approach for the study of rural landscapes in the Southern Venetian Plain” presso il Department of Geoinformatics and Geography, University of Salzburg, 27 March 2014 [su invito].

Piovan S. – The geo-historical approach to man-waters relationship in the alluvial plain. Colloquium presentation at the USGS National Wetlands Research Center, Lafayette – LA (USA), 21 February 2014, [su invito].

Piovan S.E. “The Evolution of the Man-water Relationship in the Adige River Alluvial Plain in the Late Holocene” presso il Department of Geography, University of South Carolina, 17 February 2014 [su invito].

Docenza per la formazione degli insegnanti (PAS e TFA)**a.a. 2023-2024:**

“Geografia nel mondo digitale: strumenti cartografici e tecnologie per l’insegnamento – Mod. 1: Cartografia e GIS” (2 CFU) per i Percorsi abilitanti di formazione iniziale docenti Classe A021 – Geografia nelle Scuole Secondarie di II grado.

a.a. 2013-2014:

“Geografia Fisica e Cartografia” (3CFU) per il PAS 039 – Geografia nella Scuola Secondaria di II grado.

“Strumenti per la didattica della geografia” per il PAS 050 – Materie letterarie nella Scuola Secondaria di II grado

a.a. 2012-2013:

“Lettura cartografica Delta” (0,5 CFU) per il TFA A043 – Italiano Storia e Geografia nella Scuola Secondaria di I grado.

“Laboratorio della didattica della geografia e della geostoria” (1 CFU) per il TFA A050 – Lettere nella Scuola Secondaria di II grado.

“La carta come strumento per la didattica” (1 CFU) per il TFA039 – Geografia nella Scuola Secondaria di II grado.

Didattica Integrativa**Dall'a.a. 2008-2009 all'a.a. 2009-2010:**

“Introduzione alle Scienze della Terra” per la laurea in Scienze e Tecnologie per l’Ambiente

Dall'a.a. 2005-2006 all'a.a. 2007-2008:

"Geografia Fisica" per la laurea in Scienze della Terra.

Supervisione tesi di dottorato, laurea magistrale, laurea e master**DOTTORATO**

Sharman E. (01/02/2025 – 01/05/2025) – Supervisione per un periodo di tre mesi nel Erasmus+ Program (scrittura della tesi di dottorato).

Mora L. (2022-in corso) – *Analisi territoriale, telerilevamento e GIS storico della pianura veneta centrale e dell'Altopiano di Asiago nel comprensorio di Etra Spa*. Doctoral School in Historical, Geographical and Anthropological Studies, University of Padova.

Maurina L. (2021-in corso) – *I mulini ad acqua tra Veneto e South Carolina negli ultimi due secoli: Geostoria e Digital Humanities*. Scuola di Dottorato in Studi Storici Geografici e Antropologici.

Peroni F. (2019-2022) – *Cartografie dei servizi ecosistemici e della sostenibilità territoriale urbana: un approccio geografico*. Scuola di Dottorato in Studi Storici Geografici e Antropologici.

Sang K. (2018-2021) – *Yunnan-Vietnam railway heritage corridor: construction and development*. Scuola di Dottorato in Studi Storici Geografici e Antropologici.

Larcher V. (2015-2017) – *South Tyrol maps in German and Italian School Historical Atlases as nationalistic cartographic 'workshop'*. Scuola di Dottorato in Studi Storici Geografici e Antropologici.

Valent G.M. (2013-2016) – *La gestione emergenziale del territorio come laboratorio d'ingegneria sociale*. Human and Physical Geography. Scuola di Dottorato in Studi Storici Geografici e Antropologici.

LAUREA MAGISTRALE

Crestani R. – *For a GIS analysis of the green areas in the Venetian Villas- A discussion of the local cultural heritage in Rovigo province, Italy*. Corso di Laurea Magistrale in Local Development (a.a. 2023-2024).

Saadati N. – *The Evolution of Coal Company Towns in Kentucky*. Corso di Laurea Magistrale in Local Development (a.a. 2023-2024).

Bresolin G. – *Fluvial Meanders as Generators of Riparian Sylvan Areas. The Case of the Brenta and Bacchiglione in the Anthropized Padova Province*. Corso di Laurea Magistrale in Local Development (a.a. 2023-2024).

Onyina E. – *Mapping Groundwater Potential Zones for Irrigation against Climate Change Using Geographic Information System and Remote Sensing in the Wenchi Municipality in the Bono Region of Ghana*. Corso di Laurea Magistrale in Local Development (a.a. 2023-2024).

Gordon Wani M.P. – *Assessment of flood hazard susceptibility in South Sudan's Upper Nile state using GIS-based multi-criteria analysis*. Corso di Laurea Magistrale in Local Development (a.a. 2022-2023).

Vitangeli V. – *The Value of Biodiversity in the Socio-Ecological System of Val di Non: A Local Development Approach*. Corso di Laurea Magistrale in Local Development (a.a. 2022-2023).

Mauro F. – *"From rail to trail" e sviluppo locale: analisi delle tratte Verona – Ostiglia e Padova – Carmignano di Brenta*. Corso di Laurea Magistrale in Scienze per il Paesaggio (a.a. 2022-2023).

Tonegatti F. – *The forest, the sea and the lagoon: an analysis of local development scenarios in Ca' Roman, Venice*. Corso di Laurea Magistrale in Local Development (a.a. 2022-2023).

Sarpeh N.J. – *Incorporating Students' Knowledge Towards the Management of the Private Rental Housing Challenges at the University of Padova, Italy*. Corso di Laurea Magistrale in Local Development (a.a. 2022-2023).

