

CV – Elisabetta Olivo

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Le informazioni contenute nel presente curriculum vitae et studiorum sono rese sotto la personale responsabilità del sottoscritto ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 28.12.2000, n. 445, consapevole della responsabilità penale prevista all'art. 76 del medesimo DPR 28.12.2000, n. 445, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci.

Informazioni Personali:

Nome: Elisabetta

Cognome: Olivo

Profilo:

Geoscienziata con oltre 6 anni di esperienza nella ricerca geologica, geofisica e ambientale. Buona esperienza in acquisizione, analisi e interpretazione dei dati. Ottime capacità di comunicazione e gestione. Dottoressa di ricerca in scienze polari, geologiche e ambientali. Competenze in software GIS, grafici, geofisici, di editing di immagini. Buona esperienza in attività in campo e campagne marine. Guida escursionistica ambientale certificata. Fase 2 nella selezione degli astronauti ESA 2021.

Esperienze Professionali:

- 09.2020 – 08.2022 **BORSISTA DI RICERCA (24 mesi)**
 Università di Ferrara / Ferrara, Italia
Principali Attività e Responsabilità:
- Communication Manager del progetto IT-HR NET4mPLASTIC: attività di comunicazione e disseminazione scientifica e dei risultati di progetto, anche tramite gestione dei social network, collaborazione con e coinvolgimento di scuole, università, enti di ricerca, portatori di interesse
 - attività sul campo per raccolta dati rifiuti marini e dati batimetrici
 - analisi di laboratorio su marine litter
 - collaborazione nella gestione e rendicontazione di progetto
 - test ed attività con drone marino per acquisizione dati in tempo reale
 - redazione di report, deliverables finali e documentazione, preparazione e condivisione di presentazioni, presentazione di risultati in conferenze nazionali ed internazionali
 - collaborazione in stesura e revisione di articoli scientifici
- Titolo:* Supporto alle attività di gestione, analisi dei dati e sviluppo scientifico del progetto europeo
Progetto: NET4mLASTIC IT-HR Interreg - Nuove Tecnologie per l'individuazione e l'analisi di macro e microplastiche nel Bacino Adriatico
- 06.2020 – 08.2020 **COLLABORATORE CO.CO.CO (2 mesi)**
 CFR (Consorzio Futuro in Ricerca) / Ferrara, Italia
Principali Attività e Responsabilità:
- collaborazione, networking and data management tra partner del progetto europeo
 - tutoraggio tesi magistrale (co-relatrice di tesi)
 - redazione di report e documentazione, preparazione e condivisione di presentazioni
- Progetto:* ECOMAP IT-HR Interreg - Gestione eco-sostenibile di porti marini e turistici
- 08.2019 – 02.2020 **BORSISTA POST-DOC (7 mesi)**
 OGS (Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale) / Trieste, Italia
Principali Attività e Responsabilità:
- mappatura e analisi geospaziale di dati geologici marini
 - interpretazione e mappatura di dati geofisici
 - presentazione di risultati in conferenze nazionali ed internazionali
 - collaborazione in stesura e revisione di articoli scientifici
- Progetto:* PNRA TYTAN - Analisi sismostratigrafica del Margine Continentale offshore del Totten Glacier (Antartide)
Responsabile Scientifico: Federica Donda
- 05.2019 – 07.2019 **CAMPAGNA DI RICERCA OCEANOGRAFICA - TECNICO MARITTIMO (>2 mesi)**
 TAMU (Texas A&M University) - IODP / College Station, TX, USA / Oceano Pacifico
Principali Attività e Responsabilità:
- tecnico specializzato durante la spedizione IODP 383 a bordo della Joides Resolution

- tecnico addetto al taglio ed apertura delle carote, aiuto nell'utilizzo di strumentazione a bordo (proprietà fisiche, raggi x, paleomagnetismo, foto)
 - attività di disseminazione scientifica attraverso lezioni online a distanza con scuole di vario ordine e grado in lingua inglese, creazione e condivisione di contenuti grafici (comics)
- Progetto:* Dinamiche della Corrente Circumpolare Antartica (DYNAPACC).

11.2018 – 04.2019

BORSISTA POST-DOC (6 mesi)

OGS (Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale) / Trieste, Italia

Principali Attività e Responsabilità:

- elaborazione, mappatura ed interpretazione di dati geofisici
- presentazione di risultati in conferenze nazionali ed internazionali

Titolo: Analisi Geofisica integrata della scarpata continentale del Mare di Ross (Antartide).

