



**AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO**

COD. ID: 5817

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia

Responsabile scientifico: Dr. D'Amico

[Anna Masseroli]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

| | |
|----------------|-----------|
| Cognome | Masseroli |
| Nome | Anna |

OCCUPAZIONE ATTUALE

| Incarico | Struttura |
|---|---|
| Professore a contratto per il modulo di Geografia Fisica e geomorfologia dell'insegnamento di Geopedologia, per il Settore Scientifico Disciplinare AGR/14 e GEO/04 per il Corso di Studi in Valorizzazione e Tutela dell'Ambiente e del Territorio Montano | Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali Produzione, Territorio e Agroenergia, Università degli studi di Milano |

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

| Titolo | Corso di studi | Università | anno conseguimento titolo |
|---------------------------------|--|----------------------------------|----------------------------------|
| Laurea Magistrale o equivalente | Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Natura (LM-60) | Università degli Studi di Milano | 2014 |
| Dottorato Di Ricerca | Dottorato in Scienze della Terra | Università degli Studi di Milano | 2018 |
| Altro | | | |

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

| Data iscrizione | Ordine | Città |
|------------------------|---------------|--------------|
| | | |



| | | |
|--|--|--|
| | | |
|--|--|--|

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

| lingue | livello di conoscenza |
|---------|-----------------------|
| Inglese | B2 |

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

| anno | Descrizione premio |
|------|--|
| 2018 | Grant AIGeo per 19th Joint Geomorphological Meeting, Buzau Romania 16-20 maggio 2018 |
| 2017 | EGU Early Career Scientist's Travel Support. |

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

| |
|--|
| <p>Aprile 2022 - Marzo 2023. Attività di ricerca in ambito geopedologico nell'ambito dell'assegno di ricerca per il progetto "Studio dei Suoli Ornitogenici per valutare l'Evoluzione Paleoambientale dopo l'Ultimo Massimo Glaciale nella Terra Vittoria (Antartide)". Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Milano. Supervisore: Prof. Luca Trombino.</p> <p>Aprile 2018 - Marzo 2022. Attività di ricerca in ambito geopedologico, geomorfologico, e dendrogeomorfologico nell'ambito dell'assegno di ricerca di tipo A presso il Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Milano. Supervisore: Prof. Manuela Pelfini. Titolo del progetto: "Water driven processes under climate changing conditions: multiscale evaluation of soils and regoliths erosion and degradation in sensitive environments - EroDeS".</p> <p>Novembre 2014 - Ottobre 2017. Attività di ricerca in ambito geopedologico e dendrogeomorfologico nel corso del dottorato. Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Milano. Supervisore: Prof. Luca Trombino. Titolo tesi di dottorato: "Soils evolution and treeline fluctuations on the southern side of the Alps under Holocene climate change".</p> <p>Marzo 2017 - Aprile 2017. Sperimentazione di nuove tecniche di analisi del suolo: Rock-eval pyrolysis e analisi isotopiche. Periodo all'estero svolto durante il dottorato presso Institute of Earth Surface Dynamics, Faculty of Geosciences and the Environment, Bât. Geopolis, Université de Lausanne, 1015 Lausanne - Switzerland. Supervisore: Prof. Eric Verrecchia.</p> |
|--|

ATTIVITÀ PROGETTUALE

| Anno | Progetto |
|-------------|---|
| 2021 - oggi | Segretario del progetto IGCP UNESCO PROGRAMME 714 - 3GEO - Geoclimbing and Geotrekking in Geoparks: methods and tools for enhancement, sustainable fruition, and educational projects. Coordinatore Scientifico Prof. Irene M. Bollati. |
| | |