- Von Buttlar A. – *Just Development or Just Development? A Spatial Justice Approach to Urban Green Space in Padova*. Corso di Laurea Magistrale in Local Development (a.a. 2021-2022).
- Carraro C. – *Strengthening of decentralised HIV services: the impact of the CLUB model in Test and Treat project, Tanzania*. Corso di Laurea Magistrale in Local Development (a.a. 2021-2022).
- Mora L. – *La ferrovia abbandonata tra Ostiglia e Treviso dalla cartografia ad un HGIS*. Corso di Laurea Magistrale in Scienze Storiche (a.a. 2020-2021).
- Bordon C. – *Dis/Abilities: Enabling Mapping for All. Civic Hacking-Based Decision Support System. The case study of Rovigo*. Corso di Laurea Magistrale in Local Development (a.a. 2020-2021).
- Trevisan M. – *Mappatura del patrimonio in pietra a secco nei territori di Cherso e Lussinpiccolo*. Corso di Laurea Magistrale in Archeologia (a.a. 2020-2021).
- Maurina L. – *Mulini dimenticati del South Carolina (USA). Creazione di un database attraverso l'analisi GIS di cartografia storica e rilevamento sul terreno*. Corso di Laurea Magistrale in Scienze Storiche (a.a. 2018-2019).

LAUREA

- Bonato K. – *Ampezzo con gli occhi di Marco Davanzo. Proposta di itinerario culturale nei luoghi dipinti dal pittore carnico*. Corso di laurea in Progettazione e Gestione del Turismo Culturale (a.a. 2024-2025).
- Zenere S. – *Analisi geostorica dei mulini nel Vicentino centro-occidentale*. Corso di laurea in Storia (a.a. 2023-2024).
- Ganau V. – *Analisi geostorica del complesso minerario di Montevicchio attraverso l'utilizzo di Historical GIS*. Corso di laurea in Progettazione e Gestione del Turismo Culturale (a.a. 2022-2023).
- Bozza L. – *Analisi geo-storica da telerilevamento di danni della 1a guerra mondiale e degli elementi difensivi nell'Altopiano di Asiago e nella Valsugana Veneta*. Corso di laurea in Storia (a.a. 2022-2023).
- Cisotto G.E. – *Analisi geostorica da telerilevamento dei danni e degli elementi difensivi della Prima Guerra Mondiale nell'area di Asiago*. Corso di laurea in Storia (a.a. 2022-2023).
- Vanz G. – *I mulini tra la Valbelluna e la Val del Mis: costruzione ed analisi di un Historical GIS*. Corso di laurea in Storia (a.a. 2022-2023).
- Granzarollo R. – *Passi volanti dell'Adige. Per un Historical GIS sui traghetti ripari nella bassa pianura veneta fra Ottocento e Novecento*. Corso di laurea in Storia (a.a. 2021-2022).
- Poletto P. – *Primi esploratori europei in Sud Carolina: un'analisi geostorica e cartografica*. Corso di laurea in Storia (a.a. 2021-2022).
- Zambrin G. – *Aree umide e mulini natanti del Basso Veronese*. Corso di laurea in Storia (a.a. 2021-2022).
- Fogliato S. – *Per una guida della selva lungo i meandri fluviali. Il caso di studio del Brenta e Bacchiglione a Padova*. Corso di laurea in Progettazione e Gestione del Turismo Culturale (a.a. 2021-2022).
- Destro C. – *Evoluzione storica delle aree umide e boschive nelle ville della Bassa Padovana*. Corso di laurea in Progettazione e Gestione del Turismo Culturale (a.a. 2021-2022).
- Carnio I. – *I mulini nella bassa pianura fra Treviso, Padova e Venezia. Un approccio geostorico per la conservazione e la valorizzazione dei manufatti molitori*. Corso di laurea in Progettazione e Gestione del Turismo Culturale (a.a. 2021-2022).
- Schiavon S. – *I mulini e gli opifici idraulici nel medio Padovano. Un approccio geostorico per la valorizzazione dei siti*. Corso di laurea in Progettazione e Gestione del Turismo Culturale (a.a. 2021-2022).
- Rizzato A. – *I boschi vicentini come rifugio durante la Seconda Guerra Mondiale*. Corso di laurea in Storia (a.a. 2021-2022).

- Zattin F. – *Mulini in Veneto: un'analisi geostorica dai Colli Euganei a Chioggia*. Corso di laurea in Storia (a.a. 2021-2022).
- Dagai F. – *La repeat photography nel turismo culturale e ambientale: il caso di studio della Val Pettorina e dell'alta Val Cordevole*. Corso di laurea in Progettazione e Gestione del Turismo Culturale (a.a. 2020-2021).
- Carraro E. – *Un HGIS per la Valle del Fèrsina e la tipologia abitativa del maso mòcheno*. Corso di laurea in Storia (a.a. 2020-2021).
- Mora L. – *L'evoluzione urbana della città di Legnago (Verona) dal 1845 ad oggi. Analisi diacronica della cartografia storica*. Corso di laurea in Storia (a.a. 2018-2019).
- Signorini J. – *La marcia del Generale Sherman attraverso le contee di Orangeburg e Lexington in South Carolina*. Analisi GIS di cartografia storica e documenti storici. Corso di laurea in Archeologia (a.a. 2018-2019).
- Boscolo Bariga E. – *Cartografia del Cadore: Itinerari della Prima Guerra Mondiale sul Lavaredo*. Corso di laurea in Progettazione e Gestione del Turismo Culturale (a.a. 2018-2019).
- Veneri M. – *Analisi geo-storica di Monteforte D'Alpone per un turismo culturale*. Corso di laurea in Progettazione e Gestione del Turismo Culturale (a.a. 2018-2019).
- Aggio S. – *Il percorso delle acque nel 1951: le memorie dei sopravvissuti*. Corso di laurea in Storia (a.a. 2016-2017).
- Marinello A. – *Turismo per tutti: approccio GIS per un'informazione accessibile e inclusiva nel centro storico di Verona*. Corso di laurea in Progettazione e Gestione del Turismo Culturale (a.a. 2016-2017).
- Tosello L. – *Le Carte Geografiche del Caffè Pedrocchi: una Geografia nella Storia*. Corso di laurea in Progettazione e Gestione del Turismo Culturale (a.a. 2016-2017).
- Maugeri E. – *Il Generale Sherman nelle aree umide del South Carolina: GIS e Turismo Culturale*. Corso di laurea in Progettazione e Gestione del Turismo Culturale (a.a. 2015-2016).
- Benolich V. – *Le aree umide del medio padovano: censimento e prima analisi*. Geography of Territorial Processes bachelor's level degree (a.a. 2015-16).
- Bressan A. – *Landmark geo-storici e cultura GIS per la promozione turistica della Riviera del Brenta*. Corso di laurea in Progettazione e Gestione del Turismo Culturale (a.a. 2015-2016).
- Zandonà G. – *Le aree umide della Bassa padovana: censimento e prima analisi*. Corso di laurea in Geografia dei Processi Territoriali (a.a. 2014-2015).
- Bassan F. – *Evoluzione geostorica del Canale Mordini (Vicenza) e del suo territorio*. Corso di laurea in Geografia dei Processi Territoriali (a.a. 2013-2014).
- Ferrari T. – *Studio delle aree umide nella bassa pianura dell'Adige e prospettive per un turismo culturale*. Corso di laurea in Progettazione e Gestione del Turismo Culturale (a.a. 2013-2014).
- Tosato F. – *Geostoria del canale Bisatto: origine, evoluzione e prospettive per un turismo culturale*. Corso di laurea in Progettazione e Gestione del Turismo Culturale (a.a. 2012-13).
- Fontana E. – *La proprietà della Veneranda Arca del Santo ad Anguillara Veneta: i segni della storia come tracciato per un turismo sostenibile*. Corso di laurea in Progettazione e Gestione del Turismo Culturale (a.a. 2012-13).
- Betto F. – *Storia ed evoluzione del ciclo idrico integrato analisi del territorio gestito da un'azienda dell'alta padovana*. Corso di laurea in Geografia dei Processi Territoriali (a.a. 2012-13).
- Bittante E. – *Recupero e Valorizzazione di un archivio aerofotografico tramite analisi GIS. Un caso di studio del basso Polesine*. Corso di laurea in Geografia dei Processi Territoriali (a.a. 2012-13).
- Marini A. – *La gestione idraulica nel Basso Polesine: il caso di studio delle Botti Barbarighe*. Corso di laurea in Geografia dei Processi Territoriali (a.a. 2012-13).