Responsabile Scientifico: Laura De Santis

10.2017 – 04.2018

COLLABORATORE presso UNIVERSITA' ESTERA (7 mesi)

LSU (Louisiana State University) / Baton Rouge, LA, USA

Principali Attività e Responsabilità:

- Visiting researcher: ricercatore ospite preso LSU durante il programma di dottorato
- interpretazione ed elaborazione di dati geologici, sismici e batimetrici
- redazione di report mensili e presentazione di risultati
- presentazione di risultati in conferenze nazionali ed internazionali

Tutor: Professor Philip Bart

01.2017 – 03.2017

CAMPAGNA DI RICERCA OCEANOGRAFICA - TECNICO MARITTIMO (>2 mesi)

PNRA - XXXII Spedizione Italiana Antartica a bordo di R.V. OGS Explora / Antartide

Principali Attività e Responsabilità:

- acquisizione di dati Chirp sub-bottom
- archiviazione, elaborazione ed interpretazione preliminare a bordo di dati geofisici
- coring e box-coring
- descrizione di sedimenti
- presentazione di risultati preliminari
- attività di disseminazione scientifica attraverso la redazione di blog, articoli per giornali locali, creazione e condivisione di contenuti grafici (comics)

Progetti: WHISPERS (L. De Santis), ODYSSEA (M. Rebesco), ANTSS (Eurofleets – J. Gales), GLEVORS (C. Sauli), MACQUARIE_17 (L. Gasperini).

03.2015 – 09.2015

TIROCINIO FORMATIVO POST-LAUREA (6 mesi)

OGS (Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale) / Trieste, Italia

Principali Attività e Responsabilità:

- contributo alla revisione del Database sismico Antarctic SDLS (Seismic Data Library) mediante correzione files navigazione e segy (SeiSee)
- creazione del progetto Antartide (Kingdom IHS software) con tutti i dati presenti nella SDLS
- caricamento, correzione, elaborazione ed interpretazione di dati sismici.

Tutor: Nigel Wardell

03.2015

CAMPAGNA DI RICERCA OCEANOGRAFICA - TECNICO MARITTIMO (2 settimane)

OGS (Istituto Nazionale di Oceanografia e Geofisica Sperimentale) / Trieste, Italia

Campagna CUMECS 3 a bordo di R.V. OGS Explora

Principali Attività e Responsabilità:

- acquisizione di profili Chirp sub-bottom
- archiviazione, elaborazione ed interpretazione preliminare a bordo di dati geofisici

07.2011 – 08.2011

TIROCINIO CURRICOLARE (2+2 mesi)

07.2010 – 08.2010

Ufficio geologia e prove materiali, Provincia autonoma di Bolzano / Bolzano, Italia

Principali Attività e Responsabilità:

- archiviazione ed elaborazione dati tramite utilizzo di software specifici per la caratterizzazione geomeccanica e l'analisi di stabilità di versante (GIS, Lidar, Rockfall).
- rilievi sul campo: rilievi geologici e geomorfologici

Tutor: Claudia Strada

Attività di ricerca e lavoro all'estero:

- 05.2019 – 07.2019 **CAMPAGNA DI RICERCA OCEANOGRAFICA - TECNICO MARITTIMO (>2 mesi)**
TAMU (Texas A&M University) - IODP / College Station, TX, USA / Oceano Pacifico
- 10.2017 – 04.2018 **COLLABORATORE presso UNIVERSITA' ESTERA (7 mesi)**
LSU (Louisiana State University) / Baton Rouge, LA, USA
- 12.2017 **RICERCATORE in VISITA presso UNIVERSITA' ESTERA (2 settimane)**
Rice University / Houston, TX, USA
- 01.2017 – 03.2017 **CAMPAGNA DI RICERCA OCEANOGRAFICA - TECNICO MARITTIMO (>2 mesi)**
PNRA - XXXII Spedizione Italiana Antartica a bordo di R.V. OGS Explora / Antartide

Istruzione:

