

LUISA PELLEGRINI

Professore Associato di Geografia Fisica e Geomorfologia (SSD GEO04)

Associate Professor of Physical Geography and Geomorphology

Curriculum Vitae di Luisa Pellegrini

Laureata in Scienze Geologiche presso l'Università di Pavia nel gennaio 1973, dopo aver usufruito di un contratto di ricerca dal novembre 1984 e aver ricoperto il ruolo di ricercatore dall'agosto 1980, è attualmente professore associato (SSD GEO04, settore concorsuale 04 A3).

Dal 1993 a tutt'oggi è stata titolare degli insegnamenti qui di seguito elencati. Attuale ordinamento: Geomorfologia (9CFU) per la Laurea Triennale in Scienze Geologiche; Geomorfologia Applicata (6CFU) per la laurea Magistrale in Scienze Geologiche Applicate; Geomorfologia (6CFU) per la Laurea Magistrale in Scienze della Natura. Precedenti ordinamenti per i corsi di Laurea in Scienze Geologiche e Scienze Naturali: Geomorfologia, Fotogeologia; Telerilevamento, Sistemi Informativi Territoriali; Geologia Storica.

Tra gli incarichi ricoperti e le funzioni svolte, si annoverano: 2005: Membro della Giunta del Dipartimento di Scienze della Terra, Università di Pavia; Novembre 2003 – ottobre 2009: Membro del Consiglio di Amministrazione dell'Università di Pavia; Novembre 2001 - 2015: Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Scienze della Terra, Università di Pavia; 1992-1997: Membro del Senato Accademico Integrato, Università di Pavia

E' membro dell'A.I.Geo. (Associazione Italiana di Geografia Fisica e Geomorfologia) ed è stata eletta come componente del relativo Consiglio Direttivo per il triennio 2013-2015 e per il successivo triennio 2016-2018, ricoprendo la carica di Vice-presidente; SGI (Società Geologica Italiana); A.I.QUA. (Associazione Italiana per lo studio del Quaternario); IAEG (International Association for Engineering Geology and the Environment); G.F.G. (Group Français de Géomorphologie); G&T (Geologia e Turismo); SIGEA (Società italiana di Geologia Ambientale).

L'attività di ricerca svolta dalla prof. Luisa Pellegrini si è sviluppata su temi a prevalente carattere geomorfologico e geomorfologico applicato, con particolare riguardo alla morfogenesi fluviale e all'evoluzione oro-idrografica, alla cartografia geomorfologica e alle applicazioni della geomorfologia negli studi relativi al dissesto idrogeologico e alla pericolosità e rischio ad esso connessi. Gli studi hanno riguardato prevalentemente aree dell'Appennino settentrionale, della pianura padana e, marginalmente, del Bacino Terziario Piemontese oltre che delle Alpi lombarde. Sono stati sviluppati studi relativi a temi di Geoarcheologia, che riguardano particolarmente i rapporti tra il paesaggio fisico e il popolamento antico. La partecipazione al progetto PRIN "Geositi nel paesaggio italiano: ricerca, valutazione e valorizzazione" ha consentito di eseguire studi per la valorizzazione del patrimonio geomorfologico della Lombardia. La Val Trebbia è stata oggetto di ricerche per quanto attiene alla valutazione dei geositi e per sperimentazioni di tipo didattico, anche con l'applicazione di tecniche dendrocronologiche e dendrogeomorfologiche. Analogamente, nel pavese e nel piacentino si sono svolte ricerche, nel settore Geologia e Turismo (nell'ambito del progetto di rilevante interesse nazionale "Il patrimonio geomorfologico come risorsa per un turismo sostenibile. Esempi ed applicazioni in aree alpine ed appenniniche"), volte alla definizione di itinerari turistici (anche per la realizzazione di "Musei diffusi") che valorizzino l'aspetto geografico fisico del territorio, senza tralasciarne la componente artistica e socioambientale. In relazione alle competenze acquisite riguardo alla dinamica fluviale e all'identificazione di metodologie di individuazione e stima degli elementi che influenzano e condizionano l'evoluzione dei corsi d'acqua, sono state sviluppate ricerche riguardanti la dinamica recente e attuale di alvei fluviali in Italia centro-settentrionale volte a individuare le cause delle variazioni, le tendenze evolutive e le implicazioni applicative. Queste ricerche si sono avvalse dei contributi di due progetti PRIN "Dinamica recente ed attuale di alvei fluviali in Italia centro-settentrionale: tendenze evolutive, cause ed implicazioni applicative" (2005) e "Tendenze evolutive attuali e possibili modificazioni future di alvei fluviali appenninico-padani" (2007) dei quali Luisa Pellegrini è stata responsabile scientifico per l'unità di Pavia. Gli studi di idromorfologia sono proseguite su corsi d'acqua lombardi (Oglio, Adda e Mera sopralacuali) in collaborazione con altri ricercatori per avere un quadro completo dell'evoluzione passata e delle tendenze evolutive attuali finalizzato alla gestione dei sedimenti fluviali. Recentemente, le ricerche relative allo studio del paesaggio in rapporto al popolamento antico si sono focalizzate sulla valle del Misa, in relazione al sito romano di Ostra e nel vogherese. Sono iniziati anche studi di geomorfologia urbana relativi alla città di Pavia, in collaborazione con l'Università di Milano.

