



DIPARTIMENTO DI
SCIENZE STORICHE, GEOGRAFICHE E DELL'ANTICHITÀ - DiSSGeA



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI PADOVA

Direzione e Amministrazione
Via del Vescovado, 30 - 35141 Padova
tel. +39 049 8278522-8520
fax + 39 049 8278502
C.F. 80006480281
P. IVA 00742430283

Dr Francesco Ferrarese
tecnico elaborazione dati GIS
Sezione di Geografia
francesco.ferrarese@unipd.it

Francesco Ferrarese, [REDACTED]

1983: maturità classica (51/60) Collegio Pio X, Treviso.

1995: Laurea in Lettere moderne, indirizzo geografico (110/100 L) Università degli Studi di Padova.

1996 - 2000: lavora presso la Regione Veneto in collaborazione coordinata e continuativa per la mappatura e georeferenziazione degli stabilimenti di interesse zootecnico.

2000 - 2012: impiegato presso l'Università di Padova, Dipartimento di Geografia come personale tecnico scientifico elaborazione dati, specializzato in gestione ed elaborazione dati GIS (Geographic Information System).

Dal 2012 a oggi: impiegato presso l'Università di Padova, Dipartimento di Scienze Storiche Geografiche e dell'Antichità in categoria D5, area personale tecnico - tecnico scientifico ed elaborazione dati, specializzato in gestione ed elaborazione dati GIS (Geographic Information System).

Ha partecipato a oltre 30 Progetti di ricerca dell'Università di Padova, ed ha seguito oltre 70 tesi di Laurea, in qualità di correlatore o di tutore dell'elaborazione ed interpretazione dati.

È stato nominato Cultore della Materia in Geografia nel 2005 ed ha svolto attività di Laboratorio come Docente all'interno del corso di Studi in Geografia dei Processi Territoriali.

Ha insegnato all'interno del Corso di Geomatica nel Corso di Studi di Geologia applicata negli a.a. 2008/09 e 2009/10.

Ha insegnato Laboratorio di Sistemi Informativi Geografici ai Dottorandi del Dipartimento dal 2000 al 2010.

È parte del Comitato Tecnico Scientifico del Memoriale Veneto della Grande Guerra.

Principali interessi scientifici: Geomorfologia e Geomorfometria, Carsismo, Geoarcheologia, Cartografia, Cartografia storica, GIS analysis, Telerilevamento.

Elenco pubblicazioni

Scienze Storiche
Via del Vescovado, 30
35141 Padova
tel. +39 049 8278501
fax + 39 049 8278502

Scienze Geografiche
Via del Santo, 26
35123 Padova
tel. +39 049 8274079-4072

Scienze dell'Antichità
Piazza Capitaniato, 7
35139 Padova
tel. 049 8274525
fax + 39 049 8274600