- 06.2020 – 10.2022 **GUIDA AMBIENTALE ESCURSIONISTICA**
FormArt (Modena), in Partnership con Associazione Italiana Guide Ambientali Escursionistiche
Parole chiave: ruolo e quadro normativo istituzionale, sicurezza in ambito escursionistico, tecniche di comunicazione e di relazione interpersonale e con il cliente, servizio di accompagnamento (tecniche escursionistiche e di conduzione del gruppo)
- 11.2015 – 10.2018 **DOTTORATO in SCIENZE E TECNOLOGIE GEOLOGICHE, AMBIENTALI E POLARI**
Università degli Studi di Siena, Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente (in collaborazione con OGS – *Tutor:* Laura De Santis e LSU – *Tutor:* Phil Bart).
Conseguito in data: 14.05.2019
Titolo: Processi Deposizionali lungo la Scarpata continentale del Mare di Ross (Antartide) durante il Cenozoico, in relazione alle dinamiche glaciali ed alle correnti di fondo.
Parole chiave: Geologia Stratigrafica e Sedimentaria, Geofisica Applicata, Mappatura ed interpretazione di dati sismici e batimetrici, Elaborazione ed interpretazione di dati Sub-bottom, Creazione ed Implementazione di Database – Kingdom IHS e GIS
Votazione: Eccellente
- 03.2012 – 03.2014 **LAUREA MAGISTRALE in GEOSCIENZE**
Università degli Studi di Trieste - Dipartimento di Matematica e Geoscienze (in collaborazione con OGS – *Tutor:* Angelo Camerlenghi, *Co-tutor:* Laura De Santis)
Conseguito in data: 21.03.2014
Titolo: Analisi sismostratigrafica per la ricostruzione dei processi deposizionali lungo la scarpata e il rialzo continentale del Mare di Ross orientale (Antartide)
Parole chiave: Interpretazione Sismica a Riflessione, Geologia Stratigrafica, Sedimentologia, Stratigrafia Sequenziale, Analisi di Facies
Votazione: 107/110
- 10.2007 – 03.2012 **LAUREA TRIENNALE in SCIENZE GEOLOGICHE**
Università degli Studi di Trieste - Dipartimento di Matematica e Geoscienze
Tutor: Luca Zini (in collaborazione con Ufficio geologia e prove materiali (BZ), *Tutor:* Claudia Strada)
Conseguito in data: 23.03.2012
Titolo: Analisi di Stabilità di Versante presso la strada comunale Vallarsa, Laives (BZ)
Parole chiave: Geologia Applicata, Geografia Fisica e Geomorfologia, Geohazard
Votazione: 95/110
- 09.2002 – 07.2007 **MATURITA' SCIENTIFICA**
Liceo scientifico Michelangelo Buonarroti, Monfalcone (Gorizia)
Votazione: 77/100

Corsi e Certificazioni:

- 01.2022 – 04.2022 *Percorso Formativo Docenti 24 CFU*, Università telematica E-campus
- 26/27.01.2022 *Management, rendicontazione e Reporting*, Progetti Horizon Europe, EU CORE Consulting e Ripartizione

- Ricerca Università di Ferrara, Ferrara
- 04.2021 - 05.2021 *Formazione Base in materia di Progettazione Europea*, APRE- Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea e Ripartizione Ricerca Università di Ferrara, Ferrara
- 02.2021 - 04.2021 Corso di introduzione all'Astronomia. *Dal cielo stellato all'astrofisica degli oggetti celesti*, Dott. Roberto Ciri, Astronomo e Guida AIGAE
- 06.2020 – 10.2020 *Percorso Formativo per GAE* – Guida Ambientale Escursionistica, FormArt (Modena), patrocinato AIGAE
- 09.2020 Corso Primo Soccorso BLS (Basic Life Support And Defibrillation)
- 01.2020 Nordic Walking – Corso Base, Trieste
- 07.2018 Corso IHS Markit- *Kingdom Geological Interpretation Training Course*, Londra (UK)
- 05.2017 *Corso Seismic Processing*, OGS, Trieste
- 11.2016 FLOWS Training School, IFREMER. *Detection of gas emissions from seafloor fluid seepage using multibeam echo sounding*, Brest (France)
- 09.2016 ECORD Summer School: *Submarine Geohazards: Mapping, Monitoring, and Modelling*, MARUM, Bremen (Germania)
- 09.2016 Training School e Campo per la 32ª Spedizione Italiana in Antartide, ENEA, Brasimone e Monte Bianco, (Italia)
- 04.2016 *Corso Glaciology: past, present and future*, R. Colucci (CNR-ISMAR), A. Camerlenghi, M. Rebesco, R. Lucchi (OGS), F. Colleoni (CMCC), OGS, Trieste
- 11.2015 *Corso Downhole measurements training course*, OGS, Trieste
- 05.2015 ECDL GIS, Università di Trieste, Dipartimento di Matematica e Geoscienze, Trieste
- 11.2013 *Corso Hydrocarbon Geology*, ENI, OGS, Trieste
- 11.2007 Corso di Speleologia, Ed. 2007, Società Speleologica Italiana, Monfalcone (Gorizia)
- 06.2006 Corso di Alpinismo su Roccia AR1, Scuola Nazionale di Alpinismo Emilio Comici, Trieste

Conferenze e Workshop:

