

Alessio Rovere

Curriculum Vitae - Versione Italiana

✉ alessio.rovere@unive.it

TITOLI DI STUDIO ACCADEMICI

Il mio percorso accademico si è svolto presso l'Università di Genova, Italia, rinomata per la sua eccellenza nelle scienze ambientali marine e nelle geoscienze. Ho vinto due premi di laurea, uno per la tesi triennale e uno per la magistrale. Durante il mio dottorato, ho partecipato a diversi soggiorni di ricerca all'estero e ho ottenuto la "*European Ph.D. Label*".

Università degli Studi di Genova | *Ph.D. in Marine Sciences* 06/2011

Il mio dottorato di ricerca ha ottenuto il riconoscimento "*European Ph.D. label*". In quanto tale, ha richiesto almeno sei mesi di ricerca all'estero, la valutazione della tesi da parte di due professori provenienti da paesi europei distinti, la partecipazione di almeno un membro della commissione proveniente da un paese europeo diverso dall'Italia, e la difesa della tesi in una lingua ufficiale dell'UE diversa dall'italiano. Il mio principale supervisore è stato il Prof. Marco Firpo.

Tesi: *Rocky Coasts in the Ligurian Sea: Morphology, Evolution, and Management Aspects.*

Periodi all'estero durante il dottorato: University of Western Australia, AU (2010, 1 mese); Brunel University, UK (2010, 4 mesi); University of the Aegean, GR (2010, 17 giorni); University of the Aegean, GR (2009, 1 mese).

Università degli Studi di Genova | *LM in Sc. Ambientali Marine* 07/2006

Ho completato un corso di laurea magistrale di due anni in Scienze Ambientali Marine, durante il quale ho ricevuto una borsa di studio ERASMUS. Ho conseguito un voto finale di 110/110. I miei principali supervisori sono stati il Prof. Marco Firpo e il Prof. Carlo Nike Bianchi.

Tesi: *Cartografia e Geomorfologia del Fondale Marino nell'Area Marina Protetta di Bergeggi (SV).*

Borsa di studio ERASMUS: 2004 Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, ES (3 mesi, 18 giorni).

Premio di Laurea: "Premio Parchi Cum Laude", Regione Liguria (2010), secondo premio ex-aequo.

Università degli Studi di Genova | *LT in Scienze Ambientali* 02/2004

Ho completato un corso di laurea triennale in Scienze Ambientali, diplomandomi con il massimo dei voti, 110/110. Ho svolto la mia tesi sotto la guida del Prof. Carlo Nike Bianchi.

Tesi: *Lineamenti geologici e geomorfologici dei fondali dell'Isola di Bergeggi legati all'istituzione dell'Area Marina Protetta.*

Premio di Laurea: "Prix Alain Vatrican 2003 (RAMOGE, Monaco)" primo premio ex-aequo.

ESPERIENZA DI INSEGNAMENTO E RICERCA

Dopo aver completato il dottorato, la mia carriera accademica si è principalmente sviluppata all'estero. Ho trascorso due anni negli Stati Uniti presso la Columbia University, classificata al 17° posto nel World University Rankings 2024 di THE, e otto anni alla Universität Bremen, riconosciuta come "*Università di Eccellenza*" tedesca. Sono tornato in Italia nel 2021. Dal marzo 2014, a soli due anni e nove mesi dopo il dottorato, ho guidato in modo indipendente il mio gruppo di ricerca.

Università Ca' Foscari Venezia | Professore Ordinario 11/2021 - Presente

Nel ruolo di Professore Ordinario, le mie responsabilità includono insegnamento, ricerca e amministrazione accademica.

Università Ca' Foscari Venezia | Professore Associato 11/2021 - 11/2024

La mia nomina a Professore Associato a Ca' Foscari è avvenuta tramite un incarico diretto in seguito alla valutazione positiva del Ministero dell'Università e della Ricerca (prot. n. 11888 del 4.09.2021), ai sensi dell'articolo 1, comma 9 della Legge n. 230/2005.

Universität Bremen | Professore 04/2020 - 10/2021

Oltre alla mia posizione di "*Independent Researcher*", mi è stato conferito il titolo di "*Professor*" in conformità con l'articolo 17 della Legge sull'Istruzione Superiore dello Stato di Brema.

Universität Bremen | Research group leader 03/2019 - 10/2021

Come "*research group leader*" di ruolo presso il MARUM (Center for Marine Environmental Sciences) dell'Università di Brema, ho guidato il gruppo di ricerca "*Sea Level and Coastal Changes*". Le mie responsabilità includevano la direzione di programmi di ricerca e l'adempimento degli obblighi di insegnamento presso l'Università, con un focus primario sulla ricerca.

Universität Bremen e Leibniz ZMT | Young group leader 03/2014 - 02/2019

Come "*Young Research Group Leader*" (posizione tenure-track) presso il MARUM (Center for Marine Environmental Sciences) e il Leibniz Center for Tropical Marine Research (ZMT), ho fondato e diretto il gruppo di ricerca "*Sea Level and Coastal Changes*". Il mio ruolo comprendeva la guida di progetti di ricerca, la gestione di fondi e la richiesta di finanziamenti. Ho inoltre partecipato alle attività didattiche dell'Università di Brema.

Columbia University | Ricercatore Post-Dottorato 02/2012 - 02/2014

Come "*postdoctoral researcher*" presso il Lamont-Doherty Earth Observatory della Columbia University, ho svolto ricerche nell'ambito del progetto finanziato dalla US National Science Foundation "*PLIOcene MAXimum sea level (PLIOMAX)*", sotto la guida della Prof.ssa Maureen E. Raymo.

TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

Durante il mio dottorato all'Università di Genova, ho co-fondato SeaMap srl, una società di consulenza ambientale, in collaborazione con sei partner. L'azienda ha ottenuto finanziamenti iniziali attraverso un consorzio avviato dall'Università di Genova (UNITI) ed è stata successivamente riconosciuta come spinoff dell'università. Come Amministratore Unico ho gestito le operazioni fino alla sua chiusura. Nel 2011, SeaMap ha ricevuto il premio "*Italia degli Innovatori*" dall'"Agenzia per la diffusione delle tecnologie per l'innovazione - Presidenza del Consiglio dei Ministri".

SeaMap srl | Amministratore Unico 10/2010 - 12/2016

Nella funzione di Amministratore Unico, ho guidato gli aspetti tecnici e amministrativi dei progetti commerciali, gestendo in parallelo le attività di ricerca e sviluppo. Sono stato responsabile dell'impiego dei fondi di avviamento e ho gestito, in totale, circa 150.000 (esclusa l'IVA) euro in progetti di vario tipo.

ALTRE POSIZIONI DI RICERCA O INSEGNAMENTO

Oltre alle mie posizioni di lavoro accademiche principali, ho ricoperto diversi incarichi come 'faculty adjunct'.

Universität Bremen | *Professore Onorario* 03/2024 - Presente

L'Università di Brema mi ha conferito il titolo di "*Professore Onorario*". Questo incarico implica una partecipazione attiva nelle attività di insegnamento e ricerca.

MARUM - Universität Bremen | *Membro Esterno* 10/2021 - Presente

Come membro esterno del MARUM, mi si richiede di partecipare attivamente nelle attività di ricerca all'interno del cluster designato, dedicando tempo a riunioni di progetto, e partecipando a comitati di tesi.

LDEO - Columbia University | *Adjunct Research Scientist* 04/2014 - 08/2021

Come *Adjunct Research Scientist* presso il Lamont-Doherty Earth Observatory della Columbia University, il mio ruolo prevedeva la partecipazione alle attività di ricerca, mantenendo al contempo la mia affiliazione primaria con un'altra istituzione.

INCARICHI UNIVERSITARI

Come Professore Associato all'Università Ca' Foscari, ho diversi incarichi relativi alla supervisione e gestione delle attività didattiche e di ricerca.

Università Ca' Foscari Venezia | *Coordinatore Collegio* 04/2024 - Presente

Come Coordinatore del collegio didattico in Scienze Ambientali, nominato dal Consiglio del Dipartimento DAIS di Ca' Foscari il 26.03.2024, gestisco la supervisione e l'implementazione del Programma di Studio in Scienze Ambientali, inclusa la sua continua revisione. Promuovo il processo di Garanzia della Qualità, allineandolo agli obiettivi strategici dell'Università e del Dipartimento.

Università Ca' Foscari Venezia | *Collegio di Dottorato* 05/2023 - Presente

Sono membro del Collegio di Dottorato per il "*Dottorato di Interesse Nazionale in Scienze Polari*" presso l'Università Ca' Foscari di Venezia.

Università Ca' Foscari Venezia | *Collegio di Dottorato* 05/2022 - Presente

Sono membro del Collegio di Dottorato in "*Scienze Polari*" presso l'Università Ca' Foscari di Venezia.

Università Ca' Foscari Venezia | *Commissione ERASMUS* 12/2022 - Presente

Sono membro della "*Commissione Erasmus per le Scienze Ambientali*" (nominato dal Consiglio del Dipartimento DAIS di Ca' Foscari il 13.12.2022). Supervisiono le richieste di borse di studio ERASMUS e contribuisco all'internazionalizzazione del nostro corpo studentesco.