1. FERRARESE F. & MENEGHEL M. (1992) - Aspetti dell'influenza strutturale sulla morfogenesi carsica del Montello (Treviso). In: "Atti e Mem. Comm. Grotte E. Boegan", 30, 81-86.
2. FERRARESE F. & TONELLO C. (1996) - Aspetti dell'evoluzione carsica su superfici di diversa età: il caso del Montello occidentale. In: *Speleologia Veneta*, vol 4, 45-59.
3. ZIU T., SAURO U. & FERRARESE F. (1997) - Il cono in roccia del Torrente Secco e la pianura carsica di Ivanaj Hot nell'Albania settentrionale. *L'Universo*, 1996, 6 744-758, Firenze.
4. FERRARESE F. & SAURO U. (1997) - Montello karst. In: *Fourth International Conference on Geomorphology, Guide for excursion: Classical Karst. Suppl. di Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria*, Suppl. III t.2 pp. 177-180.
5. FERRARESE F. & TONELLO C. (1998) - Il carsismo di S. Canziano (Slovenia). In: *Speleologia Veneta*, vol 6, 95-106.
6. FERRARESE F., SAURO U. & TONELLO C. (1998) - The Montello Plateau: karst evolution of an alpine neotectonic morphostructure. *Zeitschrift für Geomorphologie. Supplementband 109*, 41-46. *International Atlas of Karst Phenomena*, Union Internationale de Spéléologie, sheet 15.
7. FERRARESE F. (1999) - Analisi della rete fluviocarsica del Montello. In: *Speleologia Veneta*, vol. 7, 49-59.
8. FERRARESE F. (2000) - Modelli digitali del rilievo ed analisi morfometrica mediante un software di tipo GIS. In: *Dinosauri in Italia*. A cura di G. Leonardi e P. Mietto. Pp. 346-348. Accademia editoriale. Pisa, Roma.
9. FERRARESE F. (2000) - Doline di crollo. Aspetti morfogenetici di eventi catastrofici nel carsismo del Montello. *Speleologia*, 43 anno XXI dicembre.
10. FERRARESE F. e SAURO U. (2000) - Il Montello. In: *Il Piave*. A cura di Bondesan A., Caniato G., Vallerani F. e Zanetti M. Pp. 71-72. Cierre, Verona.
11. FERRARESE F. & SORDI R. (2000) - Distribuzione delle cavità ipogee nella Provincia di Treviso. In: *Speleologia Veneta*, vol. 8, pp. 170-179.
12. FERRARESE F. & SAURO U. (2001) - Le doline: aspetti evolutive di forme carsiche emblematiche. *Le Grotte d'Italia*, s. V, 25-38.

13. BONDESAN A., MOZZI P., FERRARESE F., BOLOGNESI M., PIZZIOLO G. & ZAMBON D. (2002) - Ricerche geomorfologiche e geoambientali nella Valle del SOUROU (Burkina Faso); 7 febbraio 2002, Università di Padova - Dipartimento di Geografia, poster.
14. MOZZI P., BONDESAN A., DE GUIO A., FERRARESE F., PIZZIOLO G. (2003) – Preliminary recognition and analysis of archaeological mounds in the lower Sourou Valley (Burkina Faso). The reconstruction of archaeological landscapes through digital technologies. BAR, International Series 1151, pp.139-149.
15. FERRARESE F., MACALUSO T., MADONIA G., PALMERI A., SAURO U. (2003) - Solution and recrystallisation processes and associated landforms in gypsum outcrops of Sicily. *Geomorphology*, vol. 49, genn. 2003, pp 25-43.
16. BONDESAN A., CECCATO R., FACCIO F., FERRARESE F., ISNENGHI E., LEVORATO C., MOZZI P., RONCHITELLI NORBERTO G., VIO R. (2003) Modelli d'Elevazione del Terreno per la definizione di carte del rischio idraulico: un esempio nella bassa pianura padovana. *Geologia dell'ambiente*, SIGEA. pp.113-116. Roma.
17. BARATTO A., FERRARESE F., MENEGHEL M. & SAURO U. (2003) - La ricostruzione della glaciazione wurmiana nel Gruppo del Monte Grappa (Prealpi Venete). In: *Risposta dei processi geomorfologici alle variazioni ambientali*. Atti del convegno. Bologna 10-11 febbraio 2000. Brigati, Genova. Pp 67.
18. FERRARESE F. (2004) - Il modello d'elevazione digitale del territorio provinciale. In: *Geomorfologia della Provincia di Venezia. Note Illustrative della Carta Geomorfologica della Provincia di Venezia*. AA. VV. A cura di A. Bondesan e M. Meneghel. Esedra, Padova. Pp. 67-73.
19. FERRARESE F., ZORZI G. (2004) - Analisi morfometrica di doline in un'area pedemontana del Monte Grappa. *De Rerum Natura: Quaderni del museo di Storia Naturale e Archeologia di Montebelluna*. Il, 2003. Pp. 105-114. Montebelluna.
20. FERRARESE F. (2005) - L'ombra della Pisolera. In Vallerani F., Varotto M. (a cura di), *Il grigio oltre le siepi. Geografie smarrite e racconti del disagio in Veneto*. Nuova dimensione, Città di Castello. Pp. 249-258.
21. FERRARESE F., SAURO U. (2005) - La geomorfologia del Montello. In Castiglioni B. (a cura di), *Montello, 3KCL - Karstic Cultural Landscape. Architecture of a unique relationship people/territory*, Museo di Storia Naturale e Archeologia, Montebelluna. Pp. 27-38.

