

ALLEGATO B

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. 1 posto/i di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 04/A3 - GEOLOGIA APPLICATA, GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA, settore scientifico-disciplinare GEO/04 - GEOGRAFIA FISICA E GEOMORFOLOGIA presso il Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 35 del 04/05/2021) Codice concorso 4637

Sandro Rossato CURRICULUM VITAE

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE TUTTI GLI ELEMENTI UTILI ALLA VALUTAZIONE DEI TITOLI SOTTOPOSTI AL GIUDIZIO DELLA COMMISSIONE)

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	ROSSATO
NOME	SANDRO
DATA DI NASCITA	14/02/1984

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

Laurea specialistica in Geologia e Geologia Tecnica (110/110 cum laude) conseguito all'Università di Padova il 21 luglio 2008. Titolo della tesi: "*Indagini geomorfologiche e paleoidrografiche della pianura ad Ovest di Padova*". Supervisore di tesi: Dr. Paolo Mozzi

Laurea triennale in Scienze Geologiche (110/110 cum laude) conseguito all'Università di Padova il 28 settembre 2006. Titolo della tesi: "*Utilizzo di tecniche laser-scanner in stratigrafia*". Supervisore di tesi: Prof. Paolo Mietto

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

Dottorato in Geografia Umana e Fisica, conseguito all'Università di Padova il 13 aprile 2012. Titolo della tesi: "*Evoluzione geomorfologica e paleoidrografica dell'alta pianura vicentina*". Supervisore: Dr. Paolo Mozzi

ATTIVITÀ DIDATTICA A LIVELLO UNIVERSITARIO IN ITALIA O ALL'ESTERO

Titolare di corso

- Febbraio - giugno 2012: corso accademico "**Analisi geomorfologiche e Telerilevamento**" del corso di laurea specialistica in Scienze Naturali dell'Università di Padova.

Assistente alla didattica - Università italiane

- Marzo 2021 - giugno 2021: didattica di supporto per il corso accademico **“Geomorfologia”** del corso di laurea triennale in Scienze Geologiche dell’Università di Padova.
- Settembre 2020 - gennaio 2021: didattica di supporto per il corso accademico **“Geografia Fisica”** del corso di laurea triennale in Scienze Geologiche dell’Università di Padova.
- Marzo 2020 - giugno 2020: didattica di supporto per il corso accademico **“Geomorfologia”** del corso di laurea triennale in Scienze Geologiche dell’Università di Padova.
- Settembre 2018 - gennaio 2019: didattica di supporto per il corso accademico **“Rilevamento geologico tecnico e fondamenti di V.I.A.”** del corso di laurea specialistica in Geologia e Geologia Tecnica dell’Università di Padova.
- Settembre 2017 - gennaio 2018: didattica di supporto per il corso accademico **“Rilevamento geologico tecnico e fondamenti di V.I.A.”** del corso di laurea specialistica in Geologia e Geologia Tecnica dell’Università di Padova.
- Settembre 2016 - gennaio 2017: didattica di supporto per il corso accademico **“Rilevamento geologico tecnico e fondamenti di V.I.A.”** del corso di laurea specialistica in Geologia e Geologia Tecnica dell’Università di Padova.
- Settembre 2015 - gennaio 2016: didattica di supporto per il corso accademico **“Geografia Fisica con Elementi di Astronomia”** del corso di laurea triennale in Scienze Geologiche dell’Università di Padova.
- Settembre 2014 - gennaio 2015: didattica di supporto per il corso accademico **“Geografia Fisica con Elementi di Astronomia”** del corso di laurea triennale in Scienze Geologiche dell’Università di Padova.
- Ottobre - dicembre 2013: didattica di supporto per il corso accademico **“Geografia Fisica con Elementi di Astronomia”** del corso di laurea triennale in Scienze Geologiche dell’Università di Padova.
- Febbraio - giugno 2013: didattica di supporto per il corso accademico **“Geografia fisica e Geomorfologia”** per il corso di laurea triennale in Scienze Naturali.
- Febbraio - giugno 2011: didattica di supporto per il corso accademico **“Analisi geomorfologiche e Telerilevamento”** del corso di laurea specialistica in Scienze Naturali dell’Università di Padova.
- Febbraio - giugno 2010: didattica di supporto per il corso accademico **“Analisi geomorfologiche e Telerilevamento”** del corso di laurea specialistica in Scienze Naturali dell’Università di Padova.

