

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **LONGHI ALESSANDRO**

E-mail a.longhi90@gmail.com / alessandro.longhi@uninsubria.it

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Febbraio 2023- ora Assegno di Ricerca : "Ricostruzione della storia glaciale delle Alpi centrali italiane dall'ultimo massimo glaciale" presso Università degli Studi dell'Insubria.
- Febbraio 2022-ora Professore a contratto presso Università degli Studi dell'Insubria per il corso Geopedology, secondo anno del corso di Laurea in Scienze dell'Ambiente e della Natura.
- Luglio 2022- Gennaio 2023 Incarico di lavoratore autonomo avente oggetto "Analisi di Suoli Antartici" presso Università degli Studi dell'Insubria.
- Ottobre 2021-Giugno 2022 Docenza di 15 ore settimanali di Matematica dopo MAD presso I.I.S. "P.A. Fiocchi" di Lecco.
- Da Settembre 2009 ad ora Ripetizione a ragazzi di scuole elementari e medie (tutte le materie) e superiori (matematica, fisica, chimica, biologia e scienze della terra)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Ottobre 2017-Aprile 2021 Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche ed Ambientali XXXIII ciclo presso l'Università degli studi dell'Insubria. Titolo tesi: Reconstruction of deglaciation history of Central Italian Alps since Last Glacial Maximum
- Agosto 2018-Marzo 2019 Internship presso Earth and Environmental Sciences Department della Vanderbilt University, Nashville, TN, USA.
- 4-7 Novembre 2018 Partecipazione al Meeting Annuale GSA presso Indianapolis con il poster "Comparing spectral reflectance patterns to the concentration of Cosmogenic Ne-21 to link weathering and erosion rates for bedrock in Terra Nova Bay, Antarctica".
- Ottobre 2015-Ottobre 2017 Laurea Magistrale in Scienze Ambientali (Classe LM-75) con valutazione di 110/110 con Lode presso Università degli Studi dell'Insubria, Dipartimento di Scienza ed Alta Tecnologia DISAT. Titolo tesi: Studio degli spodosuoli di alta quota per la ricostruzione della deglaciazione in Alta Valtellina.

- Settembre 2012-Settembre 2015 Laurea triennale in Scienze dell'ambiente e della Natura (Classe L-32) con valutazione di 110/110 presso Università degli Studi dell'Insubria, Dipartimento di Scienze teoriche e applicate DiSTA.
Titolo tesi: Studio Geomorfologico e Geofisico dell'Alta Val Viola
- 4 Giugno 2015 Test Tecu 2015, risultato 1265.
- Settembre 2009-Gennaio 2012 Frequenza del Corso di Laurea Triennale in Scienze Matematiche presso l'Università Bicocca di Milano senza conseguimento del titolo.
- Settembre 2004-Luglio 2009 Diploma di Maturità Classica con valutazione di 80/100 presso Liceo Classico Alessandro Manzoni, Lecco.

PUBBLICAZIONI

- Paper Longhi A., Monticelli D., Guglielmin M., 2020. The use of iron chemical analysis of Podzols to date the Late Pleistocene-Holocene deglaciation history of the Central Italian Alps. *Journal of Quaternary Science* 35, 1021-1035.
- Paper Longhi A., Guglielmin M., 2020. Reconstruction of the glacial history after the Last Glacial Maximum in the Italian Central Alps using Schmidt's hammer R-values and crystallinity ratio indices of soils. *Quaternary International* 558, 19-27.
- Paper Longhi A., Trombino L., Guglielmin M., 2021. Soil micromorphology as tool for the past permafrost reconstruction and paleoclimatic variations. *Catena* 207, 105628
- Paper Longhi A., Guglielmin M. The glacial history after the Last Glacial Maximum in the Italian Central Alps (Forni Valley), 2021. *Geomorphology* 387, 107765.
- Conference Talk IX Italian Young Geomorphologist' day, Palermo 2022, Deglaciation History of Central Italian Alps since Last Glacial Maximum.
- Conference Talk EGU General Assembly, Vienna 2020 (Held Online), Iron Chemical Analysis of Spodosols to Date Last Pleistocene-Holocene. The Example of the Italian Central Alps
- Conference Poster ISAES Conference, Incheon 2019, *Bedrock erosion rates and the development of weathering features in Antarctica*.
- Conference Poster Meeting Annuale GSA 2018, Indianapolis, Comparing spectral reflectance patterns to the concentration of Cosmogenic Ne-21 to link weathering and erosion rates for bedrock in Terra Nova Bay, Antarctica.

