



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6725

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 e Politiche Ambientali _____

Responsabile scientifico: ____Prof. Roberto Ambrosini _____

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Crosta
Nome	Arianna

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Dottoranda	Dipartimento di Scienze e Politiche Ambientali, Università degli Studi di Milano

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Biogeoscienze: analisi degli ecosistemi e comunicazione delle scienze	Università degli Studi di Milano	2021
Dottorato Di Ricerca	Scienze Ambientali	Università degli Studi di Milano	In corso (termine: 30 settembre 2024)

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	C1
Tedesco	C1
Spagnolo	A2
Russo	A2



PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2023	Premio “Nicola Saino”, Dip. Scienze e Politiche Ambientali (Università degli Studi di Milano) - 1500 € in fondi di ricerca per l'articolo scientifico pubblicato su rivista con IF più alto da un giovane ricercatore
2021	Borsa di studio al merito dell'Università degli Studi di Milano - 500 € (tramite riduzione dell'importo della retta)

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Ottobre 2021- in corso (Settembre 2024) Dottorato di ricerca in Scienze Ambientali. Titolo della tesi: “Ecologia degli ambienti di alta quota: biodiversità, dinamiche e impatti antropici”

11-14 Marzo 2024 13th International Course in Microbial Ecology “*Crash course on nanopore sequencing for microbial ecology*”, CNR - Institute for Water Research, Rome

Agosto 2023 - Novembre 2023 Periodo all'estero presso l'Università della California, Riverside (USA). Argomento: analisi della contaminazione da microplastiche e delle comunità batteriche su due ghiacciai degli Stati Uniti

2-8 Luglio 2023 - LERU (League of European Research Universities) Summer School 2023 “*Concepts of intervention science applied to global challenges*”, Heidelberg University

Febbraio 2023 - Giugno 2023 Periodo all'estero presso l'Università di Innsbruck (AUT). Argomento: analisi della contaminazione da microplastiche in campioni di neve provenienti dalle Alpi.

2-13 Agosto 2022 EMBO (European Molecular Biology Organisation) Summer School “*Integrating traditional and molecular approaches in ecology of glacial habitats*”, Santa Caterina Valfurva e Università degli Studi di Milano-Bicocca

Novembre 2021 - Luglio 2022 Alleanza 4EU+, *Collegio Futuro* (collaborazione internazionale interdisciplinare tra studenti di dottorato delle Università di Heidelberg, Milano, Parigi-Sorbona, Praga e Varsavia, a tema “Studio di azioni per il cambiamento climatico”)

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
23-27 Settembre 2024	Micro2024 (accepted abstract)	Arrecife, Lanzarote
17-21 Giugno 2024	European Congress of Conservation Biology (ECCB2024)	Bologna, Italia
15 Novembre 2022	Micro2022	Online Atlas Edition
13-15 Settembre	XXXI Convegno della Società Italiana di	Siena, Italia



2022	Ecologia	
24-25 Marzo 2022	Alpine Glaciology Meeting	Monaco, Germania e Online
25 Settembre 2021	High Summit COP26	Vertemate con Minoprio, Italia

PUBBLICAZIONI

Articoli su riviste
(under review at <i>Proceedings of the National Academy of Sciences</i>) Crosta, A. , De Felice, B., Minolfi, V., Azzoni, R.S., Pittino, F., Franzetti, A., Ortenzi, M.A., Gazzotti, S., Gianotti, V., Roncoli, M., Conterposito, E., Ficetola, G.F., Kinyanjui, R.N., Parolini, M., Ambrosini, R., “Global patterns of microplastic contamination in remote areas”, (2024)
Crosta, A. , Valle, B., Caccianiga, M., Gobbi, M., Ficetola, F., Pittino, F., Franzetti, A., Azzoni, R.S., Lencioni, V., Senese, A., Corlatti, L., Buda, J., Poniecka, E., Novotná Jaroměřská, T., Zawierucha, K., Ambrosini, R., “Ecological interactions in glacier environments: a review of studies on a model Alpine glacier”, <i>Biological Reviews</i> (2024) ACCEPTED (28.08.2024)
Buda, J., Łokas, E., Błażej, S., Gorzkiewicz, K., Buda, K., Ambrosini, R., Franzetti, A., Pittino, F., Crosta, A. , Klimasyk, P., Zawierucha, K., “Unveiling threats to glacier biota: Bioaccumulation, mobility, and interactions of radioisotopes with key biological components”, <i>Chemosphere</i> (2023) 348
Pittino, F., Buda, J., Ambrosini, R., Parolini, M., Crosta, A. , Zawierucha, K., Franzetti, A., “Impact of anthropogenic contamination on glacier surface biota”, <i>Current Opinion in Biotechnology</i> (2023) 80 , 102900 https://doi.org/10.1016/j.copbio.2023.102900
Nayna Schwerdtle, P., Cavan, E., Pilz, L., Oggioni, S.D., Crosta, A. , Kaleyeva, V., Hama Karim, P., Szarvas, F., Naryniecki, T., Jungmann, M., “Interlinkages between Climate Change Impacts, Public Attitudes, and Climate Action—Exploring Trends before and after the Paris Agreement in the EU”, <i>Sustainability</i> (2023) 15 , 7542, https://doi.org/10.3390/su15097542
Crosta, A. , De Felice, B., Antonioli, D., Chiarcos, R., Perin, E., Ortenzi, M.A., Gazzotti, S., Azzoni, R.S., Fugazza, D., Gianotti, V., Laus, M., Diolaiuti, G., Pittino, F., Franzetti, A., Ambrosini, R., Parolini, M., “Microplastic contamination of supraglacial debris differs among glaciers with different anthropic pressures”, <i>Science of the Total Environment</i> (2022) 851 , http://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.158301
Parolini, M., De Felice, B., Lamonica, C., Cioccarelli, S., Crosta, A. , Diolaiuti, G., Ortenzi, M.A., Ambrosini, R., “Macroplastic contamination on glaciers from Italian Central-Western Alps”, <i>Environmental Advances</i> (2021) 5 , https://doi.org/10.1016/j.envadv.2021.100084