TITOLARITÀ DI BREVETTI

| |
|-----------------|
| Brevetto |
|-----------------|

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

| Data | Titolo | Sede |
|-------------------------------|---|---|
| 6 Ottobre 2022. | IX Italian Young Geomorphologists' Day. | Palermo, Italy. |
| 19- 21 Settembre 2022. | Congresso della Società Geologica Italiana (SGI) e della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia (SIMP) "Geosciences for a sustainable future". | Torino, Italy. |
| 12-16 Settembre 2022. | 10th IAG International conference on Geomorphology, "Geomorphology and global change". | Coimbra, Portugal. |
| 7-10 Giugno 2021. | X International ProGEO Symposium. | Online. |
| 19-30 Aprile 2021. | EGU General Assembly 2021. | Gather Online. |
| 25-26 Marzo 2021. | 24 Virtual Alpine Glaciology meeting. | Online. |
| 25-29 Maggio, 2020. | Oxford Geoheritage Virtual Conference. | Online. |
| 4-8 Maggio, 2020. | EGU General Assembly 2020. | Online. |
| 19-21 Settembre 2019. | Regional Conference on Geomorphology 2019 (RCG 2019), "Geomorphology of Climatically and Tectonically Sensitive Areas". | Athene, Greece. |
| 4-6 Settembre 2019. | Conferenza biennale della Società Geomorfologica Svizzera 2019 (SGmS), "Geomorphology & Society". | Bellinzona, Switzerland. |
| 26-28 Giugno 2019. | VIII Italian young geomorphologists' days, "Sharing experiences on geomorphological research in different morphogenetic and morphoclimatic environments". | Milan, Italy. |
| 12-14 Settembre 2018. | Congresso SGI-SIMP, "Geosciences for the environments, natural hazards and cultural heritage". | Catania, Italy. |
| 16-20 Maggio 2018. | 34 th Romanian symposium on geomorphology and 19 th joint geomorphological meeting Italy-Romania-France-Belgium-Greece, "From field mapping and landform analysis to multi-risk assessment: challenges, uncertainties and transdisciplinarity". | Buzau, Romania. |
| 28 Febbraio 2018. | "Ghiacci, suoli, montagne e deserti, una giornata con Giuseppe Orombelli e Franco Previtali". | Department of Environmental and Earth Sciences, University of Milano-Bicocca. Milano, Italy. |
| 15-16 Giugno 2017. | VIIth Young geomorphologist' day, "Innovative technologies for monitoring and digitally modelling past and present geomorphological processes". | Dipartimento di Scienze della Terra, dell'ambiente e delle risorse, Università degli studi di Napoli Federico II. |
| 23-28 Aprile 2017. | EGU European Geosciences Union General Assembly 2017. | Vienna. |
| 2-3 Febbraio 2017 | 21th Alpine Glaciology Meeting. | ETH Zürich, Switzerland. |
| 31 Agosto - 2 Settembre 2016. | 9th Geosymposium of Young Researchers. | Silesia |
| 17-22 Aprile 2016. | EGU European Geosciences Union General Assembly 2016. | Vienna |
| 28-30 Settembre 2015. | 5th AIGeo National Conference & 6th Young Geomorphologists' Day, Geomorphology for Society, From risk knowledge to landscape heritage. | Cagliari, Cittadella dei Musei. |



PUBBLICAZIONI

Libri

Articoli su riviste

Masseroli, A., Bollati, I. M., Fracasetti, L., & Trombino, L. (2023). Soil Trail as a Tool to Promote Cultural and Geoheritage: The Case Study of Mount Cusna Geosite (Northern Italian Apennines). *Applied Sciences*, 13(11), 6420.

Masseroli A., Bollati I. M., Trombino L. & Pelfini M. (2023). The soil trail of Buscagna Valley, an example of the role of soil science in geodiversity and geoheritage analyses. *Geological Society, London, Special Publications*, 530(1), SP530-2022.

Tagliabue G., Masseroli A.*, Ern S. I. E., Comolli R., Tambone F., Cattaneo C. & Trombino L. (2023). The Fate of Phosphorus in Experimental Burials: Chemical and Ultramicroscopic Characterization and Environmental Control of Its Persistency. *Geosciences*, 13(2), 24.

Bollati I.M., Viani C, Masseroli A., Mortara G., Testa B., Tronti G., Pelfini M. & Reynard M. (2023). Geodiversity of proglacial areas and implications for geosystem services: a review. *Geomorphology*, Volume 421, 2023.

Masseroli, A., Bollati, I. M., La Licata, M., Pelfini, M., & Trombino, L. (2022). The relative imprint of forming factors on soil characteristics in a recently deglaciated area: concerns about chronosequences approach. *Physical Geography*, 1-32.

Tambone, F., Trombino, L., Masseroli, A., Zilio, M., Sciarria, T. P., Daffonchio, D., ... & Adani, F. (2022). Contribution of *Tamarix aphylla* to soil organic matter evolution in a natural semi-desert area in Tunisia. *Journal of Arid Environments*, 196, 104639.

