

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	Saverio Fracaros
Indirizzo	XXX
Telefono	XXX
E-mail	XXX
Nazionalità	XXX
Luogo e Data di nascita	XXX
Codice fiscale	XXX

PRESENTAZIONE

Dottore di ricerca in Scienze della terra presso l'Università degli studi di Trieste dal 2024, dal 2020 sta svolgendo attività di ricerca presso il dipartimento di Matematica, Informatica e Geoscienze (MIGe) sotto la supervisione del professor Giorgio Fontolan. Durante e dopo il dottorato ha collaborato, in particolare col Coastal Group, in attività di ricerca nel campo della morfodinamica e sedimentologia costiera, finalizzata alla conoscenza e alla tutela dei sistemi spiaggia duna, barriera e bocche tidali. Ha sviluppato competenze sui temi della vulnerabilità e del rischio idraulico, nell'utilizzo di sistemi di acquisizione topografici (GNSS) e batimetrici (ecoscandaglio single-beam) e nell'analisi ed elaborazione dati, in particolare forzanti meteo-marine (vento, onde e livelli) tramite software GIS, software di modellistica idrodinamica (MIKE) e nei linguaggi MATLAB e Python.

ISTRUZIONE

• Data	2024
• Nome e tipo di istituto	Università degli Studi di Trieste
• Qualifica conseguita	Dottorato di ricerca in Scienze della terra, fluidodinamica e matematica, interazioni e metodiche con tesi dal titolo <i>“Analisi di un'anomalia morfodinamica legata a sistemi di forme di fondo divergenti: il banco sabbioso sottocostiero della Mula di Muggia, mar Adriatico settentrionale, Italia”</i> . (Analysis of a morphodynamic anomaly linked with divergent bedform systems: the Mula di Muggia nearshore sand bank, northern Adriatic Sea, Italy)
• Data	2020
• Nome e tipo di istituto	Università degli Studi di Trieste
• Qualifica conseguita	Laurea magistrale in Geoscienze con tesi dal titolo <i>“Aspetti dinamico-evolutivi del banco della Mula di Muggia (Grado)”</i> . Votazione 110/110 e lode. Presso il Dipartimento di Matematica e Geoscienze, via Weiss 1, Trieste.
• Data	2017
• Nome e tipo di istituto	Università degli Studi di Trieste
• Qualifica conseguita	Laurea triennale in Geologia con tesi dal titolo <i>“Studio geofisico di un'area interessata da fenomeni di subsidenza e sinkholes: il caso di Quinis (UD)”</i> . Votazione 103/110. Presso il Dipartimento di Matematica e Geoscienze, via Weiss 1, Trieste.
•Tirocinio	
• Data	2008
• Nome e tipo di istituto	Liceo Scientifico Statale “Albert Einstein” di Cervignano del Friuli (UD). Indirizzo PNI.
• Qualifica conseguita	Diploma di maturità scientifica