Assistente alla didattica - Università estere

- Maggio - giugno 2018: assistente di campo per il corso accademico **“Lowland Genesis”** del Bachelor in Earth Sciences dell’Università di Utrecht (NL), tenutosi nella bassa pianura Veneta (Comuni di Eraclea, Caorle, San Stino di Livenza, Torre di Mosto, Ceggia, San Donà di Piave e Noventa di Piave).
- Maggio - giugno 2017: assistente di campo per il corso accademico **“Lowland Genesis”** del Bachelor in Earth Sciences dell’Università di Utrecht (NL), tenutosi nella bassa pianura Veneta (Comuni di Eraclea, Caorle, San Stino di Livenza, Torre di Mosto, Ceggia, San Donà di Piave e Noventa di Piave).
- Maggio - giugno 2016: assistente di campo per il corso accademico **“Lowland Genesis”** del Bachelor in Earth Sciences dell’Università di Utrecht (NL), tenutosi nella bassa pianura Veneta (Comuni di Eraclea, Caorle, San Stino di Livenza, Torre di Mosto, Ceggia, San Donà di Piave e Noventa di Piave).
- Maggio - giugno 2015: assistente di campo per il corso accademico **“Lowland Genesis”** del Bachelor in Earth Sciences dell’Università di Utrecht (NL), tenutosi nella bassa pianura Veneta (Comuni di Eraclea, Caorle, San Stino di Livenza, Torre di Mosto, Ceggia, San Donà di Piave).
- Maggio - giugno 2014: assistente di campo per il corso accademico **“Lowland Genesis”** del Bachelor in Earth Sciences dell’Università di Utrecht (NL), tenutosi nella bassa pianura Veneta (Comuni di Caorle, Eraclea, Concordia Sagittaria, San Stino di Livenza, Torre di Mosto).
- Maggio - giugno 2012: assistente di campo per il corso accademico **“Lowland Genesis”** del Bachelor in Earth Sciences dell’Università di Utrecht (NL), tenutosi nella bassa pianura Veneta (Comuni di Caorle, Eraclea, Concordia Sagittaria, San Stino di Livenza).

Seminari brevi

- Seminario di 4 ore nell'ambito del Master di secondo livello in "GIS science e Sistemi a Pilotaggio Remoto per la gestione integrata del territorio e delle risorse naturali - a indirizzi" A.A. 2016-17. Il seminario è stato parte integrante di un'escursione finalizzata al rilievo con SAPR di terrazzamenti abbandonati. Tematiche: presentazione e sperimentazione dell'uso del GPS differenziale nella definizione dei GCP necessari al rilievo SAPR.
- Seminario di 4 ore nell'ambito del Master di secondo livello in "GIS science e Sistemi a Pilotaggio Remoto per la gestione integrata del territorio e delle risorse naturali - a indirizzi" A.A. 2015-16. Il seminario è stato parte integrante di un'escursione finalizzata al rilievo con SAPR di terrazzamenti abbandonati. Tematiche: presentazione e sperimentazione dell'uso del GPS differenziale nella definizione dei GCP necessari al rilievo SAPR.

DOCUMENTATA ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA PRESSO QUALIFICATI ISTITUTI ITALIANI O STRANIERI;

Assegni di ricerca

- 14 aprile 2020 - 13 aprile 2021: assegnista post-doc presso il Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Geoscienze e Georisorse - Sede Secondaria di Padova. Titolo del progetto: **Modellizzazione del sistema acquifero dell'Alta pianura del F. Brenta per verificare la sostenibilità degli emungimenti nella zona dei pozzi idropotabile "Camazzole" (Comune di Carmignano-PD)**. Supervisore: Dott. Giovanni Monegato. Progetto finanziato da Consiglio di Bacino Brenta. Ruolo: popolamento database stratigrafico e realizzazione modello geologico tridimensionale dell'area di studio, campionamenti e monitoraggio dei punti di controllo definiti dal gruppo di lavoro.
- 1 febbraio 2017 - 31 gennaio 2019: assegnista post-doc presso il Dipartimento di Geoscienze dell'Università di Padova. Titolo del progetto: **Applicazione di metodologie geomorfologiche e geologiche per la cartografia geotematica delle pianure alluvionali**. Supervisore: Prof. Alessandro Fontana. Progetto finanziato dal Bando Geo-CGT 2016. Ruolo: responsabile gestione geodatabase, rilevatore geologico dell'area di pianura, informatizzazione e allestimento cartografico della cartografia.
- 1 marzo 2015 - 29 febbraio 2016: assegnista post-doc presso il Dipartimento di Geoscienze dell'Università di Padova. Titolo del progetto: **Geomorphic response of alluvial and coastal systems to late Quaternary environmental change and extreme hydrologic events**. Supervisore: Dr. Paolo Mozzi. Progetto finanziato da fondi dipartimentali. Ruolo: raccolta ed analisi dati geomorfologici, geologici e cronologici dell'area di studio, rilevamento ed esecuzione carotaggi,
- 1 luglio 2012 - 30 giugno 2014: assegnista post-doc presso il Dipartimento di Geoscienze dell'Università di Padova. Titolo del progetto: **Geomorphology and archaeological GIS of Italian cities and their surroundings**. Supervisore: Dr. Paolo Mozzi. Progetto finanziato da Arcus S.p.a. nell'ambito del progetto nazionale NADIR (Network Archeologico di Ricerca). Ruolo: informatizzazione dati geologici e cronologici, strutturazione e popolamento database, analisi preliminari e valutazione della potenzialità del database.