Università Ca' Foscari Venezia | *ERC Board* 09/2022 - Presente

Sono membro dell'ERC Board di Ca' Foscari (nominato con Decreto Rettorale di Ca' Foscari 815/2022), valuto le domande e fungo da collegamento tra il mio Dipartimento e i Principal Investigators dei progetti ERC che inizialmente avevano scelto un'altra istituzione italiana o straniera come Istituzione Ospitante ma intendono trasferirsi a Ca' Foscari. Cerco attivamente ricercatori di talento e avvio contatti con loro.

Università Ca' Foscari Venezia | *ESA Lab* 2022 - Presente

Sono membro del Comitato Direttivo di "*ESA Lab@Ca' Foscari*" (Ca' Foscari e Agenzia Spaziale Europea), che promuove, coordina e supporta le attività di ricerca, le collaborazioni scientifiche, le iniziative didattiche e gli eventi scientifici relativi ai dati e alla ricerca spaziale.

ALTRI INCARICHI

Sono un membro attivo della comunità scientifica internazionale attiva sui cambiamenti del livello del mare e processi costieri.

INQUA | *Presidente Commissione INQUA CMP*

2023 - Presente

Come Presidente della Commissione "*Coastal and Marine Processes*" della International Union for Quaternary Science (INQUA), guido le decisioni strategiche e supervisiono le domande di finanziamento per conferenze e workshop.

SCAR-INSTANT | *Comitato Direttivo*

2022 - Presente

Come membro del Comitato Direttivo del progetto "*Instabilities and Thresholds in Antarctica*" (INSTANT) nell'ambito dello "*Scientific Committee on Antarctic Research*" (SCAR), contribuisco a indirizzare la ricerca scientifica dell'organizzazione.

PALSEA | *Co-Leader*

2018 - 2023

Ho ricoperto il ruolo di co-leader (con altri tre scienziati) del progetto PALSEA (PALeo constraints on SEA level rise), finanziato dalla International Union of Quaternary Sciences (INQUA) e da Past Global Changes (PAGES). Ho diretto le decisioni strategiche sul focus scientifico del progetto, promosso attività per espanderne l'ambito e gestito le domande di finanziamento per le travel grants di giovani ricercatori.

MPA "Cinque Terre" | *Membro del Comitato Scientifico*

06/2021 - Presente

Come membro del Comitato Scientifico dell'Area Marina Protetta (AMP) "*Cinque Terre*", contribuisco alla supervisione delle attività scientifiche all'interno dell'AMP e fornisco orientamenti su questioni tecniche e scientifiche relative alla sua gestione.

MEDFLOOD/MOPP | *Co-Leader*

2012 - 2018

Ho ricoperto il ruolo di co-leader (con altri tre scienziati) dei progetti MEDFLOOD e MOPP, finanziati dalla International Union for Quaternary Science (INQUA) per sostenere workshop annuali e scuole di formazione sullo studio del livello del mare passato nel Mediterraneo. Ho diretto le decisioni strategiche sul focus scientifico del progetto, promosso attività per espanderne l'ambito e gestito le domande di finanziamento per le travel grants di giovani ricercatori.

ORGANIZZAZIONE DI CONFERENZE E WORKSHOPS

Nel corso della mia carriera, ho attivamente organizzato workshops e proposto sessioni per conferenze internazionali. Di seguito è riportato un elenco di conferenze e workshop in cui ho fatto parte del comitato organizzatore, o ho assunto il ruolo di organizzatore di sessioni, moderatore o chair.

Membro del comitato scientifico o organizzatore

2022 PALSEA annual meeting, Singapore.

2021 Webinar series by PALSEA, WCRP (sea level), IAG, and SERCE.

2020 "PALSEA Express" online workshop.

2019 CoChE Summer school. Coastal Changes and Evolution. Oristano (IT).

2019 PALSEA workshop "Using ecological and chronological data to improve proxy-based paleo sea level reconstructions", Dublin (IE).

2017 PALSEA-QUIGS meeting on "Climate, ice sheets and sea level during past interglacial periods". Gallopway, New Jersey (USA)

2016 Annual MEDFLOOD workshop, Bremen (DE)

2014 Annual MEDFLOOD workshop, Haifa (IL).

2012 Annual MEDFLOOD workshop, Rome (IT).

2013 Organizer of the bi-weekly seminar at Lamont Doherty Earth Observatory, Biology and Paleo Environment Division

Organizzatore di sessione, convener o session chair

- 2023** Rome INQUA conference. Session 89: "Cenozoic sea-level indicators and ice sheet constraints to global sea-level change".
- 2022** PAGES Open Science Meeting. Session: "Last Interglacial".
- 2019** American Geophysical Union 2019. Session PP23A: "Centennial Session: One Hundred Years of Ice Sheet and Sea Level Science".
- 2017** GeoBremen conference. Session: "Coastal depositional environments & processes"
- 2015** American Geophysical Union 2015. Session PP11E: "Sea Levels and Ice Sheets during Past Warm Periods: Looking to the Past to Understand the Future".

ALTRI RUOLI SCIENTIFICI DI RILIEVO

IPCC AR6 | *Contributing author*

2022

Sono stato "*contributing author*" per il Sesto Rapporto di Valutazione (AR6) dell'Intergovernmental Panel on Climate Change (IPCC), contribuendo ai Capitoli 2 e 9 del Gruppo di lavoro 1. Come contributing author, ho fornito informazioni tecniche, inclusi testi, grafici e dati, per l'integrazione nelle sezioni della bozza.

SEMINARI E CONFERENZE AD INVITO

Oltre alle mie responsabilità didattiche, sono frequentemente invitato a presentare la mia ricerca in seminari universitari e conferenze internazionali. Di seguito, un elenco delle presentazioni più significative che ho tenuto negli anni.

- 2023** University of Genoa (IT).
- 2023** QUIGS workshop (Online).
- 2022** ECORD Summer School 2022 (DE).
- 2021** Ca' Foscari University of Venice (IT).
- 2019** PAGES ECN grant-writing workshop, Prague (CZ).
- 2018** Ca' Foscari University of Venice (IT).
- 2018** Durham University (UK).
- 2018** CEREGE, Université Aix-Marseille (FR).
- 2017** Bonn University (DE).
- 2017** University of Cambridge (UK).
- 2017** Université de Bretagne Occidentale, Brest (FR).
- 2017** University of Genoa (IT).
- 2016** American Geophysical Union, San Francisco (USA).
- 2015** LDEO, Columbia University (USA).
- 2013** University of Bremen (DE).
- 2012** Rice University, Houston (USA).
- 2008** Université du Sud Toulon-Var (FR).

RUOLI EDITORIALI

Nel corso della mia carriera, ho ricoperto vari ruoli come editore di riviste scientifiche.

Earth System Science Data | Editor

2022 - Presente

Sono editor per *Earth System Science Data*, una rivista open access pubblicata da Copernicus. La rivista ha un impact factor (2022) di 11.4. In questo ruolo, ho curato 15 manoscritti.

Climate of the Past | Editor

2022 - Presente

Sono editor per *Climate of the Past*, una rivista open access pubblicata da Copernicus. La rivista ha un impact factor (2022) di 4.3. In questo ruolo, ho curato 21 manoscritti.

UAVs in Environmental Sciences | Editor

2019 - 2022

Sono stato uno degli editori del libro di testo open access "*UAVs in Environmental Sciences*", pubblicato da Wissenschaftliche Buchgesellschaft (WBG).

Earth System Science Data | Editor di Special Issue

2019 - 2022

Sono stato editor per la Special Issue di *Earth System Science Data* intitolata "*The World Atlas of Last Interglacial Shorelines*".

Quaternary Science Reviews | Editor di Special Issue

2017 - 2018

Sono stato editor per la Special Issue di *Quaternary Science Reviews* intitolata "*Inception of a Global Atlas of Sea Levels since the Last Glacial Maximum*". *Quaternary Science Reviews* è una rivista pubblicata da Elsevier e ha un impact factor (2022) di 4.

Alpine and Mediterranean Quaternary | Editor

2013 - 2017

Sono stato editor per *Alpine and Mediterranean Quaternary*, la rivista dell'Associazione Italiana per lo Studio del Quaternario (AIQUA).

Quaternary Perspectives | Editor

2013 - 2014

Sono stato editor per *Quaternary Perspectives*, la newsletter della International Union for Quaternary Sciences (INQUA).

RUOLI DI REVISORE

Nel corso della mia carriera, sono stato revisore di diversi manoscritti e progetti di ricerca.

Varie Riviste | Revisore di Manoscritti

Dal 2021

Ho esaminato circa 70 manoscritti inviati a riviste internazionali, tra cui *Nature*, *Nature Geoscience* e *Nature Communications*.

Varie Agenzie di Finanziamento | Revisore di Proposte

Dal 2021

Ho revisionato proposte di ricerca per diverse agenzie di finanziamento, tra cui la *Swiss Science Foundation*, la *Humboldt Foundation*, l'*Israel Science Foundation*, il *Petroleum Research Fund (American Chemical Society)*, l'Università di Singapore e la *National Geographic Society*.

INCARICHI DI INSEGNAMENTO

Sono stato attivo nell'insegnamento in diverse università, sia in Italia che all'estero. Di seguito un elenco dei corsi che ho tenuto negli anni. Includo le valutazioni complessive dei corsi per tutti i corsi e gli anni per cui sono disponibili.