**ATTIVITÀ SCIENTIFICA
E DI RICERCA**

• Data	2020 – 2023
• Nome e tipo di istituto	Università degli Studi di Trieste

• Tipo di attività • Tematiche di ricerca • Principali attività e corsi	Dottorato di ricerca in Scienze della Terra - Morfodinamica costiera - Sedimentologia costiera - Modellistica delle forzanti meteo-marine - Corso di analisi dati in Matlab presso l'Università di Saarland - Corso introduttivo sulla programmazione in Python (CINECA) - Corso introduttivo sull'integrazione MATLAB-Python - Corso di "Earth System Modeling" presso The Abdus Salam - International center of theoretical physics (ICTP) - Corso di "Physics and Dynamics of the Ocean" presso The Abdus Salam - International Center of Theoretical Physics (ICTP) - Corso sulla dinamica delle onde in ambiente costiero presso l'Università Politecnica delle Marche - Summer school "Observation and Modeling for the hydraulic risk reduction" presso Senigallia (AN) organizzata dall'Università Politecnica delle Marche - Corso intensivo sull'applicazione di tecniche di rilievo morfodinamico e sviluppo di algoritmi di machine learning per il monitoraggio del sistema costiero presso l'Università di Bari - Rilievi topo-batimetrici con apparecchiatura N-RTK GNSS ed ecoscandaglio single-beam - Raccolta campioni sedimentari con sessola e benna Van Veen - Supporto al rilievo aerofotogrammetrico con sistema aeromobile a controllo remoto - Sviluppo di un metodo semi-automatico per la realizzazione di mappe sedimentologiche
• Data • Nome e tipo di istituto • Tipo di attività • Tematiche di ricerca • Principali attività e corsi	2023 – 2025 Università degli Studi di Trieste Borsa di ricerca - Morfodinamica costiera - Sedimentologia costiera - Modellistica idrodinamica - Dinamica del trasporto eolico - Analisi degli eventi estremi - Corso propedeutico all'utilizzo del software MIKE powered by DHI (Mike21 & Mike3) di modellistica idrodinamica e del moto ondoso - Rilievi topo-batimetrici con apparecchiatura N-RTK GNSS ed ecoscandaglio single-beam - Supporto al rilievo aerofotogrammetrico con sistema aeromobile a controllo remoto - Campionamenti sedimentologici della spiaggia emersa e sommersa del litorale regionale - Collaborazione scientifica con università europee ed enti di ricerca (Università di Girona, Università Politecnica della Catalogna, Università di Pisa, Università di Cagliari, CNR di Oristano)

Nell'ambito dell'attività di ricerca presso il MIGe ha partecipato ai seguenti progetti:

PARTECIPAZIONE A PROGETTI

• Data • Nome progetto • Tematiche sviluppate	2019 – 2021 <i>Progetto Interreg VA Italia Croazia Change We Care</i> - Analisi morfodinamica costiera - Rilievo ed elaborazione campioni sedimentologici in GIS - Rilievo ed elaborazione dati topo-batimetrici in GIS - Supporto al rilievo aerofotogrammetrico UAS - Calcolo dei budget sedimentari in GIS
---	--

• Data	2019 – 2021
• Nome progetto	<i>Bocche lagunari: approfondimento tematico della dinamica sedimentaria per la gestione degli interventi e della valutazione della loro sostenibilità</i>
• Tematiche sviluppate	- Rilievo ed elaborazione dati topo-batimetrici in GIS - Computi volumetrici in GIS
• Data	2020 – 2023
• Nome progetto	<i>Accordo attuativo di collaborazione per lo studio e monitoraggio morfo-sedimentologico dello stato dei litorali della Regione Friuli Venezia Giulia finalizzato alla gestione integrata della zona costiera in applicazione alla Convenzione Quadro tra la Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia e l'Università degli Studi di Trieste (DGR 264/2014)</i>
• Tematiche sviluppate	- Rilievo topografico GNSS e batimetrico single-beam - Elaborazione dati topo-batimetrici in Microsoft® Excel e GIS - Calcolo dei budget sedimentari in GIS - Elaborazione dati sedimentologici in GIS - Produzione mappe sedimentologiche in GIS - Analisi evolutiva costiera
• Data	2022 – 2023
• Nome progetto	<i>Attività di ricerca (affidamento di supporto specialistico) finanziata dal Comune di Venezia, finalizzata alla realizzazione di parte degli interventi previsti dal progetto Interreg Italia-Croazia STREAM Strategic development of flood management (Catalogo Mareggiate e Pericolosità e rischio da alluvione di ordine marina</i>
• Tematiche sviluppate	- Estrazione ed elaborazione dati NetCDF da modello di hindcast in MATLAB e da terminale (Linux) finalizzati alla valutazione del rischio costiero
• Data	2022 – 2025
• Nome progetto	<i>Accordo di collaborazione per attività di ricerca e per il supporto scientifico metodologico alle attività relative alla predisposizione dello “Studio di tutela ambientale propedeutico al progetto integrato di infrastrutturazione industriale, capacità logistica e implementazione dell’accessibilità al porto di San Giorgio di Nogaro”</i>
• Tematiche sviluppate	- Raccolta dati topo-batimetrici - Campionamento sedimentologico - Elaborazione di dati topo-batimetrici e sedimentologici in ambiente GIS
• Data	2023
• Nome progetto	<i>Mitigazione e monitoraggio dell’interazione tra pesca artigianale e la Fauna Ittica, le Specie protette dell’avifauna acquatica e gli Habitat bentonici nei siti Natura 2000 (MITFISH - N2K)</i>
• Tematiche sviluppate	- Elaborazione di dati topo-batimetrici in ambiente GIS - Elaborazione statistica per il calcolo del rischio di bycatch in funzione dello sforzo di pesca in ambiente GIS
• Data	2023 – in corso
• Nome progetto	<i>Accordo di collaborazione tra Protezione Civile della Regione Friuli Venezia Giulia e il Dipartimento di Matematica e Geoscienze (DMG) dell’Università degli Studi di Trieste per lo Svolgimento di Ricerche e Indagini finalizzate alla Previsione e Prevenzione delle criticità costiere</i>
• Tematiche sviluppate	- Raccolta dati topo-batimetrici - Elaborazione di dati topo-batimetrici in ambiente GIS - Analisi statistica dei tempi di ritorno per gli eventi di mareggiata - Simulazione modellistica degli eventi di mareggiata in ambiente MIKE
• Data	2023 – in corso
• Nome progetto	<i>Accordo di collaborazione con la Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia Direzione Centrale Ambiente finalizzato alla Individuazione di aree di recupero morfologico per i materiali dragati (Accordo Operativo 1, anno 2023-24; Accordo Operativo 2, anno 2024-25; Accordo Operativo 3, anno 2024-2026)</i>
• Tematiche sviluppate	- Elaborazione di dati topo-batimetrici in ambiente GIS