22. FERRARESE F., SAURO U., ZAMPIERI D. (2005) - Aspetti della speleogenesi del Montello. In Castiglioni B. (a cura di), Montello, 3KCL - Karstic Cultural Landscape. Architecture of a unique relationship people/territory, Museo di Storia Naturale e Archeologia, Montebelluna. Pp. 39-42.
23. FERRARESE F., CASTIGLIONI B. (2005) - L'evoluzione del paesaggio antropico: gli insediamenti e l'uso del suolo. In Castiglioni B. (a cura di), Montello, 3KCL - Karstic Cultural Landscape. Museo di Storia Naturale e Archeologia, Montebelluna. Pp. 83-100.
24. FERRARESE F. (2005) - Elementi di toponomastica. In Castiglioni B. (a cura di), Montello, 3KCL - Karstic Cultural Landscape. Architecture of a unique relationship people/territory, Museo di Storia Naturale e Archeologia, Montebelluna. 2005, Pp. 101-108.
25. FERRARESE F., MODESTO M. (2005) - La colline du Montello. In Audrà Ph. (a cura di), Méailles, 3KCL - Karstic Cultural Landscape. Architecture of a unique relationship people/territory, Museo di Storia Naturale e Archeologia, Montebelluna. 2005, Pp. 95-96.
26. FERRARESE F., MODESTO M. (2005) - Montello. In Kranjic A. (a cura di), Udin Borst, 3KCL - Karstic Cultural Landscape. Architecture of a unique relationship people/territory, Museo di Storia Naturale e Archeologia, Montebelluna. 2005, Pp. 90-91.
27. FERRARESE F., SAURO U. (2005) - The Montello hill: The "Classical Karst" of the conglomerate rocks. In Acta Carsologica. Vol 34, n° 2. Ljubljana. Pp. 439-448.
28. FERRARESE F., MOZZI P., VERONESE F., CERVO F. (2006) - High Resolution DTM for the geomorphological and geoarchaeological analysis of the city of Padua (Italy). In: From Space to Place. BAR International Series 1568. Pp 291 - 296.
29. FERRARESE F., SAURO U. (2006) - L'altopiano carsico di Faverghera. In: Guida al giardino botanico delle alpi orientali e alla riserva naturale integrale di monte Faverghera. Ufficio territoriale per la biodiversità di Belluno. Rasai di Seren (BL).
30. VAROTTO M., FERRARESE F. (2006) - Ghiacciaio principale della Marmolada. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria. 29 (2), pp.261-262.
31. CIBIEN L., FERRARESE F., & MENEGHEL M. (2007) - The glaciers of mount Antelao (Dolomites, Italy) since the little ice age. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, vol. 30, pp. 131-139.
32. VAROTTO M., FERRARESE F. (2007) - Ghiacciaio principale della Marmolada. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria. 30 (2), pp.310-311.