Bosco D. – *I confini di Pettorazza tra Padovano, Polesine e Dogado: analisi geografica e storica*. Corso di laurea in Geografia dei Processi Territoriali (a.a. 2011-12).

Romanini A. – *L'Adigetto: analisi dello stato dell'arte sulla sua origine ed evoluzione tra i successi delle acque in Polesine*. Corso di laurea in Geografia dei Processi Territoriali (a.a. 2010-11).

MASTER di II LIVELLO

Arrò L. – *Per un'analisi GIS delle aree verdi nelle Ville Venete - da eccellenze architettoniche ed infrastrutture agrarie a rete di biodiversità*. 2nd Master di Secondo Livello in GIScience e Sistemi a Pilotaggio Remoto per la Gestione Integrata del Territorio e delle Risorse Naturali (a.a. 2022-23).

Canfailla L. – *Per un'analisi GIS delle aree verdi nelle Ville Venete*. 2nd Master di Secondo Livello in GIScience e Sistemi a Pilotaggio Remoto per la Gestione Integrata del Territorio e delle Risorse Naturali (a.a. 2022-23).

Bresciani I. – *Dall'Atlante del Mills ai mulini in Sud Carolina. Analisi di alcuni distretti*. 2nd Master di Secondo Livello in GIScience e Sistemi a Pilotaggio Remoto per la Gestione Integrata del Territorio e delle Risorse Naturali (a.a. 2021-22).

Bettin F. – *La cartografia murale scolastica*. 2nd Master di Secondo Livello in GIScience e Sistemi a Pilotaggio Remoto per la Gestione Integrata del Territorio e delle Risorse Naturali (a.a. 2020-21).

Piccioni M. – *Analisi diacronica delle trasformazioni urbane del centro storico di Ascoli Piceno attraverso l'utilizzo della cartografia storica*. Master di Secondo Livello in GIScience e Sistemi a Pilotaggio Remoto per la Gestione Integrata del Territorio e delle Risorse Naturali (a.a. 2019-20).

Filippini M. – *Censimento e analisi storica delle aree umide della provincia di Padova*. Master di Secondo Livello in GIScience e Sistemi a Pilotaggio Remoto per la Gestione Integrata del Territorio e delle Risorse Naturali (a.a. 2017-18).

SERVIZIO

Professionale

COMMISSIONI, NETWORKS DI RICERCA E DIDATTICA FORMALIZZATI

- Membro del Center of Big Data for Coasts, DBAR International Center for Excellence (Chair: Prof. Susan Wang, University of South Carolina) dal 2018.
- Membro della History of Cartography Commission (ICA - International Cartographic Association) dal 2017.
- Membro dello Steering Committee e Coordinatore per l'Università di Padova dell'“European Seminar on the Geography of Water” – Lifelong Learning Program dal 2010 al 2014.

COMITATI SCIENTIFICI/ORGANIZZATORI DI CONVEGNI

- Membro del Comitato Scientifico del 7th Edition (online) International Conference “Challenges and opportunities in the conservation, promotion and adaptive reuse of the industrial heritage”, 25-26 September 2025, Bucharest (Romania).
- Membro del Local Organizing Committee del 30th International Cartographic Conference, Florence, 14-18 December 2021.
- Membro del Comitato Scientifico del XXXIII Congresso Geografico Italiano 2021 “Geografie in movimento/Moving Geographies” (Nodo 5: Strumenti, tecnologie, dati: GIS, luoghi, sensori, attori), Padova, 8-12 settembre 2021.

- Membro del Comitato Organizzatore del 13th International Conference on Military Geosciences "Peace Follow War: Geosciences, Territorial Impacts and Post-Conflict Reconstruction", 24-28 June 2019, Padova (Italy).
- Membro del Comitato Scientifico per le Giornate della Geografia "Walk the Talk!" (Università degli Studi di Padova, Padova, 13-15 settembre 2018).