- 09.2022 16th International Conference Littoral 2022, Costa da Caparica (Portogallo)
- 11.2021 Sealogy 2021 – Salone Europeo della Blue Economy, Ferrara
- 06.2021 III EMCEI – Conferenza Euro-Mediterranea per l'Integrazione Ambientale, Sousse (Tunisia)
- 01.2020 Workshop IODP EFRAM-ARC Magellan Plus Workshop “*Eastern Fram Strait Paleo Archive. The drill of a high-resolution Early Pleistocene Arctic palaeoclimatic record*”, Trieste
- 09.2019 IAS – 34th Convegno di Sedimentologia, Roma
- 02.2019 III Convegno dei Geologi Marini Italiani – CNR, Roma
- 12.2018 AGU 2018 - American Geophysical Union Fall Meeting 2017, Washington DC (USA)
- 06.2018 SCAR Open Science Conference 2018 “*Where the Poles come together*”, Davos (Svizzera)
- 06.2018 PEI- Polar Educators International Workshop 2018 “*Bridging the Gap between Research and Non-Science Audience*”, Davos (Svizzera)
- 12.2017 AGU 2017 - American Geophysical Union Fall Meeting 2017, New Orleans (LA, USA)
- 09.2017 PAIS – Past Antarctic Ice Sheet Dynamics Conference, Trieste
- 04.2017 EGU 2017 - European Geosciences Union General Assembly 2017, Vienna (Austria)
- 04.2017 PEI (Polar Education International) Workshop 2017 – “*Educations meet Science*”, Rovereto
- 10.2016 Workshop “*Ocean-Ice Interactions, bridging observation and models*”, presso CMCC, Bologna
- 08.2016 SCAR Open Science Conference 2016 “*Antarctica in the Global Earth System: From the Poles to the Tropics*”, Kuala Lumpur (Malesia)

05.2016	Workshop “Antarctica’s Cenozoic ice and climate history: New Science and new challenges of drilling in Antarctic waters”, ECORD/IODP, College Station (Texas, USA)
11.2015	34th GNGTS (National Group of Geophysics of Solid Earth), Trieste
10.2015	International Congress GeoSub – Underwater Geology, Trieste
10.2015	Conferenza nazionale programmatica sulla ricerca in Antartide, Accademia Nazionale dei Lincei, Roma
06.2015	Workshop “Sismotettonica del FVG e aree limitrofe”, Trieste
02.2015	Conferenza Turbintermars 2015 “International conference on turbulence and interactions in marine systems”, organizzato da PhD program ESFM School, Trieste
11.2013	32 nd GNGTS (National Group of Geophysics of Solid Earth), Trieste
11.2011	30 th GNGTS, (National Group of Geophysics of Solid Earth), Trieste

Progetti:

IT-HR NET4mPLASTIC Project (01/01/2019 – 30/06/2022): Nuove Tecnologie per l’individuazione e l’analisi di macro e microplastiche nel Bacino Adriatico. *Contributo:* Communication Manager di Progetto, borsista di ricerca.

IT-HR ECOMAP Project (01/01/2019 – 30/06/2022): Gestione eco-sostenibile di porti marini e turistici. *Contributo:* collaboratrice a tempo determinato.

PNRA TYTAN Project: Analisi sismostratigrafica del Margine Continentale offshore del Totten Glacier (Antartide). *Contributo:* borsista di ricerca.

EUROFLEETS2 - ANTSSS Project (18/02/2017 – 24/02/2017): Antarctic ice Sheet Stability from continental Slope process investigation; N/R OGS EXPLORA ANTARTICA 2017. *Contributo:* staff scientifico a bordo, Cruise Summary Report

PNRA WHISPERS Project (31/01/2017 – 09/02/2017): West Antarctic Ice Sheet History from Slope Processes – Eastern Ross Sea; N/R OGS EXPLORA ANTARTICA 2017; Programma Nazionale di Ricerca in Antartide - PNRA D.D. 651 del 05/04/2016 PNRA16_00016; *Contributo:* Part of Proposal, staff scientifico a bordo, redazione tesi dottorato.

MAE GSLAISS Project: Global Sea Level Rise & Antarctic Ice Sheet Stability predictions: guessing future by learning from past. MAE Project Italy – USA; *Contributo:* Domanda di contributo, elaborazione dati geofisici.

Riconoscimenti:

Guest Editor of Special Issue "Microplastics in Marine Environment", per rivista MDPI Microplastic; Maggio 2022

ECORD Research Grant for **post-doctoral research** programme; Marzo 2020 (da attuare nel 2021-2022)

Scholarship per la partecipazione a **COST FLOWS Training School** “Detection of gas emissions from the seafloor using multibeam echo soundings” at Ifremer, Brest (France); Novembre 2016

ECORD scholarship per la partecipazione a **ECORD Summer School 2016** “Submarine Geohazards: Mapping, Monitoring, and Modelling” at Bremen (Germany); Settembre 2016

Grant Magellan Plus e PAIS programs per la partecipazione a **IODP workshop** “Antarctica’s Cenozoic ice and climate history: New Science and new challenges of drilling in Antarctic waters” presso College Station (Texas, USA); Maggio 2016

Competenze Personali:

Competenze Linguistiche:

Lingua Madre: Italiano

Altre Lingue:

	Comprensione		Parlato		Scritto
	Ascolto	Lettura	Interazione Orale	Produzione Orale	
Inglese	C2	C2	C2	C2	C2
Tedesco	A1	A1	A1	A1	A1

Competenze Organizzative e Gestionali:

Forte determinazione ed auto-motivazione.