Università Ca' Foscari Venezia (MSc) | *Processi e rischi geologici costieri*

Questo corso fa parte del programma di laurea magistrale in Scienze Ambientali (GEO/04), curriculum "*Capitale naturale e servizi ecosistemici*". Offre 6 CFU, per un totale di 48 ore. Il corso è stato tenuto negli anni accademici 2023/2024 e (sotto un nome leggermente diverso ma con gli stessi contenuti) nel 2022/2023.

Valutazioni degli studenti: 2022/2023: 9,55/10 (per lezioni e laboratorio).

Università Ca' Foscari Venezia (BSc) | *Geografia fisica e geomorfologia*

Questo corso fa parte del programma di laurea triennale in Scienze Ambientali (GEO/04). Offre 6 CFU, per un totale di 48 ore. Il corso è stato tenuto negli anni accademici 2023/2024 e (sotto nomi diversi ma con gli stessi contenuti) nel 2022/2023 e 2021/2022 (nel 2021/2022 il corso era di 6 crediti, ma 60 ore).

Valutazioni degli studenti: 2021/2022: 8,88/10 (lezioni) - 8,74/10 (laboratorio) | 2022/2023: 8,40/10 (lezioni) - 8,03/10 (laboratorio).

Universität Bremen (BSc) | *Clastic sedimentology: coastal and shelf dynamics*

Questo era un corso nel programma di laurea triennale in Geoscienze. L'intero corso comprende 2 SWS (ore settimanali per semestre), ed era diviso tra tre insegnanti. Di solito ho tenuto tre lezioni di 2 ore in questo corso, e ho supervisionato parte degli esami. Il corso si è svolto dal 2018 al 2021.

Università degli Studi di Genova (MSc) | *Mobilità didattica ERASMUS*

Nel 2018, ho insegnato 8 ore come parte di uno scambio didattico tra l'Università di Brema e il dipartimento di Ingegneria (DITEN) dell'Università di Genova.

Universität Bremen (Ph.D.) | *Paleo sea level changes*

Ho tenuto un corso di 8 ore intitolato "*Paleo sea level changes: Eustasy, Isostasy, Tectonics*" presso la Bremen International Graduate School for Marine Sciences - GLOMAR. Il corso, sotto titoli leggermente diversi ma con contenuti simili, si è tenuto nel 2018, 2016 e 2014.

Universität Bremen (BSc) | *Geographic Information Systems*

Questo era un corso nel programma di laurea triennale in Geoscienze. L'intero corso comprende 3 SWS (ore settimanali per semestre), e l'ho co-diretto con un altro collega. Il corso si è tenuto nel 2017 e 2020.

Valutazioni degli studenti: 2017: 1,81 ± 0,68 (dove 1= Eccellente e 5 = Insufficiente)

Universität Bremen (BSc) | *Marine Geological Project*

Questo era un corso sul campo tenuto nel 2017 nel programma di laurea triennale in Geoscienze, al quale ho partecipato in co-docenza. Il corso è durato tre giorni, e si è svolto sull'isola di Helgoland (Germania settentrionale).

Universität Bremen (MSc) | *Field course Coastal Changes*

Questo era un corso sul campo che ho diretto nel programma di laurea magistrale in Geoscienze Marine, coordinando altri due docenti. Questo corso di una settimana, tenuto in Italia, era organizzato come studio pratico sul campo e si è svolto nel 2017, 2018 e 2019.

Valutazioni degli studenti: 2018: 1,21 ± 0,43 (dove 1= Eccellente e 5 = Insufficiente)

Universität Bremen (BSc) | *Field course carbonate sedimentology*

Questo era un corso sul campo tenuto nel 2014 nel programma di laurea triennale in Geoscienze, al quale ho partecipato in co-docenza. Il corso è durato cinque giorni, e si è svolto sull'isola di Mallorca (Spagna).

Università degli Studi di Genova | Lezioni e Seminari

Durante il mio master e dottorato all'Università di Genova ho contribuito alle attività didattiche nei corsi di master e dottorato con lezioni e seminari ad hoc, elencati di seguito.

2011 Uso dei GIS nella valutazione dei paesaggi costieri e marini (Laurea Magistrale, 6 ore)

2011 Geomorfologia nelle scienze ambientali marine (Dottorato, 6 ore)

2008 Patrimonio geomorfologico nelle Aree Marine Protette (Laurea Magistrale, 2 ore)

2007 Patrimonio geomorfologico nelle Aree Marine Protette (Laurea Magistrale, 2 ore)

2005 Caratterizzazione dei fondali di Arguineguin, Gran Canaria, Spagna (Laurea Triennale, 2 ore)

2005 Contorni geomorfologici e sedimentologici della futura AMP di Bergeggi (Laurea Triennale, 2 ore)

2005 Caratterizzazione dei fondali di Arguineguin, Gran Canaria, Spagna (Laurea Triennale, 2 ore)

SUPERVISIONE DI POSTDOCS

Da quando ho fondato il mio gruppo di ricerca presso l'Università di Brema, ho guidato nove ricercatori post-dottorato. Questo gruppo include sia ricercatori attuali che passati, i quali, dopo aver lasciato il mio team, hanno trovato successo in altre posizioni accademiche o nel settore industriale.

Dr. Ciro Cerrone | Università Ca' Foscari Venezia **2023 - Present**

Tema di ricerca Variazioni del livello del mare nell'ultimo interglaciale in Sud America, Oceano Atlantico.

Dr. Silas Dean | Università Ca' Foscari Venezia **2022 - Present**

Tema di ricerca Variazioni del livello del mare nell'ultimo interglaciale nella Costa Est degli Stati Uniti.

Dr. Denovan Chauveau | Università Ca' Foscari Venezia **2022 - Present**

Tema di ricerca Oscillazioni del livello del mare nell'ultimo interglaciale da modelli stratigrafici di coral reefs.

Dr. Nikos Georgiou | Università Ca' Foscari Venezia **2022 - Present**

Tema di ricerca Ondazioni estreme nell'ultimo interglaciale e forme costiere associate.

Dr. Patrick Boyden | Universität Bremen **2022 - Present**

Tema di ricerca Ecologia dei reef fossili nelle isole di Aruba, Curacao e Bonaire.

Dr. Deirdre D. Ryan | Universität Bremen **2018-2021**

Tema di ricerca Morfologia e datazione delle beach ridges fossili in Patagonia, Argentina.

Posizione attuale Environmental Scientist - San Francisco Bay Regional Water Quality Control Board.

Dr. Evan J. Gowan | AWI Bremerhaven **2018-2021**

Tema di ricerca Modellizzazione dell'evoluzione di calotte glaciali.

Posizione attuale Kumamoto University and KIKAI Institute for Coral Reef Sciences, Kagoshima, Japan.

Dr. Thomas Lorscheid | Universität Bremen **2017-2018**

Tema di ricerca Indicative meaning di morfologie Quaternarie.

Posizione attuale Geodetic office - Frankfurt Am Main.

Dr. Daniel Harris | Leibniz ZMT - MARUM **2014-2016**

Tema di ricerca Ondazioni estreme su barriere coralline e loro evoluzione futura.

Posizione attuale Senior Lecturer - University of Queensland.

DOTTORATI DI RICERCA

Ho supervisionato quattro studenti di dottorato fino al completamento del loro percorso.

Karla Rubio Sandoval | *Universität Bremen* **2019-2024**

Tesi Drivers of Pleistocene to Holocene sea-level changes in the Southwestern Atlantic.

Posizione attuale In attesa di iniziare post-doc presso la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

Patrick Boyden | *Universität Bremen* **2019-2022**

Tesi Last interglacial sea level in the western Indian Ocean: multifaceted approach to paleo relative sea level indicator interpretation and analysis.

Posizione attuale Postdoc at Universität Bremen.

Maren Wohltmann Bender | *Universität Bremen* **2016-2020**

Tesi Holocene sea-level changes in Southeast Asia.

Posizione attuale State Office GeoInformation Bremen.

Thomas Lorscheid | *Universität Bremen* **2014-2017**

Tesi MIS 5e relative sea level indicators : new methodologies to sustain the quantitative estimate of past sea level changes.

Posizione attuale Geodetic office - Frankfurt Am Main.

RESEARCH ASSISTANTS

Ho supervisionato un research assistant (post-laurea), che ha lavorato nel mio gruppo come tecnico ricercatore di supporto alla ricerca.

Alexander Janßen | *Universität Bremen* **2015-2016**

Tema di ricerca Supporto alla ricerca su tematiche Geographic Information Systems.

Posizione attuale Software engineer at ORTEC GmbH.

TESI DI LAUREA

Ho supervisionato come relatore o correlatore le tesi di 21 studenti di laurea magistrale (MSc) o triennale (BSc), provenienti da diverse istituzioni europee.