Atti di convegni
Crosta, A. , Pittino, F., Caccianiga, M., Valle, B., Gobbi, M., Franzetti, A., Lencioni, V., Buda, J., Zawierucha, K., Ficetola, G.F., Ambrosini, R., “Ecological networks in an Alpine glacier ecosystem”, European Congress of Conservation Biology (ECCB2024), Bologna, 2024
Plotti, M., Giovannelli, D., Franzetti, A., Leoni, B., Ambrosini, R., Crosta, A. , Traversa, G., Diolaiuti, G., Di Mauro, B., Pittino, F., “Bacterial and algal communities of cryoconite, differences between antarctica and three alpine glacier (Mortersatsch, Forni, and Adamello)”, XIX Congresso Nazionale di Scienze Planetarie,



Bormio, 2024 (<i>poster</i>)
Crosta, A. , De Felice, B., Antonioli, D., Chiarcos, R., Perin, E., Ortenzi, M.A., Azzoni, R.S., Fugazza, D., Laus, M., Gianotti, V., Ambrosini, R., Parolini, M., “Microplastics contamination of supraglacial debris differs among glaciers with different anthropic pressure”, Micro2022, Online Atlas Edition, 2022
Crosta, A. , De Felice, B., Antonioli, D., Chiarcos, R., Perin, E., Ortenzi, M.A., Azzoni, R.S., Fugazza, D., Laus, M., Gianotti, V., Ambrosini, R., Parolini, M., “Microplastics contamination of supraglacial debris differs among glaciers with different anthropic pressure”, XXXI Convegno della Società Italiana di Ecologia, Siena, September 13-15th 2022 (<i>poster</i>)
De Felice, B., Crosta, A. , Pittino, F., Gazzotti, S., Perin, E., Gianotti, V., Antonioli, D., Chiarcos, R., Laus, M., Ficetola, F.G., Diolaiuti, G., Ambrosini, R., Parolini, M., “Occurrence of microplastics on glaciers from Northern and Southern hemisphere”, Alpine Glaciology Meeting, Munich, 2022
Crosta, A. , De Felice, B., Antonioli, D., Chiarcos, R., Perin, E., Ortenzi, M.A., Azzoni, R.S., Fugazza, D., Laus, M., Gianotti, V., Ambrosini, R., Parolini, M., “Microplastics contamination of supraglacial debris differs among glaciers with different anthropic pressure”, Alpine Glaciology Meeting, Munich, 2022
Ambrosini, R., Pittino, F., Crosta, A. , Fugazza, D., Seeger, M., Azzoni, R.S., Alviz-Gazitua, P., Diolaiuti G., Franzetti, A., “Mountain glacier biodiversity show temporal and spatial trends at a global scale”, Alpine Glaciology Meeting, Munich, 2022
Crosta, A. , “SUSTAINABILITY IN MOUNTAIN AREAS: Didactic and research at the Department of Environmental Science and Policy of the University of Milan” High Summit COP26, Vertemate con Minoprio, 2021

ALTRE INFORMAZIONI

Revisore per la IASC Fellowship 2024 e <i>Journal of Hydrology</i>
Partecipazione a una spedizione scientifica (2022: Karakoram, Programma di Sviluppo delle Nazioni Unite - UNDP, progetto “Glaciers & Students”), e lavoro di campo su ghiacciaio (2020-2024: Sierra Nevada, Alpi).
Volontaria del Servizio Glaciologico Lombardo
Selezionata per il corso “ <i>Earth Observatory Training Course in Arctic Methane and Permafrost 2024</i> ”, organizzato da Agenzia Spaziale Europea (ESA) e Agenzia Nazionale per lo Spazio Americana (NASA), avente luogo a Longyearbyen in date 9-14 Settembre 2024.
Attività di tutoraggio ed esercitazioni: Febbraio - Maggio 2023 (Ecologia quantitativa, UniMont, Università degli Studi di Milano, MSc Mountain Valorisation) Ottobre 2022 - Gennaio 2023 (Ecologia quantitativa, Università degli studi di Milano, MSc in Biogeoscienze) Ottobre 2022 - Gennaio 2023 (Ecologia, Università degli Studi di Milano, BSc in Scienze e Politiche Ambientali) Giugno 2022 (Percorsi per le Competenze Trasversali e l'Orientamento per studenti delle scuole secondarie di secondo grado, Università degli Studi di Milano)
Supervisione di studenti triennali e magistrali nel percorso di tesi
Competenze di laboratorio: estrazione di DNA, PCR, gel elettroforesi, μ -FTIR, sputter-coating Competenze di software: R, QGIS, Inkscape, Scribus, Imagej

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

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: Milano, __28.08.2024__