Publicazioni degli ultimi anni Publication in the last years

Dall'Aglio P.L., Franceschelli C., Nesci O., Pellegrini L., Roversi G., Savelli D., 2017. *L'impianto fognario della città romana di Ostra (Ostra Vetere –AN)*. in: "I sistemi di smaltimento delle acque nel mondo antico". Incontro di studio, Aquileia, 6-8 aprile 2017. Libro degli Abstract, 52

- Pelfini M., Bollati I., Pellegrini L., Zucali M., 2016. *Earth sciences on the field: educational applications for the comprehension of landscape evolution*. Rend. Online Soc. Geol. It., Vol. 40 (2016), pp. 56-66, Società Geologica Italiana, Roma. doi: 10.3301/ROL.2016.72
- Bollati I.M., Pellegrini L., Rinaldi M., Duci G., Pelfini M., 2014. *Reach-scale morphological adjustments and stages of channel evolution: The case of the Trebbia River (northern Italy)*. *Geomorphology*, 221, 176-186
- Pellegrini L., Zizioli D., Meisina C., Zucca F., Baldiraghi R., 2014. *Channel response to human intervention. The study case of the reach of the Ticino River upstream from Pavia*. IAEG XII Congress - Torino, September 15-19, 2014.
- Zizioli D., Meisina C., Zucca F., Bordoni M., Notti D., Pellegrini L., Remondino F., Paolo Gamba P., 2014. *Evaluation of Pleiades images for rainfall-triggered shallow landslides mapping*. IAEG XII Congress - Torino, September 15-19, 2014.
- Maraga F., Pellegrini L., Anselmo V., 2014. *Scouring in the Po river Basin at the Upper Plain (Italy)*. IAEG XII Congress - Torino, September 15-19, 2014.
- Dall'Aglio P.L., Giorgi E., Silani M., Aldrovandi M., Franceschelli C., Nesci O., Savelli D., Troiani F., Pellegrini L., Zizioli D., 2012. *Ancient landscape changes in the North Marche region: an archaeological and geomorphological appraisal in the Cesano valley*. Actes des Rencontres. XXXIle Rencontres Internationales d'Archéologie et d'Histoire d'Antibes: Variabilités Environnementales, Mutations Sociales. Nature, intensités, échelles et temporalités des changements. 20-22 octobre 2011, Antibes, APDCA, 101-112. ISBN 2-904110-52-
- Bollati I., Pelfini M., Pellegrini L., 2012. *A geomorphosites selection method for educational purposes: a case study in Trebbia valley (Emilia Romagna, Italy)*. *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria*, 35, 1, 23-35
- Bollati I., Pelfini M., Pellegrini L., Bazzi A. & Duci G., 2011. *Active geomorphosite and educational application: an itinerary along Trebbia River (Northern Apennines, Italy)*. In Reynard E., Laigre L. & Kramar N. (Eds) *Les géosciences au service de la société*. Actes du colloque en l'honneur du Professeur Michel Marthaler, 24-26 juin 2010, Lausanne. Géovisions, 37. Institut de géographie, Université de Lausanne, 219-233. ISBN 978-2-940368-12-9
- Dall'Aglio P.L., Marchetti G., Pellegrini L., Ferrari K., 2011. *Correlazioni tra geografia fisica e urbanistica antica: il caso della pianura padana centrale*. *Atti Soc. Tosc. Sci. Nat., Mem., SerieA*, 116, 85-94. doi 10.2424/ASTSN.M.2011.08
- Barbero G., Pellegrini L., 2011. *Stochastic analysis of the width of a mobile bed alluvial river*. *Geoitalia 20119*, VIII Forum Italiano di Scienze della Terra, Rimini 19-23 settembre 2011. *Epitome vol.4*, 65. ISSN 1972-1552
- Zizioli D., Boni P., Pellegrini L., Zucca F., 2011. *Un approccio morfometrico per l'analisi delle evidenze di neotettonica nella Liguria occidentale*. *Atti Tic. di Scienze della Terra. Serie speciale*, 11, New Press Ed., Como, 67-73 ISSN 1724-0077