CV – Elisabetta Olivo

Ottime capacità organizzative con particolare attenzione per i dettagli ed abilità a comprendere le priorità.
Buona abilità a gestire sia persone singole che gruppi di diversa età, background, e culture.
Flessibilità ed abilità a svolgere attività sia singolarmente che come parte di un gruppo.

Competenze Comunicative:

Ottime competenze nell'organizzazione, gestione e presentazione di progetti.
Ottime capacità comunicative, di disseminazione e insegnamento, in particolare di contenuti scientifici.

Competenze Informatico-tecniche e Digitali:

Operating systems Windows and Linux;	●●●●●
MS Office (Word, Excel, Power Point), LibreOffice;	●●●●●
GIS software (ArcMap, Global Mapper);	●●●●○
Graphic software (Inkscape, CorelDraw, Illustrator);	●●●●○
Photo editing (GIMP, PhotoShop);	●●●●○
Kingdom Suite software (IHS), Seisee (DMNG);	●●●●○
Vista, Echos;	●●●○○
Petrosys, SwanPro, SwanConv;	●●○○○
CAD, Fortran.	●○○○○

Attività di disseminazione ed insegnamento:

Partecipazione in qualità di Relatrice al **ECOSS IT-HR Project Online Meeting** "Results and perspectives from the Interreg Italy-Croatia project ECOSS», 19 Maggio 2021

Partecipazione in qualità di Relatrice al **CHANGE WE CARE Interreg IT-HR Project Final Conference** "Climate change in the coastal and transitional area", Kaštela/on-line, 7 Dicembre 2021

Partecipazione in qualità di Relatrice all'incontro dal titolo "**La scuola incontra NET4mPLASTIC**" alla classe IV del **Liceo Delfico** (Teramo) organizzato dall'Area Marina Protetta di Torre de Cerrano, all'interno del percorso didattico innovativo "**A Scuola di Opencoesione**", 18 Febbraio 2022

Partecipazione in qualità di Relatrice all'incontro organizzato dall'istituto IZSAM presso il **Centro Ricerche Ecosistemi Marini e Pesca** alla classe IV del **Liceo Delfico** (Teramo), all'interno del percorso didattico innovativo "**A Scuola di Opencoesione**", 25 Febbraio 2022

Partecipazione in qualità di Relatrice al **Workshop** organizzato dall'Area Marina Protetta di Torre de Cerrano dal titolo "**Torre del Cerrano Marine Protected Area - Projects Networking**", 22 Aprile 2022

Pubblicazioni:

Elisabetta Olivo, Joana Buoninsegni, Carmela Vaccaro, Corinne Corbau (2022), *Plastic path and destination: a qualitative assessment method for sources evaluation*, Abstract proceedings, Short paper, Poster di 16th International Conference Littoral 2022, Costa da Caparica (Portugal), 12-16 Settembre 2022

Corinne Corbau, Alexandre Lazarou, Joana Buoninsegni, **Elisabetta Olivo**, Vittorio Gazale, William Nardin, Umberto Simeoni, Donatella Carboni (2022). *Marine litter in pocket beaches of Northern Sardinia (Italy)*, Ocean and Coastal Management (In revisione)

Corinne Corbau, Joana Buoninsegni, **Elisabetta Olivo**, Carmela Vaccaro, William Nardin, Umberto Simeoni (2022) *Understanding through drone image analysis the interactions between geomorphology, vegetation and marine debris along a sandy spit*, Marine Pollution Bulletin (Sottomesso)

Federica Donda, Roberto Romeo, German Leitchenkov, Davide Gei, Yair Rosenthal, Amy Leventer, Emanuele Lodolo, Taryn Noble, Alexandra Post, Philip O'Brien, Bradley Opdyke, **Elisabetta Olivo** (2022). *Evidence of the evolution of the East Antarctic Ice Sheet on the continental slope and rise sedimentary record: insights from the Sabrina Coast (East Antarctica)*. Geological Society of America Bulletin (Sottomesso)

Corinne Corbau, Michele Greco, Giovanni Martino, **Elisabetta Olivo**, Umberto Simeoni (2022). *Assessment of the Vulnerability of the Lucana Coastal Zones (South Italy) to Natural Hazards*. Journal of Marine Science and Engineering 10, no. 7: 888. <https://doi.org/10.3390/jmse10070888>

CV – *Elisabetta Olivo*

Joana Buoninsegni, **Elisabetta Olivo**, Maria Grazia Paletta, Carmela Vaccaro, Corinne Corbau, (2022). *Marine Litter Surveys on Boccasette beach (Rovigo, Italy)*. Abstract Proceedings e Short paper di Ninth International Symposium on Monitoring of Mediterranean Coastal Areas: problems and measurement technique, Livorno, 14-16 Giugno 2022