CHAIR

- Chair della sessione IV al 18th International Cartographic Association Conference on Digital Approaches to Cartographic Heritage, Bologna, 23-25 October 2025.
- Chair della sessione "Use, User and Usability" al 30th International Cartographic Conference, Florence, 14-18 December 2021.
- Chair della sessione "Military cartography and GIS" al 13th International Conference on Military Geosciences "Peace Follow War: Geosciences, Territorial Impacts and Post-Conflict Reconstruction", 24-28 June 2019, Padova (Italy).
- Chair della sessione "Cartographic Visualization Part 4" al 7th International Conference on Cartography & GIS. Sozopol, Bulgaria, 18-23 June 2018.

ACCORDI INTERNAZIONALI

- Responsabile di accordo (letter of intent) tra il DiSSGeA, il South Carolina Battleground Preservation Trust, Inc. e l'associazione "Friends of Honey Hill" (2022).
- Responsabile di accordo (letter of commitment) tra il DiSSGeA e il Center for Digital Humanities - University of South Carolina (2018).

ALTRO

- Membro della Giuria della 39^a Edizione del "Premio Brunacci per la Storia Veneta".
- Membro dell'Editorial Board per la rivista *Geoadria*: 2024-in corso.
- Membro dell'Editorial Board per la rivista *KN - Journal of Cartography and Geographic Information*: 2019-in corso.

Revisore per le riviste scientifiche

- *KN - Journal of Cartography and Geographic Information*
- *Geotema*
- *A Journal of Quantitative and Interdisciplinary History*
- *Remote Sensing*
- *Water*
- *Land*
- *ISPRS – International Journal of Geo-Information*
- *Glocalism – Journal of Culture, Politics and Innovation*
- *Journal of Palaeolimnology*

Responsabilità scientifiche e organizzative presso l'Ateneo di Padova

- 2023-in corso: Vice-Presidente del Corso di Laurea Magistrale in Local Development.

- 2023-in corso: Membro del GAV (Gruppo per l'Accreditamento e la Valutazione) del Corso di Laurea Magistrale in Local Development.
- 2019-in corso: Responsabile Scientifico del Laboratorio GIS del DiSSGeA (Padova).
- 2017-in corso: Responsabile dei flussi Erasmus per Lisbona e Salamanca per il DiSSGeA.
- 2015-in corso: Membro del Collegio della Scuola di Dottorato in Studi Storici Geografici e Antropologici.
- 2015-in corso: Membro per il DiSSGeA del Comitato Ordinatore del Master di Secondo Livello in GIScience e Sistemi a Pilotaggio Remoto per la Gestione Integrata del Territorio e delle Risorse Naturali.
- 2013-2014: Vice-Coordinatore del Curriculum di Dottorato in Geografia Umana e Fisica (Scuola Superiore in Studi Storici, Geografici e Antropologici).

Membro in Commissioni di Dipartimento DiSSGeA:

- 2016-in corso: Membro della Commissione Spazi e Attrezzature/Edilizia per il DiSSGeA.
- 2019-in corso: Membro della Commissione Erasmus e Mobilità Outgoing per il DiSSGeA.
- 2016-in corso: Membro della Commissione Internazionalizzazione per il DiSSGeA

Pubblico (Terza Missione)

Piovan S.E., Mora L. – “I fiumi e la pianura alluvionale in Veneto”, CAI di Cittadella, 5 Novembre 2025, Cittadella.

Piovan S.E., Mora L. – “L'Adige e la bassa pianura veneta: uno sguardo geostorico”, CAI di Cittadella, 5 Novembre 2025, Cittadella.

Piovan S.E. – “Fiumi e pianure alluvionali nel mondo”, AUSER – Università Popolare dell'età libera e per l'educazione permanente dei comuni dell'Asolano, 3 Dicembre 2024, Centro Polivalente "La Roggia", San Zenone degli Ezzelini (Treviso).

Piovan S.E. – “Paleoidrografia nella pianura fra Rovigo e Adria”, Convegno “Centuriazione romana di Villadose quarantennale della scoperta”, 14 Settembre 2024, Sala civica Europa, Villadose (Rovigo).

Piovan S.E. – “Da Megliadino San Vitale al Kentucky e ritorno” (online), Incontro pubblico Associazione “Il Ponte – Festa della donna. Voci di donne. Ieri- oggi-domani tra tradizioni e attualità”, 8 Marzo 2024, Sala Polivalente, Megliadino San Vitale (Padova).

Mora L., Piovan S.E. – “Progetto sull'analisi di rischio bellico nelle aree della Pianura Veneta e dell'Altopiano di Asiago”, Associazione Athesia, 25 November 2023, Sala Polivalente di Castelbaldo (Padova).

Piovan S.E. – “L'alluvione militare programmata del 1918 in Bassa Padovana”, Associazione Athesia, 22 July 2023, Sala Polivalente di Castelbaldo (Padova).

Piovan S.E. – Presentazione del volume “Quante Padove?”, 16 giugno 2023, Museo di geografia, Padova.

Piovan S.E., Filippini M., Maurina L., Hodgson M.E. – *A Geohistorical Approach to the American Civil War: from South Carolina to Honey Hill*. 3 May 2022, Morris Center for the Lowcountry, Ridgeland (SC) [su invito].

Piovan S.E. – *Gen. Sherman and the Environment in South Carolina: the Pilot Project*. 5 April 2022, The Friends of Honey Hill Association (online) [su invito].

Piovan S.E. – *Il ruolo dell'ambiente nella Guerra Civile Americana: casi studio dal South Carolina*. I Seminari di Ars Militaris – UniPD. 13 Dicembre 2021 (online) [su invito].

Piovan S.E. – *Padova e la sua idrografia*. Fondo Ambiente Italiano (FAI). 20 Dicembre 2021 (online) [su invito].

Piovan S.E. – *L'alluvione programmata nella bassa pianura veneta durante la Prima Guerra Mondiale*. Annotazioni a margine del Prof. Ugo Mattana. 20 Giugno 2019. Museo della Terza Armata, Padova (Italia).

Piovan S. – *I fiumi, le alluvioni e l'uomo in Bassa Padovana e Polesine*. Incontro culturale "Terra e Acqua" in collaborazione con il Progetto Culturalmente 2015 (Fondazione Ca.Ri.Pa.Ro.), organized by Teatro della Gran Guardia, 2 Luglio 2016, Adria (Italia) [su invito].