• Data	2023 – in corso
• Nome progetto	<i>Progetto PRIN 2022 Beach-dune systems in a transgressive domain: evolution, morphodynamics, and future perspectives. Responsabile scientifico: Giorgio Fontolan, finanziato da Ministero dell'Università e della Ricerca</i>
• Tematiche sviluppate	- Analisi ed elaborazione dati anemometrici - Campionamento sedimentologico
• Data	2023 – in corso
• Nome progetto	<i>Monitoraggio e gestione di alcune specie di uccelli acquatici nidificanti di interesse comunitario (Ciconiformi, Pelecaniformi e Caradriformi) lungo le coste del Friuli Venezia Giulia. Progetto finanziato dalla Regione Friuli Venezia Giulia.</i>
• Tematiche sviluppate	- Raccolta dati topografici - Supporto all'acquisizione aerofotogrammetrica
• Data	2024 – 2025
• Nome progetto	<i>Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem (iNEST) Spoke 8 Maritime, Marine, and Inland Water Technologies: Towards the Digital Twin of the Upper Adriatic – “Sviluppo e applicazione di indici per la potenzialità di ripristino delle dune costiere come nature-based solution in Alto Adriatico del progetto” - “iNEST – Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem” – attività trasversale giovani ricercatori CC5.</i>
• Tematiche sviluppate	- Sviluppo di indicatori del trasporto potenziale eolico in ambiente costiero
• Data	2024 – in corso
• Nome progetto	<i>Proposta prototipale di soglie specifiche di allerta rischio mareggiate nel litorale di Venezia. Accordo di collaborazione con il Centro Previsione e Segnalazione Maree del Settore Smart Control Room e Centro Previsione Maree, Direzione Generale del Comune di Venezia.</i>
• Tematiche sviluppate	- Elaborazione dati NetCDF da modello di hindcast in MATLAB e da terminale (Linux) finalizzati alla valutazione del rischio costiero - Analisi ed elaborazione dei dati meteomari (onde, livello del mare)
• Data	2025 – in corso
• Nome progetto	<i>Accordo di collaborazione con il Servizio caccia e risorse ittiche della Direzione centrale risorse agroalimentari, forestali della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia per la Realizzazione di un'azione pilota per la conservazione ed il ripristino di aree nursery nella Laguna di Marano e Grado. Progetto di Cooperazione Transfrontaliera Cradles (Programma Operativo Ipa Adrion 2021-2027)</i>
• Tematiche sviluppate	- Acquisizione ed elaborazione dati di pressione per l'analisi temporale del livello marino nelle aree target (barene, valli da pesca)
DIDATTICA E TERZA MISSIONE	
• Data	1-4 settembre 2025
• Attività	Collaboratore della Dott.ssa Annelore Bezzi durante l'uscita sul terreno per il Modulo formativo estivo 2025 dell'Università degli Studi di Trieste <i>L'ambiente costiero</i> , che ha visto la partecipazione di 16 studenti delle scuole secondarie superiori.
• Data	2024 – 2025
• Attività	Correlatore di tesi di laurea magistrale in geoscienze della tesista Camilla Corbatto (a.a. 2023-2024)
• Titolo	<i>Ricostruzioni morfologiche in laguna di Grado mediante recupero dei sedimenti di dragaggio</i>
• Data	2024 – 2025
• Attività	Correlatore di tesi di laurea triennale in geologia del tesista Brian Clocchiatti (a.a. 2023-2024)
• Titolo	<i>Analisi geo-spaziali finalizzate alla gestione dei sedimenti nell'area della bocca tidale di Porto Buso</i>
• Data	2-5 settembre 2024
• Attività	Collaboratore della Dott.ssa Annelore Bezzi durante l'uscita sul terreno per il Modulo formativo estivo 2024 dell'Università degli Studi di Trieste <i>L'ambiente costiero</i> , che ha visto la partecipazione di 12 studenti delle scuole secondarie superiori.