Borse di studio

- 1 marzo 2019 - 31 ottobre 2019: borsa di studio per svolgimento di attività di ricerca presso il Dipartimento di Geoscienze dell'Università di Padova. Titolo del progetto: **Rilevamento ed elaborazione dati per la cartografia geotematica di aree di pianura alluvionali nell'Italia nord-orientale**. Supervisore: Prof.ssa Cristina Stefani. Progetto finanziato dal Bando Geo-CGT 2016. Ruolo: responsabile gestione geodatabase, rilevatore geologico dell'area, allestimento cartografico della cartografia.
- Febbraio - marzo 2008: borsa di studio presso il Dipartimento di Geoscienze dell'Università di Padova per il progetto **"Rilevamento geologico alla scala 1:10.000 in contesti di pianura alluvionale"**. Supervisore: Dr. Paolo Mozzi. Ruolo: rilevatore dell'area di interesse.

Contratti

- 10 novembre 2019 - 10 dicembre 2019: collaboratore di ricerca per la Fondazione Università Ca' Foscari di Venezia. Titolo del progetto: **GeoArte Geoarcheologia a Pieve Vergonte, verifica del potenziale archeologico nel sito di Pieve Vergonte (VB)**. Supervisore: Prof. Sauro Gelichi. Progetto finanziato da Eni Rewind (ex Syndial). Ruolo: analisi geomorfologica e geologica dell'area di studio, supervisione e descrizione carotaggi manuali e meccanici.
- 6 giugno 2016 - 5 agosto 2016: incarico di lavoro autonomo occasionale presso il Dipartimento di Geoscienze dell'Università di Padova. Titolo del progetto: **Elaborazioni dati relativi a datazioni con isotopi cosmogenici delle frane del Monte Peron, Fadalto e dell'area del Passo Valles**. Supervisore: Prof.ssa Silvana Martin. Progetto finanziato dal progetto PRAT 2014. Ruolo: sintesi ed analisi di dati geologici, geomorfologici e cronologici.

Brevi periodi di formazione e ricerca come visiting researcher

- 6 - 24 gennaio 2014: periodo di formazione e ricerca su analisi ed interpretazione di **diatomee fossili** (campionamento, preparazione dei vetrini, identificazione, interpretazione dei dati) presso i Paleoenvironmental Laboratories (PLUS) dell'Università di Southampton (UK). Supervisore: Prof. Antony Brown.
- 26 maggio - 08 giugno 2013: periodo di formazione e ricerca su dazione **OSL (Optical Stimulated Luminescence)** (campionamento e preparazione del materiale per l'analisi) presso il Dipartimento della Natura e del Territorio dell'Università di Sassari (SS - IT). Supervisore: Prof. Vincenzo Pascucci.
- 17 - 23 gennaio 2010: periodo di formazione e ricerca su tecniche **Loss On Ignition (LOI)** (campionamento, preparazione del materiale per l'analisi, analisi, interpretazione dei dati) presso l'Institute of Plant Sciences - Berna (CH). Supervisore: Dr.ssa Elisa Vescovi.

REALIZZAZIONE DI ATTIVITÀ PROGETTUALE

Carta GEOCGT Fogli 048 - 064 - 085 (2016-2019): il progetto ha visto l'affidamento da parte della Regione Friuli-Venezia Giulia all'Università di Padova (CIG: 62559648CD) dell'attività di rilevamento geologico, raccolta e omogeneizzazione di dati preesistenti, con trasposizione in digitale dei dati cartografici e tabellari per il completamento della Carta Geologica Formazionale (GeoCGT) di sintesi alla scala 1:10.000 del territorio regionale di pianura (Fogli 048 - "Tramonti di Sotto", 064 - "Aviano" e 085 - "Pordenone") e l'inserimento dei dati su infrastruttura personal geodatabase su piattaforma ESRI suddiviso per fogli. Sono stati inoltre omogeneizzati i dati pregressi (GeoCGT e CARG) in un unico geodatabase e realizzata una cartografia di sintesi delle unità geologiche della pianura della Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia (scala 1:150.000) con note illustrative di sintesi. Il mio coinvolgimento è iniziato con la fase progettuale ed ha proseguito durante la fase operativa, con focus sulle attività di rilevamento e informatizzazione dei dati.