Andrea Osti | *Università Ca' Foscari Venezia* **MSc 2024**

Relatore. Movimenti verticali del suolo nell'area nord della Laguna di Venezia durante l'Olocene

Enrico Muletto | *Università Ca' Foscari Venezia* **BSc 2024**

Relatore. Valutazione spostamento di un mega-masso lungo una costa rocciosa sfruttando equazioni idrodinamiche

Matilde Perciballi | *Università Ca' Foscari Venezia* **BSc 2023**

Relatore. Indagare le potenzialità della Structure from Motion assistita da LiDAR: un caso di studio sul gruppo alpino Civetta Moiazza

Giorgio Stocco | *Università Ca' Foscari Venezia* **BSc 2023**

Relatore. Mappatura GIS delle beachrocks presenti lungo un tratto di Riviera ligure di Ponente e considerazioni riguardo il loro utilizzo come indicatori della variazione del livello del mare dall'età pre-industriale

Juan Sebastian Garzón Alvarado | *University of Münster* **MSc 2022**

Relatore. A methodology to compare sea-level index points and sea-level models

Inès Vejzovic | *Universität Bremen* **MSc 2022**

Relatore. Evaluating the potential of nearshore Satellite-Derived Bathymetry (SDB) for Moorea Island using various data sets

Dennis Frenke <i>Universität Bremen</i>	BSc 2021
Relatore. Reassessment of Pleistocene amino acid racemization ages in the Mediterranean	
Anna Rosati <i>Università degli Studi di Genova</i>	MSc 2020
Correlatore. Extreme storms in Liguria in present and in future sea level rise conditions	
Clayton Soares <i>Universität Bremen</i>	MSc 2020
Relatore. Database creation and analysis of subaqueous dune characteristics, Weser estuary	
Despo Kyriakoudi <i>Universität Bremen</i>	MSc 2020
Relatore. Assessment and modelling of paleo and future tsunami waves: a case study for Ognina, SE Sicily (Italy)	
Ann-Kathrin Petersen <i>Universität Bremen</i>	BSc 2020
Relatore. Analysis of Last Interglacial virtual outcrops in Curacao, Leeward Antilles	
Marco Tack <i>Universität Bremen</i>	MSc 2020
Relatore. Last Interglacial reef terraces in Bonaire, Netherlands Antilles	
Marc K. Brand <i>Universität Bremen</i>	MSc 2019
Relatore. Shoreline changes in Liguria, Italy	
Bastian Hirsche <i>Universität Bremen</i>	BSc 2018
Relatore. Shoreline changes in the island of Helgoland within one season	
Maria Reimer <i>Universität Bremen</i>	MSc 2018
Relatore. Last Interglacial sea levels in the Bergeggi marine cave, Italy	
Patrick Boyden <i>Universität Bremen</i>	MSc 2018
Relatore. Effects of Hurricane Matthew under different sea level scenarios	
Jan Drechsel <i>Universität Bremen</i>	MSc 2018
Relatore. Drones As Low-Altitude Remote Sensing Tool In Coastal Areas	
Carl Grellet-Munoz <i>EPHE-CRIOBE-Université de Perpignan</i>	MSc 2016
Correlatore. Involvement of coral shapes in reef structural complexity	
Katarina Trstenjak <i>Universität Bremen</i>	MSc 2016
Correlatore. Short and medium term coastal changes in Keta (Ghana) – local views and interpretations	
Giorgia Russo <i>Università degli Studi di Genova</i>	MSc 2010
Correlatore. Maldivian reefs: geomorphological and environmental characteristics	
Stefano Bellati <i>Università degli Studi di Genova</i>	MSc 2006
Correlatore. Valutazione degli effetti della pesca del dattero di mare (L. lithophaga) sulla tessitura dei clasti al piede della falesia	

FINANZIAMENTI PER LA RICERCA COME PI

Come Principal Investigator (PI), ho guidato con successo diversi progetti di ricerca, ottenendo finanziamenti per un totale di **~4,1 milioni di €**. Le mie responsabilità come PI includono tipicamente la stesura delle domande di finanziamento, la gestione dei budget, la supervisione della gestione dei progetti, l'assunzione e il coordinamento del personale. Tutti i progetti elencati sono stati assegnati seguendo valutazioni peer-review da parte di panel di esperti.

ERC Starting Grant | *WARMCOASTS*

2019-2025

Totale: 2 Milioni di €. European Research Council (ERC) Starting Grant per il progetto "Sea Level and Extreme Waves in the Last Interglacial" (WARMCOASTS). La somma indicata include gli overheads.

DFG | *Frozen in time*

2022-2024

Totale: ~324 Mila €. Grant della German Science Foundation (DFG) all'interno del Priority Programme "Tropical climate variability and coral reefs" per il progetto: "Frozen in Time: Ecology of paleo reefs". Inizialmente assegnato come PI, ho trasferito il progetto a un co-PI per motivi amministrativi legati alla non trasferibilità del finanziamento verso università non tedesche. Ora sono elencato come co-PI. La somma indicata include gli overheads.

Excellence Initiative | *SLCC Group Core Funding*

2014-2019

Totale: ~1 Milione €. Finanziamento concesso dall'Università di Brema nell'ambito della Excellence Initiative, finanziata dalla German Science Foundation (DFG) per l'avvio del gruppo di ricerca "Sea Level and Coastal Changes". La somma indicata include il salario del PI.

Leibniz ZMT | *SLCC Group Core Funding*

2014-2019

Totale: 300 Mila €. Finanziamento concesso dal Leibniz Center for Tropical Marine Research (ZMT) per cofinanziare il gruppo di ricerca "Sea Level and Coastal Changes", per collegare la ricerca con l'Università di Brema.

DFG | *Holocene Sea-Level Changes in SE Asia*

2016-2021

Totale: ~214 Mila €. Grant della German Science Foundation (DFG) nell'ambito del Priority Programme "Regional Sea Level Change and Society". La somma indicata include gli overheads.

Excellence Cluster | *RECORDER Theme 2*

2019-2021

Totale: ~171 Mila €. Grant della German Science Foundation (DFG) nel contesto del progetto "MARUM Excellence Cluster". Il finanziamento è stato concesso per il topic "RECORDER Theme 2, Feedbacks in the Earth System". Come collaboratore, ho ricevuto il finanziamento per il lavoro di un dottorando inquadrato nel contesto più ampio del MARUM Cluster of Excellence.

Leibniz ZMT | *From Ground to Sky*

2016-2017

Totale: 90 Mila €. Finanziamento dal Leibniz Center for Tropical Marine Research (ZMT) Core Budget per il progetto "From Ground to Sky: Bridging Scales in the Study of Coastal Changes Using Satellites, Drones, and Field-Based Measurements".

SeaMap srl | *Progetti di consulenza e Ricerca e sviluppo*

2010-2016

Totale: ~150 Mila €. Stima dei progetti di ricerca, sviluppo e consulenza che ho supervisionato mentre guidavo lo spin-off universitario SeaMap srl. Questo importo include fondi di avvio ed esclude l'IVA. In questi progetti è incluso il progetto "MIRAMAR: Metodologie Innovative di Rilevamento e Analisi per monitoraggio Marini e costieri" finanziato dal PO CRO European Social Fund, Regione Liguria "Human Capital", in collaborazione con Università degli Studi di Genova e DHI Italia.

FINANZIAMENTI PER LA RICERCA COME CO-PI

Ho partecipato a diversi progetti di ricerca come co-Principal Investigator (Co-PI) o partner esterno. In questo ruolo, contribuisco tipicamente con la mia competenza nella redazione delle proposte di finanziamento e partecipo attivamente alle parti dei progetti rientranti nella mia specializzazione. Tutti i progetti elencati qui sono stati assegnati seguendo processi di peer-review da parte di panel di esperti.

DFG | *Holocene and Anthropocene Sea-Level Records from Indonesia 2019-2024*

Totale: ~298 Mila €. Finanziamento dalla German Science Foundation (DFG) nell'ambito del Priority Programme "Regional Sea Level Change and Society". PI: Prof. Dr. Hildegard Westphal, Dr. Thomas Mann.

Leibniz ZMT | *FlyBack*

2019-2021

Totale: ~120 Mila €. External partner nel finanziamento dal Leibniz Center for Tropical Marine Research (ZMT) Core Budget per il progetto "Back and Fore: Flying drones over Backreefs to infer shoreline protection and fish biomass production sustained by barrier reefs (FlyBack)". PI: Dr. Sonia Bejarano.

Helmholtz Exzellenznetzwerks | *POSY*

2018-2020

Totale: ~400 Mila €. Finanziamento per il progetto Helmholtz Exzellenznetzwerks POSY, "The Polar System and its Effects on the Ocean Floor – Activity 1 - Polar Climate Sensitivity and Response in a Warmer World: Antarctic Ice-Sheet Melting, Sea-Ice and Sea Level Changes". PI: Prof. Dr. Gesine Mollenhauer, Prof. Dr. Ralf Tiedemann, Prof. Dr. Dierk Hebbeln.

Leibniz ZMT | *ZMT PRO*

2016-2017

Totale: 127 Mila €. Finanziamento dal Leibniz Center for Tropical Marine Research (ZMT) Core Budget per il progetto "ZMT PRO – A ZMT Portal to Explore New Research Opportunities". PI: Prof. Dr. Nils Moosdorf.

UWA | *Research Collaboration Awards*

2015

Totale: ~14 Mila \$(AU). University of Western Australia Research Collaboration Awards. "Paleoshorelines and drowned reefs of WA: predicting future sea-level rise from past sea-level change". PI: Dr. Julien Bourget, Dr. Jody Webster, Dr. Michael O'Leary.