Elisabetta Olivo, Laura De Santis, Philip J. Bart, Florence Colleoni, Andrea Bergamasco, Vedrana Kovacevic, Jenny Gales, Michele Rebesco, Daniela Accettella, Cristian Florindo-Lopez, Gualtiero Bohem, Nigel Wardell, Manuel Bensi, Edy Forlin *Geomorphological analysis of the southeastern Ross Sea outer shelf and slope: Whales Deep Basin - Houtz and Hayes Banks system*. (In Preparazione)

Elisabetta Olivo, Daniele Calore, Corinne Corbau (2022). Innovative integrated system for the detection of microplastics in the Adriatic Sea, Abstract Proceedings e Presentazione orale di Sealogy 2021 – Salone Europeo della Blue Economy, Ferrara, 18-20 Novembre 2021

Elisabetta Olivo, Joana Buoninsegni, Carmela Vaccaro, Umberto Simeoni, Corinne Corbau (2021). *Preliminary Assessment Method of micro and macro plastics sources origin*, Abstract Proceedings, Short paper e Presentazione orale di 3rd EMCEI Euro Mediterranean Conference for Environmental Integration, Sousse, Tunisia, 10-13 Giugno 2021

Gales, Jennifer, Rebesco M., De Santis L., Bergamasco A., Colleoni F., Kim S., Accettella D., Kovacevic V., Liu Y., **Olivo Elisabetta**, Colizza E., Florindo-Lopez C., Zgur F., McKay R. (2021). *Role of dense shelf water in the development of Antarctic submarine canyon morphology*. *Geomorphology*. 372. Doi: 10.1016/j.geomorph.2020.107453

Elisabetta Olivo, Laura De Santis, Phil Bart, Andrea Bergamasco, Jenny Gales, Gualtiero Bohm, Nigel Wardell, Florence Colleoni, Vedrana Kovacevic, Manuel Bensi, Michele Rebesco, Edy Forlin, Dino Viezzoli, Giuseppe Cortese, Rob McKay, Denise Kulhanek, and the Expedition 374 Scientists (2019) *The Whales Deep Basin - Houtz and Hayes Bank system (Southeastern Ross Sea, Antarctica): a scenario for Pleistocene continental outer shelf and slope processes evolution*, Abstract Proceedings e Poster di 34th IAS 2019, Roma, 10-13 Settembre 2019

Federica Donda, **Elisabetta Olivo**, Laura De Santis, Philip J. Bart, Andrea Bergamasco, Jenny Gales, Gualtiero Bohm, Nigel Wardell, Florence Colleoni, Vedrana Kovacevic, Manuel Bensi, Michele Rebesco, Edy Forlin, Dino Viezzoli, Giuseppe Cortese, Rob McKay, Denise Kulhanek, and the Expedition 374 Scientists (2019), *The imprint of the Totten Glacier (East Antarctica) and of the East Antarctic Ice Sheet evolution on sedimentary record off the Sabrina Coast*, Abstract Proceedings e Poster di 34th IAS 2019, Roma, 10-13 Settembre 2019

Elisabetta Olivo, Laura De Santis, Phil Bart, Andrea Bergamasco, Jenny Gales, Gualtiero Bohm, Nigel Wardell, Florence Colleoni, Vedrana Kovacevic, Manuel Bensi, Michele Rebesco, Edy Forlin, Dino Viezzoli, Rob McKay, Denise Kulhanek, and the Expedition 374 Scientists (2019). *The Whales Deep Basin - Houtz and Hayes Bank system: Pleistocene slope processes and evolution model of the continental outer shelf and slope in the Southeastern Ross Sea (Antarctica)*, Abstract Proceedings e Poster di XIII International Symposium of Antarctic Earth Science ISAES 2019, 22-26 Luglio 2019

Florence Colleoni, Laura De Santis, Enea Montoli, **Elisabetta Olivo**, Christopher C. Sorlien, Philip J. Bart, Edward G.W. Gasson, Andrea Bergamasco, and Stefano Prato (2019), *Past continental shelf evolution increased Antarctic ice sheet sensitivity to climatic conditions*, EGU General Assembly 2019, Vienna, 7-12 Aprile 2019

Jenny Gales, Michele Rebesco, Laura De Santis, Fabrizio Zgur, Andrea Bergamasco, Sookwan Kim, **Elisabetta Olivo**, Florence Colleoni, Daniela Accettella, Vedrana Kovacevic, Yanguang Liu, Christian Florindo-Lopez, Rob McKay, Denise Kulhanek, Maxine King, and the IODP Expedition 374 Scientists (2019), *Role of cold, dense water in the development of submarine canyon morphology*, EGU General Assembly 2019, Vienna, 7-12 Aprile 2019