Piovan S. – *Studio geoambientale e geostorico del nostro territorio*. Incontro culturale "Tre serate storiche sul territorio di Cona" in collaborazione con la Protezione Civile di Cona, 23 Giugno 2016, Cona (Italia) [su invito].

Piovan S. – *L'Adige a Pettorazza: discorsi su un meandro tra geomorfologia e geostoria*. Incontro Culturale dell'Associazione Culturale Pettorazza Storica e dell'Associazione di Promozione Sociale Beer Banti, in collaborazione con il Comune di Pettorazza Grimani, 12 Settembre 2014, Pettorazza Grimani (Italia) [su invito].

Piovan S. – *L'Adige: il grande fiume che collega le montagne dell'Alto Adige all'Adriatico*. Ciclo di Seminari "I grandi fiumi del nord est", 19 Marzo 2013, Mirano (Italia) [su invito].

Associazioni culturali e accademiche

INTERNAZIONALI

American Association of Geographers (AAG) (2015-2019)

International Cartographic Association (ICA) (2013- in corso)

International Union for Quaternary Research (INQUA) (2007-2010)

NAZIONALI

Associazione Italiana di Cartografia (AIC) (2011- in corso)

Associazione Geografi Italiani (AGel) (2017- in corso)

Associazione Italiana per lo studio del Quaternario (AIQUA) (2011)

LOCALI

Centro Ricerche Ambientali Athesia (2018- in corso)

Il Ponte ONLUS

PUBBLICAZIONI

Libri

Piovan S.E. (2020). *The Geohistorical Approach: Methods and Applications*. Springer Nature. ISBN 978-3-030-42439-8.

Curatele

Piovan S.E., Luchetta S., Mora L. (2024) (a cura di). Padova. Guida alla selva, Nero Editore, Roma. ISBN 9788880562788

Piovan S.E. (2022) (a cura di). *Athesia*, vol.1, Cierre Edizioni, Verona. ISBN 978-88-5520-159-9.

De Marchi M., Piovan S., Pappalardo S.E. (2023) (a cura di). *Strumenti, tecnologie, dati, GIS, luoghi, sensori, attori. GEOGRAFIE IN MOVIMENTO. Volume Quinto*. Proceeding of the XXXIII Congresso Geografico Italiano (Padova 8-13 settembre 2021). Cleup, Padova. ISBN 9788854955967

Articoli

- Piovan, S.E., Hodgson, M.E., Mozzi, P., Porter, D., and Hall, B. (2023). LiDAR-Change Based Mapping of Sediment Movement from an Extreme Rainfall Event. *GIScience and Remote Sensing*, 60 (1). <https://doi.org/10.1080/15481603.2023.2227394>
- Piovan S.E., Mora L. (2022). L'ex-ferrovia Ostiglia-Treviso: analisi di una foresta e *greenway* sui binari. *Bollettino Società Geografica Italiana*. Bollettino della Società Geografica Italiana, serie 14, 5(1): 81-100. doi: 10.36253/bsgi-1623
- Sang Kun, Fontana G.L., Piovan S.E. (2022). Assessing railway landscape by AHP process with GIS: a study of the Yunnan-Vietnam Railway. *Remote sensing*, 14(3), 603.
- Hodgson M.E., Piovan S.E. (2021). An Indoor Landscape for Instruction of 3-D Aerial Drone Imagery. *Journal of Geography in Higher Education*. <https://doi.org/10.1080/03098265.2021.1900084>
- Sang K., Piovan S., Fontana, G.L. (2021). A WebGIS for Visualizing Historical Activities Based on Photos: The Project of Yunnan–Vietnam Railway Web Map. *Sustainability*, 13(1), 419.
- Mozzi P., Piovan S., Corrò E. (2020). Long-Term drivers and impacts of abrupt river changes in managed lowlands of the Adige River and northern Po Delta. *Quaternary International*, 538, pp. 80-93. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2018.10.024>.
- Piovan S.E., Filippini M., Hodgson M.E. (2020). Loss of Wetlands in the Southern Venetian Plain: a Geo-Historical Perspective. *Bollettino dell'Associazione Italiana di Cartografia* (168), 29-48. DOI: 10.13137/2282-572X/30963.
- Larcher V., Piovan S.E. (2018). Border Regions Maps as Nationalistic Propaganda Workshops in School Historical Atlases: the Case of South Tyrol. *Rivista Geografica Italiana*, 125(4), pp. 483-506.
- Larcher V., Piovan S. (2018). The Use of Colors in Historical Atlases. *Cartographica*, 53(2), pp. 115-128.
- Xu H., Hodgson M.E., Piovan S.E., Tufford D.L. (2018). The potential of using LiDAR and color-infrared aerial imagery for palustrine wetland typology and change. *GIScience & Remote Sensing*, 55, pp. 477-501. DOI: 10.1080/15481603.2017.1412145.
- Mozzi P., Ferrarese F., Zangrando D., Piovan S., Mariolina G., Vigoni A., Sainati C., Fontana A., Ninfo A., Rossato S., Veronese F. (2018). The Modeling of Archaeological and Geomorphic Surfaces in a Multi-Stratified Urban Site in Padua, Italy. *Geoarchaeology*, 33(1), pp. 67-84. DOI: 10.1002/gea.21641
- Piovan S.E., Maugeri E., Hodgson M.E., Luconi S. (2017). I percorsi delle armate del Generale Sherman attraverso le aree umide del South Carolina. *Bollettino dell'Associazione Italiana di Cartografia*, 159, 93-107. DOI: 10.13137/2282-572X/21315.
- Piovan S.E., Hodgson M.E. (2016). How Many Carolina bays? An analysis of Carolina bays from USGS topographic maps at different scales. *Cartography and Geographical Information Science*, 44(4), 310-326. DOI:10.1080/15230406.2016.1162670.
- Piovan S. (2013). La 26th International Cartographic Conference, Dresden, 25-30 Agosto 2013. "From Pole to Pole". *Bollettino AIC*, 148, pp. 109-111.
- Piovan S. (2012). La mappa del Valle (1801) come strumento d'indagine dell'evoluzione idrografica nella pianura veneta centro-meridionale. *Bollettino AIC "La cartografia nella tutela e valorizzazione dei beni naturali e culturali"*, 144-145-146, pp. 95-106.
- Piovan S., Mozzi P., Zecchin M. (2012). The interplay between adjacent Adige and Po alluvial systems and deltas in the late Holocene (Northern Italy). *Géomorphologie: relief, processus, environnement*, 4, pp. 427-440.