FINANZIAMENTI PER CONFERENZE E WORKSHOPS

Ho avuto un ruolo significativo nell'organizzazione di conferenze e workshop, gestendo direttamente i fondi forniti da varie associazioni e istituzioni. Questi fondi sono stati utilizzati per coprire le spese e supportare la partecipazione di giovani scienziati e scienziati provenienti da paesi a basso reddito o paesi in via di sviluppo.

INQUA and PAGES | *PALSEA*

2018-2022

Totale: ~45 Mila €. Finanziamenti dalla International Union of Quaternary Sciences (INQUA) e dall'Organizzazione Past Global Changes (PAGES) per i meetings del network PALSEA.

EGU | *CoChe*

2018-2022

Totale: 5 Mila €. Finanziamento dalla European Geosciences Union per la summer school "Coastal Change and Evolution" (CoChe).

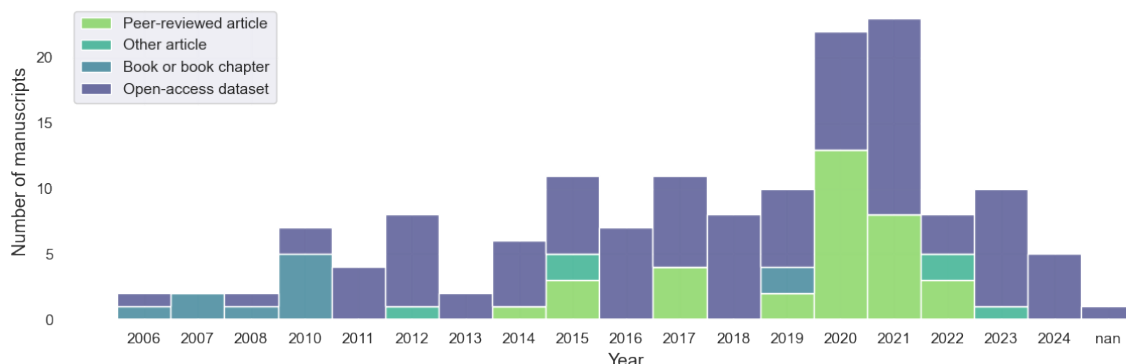
INQUA | *MEDFLOOD and MOPP*

2012-2018

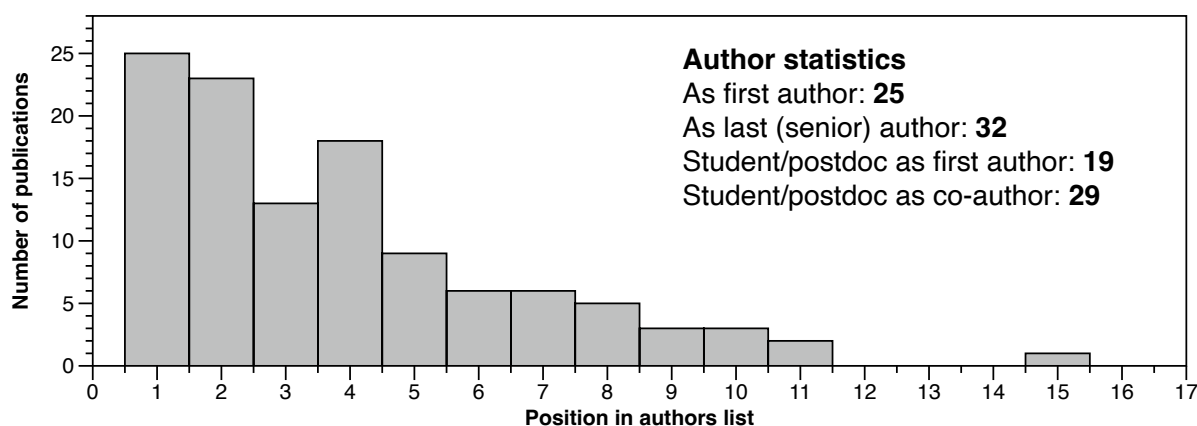
Totale: ~4 Mila € per anno. Finanziamenti dalla International Union for Quaternary Sciences (INQUA) per i meeting dei progetti "MEDFLOOD" e "MOPP".

ANALISI DELLA PRODUZIONE SCIENTIFICA E CITAZIONI

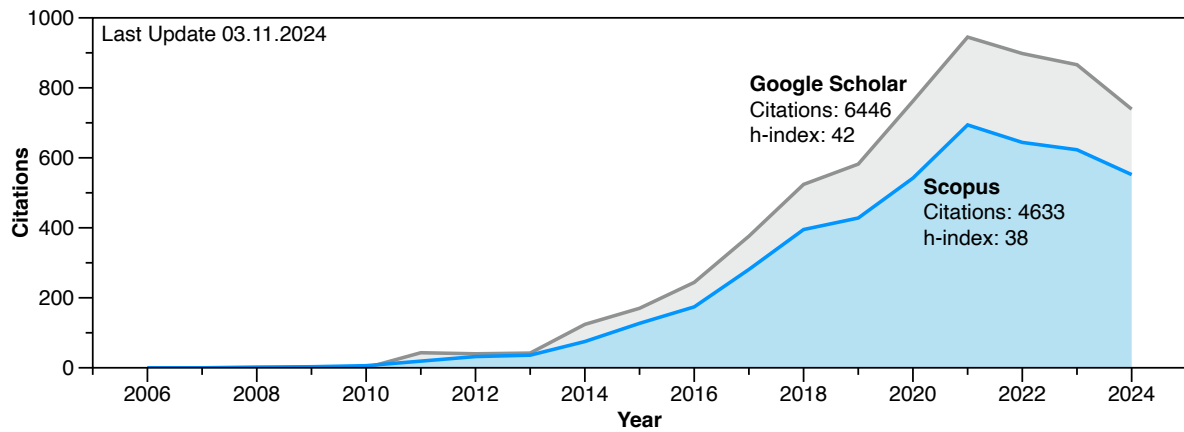
Ho pubblicato **96 articoli** in riviste scientifiche internazionali e **11 articoli** in altri media peer-reviewed. Inoltre, ho contribuito a **6 capitoli di libro e un libro di testo**. Dal 2014, mi sono impegnato nell'*open-access* condividendo i miei dati e codici in repository ad accesso aperto, per un totale di 34 prodotti, e auto-pubblicando le mie presentazioni a conferenze, per un totale di 22 presentazioni. Un elenco completo delle mie pubblicazioni e altri prodotti di ricerca è allegato come appendice a questo CV.



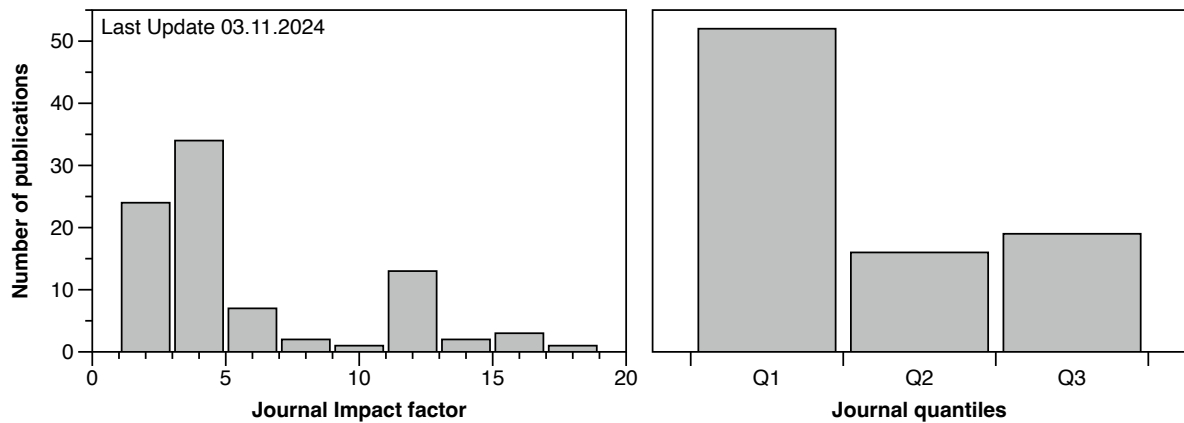
Nella maggior parte delle mie pubblicazioni in riviste internazionali peer-reviewed, sono elencato come **primo o ultimo** (senior) autore, a indicare il mio ruolo principale nella ricerca e nella mentorship relativi a questi progetti. Il mio nome appare in posizione prominente nelle liste degli autori, sottolineando il mio significativo contributo alle pubblicazioni di cui sono co-autore. Molti dei miei lavori presentano **studenti o ricercatori post-dottorato come autori**, evidenziando il mio impegno nello sviluppo della prossima generazione di scienziati.