• Data	2022 – 2023
• Attività	Correlatore di tesi di laurea magistrale in geoscienze del tesista Daniele Olivieri (a.a. 202-2023)
• Titolo	<i>I sistemi difensivi stagionali della spiaggia: valutazione degli effetti dei "sand-bags" a Lignano</i>
• Data	2022
• Attività	Seminario per il corso di Dinamica e protezione dei litorali 2021/2022.
• Titolo	<i>Caso studio: il banco della Mula di Muggia - Analisi multidisciplinare nell'ottica della gestione programmata e consapevole di un'area costiera unica</i>
• Data	18/10/2023
• Attività	Intervento all'evento "acque terre lagune - Serata informativa"
• Titolo	<i>"Mare che sale, terra che scende"</i>
• Luogo	Terzo d'Aquileia (UD) – Sala Consiliare

PUBBLICAZIONI

• Autori	Spadotto S., Fracaros S. , Bezzi A. & Fontolan G.
• Titolo	<i>Episodic vs. Sea Level Rise Coastal Flooding Scenarios at the Urban Scale: Extreme Event Analysis and Adaptation Strategies</i>
• Data	2025
• Rivista	Water
• DOI	https://doi.org/10.3390/w17131991
• Autori	Salvador P., Fracaros S. & Sponza S.
• Titolo	<i>Interaction between small-scale fisheries and wintering seabirds in a Mediterranean Sea coastal area</i>
• Data	2025
• Rivista	Bird Conservation International
• DOI	https://doi.org/10.1017/S0959270925000012
• Autori	Busetti A., Leone C., Corradetti A., Fracaros S. , Spadotto S., Rai P., Zini L. & Calligaris C.
• Titolo	<i>Coastal Storm-Induced Sinkholes: Insights from Unmanned Aerial Vehicle Monitoring</i>
• Data	2024
• Rivista	Remote Sensing
• DOI	https://doi.org/10.3390/rs16193681
• Autori	Sabato G., Scardino G., Kushabaha A., Casagrande G., Chirivi M., Fontolan G., Fracaros S. , Luparelli A., Spadotto S. & Scicchitano G.
• Titolo	<i>Remote Measurement of Tide and Surge Using a Deep Learning System with Surveillance Camera Images</i>
• Data	2024
• Rivista	Water
• DOI	https://doi.org/10.3390/w16101365
• Autori	Casagrande G., Bezzi A., Fracaros S. , Martinucci D., Pillon S., Salvador P., Sponza S. & Fontolan G.
• Titolo	<i>Quantifying transgressive coastal changes using UAVS: dune migration, overwash recovery, and barrier flooding assessment and interferences with human and natural assets</i>
• Data	2023
• Rivista	Journal of Marine Science and Engineering
• DOI	https://doi.org/10.3390/jmse11051044