33. VAROTTO M., FERRARESE F. (2008) - Mappatura e classificazione geografica dei paesaggi terrazzati: problemi e proposte. In : Paesaggi terrazzati dell'arco alpino. Atlante. A cura di G. Scaramellini e M. Varotto. Pp. 38-45. Marsilio, venezia.
34. VAROTTO M., FERRARESE F. (2008) - Ghiacciaio principale della Marmolada. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria. 31,p.321
35. SAURO U., FERRARESE F., FRANCESE R., MIOLA A., MOZZI P., QUARIO RONDO G., TROMBINO L., VALENTINI G. (2009) - Doline fills, case study of the Faverghera plateau (venetian prealps, Italy). Acta Carsologica 38/1, Postojna. Pp. 51-63.
36. NINFO A., FONTANA A., MOZZI P., FERRARESE F. (2009) - The map of Altinum, ancestor of Venice. Science, vol. 325, 31 July 2009: p. 577.
37. CASAROTTO A., DE GUIO A., FERRARESE F. (2009) - Action GIS: un modello predittivo del movimento antropico in un paesaggio antico. Il caso di studio archeologico della Val d'Alpone (VR). Archeologia e Calcolatori, 20. Pp. 291 - 307.
38. BISAZZA A., FERRARESE F., MOZZI P., NINFO A. (2009) - La valutazione della vulnerabilità idraulica in un'area di pianura alluvionale della provincia di Padova, mediante "multi criteria evaluation". Mem. Soc. Geogr. It. Vol. LXXXVII, Tomo I, pp. 99 - 113. Roma.
39. CASAROTTO A., DE GUIO A., FERRARESE F., LEONARDI G. (2011) - A GIS based archaeological predictive model for the study of protohistoric location-allocation strategies (eastern lessinia, VR/VI). Ipotesi di preistoria, 2, vol. 4. Pp. 1-24.
40. NINFO A., FERRARESE F., MOZZI P., FONTANA A. (2011) - High resolution DEMS for the analysis of fluvial and ancient anthropogenic landforms in the alluvial plain of Padua (Italy). Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 34. Pp. 95-104.
41. MOZZI P., FONTANA A., NINFO A., FERRARESE F. (2011) - La struttura urbana di Altino: telerilevamento e contesto geomorfologico. In: Altino dal cielo. La città telerivelata. Lineamenti di forma urbis. Atti del convegno. A cura di Cresci Marrone G. e Tirelli M. Collana Studi e Ricerche sulla Gallia Cisalpina, 25. Ed. Quasar. Pp. 15-38.
42. DE WAELE J., FERRARESE F., GRANGER D., SAURO F. (2012) - Landscape evolution in the Tacchi area (central-east Sardinia, Italy) based on karst and fluvial morphology and age of cave sediments. Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria, 35. Pp. 119-127.
43. MOZZI P., FERRARESE F., FONTANA A. (2013) - Integrating digital elevation models and stratigraphic data for the reconstruction of the post-LGM unconformity in the Brenta