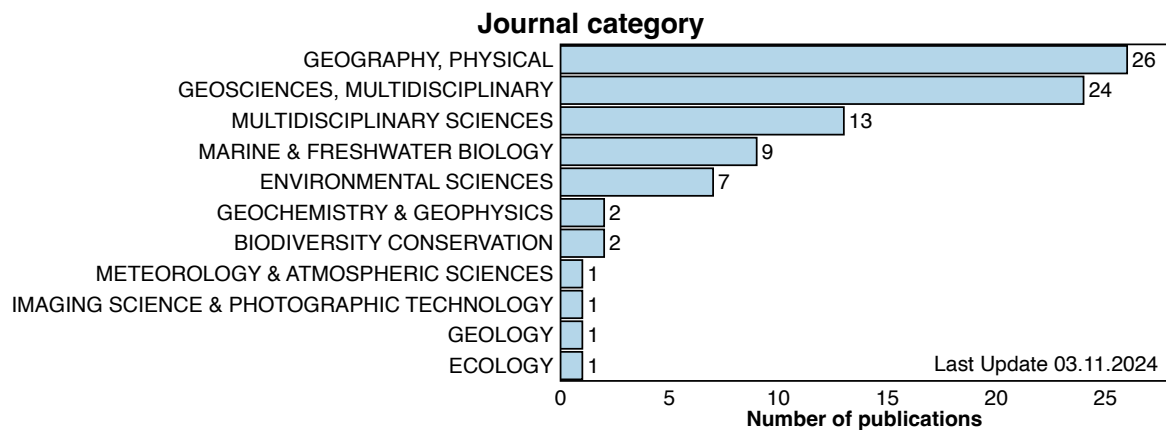
Ho **107 documenti** elencati su Scopus, con **4,253 citazioni** e un **h-index di 38**. Questi indicatori sono leggermente superiori su Google Scholar, in quanto questa piattaforma considera un'ampia gamma di prodotti di ricerca. Su Web of Science, i miei dati sono distribuiti su diversi profili generati automaticamente, il che può influenzare l'accuratezza del conteggio delle citazioni e di altri indicatori.



La maggior parte degli articoli di cui sono autore sono stati pubblicati su riviste **classificate come Q1** dal Journal Citation Reports 2022 (Web of Science), indicando il loro alto impatto e prestigio all'interno della comunità accademica. Il mio output scientifico copre una varietà di riviste, che vanno da pubblicazioni specifiche del settore con impact factor tra 1 e 5, fino a riviste ad alto impatto, con impact factor superiori a 10, secondo il Journal Citation Reports 2022.



Le riviste in cui pubblico si collocano principalmente nelle categorie di **geografia fisica e geoscienze**. Inoltre, ho pubblicato in campi strettamente correlati come l'ecologia e la biologia, o il telerilevamento, dimostrando un ampio coinvolgimento in aree di ricerca interdisciplinari.



Una panoramica dell'impatto delle mie attività di ricerca dal 2013 al 2022 è disponibile su SciVal, una piattaforma sviluppata da Elsevier per l'analisi dei risultati bibliometrici della ricerca. Secondo SciVal, la mia ricerca in questo periodo comprende 74 contributi, che hanno accumulato un totale di 3,493 citazioni. Di seguito sono riportate alcune **statistiche chiave estratte da SciVal per gli anni 2013 al 2022**.

39.2% delle mie pubblicazioni si trovano tra il 10% più citato a livello mondiale.

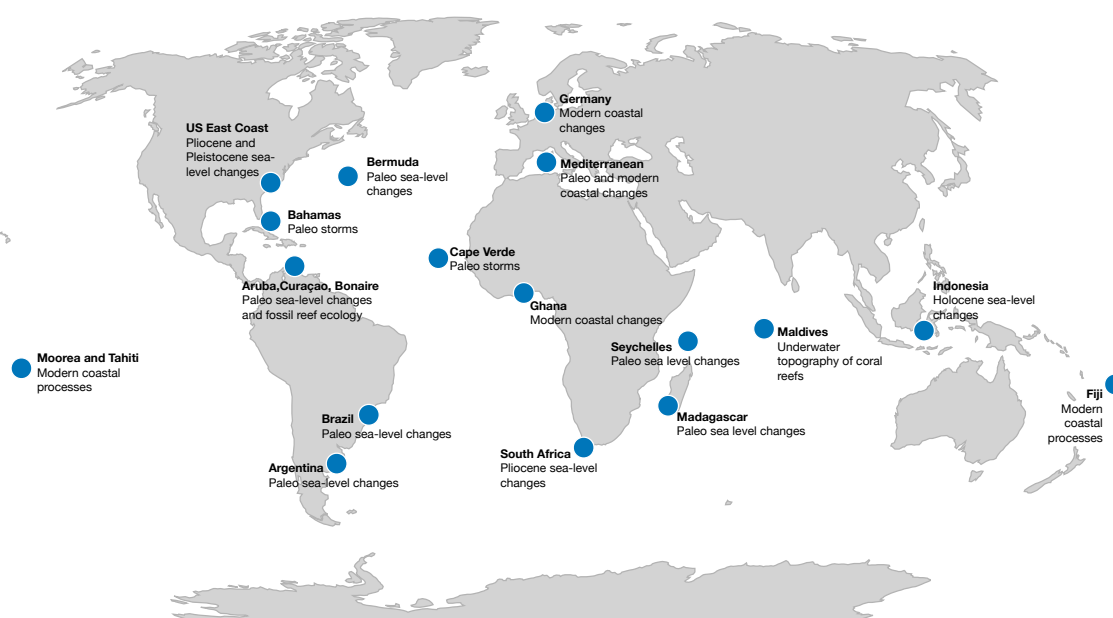
66.7% delle mie pubblicazioni sono classificate nel top 10% delle riviste per CiteScore.

Q1 88.4% delle mie pubblicazioni sono in riviste classificate Q1 da CiteScore, con il resto in riviste Q2.

2.70 è il mio Field-Weighted Citation Impact (FWCI). Questo indicatore mostra che le mie pubblicazioni ricevono il 170% di citazioni in più rispetto alla media globale per lavori simili.

AREE DI RICERCA

La mia ricerca copre una vasta gamma di aree geografiche, con un focus sui cambiamenti costieri e del livello del mare. Indago le dinamiche costiere moderne in Germania e Ghana. In località tropicali come Moorea, Tahiti e Fiji, i miei studi esplorano le interazioni tra i processi costieri moderni e le dinamiche ecologiche delle barriere coralline. Inoltre, esamino le variazioni del livello del mare paleo (dal Olocene al Pliocene) in diverse località come il Mediterraneo, Capo Verde, le Bahamas, Aruba, Curaçao, Bonaire, Madagascar, Bermuda, Argentina, Brasile, Seychelles, Sud Africa e Indonesia. Il mio lavoro include anche lo studio della topografia sottomarina delle barriere coralline nelle Maldive e i cambiamenti del livello del mare passati sulla costa est degli Stati Uniti durante il Pliocene e il Pleistocene. Utilizzo una varietà di metodologie per affrontare le complessità legate allo studio della geomorfologia marina e costiera in questi siti distribuiti a livello globale. Ho guidato spedizioni di ricerca in tutte le località sopra menzionate, supervisionando la logistica, ottenendo i permessi di ricerca e organizzando scientificamente il lavoro di campo in diverse occasioni.



TERZA MISSIONE - RASSEGNA STAMPA

Le mie attività di ricerca hanno ricevuto attenzione da parte di vari mezzi di comunicazione, inclusi giornali, stazioni radio, canali televisivi e siti web. Di seguito, fornisco un riepilogo dei principali servizi giornalistici che hanno trattato il mio lavoro.

- 2023** "Ancient warning of a rising sea" (Washington Post, Press, International)
- 2023** "Il livello del mare sta salendo. E le nostre coste sono a rischio" (Domani, Press, National)
- 2023** "Ambiente, lo studio: "Livello mare nel 2100 fino a un metro in più rispetto a oggi" (Sky Tg 24, Web Press, National)
- 2023** "Cambiamento climatico e gas serra, nel 2100 il livello del mare può aumentare di un metro: laguna di Venezia sorvegliata speciale" (Il Gazzettino, Web Press, National)
- 2023** "Il nuovo report sul cambiamento climatico: Il mare invaderà certamente le coste, ma possiamo agire per rallentare il fenomeno" (La Stampa, Press, National)
- 2023** "Aruba's Bocas: home to the rarest fossil reefs on the planet!" (Aruba today, Web Press, International)
- 2022** "Se sparisse il ghiaccio dei Poli..." (Focus, Press, National)
- 2021** "Surprisingly fast ice-melts in past raise fears about sea level rise" (Horizon Magazine, Web Press, National)
- 2021** "E se il mare del passato fosse stato più basso di quanto crediamo?" (Oggiscienza, Press, National)
- 2020** "La sfida delle inondazioni, sempre più violente e frequenti" (Le Scienze, Press, National)
- 2020** "South African seas up to 30m higher show a wet planet under siege" (Daily Maverick, Press, International)
- 2020** "Sea-level rise projections can improve with state-of-the-art model" (Science Daily, Press, International)
- 2017** "Ancient storms could have hurled huge boulders, scientists say" (Washington post, Press, International)
- 2017** "Drohnen liefern detailreiche Einblicke in Korallenriffe" (Der Standard, Press, International)
- 2017** "Mit Drohnen über dem Korallenriff" (Deutschland Radio, Radio, International)
- 2017** "Riffe schützen Inseln vor Monsterwellen. Die Welle" (Die Welle, Web press, International)
- 2017** "Drohnen für die Wissenschaft" (Arte TV, Television, International)
- 2017** "Mit Drohnen gegen die Korallenbleiche" (Welt, Television, International)
- 2016** "I droni contro l'erosione delle coste" (Dronezine, Press, National)
- 2015** "Quatre chercheurs au milieu des surfeurs" (La Depeche de Tahiti, Press, International)
- 2013** "Il business che spinge la startup é l'ecosistema costiero" (Il Secolo XIX, Press, National)
- 2013** "How High Could the Tide Go?" (New York Times, Press, International)
- 2011** "I protagonisti della ricerca scientifica in mare si raccontano" (SubAqua magazine, Press, National)

TERZA MISSIONE - DIVULGAZIONE

Sono attivamente impegnato nella diffusione del mio lavoro scientifico attraverso la creazione di contenuti sui canali di social media, con un particolare interesse per la comunicazione scientifica. Ad esempio, un recente video che illustra la mia competenza prodotto da Ca' Foscari ha ottenuto circa 67.000 visualizzazioni su TikTok e 29.000 su Instagram.