Il progetto è culminato nella produzione dei seguenti elaborati cartografici:

- Carta delle unità geologiche della pianura del Friuli-Venezia Giulia - scala 1:150.000 e relative note illustrative
- Carta Geologico Formazionale - progetto GEO-CGT Regione Friuli-Venezia Giulia - scala: 1:10.000 e relative note illustrative dei Fogli 064 - Aviano, 085 - Pordenone e 048 - Tramonti di Sotto e delle connesse Sezioni.

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI, O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

"IDRO-BRENTA" e "LIFE Brenta 2030" (LIFE18 NAT/IT/000756) (2020-2021): il gruppo di ricerca di cui faccio parte collabora in primo luogo al progetto IDRO-BRENTA (Studio e modellizzazione del sistema acquifero dell'Alta pianura del F. Brenta per verificare la sostenibilità degli emungimenti nella zona del campo pozzi idropotabile "Camazzole" (Comune di Carmignano-PD)) e come supporto al progetto

LIFE Brenta 2030. I progetti vertono sul rapporto tra emungimenti a scopo idropotabile e stato di salute delle falde acquifere. Il mio ruolo riguarda la raccolta e l'analisi di dati stratigrafici per la realizzazione del modello geologico dell'area di studio, su cui verranno poi applicati i modelli idrologici sviluppati dagli altri gruppi. Inoltre, fornisco supporto durante le campagne di campionamento.

“EX-AQUA” (2015-2019): gruppo di ricerca focalizzato sulla raccolta e analisi di dati su eventi idrologici avvenuti durante il Quaternario, in special modo per quanto attiene l'Olocene. Il progetto è stato finanziato dalla commissione TERPRO (Terrestrial Processes, Deposits & History) di INQUA (International Union For Quaternary Research). La mia partecipazione ha riguardato lo studio autonomo del settore dell'Italia nord-orientale e la collaborazione con gli altri gruppi per la discussione dei dati a scala europea.

Missioni oceanografiche (2009-2014): organizzate dal C.N.R. - Istituto di scienze Marine (ISMAR) di Bologna (IT) in collaborazione con il Dipartimento di Geoscienze dell'Università di Padova (IT) e con il Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche ed Ambientali dell'Università di Bologna (IT). Il mio ruolo è stato di partecipazione al gruppo di ricerca nel contribuire alle seguenti attività: carotaggi a gravità, vibro- e box-corer, campionamento acque per analisi chimiche, campionamento sedimenti per analisi XRF, acquisizione ed interpretazione di profili Multibeam e CHIRP, supporto alla navigazione.

- 30 settembre - 13 ottobre 2014: missione di rilevamento oceanografico nel mar Adriatico **ASCI14**; capo missione: Dr.ssa Annamaria Correggiari.
- 18 - 28 maggio 2012: missione di rilevamento oceanografico nel mar Adriatico **NAD12**; capo missione: Dr.ssa Annamaria Correggiari.
- 28 aprile - 07 giugno 2009: missione di rilevamento oceanografico nel mar Adriatico **SOMRisa09**; capi missione: Dr. Stefano Langone e Dr.ssa Annamaria Correggiari.

ATTIVITÀ DI ORGANIZZATORE DI CONVEGNI E SUMMER SCHOOL NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- Summer School internazionale **“Historic and prehistoric landslides in the northern Italian Alps: Implications for new hazard maps in mountainous areas”**, tenutasi in Veneto e Trentino dal 30/06 al 05/07/2019.
- Convegno nazionale **“GIGS 2017”**, che si è tenuto a Padova dal 10 al 13/07/2017. Curatore degli atti congressuali.
- Convegno internazionale **“EX-AQUA”**, che si è tenuto a Padova dal 26/09 al 01/10/2016. Co-curatore del volume degli abstract.

ATTIVITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- **Rossato S.**, Mozzi P., Monegato G., Fontana A., Ferrarese F. - *The response of large alluvial systems to glacial-interglacial climatic cyclicity: insights from the Western Venetian Plain*. 13 settembre 2019 alla conferenza internazionale **“IAS 2019 Rome - Sedimentology to face societal challenges on risk, resources and record of the past”**, tenutasi a Roma (IT).
- **Rossato S.**, Monegato G., Mozzi P., Paiero G. - *Sedimentary evidence of glacial lake outburst floods (GLOFs) during the Last Glacial Maximum in the Venetian-Friulian plain (NE Italy)*. 7 settembre 2018 al workshop internazionale **“EX-AQUA 2018: Palaeohydrological Extreme Events, Evidence and Archives”**, tenutasi a Szeged (H).
- **Rossato S.**, Mozzi P. - *Inferring LGM sedimentary and climatic changes in the Brenta megafan (NE Italy) through the analysis of a ¹⁴C ages database*. 28 settembre 2016 alla conferenza internazionale **“EX-AQUA 2016: Palaeohydrological Extreme Events, Evidence and Archives”**, tenutasi a Padova (IT).
- **Rossato S.**, Pajola M., Baratti E., Coradini M. - *Valley dis-equilibrium after a catastrophic flood: a Martian case study*. 28 settembre 2016 alla conferenza internazionale **“EX-AQUA 2016: Palaeohydrological Extreme Events, Evidence and Archives”**, tenutasi a Padova (IT).