ULTERIORI ESPERIENZE DIDATTICHE

- Luglio 2022 Attività didattico-integrativa presso l'Università degli Studi dell'Insubria per il Corso Geografia Fisica e Geomorfologia, secondo anno del corso di Laurea in Scienze dell'Ambiente e della Natura.
- Settembre 2020 Tutoraggio presso l'Università degli Studi dell'Insubria per il Corso Geografia Fisica e Geomorfologia, secondo anno del corso di Laurea in Scienze dell'Ambiente e della Natura.
- Giugno 2020 Tutoraggio presso l'Università degli Studi dell'Insubria per il Corso Cambiamento Climatico e Paleoclima, corso di Laurea Magistrale in Scienze Ambientali.
- Febbraio 2019-Giugno 2019 Tutoraggio presso l'Università degli Studi dell'Insubria per il Corso Cambiamento Climatico e Paleoclima, corso di Laurea Magistrale in Scienze Ambientali.
- Febbraio 2019-Giugno 2019 Tutoraggio presso l'Università degli Studi dell'Insubria per il Corso Geografia Fisica e Geomorfologia, secondo anno del corso di Laurea in Scienze dell'Ambiente e della Natura.
- Febbraio 2019-Giugno 2019 Tutoraggio presso l'Università degli Studi dell'Insubria per il Corso Geologia e Litologia, primo anno del corso di Laurea in Scienze dell'Ambiente e della Natura.
- Febbraio 2018-Giugno 2018 Tutoraggio presso l'Università degli Studi dell'Insubria per il Corso Geologia del Quaternario, del corso di Laurea Magistrale in Scienze Ambientali.
- Febbraio 2018-Giugno 2018 Tutoraggio presso l'Università degli Studi dell'Insubria per il Corso Impatti del Cambiamento Climatico, corso di Laurea Magistrale in Scienze Ambientali.
- Febbraio 2018-Giugno 2018 Tutoraggio presso l'Università degli Studi dell'Insubria per il Corso Geografia Fisica e Geomorfologia, secondo anno del corso di Laurea in Scienze dell'Ambiente e della Natura.
- Febbraio 2017-Giugno 2017 Tutoraggio presso l'Università degli Studi dell'Insubria per il Corso Geologia e Litologia, primo anno del corso di Laurea in Scienze dell'Ambiente e della Natura.
- Gennaio 2017-Dicembre 2017 Collaborazione Studentesca nell'ambito delle 200 ore consistente nel tutoraggio ad un ragazzo disabile.
- Maggio 2017-Settembre 2017 Tutoraggio per il corso di Geologia e Litologia nel corso di Laurea di Scienze dell'ambiente e della natura presso l'Università degli Studi dell'Insubria.
- Gennaio 2016-Dicembre 2016 Collaborazione Studentesca nell'ambito delle 200 ore di tutoraggio ad un ragazzo disabile.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

- Lingua Madre Italiano
- Altre Lingue Inglese, attestato livello B2 tramite FCE, esperienza negli USA da Agosto 2018 a Marzo 2019
- Capacità e competenze relazionali Buone capacità relazionali dovute a:
Lavoro di squadra in ambito di ricerca e lavoro sul campo.
Disponibilità ed efficienza nel trattare con docenti e genitori degli alunni, oltre che con gli stessi.
Lavoro di gruppo come consigliere dal Febbraio 2010 e segretario dal Marzo 2013 della Filarmonica Giuseppe Verdi di Lecco e come consigliere provinciale ANBIMA dal 2015.
Capobanda della Filarmonica Giuseppe Verdi di Lecco dal Gennaio 2017.
Vicepresidente e fondatore della Associazione Studentesca EnvironMental dal Maggio 2017.
- Capacità e competenze informatiche Capacità di utilizzo di Microsoft Office.
Capacità di programmazione in linguaggio java.
Capacità di utilizzo di sistemi informativi territoriali (SIT) quali QGIS.
Capacità di utilizzo di software di statistica quali STATISTICA 7.0.
Capacità di programmazione mediante Matlab