- Rocca L., Michieletto B., Ziliotto S., Piovan S. (2011). Il Dipartimento di Geografia come aula didattica. *Ambiente Società Territorio*, vol. 2, pp. 31-34.
- Mozzi P., Piovan S., Rossato S., Cucato M., Abbà T., Fontana A. (2010). Palaeohydrography and early settlements in Padua (Italy). *Il Quaternario*, vol. 2bis, pp. 409-422.
- Piovan S., Mozzi P. (2010). Holocene stratigraphy of the south Venetian Plain: new insight data and correlation. *Rendiconti Online della Società Geologica Italiana*, vol. 11, p. 188.
- Piovan S., Mozzi P., Stefani C. (2010). Bronze Age palaeohydrography of the southern Venetian Plain. *Geoarchaeology*, vol. 25, n.1, pp. 6-35.
- Miola A., Bondesan A., Corain L., Favaretto S., Mozzi P., Piovan S., Sostizzo I. (2006). Wetlands in the Venetian Po Plain (northeastern Italy) during the Last Glacial Maximum: Interplay between vegetation, hydrology and sedimentary environment. *Review of Palaeobotany and Palynology*, vol. 141, 1-2, pp. 53-81.

Capitoli in volumi

- Mora L., Piovan S.E., Ferrarese F., Petriccione M., Hodgson M.E., Bondesan A. (in stampa). Mapping the Marks of War: A Historical GIS Approach to digitalize WWI Military Cartography of the Sette Comuni di Asiago area (Vicenza, ITALY). *Proceedings of the ASITA 2024*, Springer.
- Piovan S.E. (2024). Guida alla selva padovana. In Piovan S.E. & Luchetta S. (eds.) *Guida alla selva di Padova*, Nero Editore, Roma.
- Filippini M., Piovan S.E. (2024). Uno sguardo al verde passato. In Piovan S.E. & Luchetta S. (eds.) *Guida alla selva di Padova*, Nero Editore, Roma. Guida alla selva di Padova, Nero Editore, Roma.
- Piovan S.E. (2024). Microselve urbane inaspettate. In Piovan S.E. & Luchetta S. (eds.) *Guida alla selva di Padova*, Nero Editore, Roma. Guida alla selva di Padova, Nero Editore, Roma.
- Arrò L., Canfailla L., Destro C., Piovan S.E. (2024). Ville venete e selve padovane. In Piovan S.E. & Luchetta S. (eds.) *Guida alla selva di Padova*, Nero Editore, Roma. Guida alla selva di Padova, Nero Editore, Roma.
- Fogliato S., Piovan S.E. (2024). Meandri fluviali generatori di selve In Piovan S.E. & Luchetta S. (eds.) *Guida alla selva di Padova*, Nero Editore, Roma. Guida alla selva di Padova, Nero Editore, Roma.
- Maurina L., Piovan S.E. (2023). Per una cartografia dei quartieri. In A. Pase e P. Giaretta (eds.) *Quante Padova? Un viaggio nello spazio e nel tempo tra i quartieri di Padova*, Padova, Edizioni Bette.
- Maurina L., Piovan S.E. (2022). Padova a Ovest. In Pase A., Giaretta P. (eds.) *Quante Padova?* Edizioni Bette.
- Codato D., Piovan S.E., Trivelloni U., Brentan D., Piccolo D., Pappalardo S.E., De Zorzi S., Li Z., Hodgson M.E., De Marchi M. (2022). Il Veneto tra dati pandemici, immagini satellitari e social media nell'analisi del contagio e del lockdown. In Casti E., Riggio A. (eds.) *Atlante Covid-19. Geografie del contagio in Italia*. Casa editrice A.Ge.I., Roma, pp. 103-120.
- Piovan S.E. (2022). Introduzione. In Piovan S.E. (eds.) *Athesia* vol. 1, Cierre Edizioni, Verona, pp. 5-8.
- David W., Baldassi F., Piovan S.E., Hubervic A., Le Corre E. (2021). Combining Epidemiological and Constructive Simulations for Robotics and Autonomous Systems Supporting Logistic Supply in Infectious Diseases Affected Areas. In Mazal J., Fagiolini A., Vasik P., Turi M. (eds.) *Modelling and Simulation for Autonomous Systems. MESAS 2020. Lecture Notes in Computer Science*, vol. 12619. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-70740-8_6.
- Corrò E., Piovan S., Primon S., Mozzi P. (2021). Dinamiche fluviali e condizionamenti insediativi nel paesaggio di pianura tra la Laguna di Venezia e il fiume Po. In Corrò E. & Vinci G. (eds.) *Palinsesti programmati nell'Alto Adriatico? Decifrare, conservare, pianificare e comunicare il paesaggio*. Atti della giornata di studi, Venezia (18 Aprile 2019), pp. 73-108.
- Piovan S. (2019). Historical Maps in GIS. In *The Geographic Information Science & Technology Body of Knowledge* (1st Quarter 2019 Edition) - ISSN: 2577-2848; DOI:10.22224/gistbok/2019.1.4.