YouTube | @CoastalScience

Creo e condivido video che trattano tecniche di campo, sistemi informativi geografici e routine quotidiane di lavoro sul campo. Il mio canale attualmente conta 395 iscritti, e i miei video hanno raggiunto circa 52.000 visualizzazioni, con un tempo di visione totale di quasi 3.000 ore.

Podcast | Storie di Mare

Produco e conduco un podcast intitolato "Storie di Mare", che utilizza il racconto per educare gli ascoltatori sui processi costieri e marini. Le mie puntate sono state ascoltate in streaming circa 2.400 volte e sono disponibili su piattaforme come Spotify, YouTube e Amazon Music.

Educazione Ambientale | Sons of the Ocean

Collaboro con "Sons of the Ocean", un'organizzazione no-profit dedicata all'educazione ambientale per bambini e giovani in età scolare. Contribuisco con contenuti multimediali, inclusi commenti video per i social media, e tengo presentazioni volte alla divulgazione scientifica.

Lista delle **Pubblicazioni**

I nomi di assegnist, student* di dottorato e student* magistrali che erano sotto la mia supervisione al momento della pubblicazione sono sottolineati.*

LIBRI E CAPITOLI DI LIBRO

- Rovere**, A., Pappalardo, M., & O'Leary, M. (2023). *Geomorphological indicators*. Elsevier. <https://doi.org/10.1016/B978-0-323-99931-1.00050-7>
- Casella, E., & **Rovere**, A. (2022). *Other UAV sensors (Chapter 2.7)* (A. Eltner, D. Hoffmeister, A. Kaiser, P. Karrasch, L. Klingbeil, C. Stöcker, & A. **Rovere**, Eds.). WBG Academic.
- Eltner, A., Hoffmeister, D., Kaiser, A., Karrasch, P., Klingbeil, L., Stöcker, C., & **Rovere**, A. (Eds.). (2022). *UAVs for the environmental sciences - methods and Application* (1st edition). WBG Academic.
- Bianchi, C. N., Morri, C., Lasagna, R., Montefalcone, M., Gatti, G., Parravicini, V., & **Rovere**, A. (2015). *Resilience of the Marine Animal Forest* (S. Rossi, L. Bramanti, A. Gori, & C. del Valle, Eds.). Springer International Publishing. https://doi.org/10.1007/978-3-319-17001-5_35-1
- Rovere**, A., Antonioli, F., & Bianchi, C. N. (2015). *Chapter 18 Fixed biological indicators* (I. Shennan, A. J. Long, & B. P. Horton, Eds.). Wiley Online Library.
- Bianchi, C., Morri, C., Chiantore, M., Parravicini, V., & **Rovere**, A. (2012). *Mediterranean Sea biodiversity between the legacy from the past and a future of change* (N. Stambler, Ed.). Nova Publishers.

ARTICOLI SU RIVISTE SCIENTIFICHE INTERNAZIONALI

- Giachetti, L. M., Richiano, S., Rubio-Sandoval, K., Giachetti, C. B., Ryan, D. D., Kaufman, D. S., Bright, J., Mari, F., **Rovere**, A., & Fernández, D. E. (n.d.). Palaeoenvironmental implications of late quaternary bioerosion traces in central patagonia (southern atlantic, argentina). *Journal of Quaternary Science*, n/a(n/a). <https://doi.org/https://doi.org/10.1002/jqs.3657>
- Ryan, D., Starnini, E., Serradimigni, M., Rossoni-Notter, E., Notter, O., Zerboni, A., Negrino, F., Grimaldi, S., Vacchi, M., Ragaini, L., **Rovere**, A., Perego, A., Muttoni, G., Santaniello, F., Moussous, A., & Pappalardo, M. (2024). A geoarchaeological review of balzi rossi, italy: A crossroad of palaeolithic populations in the northwest mediterranean. *Quaternary Science Reviews*, 327, 108515. <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2024.108515>
- Scardino, G., Miglietta, M. M., Kushabaha, A., Casella, E., **Rovere**, A., Besio, G., Borzi, A. M., Cannata, A., Mazza, G., Sabato, G., & Scicchitano, G. (2024). Fingerprinting mediterranean hurricanes using pre-event thermal drops in seawater temperature. *Scientific Reports*, 14(1), 8014. <https://doi.org/10.1038/s41598-024-58335-w>
- Chauveau, D., Georgiou, N., Cerrone, C., Dean, S., & **Rovere**, A. (2024). Sea-level oscillations within the last interglacial: Insights from coral reef stratigraphic forward modelling. *Quaternary Science Reviews*, 336, 108759. <https://doi.org/https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2024.108759>
- Garzón, S., & **Rovere**, A. (2024). Walis dashboard: An online tool to explore a global paleo sea-level database [version 2; peer review: 2 approved with reservations]. *Open Research Europe*, 3(114). <https://doi.org/10.12688/openreseurope.16183.2>

- Georgiou, N., Stocchi, P., Casella, E., & **Rovere**, A. (2024). Decoding the interplay between tidal notch geometry and sea-level variability during the last interglacial (marine isotope stage 5e) high stand. *Geophysical Research Letters*, 51(6), e2023GL106829. <https://doi.org/10.1029/2023GL106829>
- Carlot, J., Voudoukas, M., **Rovere**, A., Karambas, T., Lenihan, H. S., Kayal, M., Adjeroud, M., Pérez-Rosales, G., Hedouin, L., & Parravicini, V. (2023). Coral reef structural complexity loss exposes coastlines to waves. *Scientific Reports*, 13(1), 1683.
- Hollyday, A., Austermann, J., Lloyd, A., Hoggard, M., Richards, F., & **Rovere**, A. (2023). A revised estimate of early pliocene global mean sea level using geodynamic models of the patagonian slab window. *Geochemistry, Geophysics, Geosystems*, 24(2), e2022GC010648. <https://doi.org/10.1029/2022GC010648>
- Mann, T., Serwa, A., **Rovere**, A., Casella, E., Appeaning-Addo, K., Jayson-Quashigah, P.-N., Mensah-Senoo, T., Trstenjak, K., Lassalle, B., Flitner, M., & Westphal, H. (2023). Multi-decadal shoreline changes in Eastern Ghana—natural dynamics versus human interventions. *Geo-Marine Letters*, 43(4), 17. <https://doi.org/10.1007/s00367-023-00758-x>
- Mann, T., Schöne, T., Kench, P., Lambeck, K., Ashe, E., Kneer, D., Beetham, E., Illiger, J., **Rovere**, A., Marfai, M. A., & Westphal, H. (2023). Fossil Java Sea corals record Laurentide ice sheet disappearance. *Geology*. <https://doi.org/10.1130/G51038.1>
- Scussolini, P., Dullaart, J., Muis, S., **Rovere**, A., Bakker, P., Coumou, D., Renssen, H., Ward, P. J., & Aerts, J. C. J. H. (2023). Modeled storm surge changes in a warmer world: The last interglacial. *Climate of the Past*, (1), 141–157. <https://doi.org/10.5194/cp-19-141-2023>
- Rovere**, A., Ryan, D. D., Vacchi, M., Dutton, A., Simms, A. R., & Murray-Wallace, C. V. (2023). The world atlas of last interglacial shorelines (version 1.0). *Earth System Science Data*, 15(1), 1–23. <https://doi.org/10.5194/essd-15-1-2023>
- Rovere**, A., Pico, T., Richards, F., O'Leary, M. J., Mitrovica, J. X., Goodwin, I. D., Austermann, J., & Latychev, K. (2023). Influence of reef isostasy, dynamic topography, and glacial isostatic adjustment on sea-level records in Northeastern Australia. *Communications Earth & Environment*, 4(1), 328. <https://doi.org/10.1038/s43247-023-00967-3>
- Boyden, P., Stocchi, P., & **Rovere**, A. (2023). Refining patterns of melt with forward stratigraphic models of stable pleistocene coastlines. *Earth Surface Dynamics*, 11(5), 917–931. <https://doi.org/10.5194/esurf-11-917-2023>
- Weil-Accardo, J., Boyden, P., **Rovere**, A., Godeau, N., Jaosedy, N., Guihou, A., Humblet, M., Rajaonarivelo, M., Austermann, J., & Deschamps, P. (2023). New datings and elevations of a fossil reef in lembetabe, southwest madagascar: Eustatic and tectonic implications. *Quaternary Science Reviews*, 313, 108197. <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2023.108197>
- Casella, E., Lewin, P., Ghilardi, M., **Rovere**, A., & Bejarano, S. (2022). Assessing the relative accuracy of coral heights reconstructed from drones and structure from motion photogrammetry on coral reefs. *Coral Reefs*, 1–7. <https://doi.org/10.1007/s00338-022-02244-9>
- Boyden, P., Weil-Accardo, J., Deschamps, P., Godeau, N., Jaosedy, N., Guihou, A., Rajaonarivelo, M. N., O'Leary, M., Humblet, M., & **Rovere**, A. (2022). Revisiting Batistini: Pleistocene Coastal Evolution of Southwestern Madagascar. *Open Quaternary*, 8, 14. <https://doi.org/10.5334/oq.112>
- Gowan, E. J., Zhang, X., Khosravi, S., **Rovere**, A., Stocchi, P., Hughes, A. L. C., Gyllencreutz, R., Mangerud, J., Svendsen, J.-I., & Lohmann, G. (2022). Reply to: Towards solving the missing ice problem and the importance of rigorous model data comparisons. *Nature Communications*, 13(1), 6264. <https://doi.org/10.1038/s41467-022-33954-x>