- Rossato S., Mozzi P. - *Inferring LGM sedimentary and climatic changes in the southern Eastern Alps foreland through the analysis of a ^{14}C ages database (Brenta megafan, Italy)*. 8 settembre 2015 al workshop internazionale “9th IAG/AIG SEDIBUD (Sediment Budget in Cold Environments) workshop”, tenutosi a Kaunertal (A).
- Rossato S., Mozzi P. - *HEX (Hydrological EXtreme) events or HEV (Hydrological EVolution) knickpoints?*. 11 giugno 2014 alla conferenza internazionale “Hydrological extreme events in historic and prehistoric times”, tenutasi a Bonn (D).
- Rossato S., Mozzi P. - *LGM fingerprint on alluvial basins: (attempt of) sediment-climate correlation in the Brenta Megafan (NE Italy)*. 11 dicembre 2013 al workshop internazionale “Into and out of the Alpine Last Glacial Maximum: North-South comparisons with a focus on chronological constraints” organizzato da CECLAP-INTIMATE a Zurigo (CH).
- Rossato S., Mozzi P. - *LGM fingerprint on alluvial basins: the case of the Brenta Megafan (NE Italy)*. 4 ottobre 2013 al workshop internazionale “Alpine Quaternary” organizzato da INTIMATE a Obergurgl (A).
- Rossato S., Fontana A., Mozzi P. - *Reconstructing extreme flooding events in the Venetian-Friulian Plain (NE Italy) through meta-analysis of a ^{14}C database*. 15 luglio 2013 alla conferenza internazionale “10th International Conference on Fluvial Sedimentology” tenutasi a Leeds (UK).
- Rossato S., Mozzi P., Monegato G. - *LGM glacial retreat in the Astico valley and mismatch with the Adige and Brenta glacial transfluences (NE Italy)*. 20 settembre 2012 alla conferenza internazionale “86th Italian Geological Society Congress” tenutasi ad Arcavacata di Rende (CS - IT).
- Rossato S., Mozzi P., Monegato G., Cucato M., Gaudioso B., Miola A. - *Connections between glacial and fluvial systems in the lower Astico Valley and the piedmont plain (NE Italy)*. 04 luglio 2012 alla conferenza internazionale “10th GeoSed Congress” tenutasi a Feltre (BL - IT).
- Rossato S., Monegato G., Mozzi P. - *Investigating evidences of Quaternary glaciations in the prealpine environment of the Astico valley*. 24 febbraio 2011 alla conferenza internazionale “INQUA Congress: Il Quaternario italiano - Conoscenze e prospettive” tenutasi a Roma (IT).

PRODUZIONE SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Articoli in riviste scientifiche (peer reviewed)

- Poli M.E., Monegato G., Fontana A., Mozzi P., Rossato S., Zampieri D., Falcucci E, Gori S., Caputo R., Zanferrari A. (in press) - *Comment on “Fragmentation of the Adriatic promontory: new chronological constraints from Neogene shortening rates across the Southern Alps (NE Italy)” by Moulin and Benedetti, 2018*. Tectonics.
- Peresani M., Monegato G., Ravazzi C., Bertola S., Margaritora D., Breda M., Fontana A., Fontana F., Janković I., Karavanić I., Komšo D., Mozzi P., Pini R., Furlanetto G., Maria De Amicis M.G., Perhoč Z., Posth C., Ronchi L., Rossato S., Vukosavljević N., Zerboni A. (2021) - *Hunter-gatherers across the great Adriatic-Po region during the Last Glacial Maximum: Environmental and cultural dynamics*. Quaternary International, vol. 581-582, pp. 128-163, doi: 10.1016/j.quaint.2020.10.007.
- Viganò A., Rossato S., Martin S., Ivy-Ochs S., Zampieri D., Rigo M., Monegato G. (2021) - *Large landslides in the Alpine valleys of the Giudicarie and Schio-Vicenza tectonic domains (NE Italy)*. Journal of Maps, doi: 10.1080/17445647.2021.1880979.
- Rossato S., Martin S., Ivy-Ochs S., Gabrieli F. (2020) - *Introduction to the Special Issue “Historic and Prehistoric landslides in the Northern Italian Alps: implications for new hazard maps in mountainous areas”*. Alpine and Mediterranean Quaternary, vol. 33 (2), pp. 1-2.
- Rossato S., Ghirotti M., Gabrieli F., Livio F., Bovo F., Brezzi L., Campedel P., Cola S., Ivy-Ochs S., Martin S., Mozzi P., Pasuto A., Rigo M., Simonini P., Surian N., Viganò A., Vockenhuber C., Wolter A. (2020) - *Learning from the past to face the future: landslides in the Piave Valley (Eastern Alps, Italy)*. Alpine and Mediterranean Quaternary, vol. 33 (2), pp. 209-228, doi: 10.26382/AMQ.2020.14.
- Rossato S., Ivy-Ochs S., Martin S., Viganò A., Vockenhuber C., Rigo M., Monegato G., De Zorzi M., Surian N., Campedel P., Mozzi P. (2020) - *Timing, drivers and impacts of the historic Masiere di*