• Autori	Virgolin M. & Fracaros S.
• Titolo	<i>On the robustness of sparse counterfactual explanations to adverse perturbations</i>
• Data	2023
• Rivista	Artificial Intelligence
• DOI	https://doi.org/10.1016/j.artint.2022.103840
• Autori	Bezzi A., Casagrande G., Fracaros S. , Martinucci D., Pillon S., Sponza S., Bratus A., Fattor F. & Fontolan G.
• Titolo	<i>Geomorphological changes of a migrating sandbank: multidecadal analysis as a tool for managing conflicts in coastal use</i>
• Data	2021
• Editore	Water (Switzerland)
• DOI	https://doi.org/10.3390/w13233416
PARTECIPAZIONE A CONGRESSI, ABSTRACT E POSTER	
CONGRESSI	
• Congresso	36° IAS – International Meeting of Sedimentology
• Luogo e data	Dubrovnik (Croazia), 12-16 giugno 2023
• Autori	Fracaros S. , Bezzi A., Casagrande G., Pillon S., Martinucci D., Sponza S., Fontolan G. & Bratus A.
• Titolo	<i>Application of a semi-automatic method for sedimentological mapping.</i>
• In qualità di	Relatore
• Congresso	90° Congresso della Società Geologica Italiana
• Luogo e data	Trieste, 14-16 settembre 2021.
• Autori	Fracaros S. , Casagrande G., Bezzi A., Martinucci D., Pillon S., Bratus A., Fattor F. & Fontolan G.
• Titolo	<i>Evidence of preservation of submerged sand banks: source-to-sink pathway enhanced by climate changes?</i>
• In qualità di	Relatore
ABSTRACT	
• Congresso	Littoral24 European Coastal Challenge Summit – The 17 th EUCC International Conference
• Luogo e data	Costanta (Romania), 24-27 settembre 2024
• Autori	Bezzi A., Casagrande G., Fracaros S. , Spadotto S., Pillon S., Martinucci D., Popesso C. & Fontolan G.
• Titolo	<i>Coastal vulnerability assessment of Veneto beaches and barrier islands, northern Adriatic, Italy.</i>
• In qualità di	Co-autore
• Congresso	Congresso SGI-SIMP 2024
• Luogo e data	Bari, 2-4 settembre 2024
• Autori	Spadotto S., Fracaros S. , Bezzi A., Casagrande G., Popesso C. & Fontolan G.
• Titolo	<i>Coastal flooding risk scenario for the city of Grado, northern Adriatic Sea</i>
• In qualità di	Co-autore
• Congresso	Congresso SGI-SIMP 2024
• Luogo e data	Bari, 2-4 settembre 2024
• Autori	Sabato G., Scardino G., Kushabaha A., Casagrande G., Chirivi M., Fontolan G., Fracaros S. , Luparelli A., Spadotto S. & Scicchitano G.
• Titolo	<i>Using deep learning system-based for tide and surge measurement</i>
• In qualità di	Co-autore
• Congresso	XXI Convegno Italiano di Ornitologia
• Luogo e data	Varese, 5-9 settembre 2023
• Autori	Sponza S., Salvador P. & Fracaros S.