- alluvial megafan (north-eastern Italy). *Alpine and Mediterranean Quaternary*, 26 (1). Pp. 41-54.
44. SAURO U., MIGLIAVACCA M., FERRARESE F., CASAROTTO A. (2013) - Carta dei segni e delle strutture pastorali nei pascoli estivi degli Alti Lessini. In: AA.VV. (2013) - *Tracce di antichi pastori negli Alti Lessini*. A cura di Sauro U., Migliavacca M., Pavan V., Saggiaro F. e Azzetti D. Gianni Bussinelli editore. Tipografia La Grafica, Vago di Lavagna (VR). Cartografia in allegato con note illustrative.
 45. DE MARCHI M., PAPPALARDO S. E., FERRARESE F. (2013) - Zona intangible Tagaeri Taromenane (ZITT): una, ninguna, cien mil? Delimitación cartográfica, análisis geográfico y pueblos indígenas aislados en el camaleónico sistema territorial del Yasuní. Ed. CLEUP, CICAME, Fundación Alejandro Labaka. Ecuador.
 46. PAPPALARDO S. E., DE MARCHI M., FERRARESE F. (2013) - Uncontacted Waorani in the Yasuní Biosphere Reserve: Geographical Validation of the *Zona Intangible Tagaeri Taromenane (ZITT)*. *PLOS one*, June 2013, Volume 8, Issue 6, e66293.
 47. TIRELLI M., MOZZI P., FONTANA A., NINFO A., FERRARESE F., ABBÀ T. (2013) - Dal telerilevamento di Altino al controllo verità terreno: la prima verifica in località Valle Rossa. In: *quaderni di Archeologia del Veneto XXVIII*, 2012. La Grafica & Stampa, Vicenza. Pp. 203-207.
 48. FINER M., BABBITT B., NOVOA S., FERRARESE F., PAPPALARDO S.E., DE MARCHI M., SAUCEDO M. AND KUMAR A. (2015) - Future of oil and gas development in the western Amazon. *Environ. Res. Lett.* 10 024003.
 49. FERRARESE F. (2015) – Il Montello. In: *Geomorfologia della Provincia di Treviso*. A cura di Bondesan A. e Busoni S. Pp. 106-107. Grafiche Antiga, Crocetta del Montello.
 50. MOZZI P., FONTANA A., FERRARESE F., NINFO A., CAMPANA S., FRANCESE R. (2015) – The Roman city of Altinum, Venice Lagoon, from remote sensing and geophysical prospection. *Archaeological Prospection*, Wiley. DOI: 10.1002/arp.1520.
 51. Baldovin T., Zangrando D., Casale P., Ferrarese F., Bertinello C., Buja A., Marcolongo A., Baldo V. (2015) - Geocoding health data with Geographic Information Systems: a pilot study in northeast Italy for developing a standardized data-acquiring format. *Journal of Preventive Medicine and Hygiene*. Vol. 56, n. 2, pp. E88 – E94.
 52. DE MARCHI M., PAPPALARDO S. E., CODATO D., FERRARESE F. (2015) - Zona intangible Tagaeri Taromenane y expansión de las fronteras hidrocarburíferas. *Mirada a diferentes*

escalas geogràficas. Ed. CLEUP, CICAME, Fundacion Alejandro Labaka. ISBN 987 88 6787 514 6.

53. FERRARESE F. (2016) – Il Montello nella Miscellanea di mappe militari della Prima guerra mondiale. In: Cartografia Militare della Prima guerra mondiale. Cadore Altopiani e Piave nelle carte topografiche austro-ungariche e italiane dell'Archivio di stato di Firenze. A cura di A. Bondesan & M. Scroccaro. Antiga Edizioni, Regione Veneto, Archivio di Stato di Firenze, Università di Padova, Marco Polo System. ISBN 978-88-99657-55-0.
54. DUCHES R., FERRARESE F., GILLI E., PERESANI M., MIOLO R., AVIGLIANO R. (2016) - L'officina litica tardo-preistorica sul Monte Doc (Segusino-TV). Rapporto preliminare sui nuovi studi. De Rerum Natura, quaderni del Museo di Storia Naturale e Archeologia di Montebelluna. VIII, pp. 53 – 68.
55. SAURO U., FERRARESE F. (2016) – Montagne in Evoluzione e Terremoti. Alcuni casi nelle prealpi venete, trentine e gardesane. De Rerum Natura, numero monografico. Museo di Storia Naturale e Archeologia Montebelluna. ISBN 9788897241041.
56. VERGARA M.N., BONDESAN A., FERRARESE F. (2017) - GIS analysis of the trafficability determined by slope in the eastern Tyrol front (WWI, Eastern Alps): a military history reading. Cartography and Geographic Information Science.
57. VALENT G., FERRARESE F. (2017) - Comparazione di due approcci GIS nello studio dei cambiamenti demografici del post-sisma aquilano. Bollettino Associazione Italiana di Cartografia (159). pp. 108 – 124. DOI: 10.13137/2282-572X/21316. ISSN 2282-572X (online). ISSN 0044-9733 (print).
58. MOZZI P., FERRARESE F., ZANGRANDO D., GAMBA M., VIGONI A., SAINATI C., FONTANA A., NINFO A., PIOVAN S., ROSSATO S., VERONESE F. (2018) – The modeling of archaeological and geomorphic surfaces in a multistratified urban site in Padua, Italy. Geoarchaeology, 33, pp. 67-84, Wiley. DOI: 10.1002/gea.21641.
59. DE MARCHI M., PAPPALARDO S.E., CODATO D., DIANTINI A., FERRARESE F. (2018) - Geografía imaginaria: ¿en los próximos 30 años se puede excluir la presencia de los Tagaeri Taromenane en los Bloques 31 e ITT? In: Wassestorm R., Álvarez K., Baihua P., Kimerling J., De Marchi M., Pappalardo S. E., Codato D., Diantini A., Ferrarese F., Ponce M., Potes V.: Zona Intangible del Yasuní entre el manejo territorial y la geografía imaginada. Ediciones Abya-Yala, Quito. ISBN 978-9942-09-523-7.
60. CODATO D., PAPPALARDO S.E., DIANTINI A., FERRARESE F., DE MARCHI M. (2019) - Oil production, biodiversity conservation and indigenous territories: Towards geographical criteria for unburnable carbon areas in the Amazon rainforest. Applied Geography, 102 (2019) pp. 28-38. <https://doi.org/10.1016/j.apgeog.2018.12.001>.