Masseroli A., Leonelli G., Morra di Cella U., Verrecchia E.P., Sebag D., Pozzi E.D., Maggi V., Pelfini M. & Trombino L. (2021). An integrated approach for tracking climate-driven changes in treeline environments on different time scales in the Valle d'Aosta, Italian Alps. *The Holocene*.

Masseroli A., Villa S., Mariani G.S., Bollati I.M., Pelfini M., Sebag D., Verrecchia E.P. & Trombino L. (2021). Reconsidering the compound effect of geomorphology, vegetation, and climate change on paleopedogenesis in sensitive environments (Northern Apennines, Italy). *CATENA*, 197, 104951.

Masseroli A., Bollati I.M., Proverbio S.S., Pelfini M. & Trombino L. (2020). Soils as a useful tool for reconstructing geomorphic dynamics in high mountain environments: The case of the Buscagna stream hydrographic basin (Lepontine Alps). *Geomorphology*, 107442.

Bollati I. M., Masseroli A., Mortara G., Pelfini M. & Trombino L. (2019). Alpine gullies system evolution: erosion drivers and control factors. Two examples from the western Italian Alps. *Geomorphology*, 327, 248-263.

Bollati I.M., Cerrato R., Crosa Lenz B., Vezzola L., Giaccone E., Viani C, Zanoner T., Azzoni R.S., Masseroli A., Pellegrini M., Scapozza C., Zerbini A. & Guglielmin M. (2018). The geomorphological map of the Val Viola Pass (Italy-Switzerland). *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria*, 41(2).

Bollati I., Lenz B. C., Golzio A. & Masseroli A. (2018). Tree rings as ecological indicator of geomorphic activity in geoheritage studies. *Ecological Indicators*, 93, 899-916.

Masseroli A., Leonelli G., Bollati I., Trombino L. & Pelfini M. (2016). The influence of geomorphological processes on the treeline position in Upper Valtellina (Central Italian Alps). *Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria*, 39(2), 171-182.

Leonelli G., Masseroli A. & Pelfini M., (2016). The influence of topographic variables on treeline trees under different environmental conditions, *Physical Geography*, 37(1), 56- 72.

Atti di convegni

Abstracts presentati ai congressi

Masseroli A., Bollati I.M., Fracasetti L., Pelfini M. & Trombino L. (2022). Soil heritage assessment and promotion: the role of soil trails. IX Italian Young Geomorphologists' Day, Palermo. (Poster).

Masseroli A., Fracasetti L. & Trombino L. (2022). Soil trail as tool to promote geo- and cultural- heritage. SGI-SIMP 2022, Torino. (Orale).

Masseroli, A., Mariani, G. S., and Trombino, L.: Environmental significance of (paleo)soils surveyed throughout 20 years