- Piovan S., Mozzi P. (2019). Geologia e geomorfologia. In Direzione Tecnica - Servizio Centro Veneto Suolo e Bonifiche (eds.) *Carta dei Suoli della Provincia di Rovigo*, Agenzia Regionale per la Prevenzione e Protezione Ambientale del Veneto, pp. 18-20.
- Hodgson M.E., Davis B.A., Accardo D., Xu H., Beidel K., Piovan S.E. (2015). Application of Mobile Data Capture with Imagery Support, Time Sensitive Remote Sensing. In Lippitt C. and Stow D. (eds.) *Time-Sensitive Remote Sensing*. Springer-Verlag, pp. 55-75.
- Horrmann B., Piovan S., Vergara M. N. (2015). Die Lagune von Venedig – Veränderungen von Landschaften und deren historische Ursachen. In Barnikel F. & Vetter M. (eds.) *Dierke. Ressource Wasser. Methoden und Aufgaben*. Westermann, Braunschweig, pp. 70-75.
- Piovan S. (2014). L'Adige nella seconda guerra mondiale. In Selmin F. (eds.) *Atlante Storico della Bassa padovana. Il primo Novecento*. Cierre Grafica, Verona, pp. 221-230.
- Piovan S. (2014). Bonifiche, alluvioni e lavori sui fiumi. In Selmin F. (eds.) *Atlante Storico della Bassa padovana. Il primo Novecento*. Cierre Grafica, Verona, pp. 17-33.
- Piovan S., Selmin F. (2014). Nella Grande Guerra. In Selmin F. (eds.) *Atlante Storico della Bassa padovana. Il primo Novecento*. Cierre Grafica, Verona, pp. 109-126.
- Piovan S.E. (2014). Anguillara e la Bassa padovana, l'assetto geomorfologico ed idraulico del territorio. In: Franceschi S. & Lazzari A. (eds.) *I cippi di confine della Veneranda Arca del Santo di Anguillara Veneta. Atti delle giornate di studio, Anguillara Veneta 10-11 Ottobre 2013*. Alberto Brigo Editore, Rovigo, pp. 17-20.
- Peretto R., Piovan S. (2013). Le miglierie fondiarie. In: Peretto R. & Bedetti S. (eds.) *Trasparenze di Paesaggi. Atlante aerofotografico del Polesine*. Tipografia Arte Stampa, Urbana (Padova), pp. 92-95.
- Peretto R., Piovan S. (2013). I dossi fluviali. In: Peretto R. & Bedetti S. (eds.) *Trasparenze di Paesaggi. Atlante aerofotografico del Polesine*. Tipografia Arte Stampa, Urbana (Padova), pp. 22-23.
- Piovan S., Mozzi P. (2013). Lungo i dossi fluviali, dentro la pianura. In: Peretto R. & Bedetti S. (eds.) *Trasparenze di Paesaggi. Atlante aerofotografico del Polesine*. Tipografia Arte Stampa, Urbana (Padova), pp. 90-91.
- Piovan S. (2013). La Bassa padovana nella cartografia tra Sette e Ottocento. In Selmin F. (eds.) *Atlante storico della Bassa padovana. L'Ottocento*. Cierre Grafica, Verona, pp. 17-23.
- Cucato M., Mozzi P., Paiero G., Piovan S. (2012). Subsintema di Padova: Unità di Conselve. In: Cucato M., De Vecchi Gp. Mozzi P., Abbà T., Paiero G., Sedeo R. (eds.) *Note illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000. Foglio 147 Padova Sud*. LTS Land Technology & Services, Padova e Treviso, pp. 120-132.
- Primon S., Ninfo A., Mozzi P., Piovan S., Abbà T. (2012). Indagine geoarcheologica del territorio di Montegrotto Terme attraverso il telerilevamento. In: Bassani M., Bressan M., Ghedini F. (eds.) *Aquae Patavinae*, 26. Padova University Press, Padova, pp. 55-74.
- Piovan S., Mozzi P. (2011). Il ruolo della geologia e della geomorfologia nella definizione del paesaggio fisico della Valsana. In: Direzione Urbanistica e Paesaggio della Regione Veneto (eds.) *Esercizi di paesaggio*. Regione Veneto, Venezia, pp. 125-130.
- Miola A., Mozzi P., Nicosia C., Piovan S., Maritan M., Gaudio B. (2011) L'area archeologica di via Neroniana. Inquadramento paleoambientale. In: Bassani M., Bressan M., Ghedini F. (eds.) *Aquae Patavinae*, 21. Il termalismo antico nel comprensorio euganeo e in Italia. Padova University Press, Padova, pp. 65-88.
- Mozzi P., Ninfo A., Piovan S. (2010). Nuove evidenze da telerilevamento a sud di Padova. In: Rosada G., Frassine M., Ghiotto A.R. (eds.) *...viam Anniam influentibus palustribus aquis eververatam... Tradizione, mito, storia e katastrophé di una strada romana*. Canova, Treviso, pp. 85-88.
- Bondesan A., Fontana A., Mozzi P., Piovan S., Primon S. (2010). La geomorfologia del territorio dell'Annia. In: Rosada G., Frassine M., Ghiotto A.R. (eds.) *...viam Anniam influentibus palustribus aquis eververatam... Tradizione, mito, storia e katastrophé di una strada romana*. Canova, Treviso, pp. 25-36.

- Piovan S. (2009). Unità di Pegolotte. Olocene medio. In: Bondesan A., Primon S., Bassan V., Vitturi A. (eds.) *Le Unità Geomorfologiche della Provincia di Venezia*. Cierre Grafica, Verona, pp. 136-137.
- Piovan S. (2008). Evoluzione paleoidrografica della pianura veneta meridionale e rapporto Uomo-Ambiente nell'Olocene. In: *Quaderni del Dottorato. Università degli Studi di Padova – Dipartimento di Geografia, Dottorato "Uomo e Ambiente"*, n. 2, Padova, pp. 41-62.
- Piovan S. (2008). XVII INQUA Congress "The Tropics: the engine of the Quaternary" e viaggio attraverso il continente australiano. In: *Quaderni del Dottorato. Università degli Studi di Padova – Dipartimento di Geografia, Dottorato "Uomo e Ambiente"*, n. 2, Padova, pp. 174-177.
- Cibien L., Piovan S. (2008). Partecipazione dei geografi fisici del Dipartimento al Sesto Forum Italiano di Scienze della Terra (FIST 2007), Rimini 12-14 settembre 2007. In: *Quaderni del Dottorato. Università degli Studi di Padova – Dipartimento di Geografia, Dottorato "Uomo e Ambiente"*, n. 2, Padova, pp. 183-184.
- Piovan S. (2007). Studio paleogeografico presso Pettorazza Grimani (Rovigo). In: *Quaderni del Dottorato. Università degli Studi di Padova – Dipartimento di Geografia, Dottorato "Uomo e Ambiente"*, n. 1, Padova, pp. 71-78.
- Piovan S., Ninfo A., Favaretto S., Sostizzo I. (2007). Ricerche multidisciplinari in corso presso il sito archeologico delle Terme Neroniane, Montegrotto Terme (PD): metodologie di indagine dei dottorandi del Dipartimento di Geografia. In: *Quaderni del Dottorato. Università degli Studi di Padova – Dipartimento di Geografia, Dottorato "Uomo e Ambiente"*, n. 1, Padova, pp. 91-97.
- Piovan S. (2007). 5th QRA International Postgraduate Symposium 2006. In: *Quaderni del Dottorato. Università degli Studi di Padova – Dipartimento di Geografia, Dottorato "Uomo e Ambiente"*, n.1, Padova, pp. 161-163.