- Vedana rock avalanche (Belluno Dolomites, NE Italy)*. Natural Hazards and Earth System Sciences, vol. 20(8), pp. 2157-2174, doi: 10.5194/nhess-20-2157-2020
- Forno M.G., Gattiglio M., Gianotti F., Rossato S., Taddia G. (2020) - *Deep-seated gravitational slope deformation effects on Quaternary deposits in the Western Alps (NW Italy)*. Alpine and Mediterranean Quaternary, vol. 33 (1), pp. 43-60, doi: 10.26382/AMQ.2020.03.
 - Martin S., Ivy-Ochs S., Viganò A., Campedel P., Rigo M., Vockenhuber C., Gabrieli F., Mair V., Rossato S. (2020) - *Landslides of the Western Dolomites: case studies from the Adige and Sarca valleys (NE Italy)*. Alpine and Mediterranean Quaternary, vol. 33 (2), pp. 191-207, doi: 10.26382/AMQ.2020.15.
 - Martin S., Fedrizzi F., Boaga J., Cenni N., Agnini C., Cortellazzo G., Rossato S. (2020) - *Paleo-Seismicity in the Euganean Hills Province (Northeast Italy): constraints from geomechanical and geophysical tests in the Schio-Vicenza Fault area*. Frontiers in Earth Science, vol. 8, art. 586897, doi: 10.3389/feart.2020.586897.
 - Monegato G., Mozzi P., Paiero G., Rossato S. (2020) - *Sedimentary evidence of glacial lake outburst floods (GLOFs) during the Last Glacial Maximum in the Venetian-Friulian plain (NE Italy)*. Quaternary International, vol. 538, pp. 44-52, doi: 10.1016/j.quaint.2018.04.042.
 - Pajola M., Pozzobon R., Lucchetti A., Rossato S., Baratti E., Galluzzi V., Cremonese G. (2019) - *Abundance and size-frequency distribution of boulders in Linné crater's ejecta (Moon)*. Planetary and Space Science, vol. 165, pp. 99-109, doi: 10.1016/j.pss.2018.11.008.
 - Rossato S., Carraro A., Monegato G., Mozzi P., Tateo F. (2018) - *Glacial dynamics in pre-Alpine narrow valleys during the Last Glacial Maximum inferred by lowland fluvial records (northeast Italy)*. Earth Surface Dynamics, vol. 6, pp. 809-828, doi: 10.5194/esurf-6-809-2018.
 - Rossato S., Martin S., Ivy-Ochs S., Viganò A., Vockenhuber C., Rigo M., Surian N., Mozzi P. (2018) - *Post-LGM catastrophic landslides in the Dolomites: when, where and why*. Alpine and Mediterranean Quaternary, vol. 31 (1), pp. 239-242.
 - Fontana A., Ronchi L., Rossato S., Mozzi P. (2018) - *Lidar-derived DEM for geoarchaeological investigations in alluvial and coastal plains*. Alpine and Mediterranean Quaternary, vol. 31 (1), pp. 209-212.
 - 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 multi-stratified urban site in Padua, Italy*. Geoarchaeology, vol. 33 (1), pp. 67-84, doi: 10.1002/gea.21641.
 - Viganò A., Zampieri D., Rossato S., Martin S., Selli L., Prosser G., Ivy-Ochs S., Campedel P., Fedrizzi F., Franceschi M., Rigo M. (2018) - *Past to present deformation of the central-eastern Southern Alps: from the foreland to the Giudicarie belt*. Geological Field Trips and Maps, vol. 10 (1/1), doi: 10.3301/GFT2018.01.
 - Fontana A., Vinci G., Tasca G., Mozzi P., Vacchi M., Bivi G., Salvador S., Rossato S., Antonioli F., Asioli A., Bresolin M., Di Mario F., Hajdas I. (2017) - *Lagoonal settlements and relative sea level during Bronze Age in Northern Adriatic: Geoarchaeological evidence and paleogeographic constraints*. Quaternary International, vol. 439, pp. 17-36, doi: 10.1016/j.quaint.2016.12.038.
 - Pajola M., Rossato S., Baratti E., Pozzobon R., Quantin C., Carter J., Thollet P. (2017) - *Boulder abundances and size-frequency distributions on Oxia Planum-Mars: Scientific implications for the 2020 ESA ExoMars rover*. Icarus, vol. 296, pp. 73-90, doi: 10.1016/j.icarus.2017.05.011.
 - Rossato S., Mozzi P. (2016) - *Inferring LGM sedimentary and climatic changes in the southern Alpine foreland through the analysis of a ^{14}C ages database (Brenta megafan, Italy)*. Quaternary Science Reviews, vol. 148, pp. 115-127, doi: 10.1016/j.quascirev.2016.07.013.
 - Pajola M., Rossato S., Carter J., Baratti E., Pozzobon R., Erculiani M.S., Coradini M., McBride K.S. (2016) - *Eridania Basin: an ancient paleolake floor as the next landing site for the Mars 2020 rover*. Icarus, vol. 275, pp. 163-182, doi: 10.1016/j.icarus.2016.03.029.
 - Pajola M., Rossato S., Baratti E., Mangili C., Macarella F., McBride K.S., Coradini M. (2016) - *The Simud-Tiu Valles hydrologic system: a multidisciplinary study of a key site for future Martian on-site exploration*. Icarus, vol. 268, pp. 355-381, doi: 10.1016/j.icarus.2015.12.049.
 - Rossato S., Fontana A., Mozzi P. (2015) - *Meta-analysis of a Holocene ^{14}C database for the detection of paleohydrological crisis in the Venetian-Friulian Plain (NE Italy)*. Catena, vol. 130; pp. 34-45. doi: 10.1016/j.catena.2014.10.033
 - Baratti E., Pajola M., Rossato S., Mangili C., Coradini M., Montanari A., McBride K.S. (2015) - *Hydraulic modeling of the tributary and the outlet of a Martian paleolake located in the Memnonia quadrangle*. Journal of Geophysical Research Planets, vol. 120, doi:10.1002/2015JE004812.

