

CV

Andrea Ninfo
(21/12/1973)

Laurea in Scienze Naturali conseguita nel 2004 presso l'Università di Padova.
Attività di ricerca svolta, tra il 2004 e il 2012, presso il Dipartimento di Geografia, Università di Padova. Dottorato (2005-2009), (Scuola Territorio Ambiente Risorse Salute, indirizzo "Uomo e Ambiente") con tesi: "DEM e telerilevamento per lo studio geomorfologico delle pianure alluvionali".

Ha partecipato a due missioni geo-archeologiche (2006 e 2007) sul delta interno del fiume Murghab, Turkmenistan.

Borsista di ricerca (2008-2010) svolgendo rilievi aereo-fotografici applicati alla geoarcheologia e paleoidrografia; acquisendo, in 130 ore di volo, circa 40.000 immagini, gestite in ambiente GIS, con output Web-GIS.

Assegnista di ricerca (2010-2012) "Telerilevamento e modelli digitali del terreno per lo studio geomorfologico e geoarcheologico della pianura veneto-friulana".

Attività di ricerca svolta, tra il 2012 e il 2016, presso il Dipartimento di Geoscienze, Università di Padova. Assegnista di ricerca senior (2012-2014) progetto: "Integration of terrain modelling and remote sensing for landform and surface process analysis: applications on alluvial plain and hillslope geomorphology". Assegnista di ricerca Grant (2015-2016), convenzione con la Regione Veneto per la costruzione di un Geo-database delle stratigrafie regionali per fini idrogeologici.

Ha svolto ricerche geomorfologiche in ambiente planiziale, collinare, alpino e desertico. Dal 2005 ad oggi ha partecipato come relatore a numerose conferenze nazionali ed internazionali. Ha frequentando anche diversi workshop e scuole internazionali. E' stato coinvolto ed ha contribuito a numerosi progetti e convenzioni di ricerca.

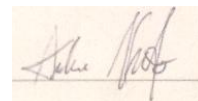
Principali competenze ed interessi di ricerca: geomorfologia, geoarcheologia, telerilevamento, geoinformatica (GIS) e geomorfometria. In particolare studio delle pianure alluvionali, modelli digitali del terreno (DEM), analisi spaziale e produzione di cartografia geomorfologica in ambiente GIS. Telerilevamento ottico da piattaforma satellitare, aerea e UAV. LiDAR, fotogrammetria SFM e analisi quantitativa dati topografici ad alta risoluzione.

Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D. Lgs. 30/06/2003 n. 196, al trattamento dei propri dati personali e alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università di Ferrara.

Padova

Firma del dichiarante

04/05/2016



Attività didattica

(In grassetto l'attività inerente i GIS e la Cartografia).

Svolte 2 ore di seminario per i dottorandi dal titolo: "Introduzione ai sistemi di posizionamento satellitare e ai modelli digitali del terreno", Inserite nelle attività formative del dottorato "Uomo e Ambiente", A.A. 2007-2008.

Svolte 2 ore di seminario per i dottorandi dal titolo: "Introduzione al Telerilevamento", Inserite nelle attività formative del dottorato "Uomo e Ambiente", A.A. 2008-2009.

Svolte 9 ore di lezione su: "Modelli digitali del terreno: introduzione alla metodologia con esempi applicativi" e "Telerilevamento satellitare: aspetti generali con applicazioni di analisi multi temporale 1 e 2". Lezioni all'interno del ciclo di **seminari "Applicazioni GIS"** per il corso di laurea in Geografia dei Processi territoriali A:A: 2007-2008, titolare Prof. Graziano Rotondi.

Docente a contratto del **laboratorio GIS** per il Corso di Laurea in Geografia dei Processi Territoriali; A.A. 2008-2009; titolare Prof. Andrea Pase.

Docente di 2 seminari: "**Principi di Cartografia**" e "**Costruzione di DTM**" per la Scuola Italiana di Archeologia Virtuale edizione 2009. Ca Tron, Roncade.

Docente a contratto titolare dell'insegnamento di **Cartografia (9 CFU)** per il Corso di Laurea in Geografia dei Processi Territoriali; A.A. 2009-2010.

