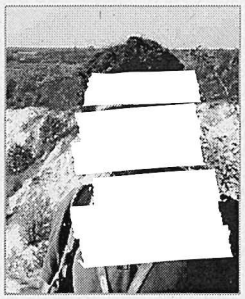
Curriculum Vitae



Informazioni personali

Cognome e nome	Mandarino Andrea
Nazionalità	[redacted]
Data di nascita	[redacted]
Luogo di nascita	[redacted]
Indirizzo mail	[redacted]

Istruzione e formazione

- 2018: Dottorato di Ricerca in Scienze della Terra, Università degli Studi di Genova.
- 2014: Laurea di secondo livello in Scienze dei Sistemi Naturali (votazione 110/110 e lode), Università degli Studi di Genova.
- 2012: Laurea di primo livello in Scienze Ambientali e Gestione del Territorio (votazione 110/110, lode e menzione), Università degli Studi del Piemonte Orientale.
- 2009: Diploma di Liceo Scientifico, Liceo Scientifico Statale G. Galilei di Alessandria.

Descrizione sintetica delle esperienze professionali

Attualmente è Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e della Vita (DISTAV) dell'Università degli Studi di Genova nell'ambito del Progetto Europeo "STONEWALLSFORLIFE - Using dry-stone walls as a multi-purpose climate change adaption tool", per il quale si occupa di rilevamento e monitoraggio geomorfologico su versanti terrazzati. Precedentemente ha svolto ricerche inerenti all'apporto di sedimenti dal sistema bacini-versanti al litorale nell'ambito del progetto Interreg Italia-Francia Marittimo 2017-2020 – MAREGOT (MAnagement des Risques de l'Erosion cotière et actions de GOuvernance Transfrontalière). Durante il Dottorato di Ricerca si è occupato di analisi di forme e processi fluviali con l'obiettivo di caratterizzare la dinamica morfo-evolutiva del sistema fluviale ai fini gestionali e di sviluppare metodologie di valutazione delle variazioni planimetriche degli alvei in ambiente GIS tramite l'utilizzo di carte storiche, fotografie aeree ed immagini satellitari. Presso l'Università degli Studi di Genova ha svolto attività di supporto alla didattica nei corsi di geomorfologia delle lauree triennali in Scienze Geologiche ed in Scienze Ambientali e Naturali; svolge tuttora questa attività nel corso di cartografia numerica della laurea magistrale in Conservazione e Gestione della Natura.

Ha collaborato con alcune Aree Protette regionali e nazionali, anche nell'ambito di progetti europei, e con ARPA Piemonte ed ARPA Liguria in riferimento a tematiche legate alla valutazione della qualità morfologica dei corpi idrici.

La sua attività di ricerca riguarda prevalentemente la geomorfologia fluviale e la cartografia numerica, con particolare riferimento all'analisi delle caratteristiche morfologiche degli alvei e delle loro variazioni avvenute in epoca storica e recente, nell'ottica della definizione di misure efficaci e sostenibili per la mitigazione del rischio geo-idrologico ed il recupero degli ambienti fluviali.

Parallelamente alle attività di carattere prettamente geologico/geomorfologico si occupa di gestione della pesca nelle acque interne, di vigilanza ittica e, nello specifico, della normativa associata. Dal 2016 è membro del Comitato Consultivo per la Pesca della Provincia di Alessandria, dal 2010 è Guardia Ecologica Volontaria dello stesso Ente e dal 2007 tiene corsi di formazione ed

aggiornamento in materia di vigilanza ittica al personale di vigilanza faunistico-ambientale strutturato e volontario della Provincia di Alessandria e dei Parchi Regionali in essa inclusi.

Pubblicazioni scientifiche di carattere internazionale

Articoli

- Mandarino, A., Faccini, F., Terrone, M., Paliaga, G. (2021). Anthropogenic landforms and geo-hydrological hazards of the Bisagno Stream catchment (Liguria, Italy). Journal of Maps.
- Raso, E., Mandarino, A., Pepe, G., Calcaterra, D., Cevasco, A., Confuorto, P., Di Napoli, M., Firpo, M. (2020). Geomorphology of Cinque Terre National Park (Italy). Journal of Maps, 1-14.
- Brandolini, P., Mandarino, A., Paliaga, G., Faccini, F. (2020). Anthropogenic landforms in an urbanized alluvial-coastal plain (Rapallo city, Italy). Journal of Maps, 1-12.
- Mandarino, A., Pepe, G., Maerker, M., Cevasco, A., Brandolini, P. (2020). Short-term GIS analysis for the assessment of the recent active-channel planform adjustments in a widening, highly altered river: The Scrivia River, Italy. Water, 12(2), 514.
- Roccati, A., Mandarino, A., Perasso, L., Robbiano, A., Luino, F., Faccini, F. (2020). Large-scale geomorphology of the Entella River floodplain (Italy) for coastal urban areas management. Journal of Maps, 1-15.
- Mandarino, A., Luino, F., Turconi, L., Faccini, F. (2020). Urban geomorphology of a historical city straddling the Tanaro River (Alessandria, NW Italy). Journal of Maps, 1-13.
- Pepe, G., Mandarino, A., Raso, E., Scarpellini, P., Brandolini, P., Cevasco, A. (2019). Investigation on farmland abandonment of terraced slopes using multitemporal data sources comparison and its implication on hydro-geomorphological processes. Water 11, 1552.
- Mandarino, A., Maerker, M., Firpo, M. (2019). 'The stolen space': A history of channelization, reduction of riverine areas and related management issues. The lower Scrivia river case study (NW Italy). International Journal of Sustainable Development and Planning 14(2), pp. 118-129.
- Mandarino, A., Maerker, M., Firpo, M. (2019). Channel planform changes along the Scrivia River floodplain reach in northwest Italy from 1878 to 2016. Quaternary Research 91(2), pp. 620-637.

Genova, li 31/01/2021

Dichiaro che quanto riportato nel presente Curriculum Vitae corrisponde a verità ai sensi del D.P.R. 445/2000.