- Benito G., Macklin M.G., Panin A., Rossato S., Fontana A., Jones A.F., Machado M.J., Matlakova E., Mozzi P., Zielhofer C. (2015) - *Recurring flood distribution patterns related to short-term Holocene climatic variability*. Scientific Reports 5, n°: 16398, doi: 10.1038/srep16398.
- Felja I., Fontana A., Furlani S., Bajraktarević Z., Paradžik A., Topalović E., Rossato S., Čosović V., Juračić M. (2015) - *Environmental changes in the lower Mirna River valley (Istria, Croatia) during Middle and Late Holocene*. Geologia Croatica, vol. 63 (3), pp. 209-224, doi: 10.4154/gc.2015.16.
- Mozzi P., Rossato S., Pascucci V., Andreucci S., Monegato G., Fontana A., Sechi D. (2015) - *Aggradation of the Montebelluna Megafan (NE Italy) at the MIS 3-2 transition, problems and perspectives*. Miscellanea INGV, vol. 26; pp. 33-34.
- Rossato S., Monegato G., Mozzi P., Cucato M., Gaudioso B., Miola A. (2013) - *Late Quaternary glaciations and connections to the piedmont plain in the prealpine environment: The middle and lower Astico Valley (NE Italy)*. Quaternary International, vol. 288; pp. 8-24, doi: 10.1016/j.quaint.2012.03.005.
- Fontana A., Correggiari A.M., Slave P., Remia A., Maselli V., Zerjal A., Pogljajen S., Rossato S., Celarc B., Bavec M. (2013) - *Evoluzione tardoglaciale e olocenica dell'Adriatico settentrionale (Italia, Slovenia): evidenze morfologiche e stratigrafiche*. Miscellanea INGV, vol. 19; pp. 111.
- Fontana A., Furlani S., Correggiari A.M., Antonioli F., Fontolan G., Mozzi P., Rossato S., Vigliotti L., Asioli A., Juračić M., Felja I. (2013) - *Variazioni relative del livello marino e subsidenza in alto Adriatico: la banca dati "SU&SO"*. Miscellanea INGV, vol. 19; pp. 64.
- Rossato S., Mozzi P., Monegato G. (2012) - *LGM glacial retreat in the Astico valley and mismatch with the Adige and Brenta glacial transfluences (NE Italy)*. Rendiconti Online della Società Geologica Italiana, vol. 21; pp. 1054-1056.
- Rossato S., Mozzi P., Monegato G., Cucato M., Gaudioso B., Miola A. (2012) - *Connections between glacial and fluvial systems in the lower Astico Valley and the piedmont plain (NE Italy)*. Rendiconti Online della Società Geologica Italiana, vol. 20; pp. 76-77.
- Rossato S., Monegato G., Mozzi P. (2011) - *Investigating evidences of Quaternary glaciations in the prealpine environment of the Astico valley*. Il Quaternario, vol. 24; pp. 126-128.
- Mozzi P., Piovan S., Rossato S., Cucato M., Abbà T., Fontana A. (2010) - *Palaeohydrography and early settlements in Padua (Italy)*. Il Quaternario, vol. 23 (2bis), pp. 387-400.
- Brusarosco A., Rossato S., Ziliani L. (2010) - *Conflitti d'acqua e di uomini nel bacino del Tagliamento: l'utilità di un approccio integrato tra geografia umana e fisica*. Quaderni del Dottorato - Università di Padova, vol. 4; pp. 193-212.
- Rossato S. (2010) - *Geomorfologia dell'Alto Adriatico: il contributo della missione oceanografia SomRISA09*. Quaderni del Dottorato - Università di Padova, vol. 4; pp. 213-219.