- Surian N., Rinaldi M., Pellegrini L., 2011. *Channel adjustments and implications for river management and restoration*. *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria*, 34, 145-152.
- Rinaldi M., Surian N., Pellegrini L., Maraga F., Turitto O., 2010. *Attuali conoscenze sull'evoluzione recente di corsi d'acqua del Bacino Padano ed implicazioni per la gestione e riqualificazione fluviale*. *Biologia Ambientale*, 24 (1), 29-40. ISSN 1129-504X. Atti XVIII congresso S:ItE., Parma 1-3 settembre 2008, sessione speciale "Aggiornamento delle conoscenze sul bacino idrografico Padano", a cura di P. Viarioli, F. Puma e I. Ferrari
- Maraga F., Anselmo V., Bellardone G., Dutto F., Filippi F., Pellegrini L., 2010. *Characters of fluvial risk in Po alluvial plain*. *Rend. Online Soc. Geol. It.*, 11, 603-604
- Pellegrini L. & Boni P. & Vercesi P.L., 2010. *Geotourism and geomorphological hazard: the Rocca d'Olgisio case study (Northern Apennine, Italy)*. *Geology of the Adriatic Area, GeoActa, Special Publication*, 3, 179-187
- Surian N., Rinaldi M., Pellegrini L., Audisio C., Duci G., Maraga F., Teruggi L.B., Turitto O., Ziliani L., 2009. *Towards a channel evolution model for alluvial rivers in Italy*. 27 th IAS Meeting of Sedimentology, Alghero, Italy, 31-34. ISBN 978-88-6025-123-7
- Bollati I., Pelfini M. & Pellegrini L., 2009. *The didactic valence of a complex fluvial geomorphosite: dendrochronology, vegetation, petrography and history as tools for an integrated landscape reading*. III National AIGeo Conference, Modena – Alta Val Badia, 13-18 September 2009, 40-41
- Surian N., Rinaldi M., Pellegrini L., 2009. *Linee guida per l'analisi geomorfologica degli alvei fluviali e delle loro tendenze evolutive*. Cleup, Padova, 80 pp., ISBN: 9788861294998
- Duci G. & Pellegrini L., 2009. *Human influence on channel adjustment. A contribution from three case studies*. 7th International Conference on Geomorphology (ANZIAG), 6-11 July 2009, Melbourne, Australia
- Dall'Aglio P.L. & Pellegrini L., 2009. *River changes and land use: the study case of Lombard-Piedmont Po River*. 7th International Conference on Geomorphology (ANZIAG), 6-11 July 2009, Melbourne, Australia
- Dallagiovanna G., Maino M., Pellegrini L., Seno S., 2008 - *Carta Geologica della Regione Liguria alla scala 1:10000; 228130, Monte Spinarda*. Progetto CARG, Foglio 228 Cairo Montenotte.
- Surian N., Rinaldi M., Pellegrini L., Audisio C., Maraga F., Teruggi L., Turitto O., Ziliani L., 2009. *Channel adjustments in northern and central Italy over the last 200 years*. In: James L.A., Rathburn S.L., Whittecar G.R. (eds.), *Management and Restoration of Fluvial Systems with Broad Historical Changes and Human Impacts*, Geological Society of America Special Paper 451, 83-95, ISSN 00721077, DOI: 10.1130/2009.2451(05).
- Gerevini C., Pellegrini L. & Vercesi P.L., 2008. *Variazioni dell'idrografia in relazione a movimenti tettonici recenti*. Convegno AIQUA "Mobilità crostale, relativa ed assoluta". Firenze 5-6 giugno 2008. Pp. 36-37
- Pellegrini L., Maraga F., Turitto O., Audisio C. & Duci G., 2008. *Evoluzione morfologica di alvei fluviali mobili nel settore occidentale del Bacino Padano*. *Il Quaternario, Italian Journal of Quaternary Sciences*, 21, 1B, pp.251-266
- Dall'Aglio P.L., Pellegrini L., Marchetti G., Boni P. & Catarsi M., 2007. *Per una lettura integrata del territorio: l'analisi geomorfologica e storico-topografica*. In Gruppo di Lavoro AIGEO "Il contributo della Geografia Fisica e della