61. VAROTTO M., FERRARESE F., PAPPALARDO S.E. (2019) - Italian Terraced Landscapes: The Shapes and the Trends. Pp. 27-46. In: Varotto M., Bonardi L., Tarolli P. (editors): World Terraced Landscapes: History, Environments, Quality of life. Springer, Environmental History, vol. 9. ISBN 978-3-319-96814-8. ISSN 2211-9019. https://doi.org/10.1007/978-3-319-96815-5_3.
62. FERRARESE F., PAPPALARDO S.E., COSNER A., BRUGNARO S., ALUM K., DAL POZZO A., DE MARCHI M. (2019) – Mapping Agricultural Terraces in Italy. Methodologies Applied in the MAPTER Project. Pp. 179–194. In: Varotto M., Bonardi L., Tarolli P. (editors): World Terraced Landscapes: History, Environments, Quality of life. Springer, Environmental History, vol. 9. ISBN 978-3-319-96814-8. ISSN 2211-9019. https://doi.org/10.1007/978-3-319-96815-5_11.
63. GALLANTI C., FERRARESE F., VAROTTO M. (2019) - Tra geografia e meta-geografia: un Atlante della ricerca per il Museo di Geografia dell'Università di Padova. In: Salvatori F. (ed.), Atti del XXXII Congresso Geografico Italiano (Roma, 7-10 giugno 2017), Roma, A.Ge.I. Pp. 131-139.
64. PAPPALARDO S. E., GISLIMBERTI L., FERRARESE F., DE MARCHI M., MOZZI P. (2019) - Estimation of potential soil erosion in the Prosecco DOCG area (NE Italy), toward a soil footprint of bottled sparkling wine production in different land-management scenarios. PLoS ONE 14(5): e0210922. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0210922>.
65. PAPPALARDO S. E., BOMBIERI G., FERRARESE F. (2019) - Cartografia dei terrazzamenti agricoli nella media-bassa Lessinia, tra estrazione automatica da LiDAR e rilievo sul campo. Bollettino dell'Associazione Italiana di Cartografia, 166. Pp. 89 – 103. DOI: 10.13137/2282-572X/30191.
66. FERRARESE F., BONDESAN A. (2022) - Il fronte del fiume Piave dalle carte militari del 1917-18. Aggiornamenti topografici e militari attraverso l'occhio del cartografo. NAM- Nuova Antologia Militare. DOI: 10.36158/97888929555233.
67. PAPPALARDO S.E., FERRARESE F., PIZARRO P. M., LODDO D., DE MARCHI M. (2022) - Pesticide contamination of freshwater ecosystems: mapping vulnerable areas and mitigation scenarios in the Prosecco DOCG wine production area. Environmental Research Letters, Volume 17, Number 10. DOI: 10.1088/1748-9326/ac939e.