Proceeding

- Diantini A., Pappalardo S.E., Codato D., Piovan S., De Marchi M. (2023). Petroleumscape ed ecologia della selva nella foresta amazzonica ecuadoriana: l'agroecologia delle chakras come alternativa al petrolio? In *Pase A., Bondesan A., Luchetta S. (eds.) Elementi, animali, piante: mobilità dei costituenti, delle forze e degli organismi*, Cleup, Padova. ISBN 978 88 5495 574 5
- Marchi M., Pappalardo S.E., Piovan S. (2023). Introduzione. In De Marchi M., Piovan S., Pappalardo S.E. (2023) (eds.). *Strumenti, tecnologie, dati, GIS, luoghi, sensori, attori. GEOGRAFIE IN MOVIMENTO*. Volume Quinto. Proceeding of the XXXIII Congresso Geografico Italiano (Padova 8-13 settembre 2021). Cleup, Padova.
- Sang K., Lin G., Piovan S.E. (2021). A Geo-Historical Database for the Historical Photos of Yunnan-Vietnam Railway in China. *Proceeding of the 6th International Conference on Intelligent Information Technology, Singapore, 17-19 December 2021*, 88-92, <https://doi.org/10.1145/3460179.3460193>
- David W., King-Okoye M., Capone A., Sensidoni G., Piovan S.E. (2021). Harvesting social media with artificial intelligence for medical threats mapping and analytics. *Proceedings of the 29th International Cartographic Conference, Tokyo, 15-20 July 2019. Proc. Int. Cartogr. Assoc.*, vol. 4, 1-8, DOI:10.5194/ica-proc-4-24-2021.
- David W., Giannino F., Heathfield D., Hubervic A., Aknai A., Sfetsos A., Piovan S.E. (2019). Giving life to the map can save more lives. Wildfire scenario with interoperable simulations. *Adv. Cartogr. GIScience Int. Cartogr. Assoc.*, 1, 4, <https://doi.org/10.5194/ica-adv-1-4-2019>, 2019.
- Sang K., Piovan S.E. (2019). The Application of GIS in Railway Heritage Management: the Case of Yunnan-Vietnam Railway. *Proceeding of the 29th International Cartographic Conference, Tokyo, 15-20 July 2019. Proc. Int. Cartogr. Assoc.*, 2, 110, <https://doi.org/10.5194/ica-proc-2-110-2019>, 2019
- Hodgson M.E., Davis B., X, H., Beidel K., Piovan, S. (2014). A Real-Time Mobile Image Analysis Tool (MIAT) for Field and Command Staff During the Emergency Response Phase. In Bandrova T., Konecny M. (eds.)

Proceedings of the 5th International Conference on Cartography and GIS (15-20 June 2014, Riviera, Bulgaria). Bulgarian Cartographic Association, Sofia, pp. 110-118. ISSN: 1314-0604

Piovan S., Faggi P. (2014). The tradition of the European Seminar on Geography of Water in Padova: Experience in research and training. In Roose A. (ed.) *Progress in water geography – Pan-European discourses, methods and practices of spatial water research. Publicationes Instituti Geographici Universitatis Tartuensis 110*, Tartu Ulikool, pp. 15-20.

Hodgson M.E., Davis B.A., Accardo D., Xu H., Beidel K., Piovan S.E. (2014). A Real-Time Mobile Image Analysis Tool (MIAT) for Field and Command Staff during the Emergency Response Phase. In: Bandrova T., Milan Konecny M. (eds.) *Proceedings of the 5th International Cartographic and GIS Conference, Riviera (Bulgaria) June 15-20, 2014*, pp. 110-118.

Piovan S. (2013). Examples of an interdisciplinary approach: case studies from late Holocene man-environment interaction in the Adige-Po Plain (Italy). In: Corsale A., Iorio M., Sistu G. (eds.) *Proceedings of the 14th European Seminar on Geography of Water “Environmental Conflicts and Sustainable Water Policies in the Mediterranean Region”*. CUEC Editrice, Cagliari, pp. 118-128.

Mozzi P., Fontana A., Piovan S., Abbà T. (2011). Indagini Geomorfologiche lungo il tracciato della Via Annia. In: Veronese F. (eds.) *Via Annia II. Adria, Padova, Altino, Concordia, Aquileia. Progetto di recupero e valorizzazione di un’antica strada romana. Atti della II giornata di studio, Padova, 17 giugno 2010. Padova, 17 giugno 2010*. Il Poligrafo, Padova, pp. 71-90.

Piovan S., Peretto R., Mozzi P. (2006). Palaeohydrography and ancient settlements in the Adige river plain, between Rovigo and Adria (Italy). In: Campana S. & Forte M. (eds.) *Proceedings of the 2nd International Conference on Remote Sensing in Archaeology “From Space To Place”*. British Archaeological Report Series 1568, pp. 311-317.

Ninfo A., Piovan S. (2006). Methodologies in a geomorphological approach: examples from the Venetian Po Plain. In Roose A. (eds.) *Proceedings of the 10th European Seminar on Geography of Water “Managing Drought and Water Scarcity in Vulnerable Environments”*. *Publicationes Instituti Geographici Universitatis Tartuensis 101*, Tartu Ulikool, pp. 161-168.