- Geomorfologia alla ricerca Archeologica". Convegno AIGEO Gonnese, 2/4 settembre 2003. A cura di Ginesu e Sias. Gallizzi Ed. Sassari. pp. 147-165
- Zizioli D., Boni P., Pellegrini L., Zucca F., 2007. *DEM-based morphotectonic analysis of Western Ligurian Alps*. Geology and Information Technology – Bevagna (PG) 4-6 giugno 2007 (pdf online - http://www.gitonline.eu/pdf_bevagna2007.htm)
- Surian, N., Rinaldi, M., Pellegrini, L., Maraga, F., Teruggi, L., Turitto, O., Ziliani, L., 2007. *Channel adjustments in Italian rivers: evolutionary trends, causes and management implications*. Geological Society of America Annual Meeting, Denver, 28-31 October 2007, vol. 39, No.6.
- Pellegrini L. & Vercesi P. L., 2007. *Il lago del Segrino, una porta sul Triangolo lariano*. 3° Congresso Geologia e Turismo Beni Geologici e Geodiversità. Bologna 1-2-3 marzo 2007. Vol.2, pp. 153-158
- Pellegrini L. & Duci G., 2007. *Example of detailed geomorphological cartography as a tool for studying mobile riverbed evolution*. Geoitalia 2007, VI Forum Italiano di Scienze della Terra, Rimini 12-14 settembre 2007. Epitome vol.2, 364.
- Zizioli D., Boni P., Pellegrini L., Zucca F., 2007. *WebGIS system in Pavia-Oltrepo area. High cultural geotourism*. Geoitalia 2007, VI Forum Italiano di Scienze della Terra, Rimini 12-14 settembre 2007. Epitome vol.2, 321.
- Boni P., Pellegrini L., Zizioli D. & Zucca F., 2007. *Alla scoperta della val Nervia attraverso un sistema WEB-GIS open source interattivo*. 3° Congresso Geologia e Turismo Beni Geologici e Geodiversità. Bologna 1-2-3 marzo 2007. Vol 2, pp. 87-88.
- Pellegrini L. & Vercesi P.L., 2006. *La gardesana occidentale: paesaggio e peculiarità geologiche*. Convegno Nazionale Associazione Italiana "Geologia e Turismo". Bergamo 26 - 27 maggio 2006.
- Pellegrini L., Boni P., Vercesi P.L., Carton A., Laureti L., & Zucca F. with contribution of De Vita S., 2005. *The Geomorphosites in Lombardy*. Il Quaternario, Italian Journal of Quaternary Sciences, 18, 1, pp.39-62
- Carton A., Seppi R., Zucca F., Pellegrini L. & Boni P., 2005. *"Pre-geosite" bibliography: a proposal of exploitation*. Il Quaternario, Italian Journal of Quaternary Sciences, 18, 1, pp.15-22
- Pellegrini L. & Vercesi P.L., 2005. *I Geositi della Provincia di Pavia*. Ponzio Ed., Pavia, pp. 229
- Pellegrini L. & Vercesi P.L., 2005.- *Le Colline dell'Oltrepò, Proposta di un itinerario* In *I Geositi della Provincia di Pavia*. Ponzio Ed., Pavia, pp. 213-226