<http://didattica.unipd.it/offerta/2009/LE/LE0602/2008/000ZZ/1016286>

Docente a contratto del **laboratorio GIS (3 CFU) e GISII (3CFU)** per il Corso di Laurea in Geografia dei Processi Territoriali; A.A. 2009-2010; titolare Prof. Andrea Pase.

Docente per la Scuola Italiana di Archeologia Virtuale 2010 "**Costruzione di DTM**". Monselice (Padova).

Docente alla Summer School AIQUA 2010 "Geologia delle pianure alluvionali" tenutasi a Monselice (Padova) 2-6 novembre 2010.

Cultore della materia e docente di 6 ore di lezione sui: "Modelli digitali del terreno (**DEM**) e geomorfometria" all'interno del corso "Telerilevamento per la geologia" LS in Geologia, responsabile Dr. M. Massironi, a/a 2012/13.

Docente presso il C.I.R.G.E.O. (Università di Padova) di un corso intensivo di 24h, "Introduzione al Telerilevamento con ENVI e **ArcGIS**", 2012/13/14/15/16.

http://www.formazione.cirgeo.unipd.it/documenti/15-16/CIRGEO_Telerilevamento_Maggio2016.pdf

Cultore della materia e docente per 6 ore di lezione: "Modelli digitali del terreno (**DEM**) e geomorfometria" all'interno del corso "Telerilevamento per la geologia" LS in Geologia, responsabile Prof. M. Massironi, a/a 2015/16.

Docente di 4 ore: "**DEM** e fotogrammetria Sfm". All'interno del master di secondo livello "**GIScience** e Sistemi a Pilotaggio Remoto": <http://www.dicea.unipd.it/master-GIS-science-droni>

Attività formative, workshop e convegni

(vengono riportate solo le attività formative inerenti i GIS e i convegni principali)

Partecipato (maggio 2005) alla XIV ISSA (International Summer School in Archeology): "Ricognizione aerea, fotografia digitale e interpretazione GIS based", presso l'Università di Siena and Grosseto; organizzato dal Laboratory of Landscape Archaeology & Remote Sensing dell'Università di Siena.

Partecipato (dicembre 2005), al corso intensivo "Research design in geomorphology"; Windsor, UK, organizzato dalla BGRG (British Geomorphological Research Group).

Partecipato, (maggio 2009) all'International School: "3D Modeling in Archaeology and Cultural Heritage"; Ascona (CH), organizzata dall'ETH, LAPeT, Fondation Bruno Kessler e Merced University California,

Partecipato (agosto 2009) al workshop: "Back to reality. Reconciling geomorphometry and geomorphology in the field", organizzato dal Dipartimento di Geografia dell'ETH, Zurigo.

Partecipato (settembre 2015) al workshop: "Environmental Sensing", su TLS, UAV, GPR e CHIRP, Southampton, UK.

Partecipato (febbraio 2005) contribuendo ai lavori, al 1° Convegno Nazionale A.I.GEO "Montagne e Pianure: recenti sviluppi della ricerca in Geografia fisica e Geomorfologia"; Dipartimento di Geografia, Università degli Studi di Padova.

Partecipato (giugno 2006) alla conferenza internazionale: "Geomorphology and Earth System Science", presso Loughborough University, UK.

Partecipato (marzo 2007) al 2° Convegno Nazionale A.I.GEO "Ambiente geomorfologico e attività dell'uomo Risorse rischi e impatti". Università degli studi di Torino.

Partecipato (settembre 2009) al convegno internazionale "Geomorphometry"; presso l'ETH, Zurigo.

Partecipato (settembre 2010) alla conferenza: "International Conference for the 50° anniversary of the BSG (British Society for Geomorphology)"; presso la Royal British Geographical Society, Londra.

Partecipato (settembre 2012) all'86° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana. Il Mediterraneo un archivio geologico tra passato e presente. Arcavacata di Rende, (CS).

Partecipato (agosto 2013) all'8th International Conference (IAG) on Geomorphology; Cite de la science, Parigi.

Partecipato (settembre 2015) alla conferenza annuale della British Society for Geomorphology, Department of Geography, Southampton, UK.