• Titolo	<i>Interaction between coastal fisheries and wintering seabirds along the coasts of Friuli Venezia Giulia.</i>
• In qualità di	Co-autore
• Congresso	36° IAS – International Meeting of Sedimentology
• Luogo e data	Dubrovnik, 12-16 giugno 2023.
• Autori	Casagrande G., Bezzi A., Fracaros S. , Martinucci D., Pillon S., Sponza S. & Fontolan G.
• Titolo	<i>Evolution and natural recovery of a washover fan, North Adriatic Sea.</i>
• In qualità di	Co-autore
• Congresso	90° Congresso della Società Geologica Italiana
• Luogo e data	Trieste, 14-16 settembre 2021
• Autori	Casagrande G., Fracaros S. , Bezzi A., Martinucci D., Petruzzellis F., Pezzi A., Pillon S., Tordoni E., Bacaro G., Nardini A., Manzan M. & Fontolan G.
• Titolo	<i>A quantitative approach for the urban adaptation policy to climate change (SECAP): an application to some geological hazards</i>
• In qualità di	Co-autore
POSTER	
• Congresso	Littoral24 European Coastal Challenge Summit – The 17 th EUCC International Conference
• Luogo e data	Costanta (Romania), 24-27 settembre 2024
• Autori	Bezzi A., Sponza S., Casagrande G., Fracaros S. , Spadotto S., Martinucci D., Pillon S. & Fontolan G.
• Titolo	<i>Shoreline dynamics and breeding coastal birds in the Marano and Grado barrier islands</i>
• In qualità di	Co-autore
• Congresso	Congresso congiunto SIMP-SGI-AIV-SOGEI
• Luogo e data	Potenza, 19-21 settembre 2023
• Autori	Pavoni E., Petranich E., Floreani F., Bezzi A., Makdoud M., Fracaros S. , Fontolan G. & Covelli S.
• Titolo	<i>Occurrence and speciation of mercury in the recent sediments of the western coastal area of the Gulf of Trieste (northern Adriatic Sea): is the legacy of historical mining still present?</i>
• In qualità di	Co-autore
• Congresso	Knowledge Hub on Sea Level Rise
• Luogo e data	Venezia, 17-18 ottobre 2022
• Autori	Casagrande G., Fracaros S. , Petrucco R., Bezzi A., Pillon S., Martinucci D., Sponza S. & Fontolan G.
• Titolo	<i>Shoreline: is still the IGM42 Italian datum an updated reference to account for the Sea Level Rise?</i>
• In qualità di	Autore corrispondente

RAPPORTI TECNICI

• Autori	Fontolan G., Bezzi A., Bieker F., Bratus A., Bussi M., Casagrande G., Colombetta L., Ferneti M., Fracaros S. , Furlani S., Gallitelli D., Lipizer M., Martinucci D., Pillon S., Popesso C., Sgambati F. & Sponza S.
• Titolo	<i>Accordo attuativo di collaborazione per lo studio e monitoraggio morfo-sedimentologico dello stato dei litorali della Regione Friuli Venezia Giulia finalizzato alla gestione integrata della zona costiera in applicazione alla Convenzione Quadro tra la Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia e l'Università degli Studi di Trieste (DGR 264/2014) – Relazione delle attività</i>
• Data	2023
• Committente	Regione autonoma Friuli Venezia Giulia, Direzione centrale difesa dell'ambiente, energia e sviluppo sostenibile
• Autori	Fontolan G., Bezzi A., Casagrande G., Fracaros S. , Martinucci D., Popesso C. & Spadotto S.
• Titolo	<i>Servizio di supporto specialistico finalizzato alla realizzazione di parte degli interventi previsti dal Progetto</i>

• Data	2023
• Committente	Interreg Italia-Croazia Strategic Development of Flood Management (STREAM) Comune di Venezia – Area Polizia Locale e Sicurezza del Territorio, Settore Protezione Civile, Rischio Industriale e Centro Previsione e Segnalazione Maree
• Autori	Bevilacqua S., Renzi M., Sponza S., Piccardo M., Vellani V., Salvador P., Fracaros S. , Martinucci D., Bettoso N., Borne D., Orlandi C., D'Aietti A., Faresi L., Camisa F., Ciriaco S. & Fontolan, G.
• Titolo	<i>Mitigazione e monitoraggio dell'interazione tra pesca artigianale e la Fauna Ittica, le Specie protette dell'avifauna acquatica e gli Habitat bentonici nei siti Natura 2000 (MITFISH - N2K) – Report tecnico-scientifico</i>
• Data	2023
• Committente	FEAMP 2014-2020 - Misura 1.40 – Protezione e ripristino della biodiversità e degli ecosistemi marini e dei regimi di compensazione nell'ambito di attività di pesca sostenibili - Regione Friuli Venezia Giulia
• Autori	Fontolan G., Bezzi A., Bussi M., Casagrande G., Fracaros S. , Malagugini D., Maniero A., Martinucci D., Paganin A., Pillon S., Sponza S., Uliana M., Di Marco C. & Stefanelli N.
• Titolo	<i>Bocche lagunari: approfondimento tematico della dinamica sedimentaria per la gestione degli interventi e della valutazione della loro sostenibilità. – Relazione finale</i>
• Data	2021
• Committente	Regione autonoma Friuli Venezia Giulia, Direzione centrale alle Infrastrutture e Territorio
• Titolo	<i>Progetto Interreg VA Italia Croazia Change We Care in collaborazione con il Servizio Geologico della Direzione centrale ambiente ed energia, Regione Friuli Venezia Giulia.</i>
• Data	2021
• Committente	Regione autonoma Friuli Venezia Giulia, Direzione centrale ambiente ed energia