- Dall'Aglio P.L. & Pellegrini L., 2005. *Hydrogeological instability and territorial management in roman and post-roman age on the central-western Po Plain*. Sixth International Conference on Geomorphology – Geomorphology in region of environmental contrasts. Zaragoza (Spain) September 7-11, 2005, p. 477.
- Boni P., Pellegrini L. & Zucca F., 2005. *Neotectonics elements overemphasizing by the DEM image enhancement. Some example in the Western Liguria (Italy)*. Sixth International Conference on Geomorphology – Geomorphology in region of environmental contrasts. Zaragoza (Spain) September 7-11, 2005, p.282.
- Boni P., Pellegrini L. & Peloso G.F., 2005. *Assetto idrogeomorfologico della Val Merula (Sv): aspetti evolutivi*. Convegno Nazionale A.I.Geo. Montagne e pianure. Padova 15-17 febbraio 2005. "Materiali" – Dipartimento di Geografia – Università di Padova, pp. 48-50.
- Dall'Aglio P.L., Giorgi E., Lepore G., Berloco E., Pellegrini L., Nesci O., Savelli D., 2005. *Divinità romane e variazioni del paesaggio*. Convegno AIQUA - La Geoarcheologia: metodi ed applicazioni. Verona, 7-8 luglio 2005, p. 63
- Firpo M. Bellotti P., Caldara M., Caputo C., Carobene L., Cinque A., Cremaschi M., Dall'Aglio P., Davoli L., Ginesu S., Gregori Cattuto L., Melis R., Pelfini M., Pellegrini L., Rellini I., Russo F., Sias S., Trombino L., Valente A., 2005. *Geoarcheology and climatic changes along the coast in Italy during the late Holocene*. Sixth International Conference on Geomorphology – Geomorphology in region of environmental contrasts. Zaragoza (Spain) September 7-11, 2005, p. 419.
- Boni P., Pellegrini L. & Vercesi P.L., 2004. *Un'avventura geo-eno-gastronomica tra i vigneti dello Stradellino*. Atti Conv.Naz. Geologia e Turismo, Bologna 3-4- novembre 2004, 1, 61-67.
- Dall'Aglio P. L., Marchetti G., Pellegrini L., Nesci O., Savelli D. & Calderoni G., 2004. *Geomorfologia e popolamento antico nella media valle del Fiume Cesano (Marche- Italia)*. Il Quaternario, Italian Journal of Quaternary Sciences, 17 (2/1), pp. 213-220.
- AA.VV., 2004. *Italia - Atlante dei Tipi Geografici* In Biancotti A.: Tav. 22, *Catture fluviali*, Pellegrini L., Quadri 5 e 6 *La cattura del torrente Tidone*. Istituto Geografico Militare, Firenze

Se serve, dove serve:

Linee di ricerca / Research interest

Geomorfologia fluviale – *Fluvial geomorphology*

Geomorfologia e popolamento antico – *Geomorphology and ancient settlement*

Cartografia geomorfologica - *Geomorphological cartography*

Patrimonio geomorfologico – *Geomorphological heritage*

Geologia del Quaternario – *Quaternary geology*

FOTO

C:\Da D\FOTO PERSONALI\FOTO MIE edimburgo 2_buona