Attività professionale

Collaborazione a contratto di alcuni mesi (2004), svolgendo rilievi GPS e Mobile-GIS con LTS, Treviso. <http://www.ltsht.com/>

Pubblicazioni

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

Marcolongo B., **Ninfo A.**, Simone M., (2006) Valle d'Agredo: a paleoenvironmental and geoarcheological reconstruction based on remote sensing images. *In Proceedings of the 2nd International Conference on Remote Sensing in Archaeology, From Space to Place*, edito da Stefano Campana e Maurizio Forte. Bar International Series 1568, Oxford. ISBN 1-84171-988-6

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.

Ninfo A., (2007) "Missione Turkmenistan 2006". *In: Quaderni del Dottorato. Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Geografia, Dottorato "Uomo e Ambiente"*, n. 1, Padova, pp.113-125.

Ninfo A., (2008) An assessment of the threat to the terraced areas along the Brenta Canal: an approach based on LiDAR. *In: Fontanari E. & Patassini D. (Eds.), "Terraced landscapes of the Alps. Projects in progress"*. Marsilio, Venezia, 28-33. ISBN 978-88-317-9486. Printed in English, French, Italian and Slovenian.

Brigand R., **Ninfo A.**, (2008) Landscape Archaeology in the Venetian Plain (Northern Italy). *In: A. Posluschny / K. Lambers / I. Herzog (eds.), Layers of Perception. Proceedings of the 35th International Conference CAA (Computer Applications and Quantitative Methods in Archaeology) 2007*, Berlin.

Mozzi P., **Ninfo A.**, (2009). "La fotografia aerea obliqua per l'analisi geoarcheologica del territorio della via Annia". *In: Via Annia. Adria, Padova, Altino, Concordia, Aquileia. Progetto di recupero e valorizzazione di un'antica strada romana. Padova, 19 giugno 2008, PADOVA: il Poligrafo, vol. 1, p. 103-120, ISBN/ISSN: 978-88-7115-628-6.*

Ninfo A. (2009) "DEM e telerilevamento per lo studio geomorfologico delle pianure alluvionali". Phd Thesis XX Ciclo, University of Padua, 190 pp.

Ninfo, A. Fontana A., Mozzi P., Ferrarese F., (2009) The map of Altinum, ancestor of Venice. *Science*, Vol. 325, 31 JULY 2009.

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 Multicriteria Evaluation” In Memorie della Società Geografica Italiana, Vol. LXXXVII “Ambiente Geomorfologico e Attività dell’Uomo” atti del II convegno nazionale AIGEO., Torino 2007.

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, 85-88 pp.

Ninfo A., Fontana A., Mozzi P., (2011) “Il contributo del telerilevamento nello studio della via Annia” Atti del convegno conclusivo del progetto Via Annia. Padova, il Poligrafo.

Mozzi P., Fontana A., Ferrarese F., **Ninfo A.**, (2011) “*Geomorfologia e trasformazione del territorio*”. In: Altino antica Dai Veneti a Venezia, a cura di M. Tirelli. Marsilio, Venezia.

Mozzi P., Fontana A., **Ninfo A.**, Ferrarese F., (2011) “Nuove tecnologie per la ricostruzione della pianta della città: il telerilevamento di Altino” In: Altino antica Dai Veneti a Venezia, a cura di M. Tirelli. Marsilio, Venezia.

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, 95-104.

Ninfo A., Fontana A., Mozzi P., Ferrarese F., (2011) Remote sensing and LiDAR applications in the alluvial geoarchaeology of NE Italy *Il Quaternario Italian Journal of Quaternary Sciences*, 24, 194-196

Mozzi P., Fontana A., **Ninfo A.**, Ferrarese F., (2012) “La struttura urbana di Altino: telerilevamento e contesto geomorfologico” Ed. Quasar, Roma.

Ninfo A., Zanoner, T., Massironi, M., Carton, A (2012) Deep Seated Gravitational Slope Deformations geomorphometry. The case of Schlinig valley (Eastern Alps). *Rendiconti Online Società Geologica Italiana Volume 21, Issue PART 2*, 1122-1124.

Zanoner T., Seppi R., Carton A., **Ninfo A.**, (2012). Solar radiation and ground temperature as factors affecting the transition from glacial to periglacial processes in the Dolomites: The case of Cima Uomo glacier. *Rendiconti Online Società Geologica Italiana, Volume 21, Issue PART 2*, 1140-1142.