Contributo in volume

- Pajola M., Rossato S., Baratti E., Kling A. (2019) - *Planetary mapping for landing sites selection: The mars case study*. In: Hargitai H. (Ed.) "Planetary Cartography and GIS", pp. 175-190, Lecture Notes in Geoinformation and Cartography Series, Springer, doi: 10.1007/978-3-319-62849-3_7.
- Mozzi P., Rossato S. (2018) - *Geologia e Geomorfologia*. In: Dalla Rosa A., Obber S. (Ed.) "Carta dei suoli della provincia di Vicenza - pianura e collina", p. 17-22, ARPA Veneto, ISBN: 978-88-7504-167-0.
- Fontana A., Vinci G., Tasca G., Mozzi P., Vacchi M., Bivi G., Salvador S., Rossato S., Antonioli F., Asioli A., Bresolin M., Di Mario F., Hajdas I. (2018) - *Terra-mare: insediamenti lagunari e livello marino relativo durante l'età del Bronzo in Adriatico nord-occidentale*. In: Vigoni A. (Ed.) "Percorsi del passato", vol. 22, p. 325-348, Rubano (PD): Fondazione Colluto - Grafiche Turato Edizioni, ISBN: 978-88-98997-63-3.
- Brusarosco A., Rossato S. (2010) - *Workshop report. The Tagliamento Riverbasin. 'Don't Divorce the River from its Basin'*. In: Carestiatto Nadia., Guaran A. "Water in the Euro-mediterranean area - L'acqua nello spazio euromediterraneo". vol. 22, p. 197-202, UDINE: Editrice Universitaria Udinese, ISBN/ISSN: 978-88-8420-599-5.

Cartografia geologica e geotematica

- Carta delle unità geologiche della pianura del Friuli-Venezia Giulia - scala 1:150.000 e relative note illustrative
- Carta Geologico Formazionale - progetto GEO-CGT Regione Friuli-Venezia Giulia - scala: 1:10.000 e relative note illustrative

- o Foglio 064 - Aviano
 - Sezione 064040 - Montereale Valcellina
 - Sezione 064070 - Piancavallo
 - Sezione 064080 - Malnisio
 - Sezione 064110 - Dardago
 - Sezione 064120 - Aviano
 - Sezione 064140 - Coltura
 - Sezione 064150 - Polcenigo
 - Sezione 064160 - Roveredo in Piano
- o Foglio 085 - Pordenone
 - Sezione 085020 - Sacile Ovest
 - Sezione 085030 - Sacile Est
 - Sezione 085060 - Orsago
 - Sezione 085070 - Brugnera
 - Sezione 085110 - Portobuffolè
 - Sezione 085120 - Pasiano di Pordenone
- o Foglio 048 - Tramonti di Sotto
 - Sezione 048140 - Meduno
 - Sezione 048150 - Clauzetto

RUOLI EDITORIALI

Guest Editor per la rivista “*Alpine and Mediterranean Quaternary*” per il volume 23, fascicolo 2, edito nel 2020. Titolo del volume: “**Historic and Prehistoric landslides in the Northern Italian Alps: implications for new hazard maps in mountainous areas**”.

Data

04/06/2021

Luogo

Vicenza