Michele Rebesco, Rudy Conte, Jenny Gales, Laura De Santis, Fabrizio Zgur, Sookwan Kim, Daniela Accettella, Francesca Battaglia, **Elisabetta Olivo**, Chiara Sauli, Vedrana Kovacevic, Andrea Bergamasco, Laura De Steur, Cristian Florindo-Lopez, Manuel Bensi, Dino Viezzoli, Laura Ursella, Renata Giulia Lucchi, Andrea Caburlotto, and Florence Colleoni (2019), *The Odyssea contourite drift system (Ross Sea, Antarctica)*, EGU General Assembly 2019, Vienna, 7-12 Aprile 2019

Elisabetta Olivo, Laura De Santis, Philip J. Bart, Andrea Bergamasco, Jenny Gales, Gualtiero Bohm, Nigel Wardell, Florence Colleoni, Vedrana Kovacevic, Manuel Bensi, Michele Rebesco, Edy Forlin, Dino Viezzoli (2019). *The Whales Deep Basin - Houtz and Hayes Bank system: Late Pleistocene slope processes and depositional model of Southeastern Ross Sea (Antarctica)*. Abstract Proceedings e Presentazione orale di III Convegno dei Geologi Marini Italiani, Roma, 9-14 Febbraio 2019

CV – Elisabetta Olivo

Laura De Santis, Florence Colleoni, Andrea Bergamasco, Michele Rebesco, Daniela Accettella, Vedrana Kovacevic, Jenny Gales, Kim Sookwan, **Elisabetta Olivo** (2018). *Exploring the unknown of the Ross Sea in sea ice-free conditions*, *Eos*, 99, <https://doi.org/10.1029/2018EO106159>

Florence Colleoni, Laura De Santis, Enea Montoli, **Elisabetta Olivo**, Christopher C. Sorlien, Philip Bart, Edward G. W. Gasson, Andrea Bergamasco, Chiara Sauli, Nigel Wardell, Stefano Prato (2018) *Past continental shelves evolution increased Antarctic ice sheet sensitivity to climate conditions.*, *Scientific Reports*, 8, <https://doi.org/10.1038/s41598-018-29718-7>

Elisabetta Olivo, Laura De Santis, Philip J. Bart, Florence Colleoni, Gualtiero Bohm, Nigel Wardell, Andrea Bergamasco, Vedrana Kovacevic, Manuel Bensi, Michele Rebesco, Edy Forlin, Dino Viezzoli (2018). *Depositional processes on the Eastern Ross Sea slope and outer shelf (Antarctica): structures on the present seabed and current interactions*. Abstract Proceedings e Poster di AGU Fall Meeting – Washington DC, 9-14 Dicembre 2018

Florence Colleoni, Laura De Santis, Christine Siddoway, Andrea Bergamasco, Nicholas Golledge, Gerrit Lohmann, Sandra Passchier, Martin J. Siegert, Enea Montoli, **Elisabetta Olivo**, Christopher C. Sorlien, Philip J. Bart, Edward Gasson, Chiara Sauli, Nigel Wardell, Stefano Prato (2018) *The challenge of spatio-temporal variability of processes across Antarctic ice-bed-ocean interfaces: past evolution of Antarctic sensitivity to climatic conditions*, Abstract Proceedings di AGU Fall Meeting – Washington DC, 9-14 Dicembre 2018

John B. Anderson, Lauren Miller Simkins, Philip Bart, Laura De Santis, Anna Ruth Halberstadt, **Elisabetta Olivo**, Sarah L. Greenwood (2018). *Seismic and geomorphic records of Antarctic Ice Sheet evolution in the Ross Sea and controlling factors in its behaviour*, *Glaciated Margins: The Sedimentary and Geophysical Archive*, Geological Society, London, Special Publications, 475, (2018)

Elisabetta Olivo, Laura De Santis, Edy Forlin, Phil Bart, John Anderson, Nigel Wardell, Andrea Bergamasco, Vedrana Kovacevic, Florence Colleoni, Michele Rebesco, Jenny Gales, Manuel Bensi, Christian Lopez, Sookwan Kim, Yanguang Liu, Daniela Accettella, Emiliano Gordini, Isabella Tomini, Riccardo Codiglia, Fabrizio Zgur, Gianpaolo Visnovic, Paolo Mansutti, Paolo Sterzai, Marco Cuffaro, Laura Ursella, Dino Viezzoli (2018). *Eastern Ross Sea Shelf and Slope Marine and Glacial Processes.*, Abstract Proceedings e Poster di 35th SCAR Biennial Meetings - Open Science Conference, Davos, 13-23 Giugno 2018

Andrea Bergamasco, Laura De Santis, Michele Rebesco, Jenny Gales, Florence Colleoni, Vedrana Kovacevic, Cristian Florindo Lopez, **Elisabetta Olivo**, Manuel Bensi, Laura de Steur, Dino Viezzoli, Laura Ursella (2018), *Eastern Ross Sea Shelf-break Observations during 2017 OGS-Explora Expedition*, Abstract Proceedings di 35th SCAR Biennial Meetings - Open Science Conference, Davos, 13-23 Giugno 2018