| |
|--|
| of research in the Mt. Cusna area (Northern Apennines), 10th International Conference on Geomorphology, Coimbra, Portugal, 12-16 Sep 2022, ICG2022-286, https://doi.org/10.5194/icg2022-286 , 2022. (Orale). |
| Masseroli A., Bollati I., Trombino L. & Pelfini M. (2021). Soil as an important feature of geoheritage. X International ProGEO Symposium. Online. (Poster). |
| Masseroli A., Bollati I., Trombino L. & Pelfini M. (2021). Methods for soil enhancement in geoheritage research: a case study from Veglia-Devero Natural Park (Lepontine Alps). EGU General Assembly 2021, online, 19-30 Apr 2021, EGU21-7264. (Pico presentation) |
| Masseroli A., Bollati I.M., Tronti G., Golzio A., Leonelli G., Pelfini M. & Trombino L. (2021). Reconsidering (soil) chronosequences: diversity between two proglacial areas in the Italian Alps. 24 Virtual Alpine Glaciology meeting. (Poster) |
| Masseroli A., Bollati I., Trombino L. & Pelfini M. (2020). Pedodiversity and geomorphodiversity: a meaningful interrelation within mountain catchments. Oxford Geoheritage Virtual Conference. (Flash talk) |
| Masseroli A., Bollati I., Pelfini M. & Trombino L. (2020). Differentiation among geomorphological processes in a mountain hydrographic basin by means of soils analyses, EGU General Assembly 2020, Online, 4-8 May 2020, EGU2020-749 (Poster) |
| Masseroli A., Bollati I.M., Pelfini M. & Trombino L. (2019). Soils dynamic, parent material effect and geomorphological processes in high mountain environments: the case of Rio Buscagna hydrographic basin (Veglia-Devero natural park, Central-Western Italian Alps), Regional Conference on Geomorphology 2019 Athene, Greece. (Orale) |
| Masseroli A., Cerrato R., Azzoni R.S., Pellegrini M., Vezzola L., Bollati I., Giaccone E., Viani C., Scapozza C., Zerboni A., & Guglielmin M. (2019). Reconstructing deglaciation dynamics and environmental changes in the Italy-Switzerland transboundary area of the Val Viola Pass. Biennial conference 2019 of the Swiss Geomorphological Society, Bellinzona, Switzerland. (Poster) |
| Masseroli A., Mariani G.S., Bollati I., Pelfini M. & Trombino L. (2019). Soils as useful tool to reconstruct environmental and landscape evolution: the Monte Cusna study case (Northern Apennines). VIII Italian young geomorphologists' days, Milan, Italy. (Poster) |
| Masseroli A., Bollati I., Pelfini M. & Trombino L. (2018). Reconstruction of geomorphic dynamics in slope affected by water driven processes: geopedological approach to two study cases in the western Italian Alps. Congresso SGI-SIMP, Catania, Italy. (Orale). |
| Masseroli A., Bollati I., Pelfini M., Trombino L. & Leonelli G. (2018). The role of geomorphological processes at the treeline ecotone: a collection of study cases from the Italian Alps and the Apennines. 34 th Romanian symposium on geomorphology and 19 th joint geomorphological meeting Italy-Romania-France-Belgium-Greece, Buzau, Romania. (Orale). |
| Masseroli A., Bollati I., Villa S., Pelfini M. & Trombino L. (2017). Integrated analysis for the estimation of water erosion rates in the northern Apennines: the monte Cusna study case. VIth Young geomorphologist' day, "Innovative technologies for monitoring and digitally modelling past and present geomorphological processes". ISBN 978-88-942719-0-4. Abstract volume pp. 49-51. (Poster) |
| Masseroli A., Leonelli G., Verrecchia E. P., Sebag D., Pozzi E. D., Pelfini M., Maggi W. & Trombino L. (2017, April). Soils evolution and treeline fluctuations under late Holocene climatic changes: an integrated approach from Valle d'Aosta (Western European Alps, Italy). In EGU General Assembly Conference Abstracts (Vol. 19, p. 870). (Orale) |
| Masseroli A., Leonelli G., Pelfini M. & Trombino L. (2016). Soils evolution and recent treeline shifts in the Upper Valtellina (Italian Alps). 9th Geosymposium of Young Researchers. ISBN 978-83-934005-9-1. Abstract volume p. 44. (Orale) |
| Masseroli A., Leonelli G., Pelfini M. & Trombino L. (2016). GIS-analysis of treeline position and fluctuations in the Valle Camonica (Italian Alps). 9th Geosymposium of Young Researchers. ISBN 978-83-934005-9-1. Abstract volume p. 89. (Poster) |
| Masseroli A., Leonelli G., Pelfini M. & Trombino L. (2016, April). Soils evolution and treeline fluctuations under late Holocene climatic changes: a case study from Upper Valtellina (European Alps, Italy). In EGU General Assembly Conference Abstracts (Vol. 18, p. 9522). (Poster) |
| Masseroli A., Leonelli G. & Pelfini M. (2015). The influence of the geomorphological processes on the treeline position in the Upper Valtellina. <i>Geomorphology for Society</i> . DOI: http://dx.doi.org/10.13125/gfs-1907 . (Poster) |
| |
| Presentazioni a webinar |
| Masseroli A., (2022). Soils as a tool for reconstructing geomorphic dynamics in mountain environments. IAG Regional Webinar Iberia, Italy and Malta, 4 Marzo, 2022. |



ALTRE INFORMAZIONI

| |
|--|
| Co-coordinatore del Gruppo dei Giovani Geomorfologi AIGeo (Luglio 2019 - Ottobre 2022) |
| |

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

RICORDIAMO che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: Bergamo, 11/07/2023