CAPACITÀ E COMPETENZE

Tecniche	Hardware
	- Utilizzo di computer e sistemi di archiviazione - Utilizzo di dispositivi GNSS topografici e per la navigazione - Utilizzo di ecoscandaglio single-beam
	Software
	- OS: Microsoft®Windows (tutte le versioni), Android, Linux (distribuzione Ubuntu) - GIS: ArcGIS™ (ArcMap™, ArcGIS Pro™), Q-Gis. - Acquisizione dati ecoscandaglio single-beam: CommTec NavPro 6.3 - Grafica: Suite grafica CorelDraw®. - Office: Microsoft® Excel, Microsoft® Word, Microsoft® Power Point, OpenOffice Suite, LibreOffice Suite. - MATLAB (tutte le versioni) - Python3 (tutte le versioni) - Modellistica idrodinamica: MIKE powered by DHI (Mike21 & Mike3) - Analisi ed elaborazione immagini satellitari: Google Earth Engine
Linguistiche	Italiano (madrelingua) Inglese (Discreta capacità di lettura – Buona capacità di scrittura – Discreta capacità di espressione orale) Friulano (madrelingua orale)
Patenti e abilitazioni	Patente di guida tipo B Abilitazione europea (EASA) all'uso di APR (Aeromobili a Pilotaggio Remoto) per operazioni open (A1 - A3) rilasciato da DAC (Direction de l'Aviation Civile – Grand-Duché de Luxembourg).

Sicurezza	Corso per lavoratori sulla salute e sicurezza – parte generale (ai sensi dell'art. 37 del d.lgs. 81/2008 e degli accordi Stato-Regioni del 21/12/2011 e 7/7/2016); Università degli Studi di Trieste. Corso per lavoratori sulla salute e sicurezza – parte specifica, rischio basso (ai sensi dell'art. 37 del d.lgs. 81/2008 e degli accordi Stato-Regioni del 21/12/2011 e 7/7/2016); Università degli Studi di Trieste. Corso per lavoratori sulla salute e sicurezza – parte specifica, rischio medio, percorso geologia/archeologia (ai sensi dell'art. 37 del d.lgs. 81/2008 e degli accordi Stato-Regioni del 21/12/2011 e 7/7/2016); Università degli Studi di Trieste
Relazionali e organizzative	Capacità di relazione interpersonale maturata sia in ambito universitario, sia in diverse realtà associative territoriali, sia come consigliere comunale di minoranza ad Aquileia per la lista civica "Aquileia 2.0". <i>Associazioni:</i> - Associazione giovanile "Latteria" di Terzo d'Aquileia (UD) - Associazione giovanile "Koinè" di Aquileia (UD) - Circolo ARCI di Cervignano del Friuli (UD) - Associazione di promozione sociale "Diari di bordo" di Cervignano del Friuli (UD) - Associazione culturale "Il pozzo d'oro" di Aquileia (UD) - Associazioni Proloco di Terzo d'Aquileia (UD) e Aquileia (UD)

Il sottoscritto è a conoscenza degli articoli 46 e 47 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 nelle ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità.

Inoltre, il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dal reg. UE 2016/679 per uso amministrativo.

Data: 05 novembre 2025