Ninfo A., Zizioli D., Meisina C., Castaldini D., Zucca F., Luzi L., De Amicis M., (2012) The survey and mapping of sand-boil landforms related to the Emilia 2012 earthquakes: preliminary results. *Annals of Geophysics*, 55, 4, 727-733.

Tirelli M., Mozzi P., Fontana A., **Ninfo A.**, Ferrarese F., Abbà T., (2012) “Dal Telerilevamento di Altino al controllo verità di terreno: la prima verifica in località Valle Rossa.” In *Quaderni di Archeologia del Veneto XXVIII*, 203-207.

Primon S., **Ninfa A.**, Mozzi P., Piovan S., Abbà T., (2012). Indagine geoarcheologica del territorio di Montegrotto attraverso il telerilevamento. Antenor, Edizioni Imprimerie, vol. 26, pp. 55 -74, Padova, University Press.

Ninfa A., (2013) "*Il telerilevamento satellitare per la mappatura dei suoli*" Nel Volume Carta dei suoli della Provincia di Padova, pp. 24.

Ninfa A., Mozzi P., (2014) Le unità di paesaggio antico dei fiumi Adige e Po. In: Archeologia e paesaggio nell'area costiera veneta, 140 pp. Progetto PARSJAD.

Furlani S., **Ninfa A.**, Zavagno E., Paganini P., Zini L., Biolchi S., Antonioli F., Coren F., Cucchi F., (2014) Submerged notches in Istria and the Gulf of Trieste: Results from the Geoswim project. Quaternary International, 332, 37-47.

Seppi R., Zanoner T., Carton A., Bondesan A., Francese R., Carturan L., Zumiani Giorgi, **Ninfa A.**, (2015) Current transition from glacial to periglacial processes in the Dolomites (South-Eastern Alps). Geomorphology, 228, 71-86.

Furlani S., **Ninfa A.**, (2015). Is the present the key for the future?. Earth Science Review, 142, 38-46.

Agostini L., Boaga J., Galgaro A., **Ninfa A.**, (2015) HVSR technique in near-surface thermal-basin characterization: the example of the Caldiero district (North-East Italy). Environmental Earth Sciences, 74, Issue 2, 1199-1210.

Pesci A., Teza, G., **Ninfa A.**, Ferrulli C., Bonali E., (2015). Telerilevamento speditivo mediante laser scanning e moderne tecniche di fotogrammetria digitale. Rapporto tecnico INGV 319, 21 pp.

Mozzi P., Fontana A., Ferrarese F., **Ninfa A.**, Campana S., Francese R., (2015) The Roman City of Altinum, Venice Lagoon, from Remote Sensing and Geophysical Prospection. Archaeological Prospection, 23, 27-44.

Ninfa A., Mozzi P., Abbà T., (2016) Integration of LiDAR and cropmarks remote sensing for the study of fluvial and anthropogenic landforms in the Brenta-Bacchiglione alluvial plain (NE Italy). Geomorphology, 260, 64-78.

Teza G., Pesci A., **Ninfa A.**, (2016, in press). Morphological analysis for architectural applications: comparison between laser scanning and Structure-from-Motion photogrammetry. ASCE's Journal of Survey Engineering. 10.1061/(ASCE)SU.1943-5428.0000172.

Markofsky S., **Ninfa A.**, Balbo A., Conesa F.C., Mandella M., (2016, in press). An investigation of local scale human/landscape dynamics in the endorheic alluvial fan of the Murghab River, Turkmenistan. Quaternary International. doi:10.1016/j.quaint.2016.01.006.

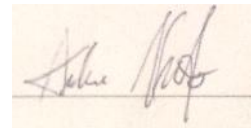
Furlani S., Antonioli F., Gambin T., Gauci R., **Ninfa A.**, Zavagno E., Micallef A., Cucchi F., (2016, accepted). Marine notches on the Maltese Islands (Central Mediterranean Sea). Quaternary International.

Il sottoscritto acconsente, ai sensi del D. Lgs. 30/06/2003 n. 196, al trattamento dei propri dati personali e alla pubblicazione del presente curriculum vitae sul sito dell'Università di Ferrara.

Padova

Firma del dichiarante

04/05/2016

A handwritten signature in black ink on a light-colored rectangular background. The signature is cursive and appears to read 'Silvia M...' followed by a stylized surname.