Florence Colleoni, Laura De Santis, Andrea Bergamasco, Enea Montoli, **Elisabetta Olivo** (2018) *Ice Sheet, Ocean Basal Melting and Bathymetry Interactions: A Sensitivity Study*, Abstract Proceedings di 35th SCAR Biennial Meetings Open Science Conference, Davos, 13-23 Giugno 2018

Michele Rebesco, Yanguang Liu, Jenny Gales, Renata Giulia Lucchi, Andrea Caburlotto, Ester Colizza, Fabrizio Zgur, Laura De Santis, Andrea Bergamasco, Vedrana Kovacevic, Cristian Florindo-Lopez, Laura De Steur, Sookwan Kim, Daniela Accettella, **Elisabetta Olivo**, Florence Colleoni, Riccardo Codiglia, Manuel Bensi, Laura Ursella, Dino Viezzoli, Leonardo Rui (2018), *The Newly Discovered Odyssea Drift (Ross Sea): Preliminary Results*, Abstract Proceedings di 35th SCAR Biennial Meetings - Open Science Conference, Davos, 13-23 Giugno 2018

Elisabetta Olivo, Laura De Santis, Andrea Bergamasco, Florence Colleoni, Jennifer Gales, Cristian Florindo-Lopez, Sookwan Kim, Vedrana Kovacevic, Michele Rebesco, (2017). *WHISPERS Project on the easternmost slope of the Ross Sea (Antarctica): preliminary results*, Abstract Proceedings e Poster di AGU Fall Meeting – New Orleans, 11-15 Dicembre 2017

Elisabetta Olivo, Laura De Santis, Michele Rebesco, Jenny Gales, Andrea Bergamasco, Vedrana Kovacevic, Cristian Florindo-Lopez, Sookwan Kim, Daniela Accettella, Emiliano Gordini, Isabella Tomini, Florence Colleoni, Riccardo Codiglia, Fabrizio Zgur, Paolo Visnovic, Paolo Mansutti, Paolo Sterzai, Emiliano Di Curzio, Marco Cuffaro, Liu Yanguang (2017). *New Multibeam Bathymetric data from PNRA – WHISPERS Project on the southeastern side of the Hayez Bank in the Ross Sea (Antarctica): preliminary results*. Abstract Proceedings e Poster di Past Antarctic Ice Sheet Dynamics (PAIS) Conference, Trieste – Italy, 10-15 Settembre 2017

CV – Elisabetta Olivo

Elisabetta Olivo, Laura De Santis, Nigel Wardell, Riccardo Geletti, Martina Buseti, Chiara Sauli, Andrea Bergamasco, Florence Colleoni, Walter Vanzella, Christopher Sorlien, Doug Wilson, Robert De Conto, Ross Powell, Phil Bart, Bruce Luyendyk (2017). *Paleobathymetric Reconstruction of Ross Sea: seismic data processing and regional reflectors mapping*, Abstract Proceedings e Poster di EGU General Assembly 2017, 23-28 Aprile 2017.

Michele Rebesco, Laura De Santis, Jenny Gales, Sookwan Kim, Yanguang Liu, Chiara Sauli, Marco Cuffaro, Andrea Bergamasco, Florence Colleoni, Vedrana Kovacevic, **Elisabetta Olivo**, Cristian Florindo-Lopez, Riccardo Codiglia, Fabrizio Zgur, Daniela Accettella, Emiliano Gordini, Paolo Visnovic, Isabella Tomini, Paolo Mansutti, and Paolo Sterzai (2017) *Preliminary results from 2017 OGS Explora cruise to the Ross Sea continental slope*, Abstract Proceedings di EGU General Assembly 2017, 23-28 Aprile 2017.

Elisabetta Olivo, Laura De Santis, Nigel Wardell, Riccardo Geletti, Dario Civile, Gualtiero Boehm, Stuart Henrys, Lorenzo Petronio (2016). *Depositional processes on the eastern Ross Sea slope and rise: Slides, mounds, presence of fluids*, Abstract Proceedings e Poster di 34th SCAR Biennial Meetings - Open Science Conference, Kuala Lumpur, 22-26 Agosto 2016.

Laura De Santis, Lorenzo Petronio, Riccardo Geletti, Diego Cotterle, Nigel Wardell, Gualtiero Boehm, **Elisabetta Olivo**, Ester Colizza, Andrea Bergamasco, Jenny Black, Stuart Henrys, Rob Mackay (2015) *The Hillary Canyon and the Iselin Bank (Eastern Ross Sea, Antarctica): Alongslope and Downslope Route For Ross Sea Bottom Water*, Abstract Proceedings di AGU Fall Meeting – Washington, 14-18 Dicembre 2015.

Patente di Guida:

Patente B

In ottemperanza al Decreto Legislativo n. 196 del 30/06/2003, autorizzo all'utilizzo e al trattamento dei miei dati personali contenuti in questo documento.