- Carlot, J., Kayal, M., Lenihan, H. S., Brandl, S. J., Casey, J. M., Adjeroud, M., Cardini, U., Merciere, A., Espiau, B., Barneche, D. R., **Rovere**, A., Hédouin, L., & Parravicini, V. (2021). Juvenile corals underpin coral reef carbonate production after disturbance. *Global Change Biology*, 27(11), 2623–2632. <https://doi.org/10.1111/gcb.15610>
- Cerrone, C., Vacchi, M., Fontana, A., & **Rovere**, A. (2021a). Last Interglacial sea-level proxies in the western Mediterranean. *Earth System Science Data*, 13(9), 4485–4527. <https://doi.org/10.5194/essd-13-4485-2021>
- David, C. G., Kohl, N., Casella, E., **Rovere**, A., Ballesteros, P., & Schlurmann, T. (2021). Structure-from-Motion on shallow reefs and beaches: Potential and limitations of consumer-grade drones to reconstruct topography and bathymetry. *Coral Reefs*, 40(3), 835–851. <https://doi.org/10.1007/s00338-021-02088-9>
- Dyer, B., Austermann, J., D'Andrea, W. J., Creel, R. C., Sandstrom, M. R., Cashman, M., **Rovere**, A., & Raymo, M. E. (2021). Sea-level trends across the Bahamas constrain peak last interglacial ice melt. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*, 118(33), 1–11. <https://doi.org/10.1073/pnas.2026839118>
- Kaniewski, D., Marriner, N., Cheddadi, R., Morhange, C., Vacchi, M., **Rovere**, A., Faivre, S., Otto, T., Luce, F., Carre, M. B., Benčić, G., & Van Campo, E. (2021). Coastal submersions in the north-eastern Adriatic during the last 5200 years. *Global and Planetary Change*, 204(July), 1–11. <https://doi.org/10.1016/j.gloplacha.2021.103570>
- Maxwell, K., Westphal, H., & **Rovere**, A. (2021). A standardized database of Last Interglacial (MIS 5e) sea-level indicators in Southeast Asia. *Earth System Science Data*, 13(9), 4313–4329. <https://doi.org/10.5194/essd-13-4313-2021>
- Scardino, G., Rizzo, A., De Santis, V., Kyriakoudi, D., **Rovere**, A., Vacchi, M., Torrisi, S., & Scicchitano, G. (2021). Insights on the origin of multiple tsunami events affected the archaeological site of Ognina (south-eastern Sicily, Italy). *Quaternary International*. <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2021.09.013>
- Siriwardane De Zoysa, R. D., Schöne, T., Herbeck, J., Illigner, J., Haghighi, M., Simarmata, H., Porio, E., **Rovere**, A., & Hornidge, A. (2021). The 'wickedness' of governing land subsidence: Policy perspectives from urban southeast Asia. *PLoS ONE*, 16(6 June), 1–25. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0250208>
- Boyden, P., Casella, E., Daly, C., & **Rovere**, A. (2021). Hurricane Matthew in 2100: Effects of extreme sea level rise scenarios on a highly valued coastal area (Palm Beach, FL, USA). *Geo-Marine Letters*, 41(4), 43. <https://doi.org/10.1007/s00367-021-00715-6>
- Boyden, P., Weil-Accardo, J., Deschamps, P., Oppo, D., & **Rovere**, A. (2021). Last interglacial sea-level proxies in East Africa and the Western Indian Ocean. *Earth System Science Data*, 13(4), 1633–1651. <https://doi.org/10.5194/essd-13-1633-2021>
- Drechsel, J., Khan, N. S., & **Rovere**, A. (2021). PALEO-SEAL: A tool for the visualization and sharing of Holocene sea-level data. *Quaternary Science Reviews*, 259, 106884. <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2021.106884>
- Gowan, E. J., **Rovere**, A., Ryan, D. D., Richiano, S., Montes, A., Pappalardo, M., & Aguirre, M. L. (2021). Last interglacial (MIS 5e) sea-level proxies in southeastern South America. *Earth System Science Data*, 13(1), 171–197. <https://doi.org/10.5194/essd-13-171-2021>
- Gowan, E. J., Zhang, X., Khosravi, S., **Rovere**, A., Stocchi, P., Hughes, A. L. C., Gyllencreutz, R., Mangerud, J., Svendsen, J. I., & Lohmann, G. (2021). A new global ice sheet reconstruction for the past 80 000 years. *Nature Communications*, 12(1), 1–9. <https://doi.org/10.1038/s41467-021-21469-w>
- Rubio-Sandoval, K., **Rovere**, A., Cerrone, C., Stocchi, P., Lorscheid, T., Felis, T., Petersen, A.-K., & Ryan, D. D. (2021). A review of last interglacial sea-level proxies in the west-

- ern Atlantic and southwestern Caribbean, from Brazil to Honduras. *Earth System Science Data*, 13(10), 4819–4845. <https://doi.org/10.5194/essd-13-4819-2021>
- Vacchi, M., Joyse, K. M., Kopp, R. E., Marriner, N., Kaniewski, D., & **Rovere**, A. (2021a). Climate pacing of millennial sea-level change variability in the central and western Mediterranean. *Nature Communications*, 12(1), 1–9. <https://doi.org/10.1038/s41467-021-24250-1>
- Carlot, J., **Rovere**, A., Casella, E., Harris, D., Grellet-Muñoz, C., Chancerelle, Y., Dormy, E., Hedouin, L., & Parravicini, V. (2020). Community composition predicts photogrammetry-based structural complexity on coral reefs. *Coral Reefs*, 39, 967–975. <https://doi.org/10.1007/s00338-020-01916-8>
- Casella, E., Drechsel, J., Winter, C., Benninghoff, M., & **Rovere**, A. (2020). Accuracy of sand beach topography surveying by drones and photogrammetry. *Geo-Marine Letters*, 40(2), 255–268. <https://doi.org/10.1007/s00367-020-00638-8>
- Gilford, D. M., Ashe, E. L., DeConto, R. M., Kopp, R. E., Pollard, D., & **Rovere**, A. (2020). Could the Last Interglacial Constrain Projections of Future Antarctic Ice Mass Loss and Sea-level Rise? *Journal of Geophysical Research: Earth Surface*, 125(10), 1–19.
- Hearty, P. J., **Rovere**, A., Sandstrom, M. R., O'Leary, M. J., Roberts, D., & Raymo, M. E. (2020). Pliocene pleistocene stratigraphy and sea level estimates, Republic of South Africa with implications for a 400 ppmv CO₂ world. *Paleoceanography and Paleoclimatology*, 1–23. <https://doi.org/10.1029/2019pa003835>
- Khimasia, A., **Rovere**, A., & Pichler, T. (2020). Hydrothermal areas, microbial mats and sea grass. *Journal of Maps*, 16(2), 348–356. <https://doi.org/10.1080/17445647.2020.1748131>
- Rovere**, A., Pappalardo, M., Richiano, S., Aguirre, M. L., Sandstrom, M. R., Hearty, P. J., Austermann, J., Castellanos, I., & Raymo, M. E. (2020a). Higher than present global mean sea level recorded by an Early Pliocene intertidal unit in Patagonia (Argentina). *Communications Earth & Environment*, 1(1), 1–10. <https://doi.org/10.1038/s43247-020-00067-6>
- Bender, M., Mann, T., Stocchi, P., Kneer, D., Schöne, T., Illigner, J., Jompa, J., & **Rovere**, A. (2020a). Late Holocene (0 – 6 ka) sea-level changes in the Makassar Strait, Indonesia. *Climate of the Past*, 16, 1187–1205. <https://doi.org/10.5194/cp-16-1187-2020>
- Vacchi, M., Berriolo, G., Schiaffino, F., **Rovere**, A., Anthony, E. A., & Corradi, N. (2020). Assessing the efficacy of nourishment of a Mediterranean beach using bimodal fluvial sediments and a specific placement design. *Geo-Marine Letters*. <https://doi.org/10.1007/s00367-020-00664-6>
- Vacchi, M., Ghilardi, M., Stocchi, P., Furlani, S., Rossi, V., Buosi, C., **Rovere**, A., & De Muro, S. (2020). Driving mechanisms of Holocene coastal evolution of the Bonifacio Strait (Western Mediterranean). *Marine Geology*, 427(May), 106265. <https://doi.org/10.1016/j.margeo.2020.106265>
- Capron, E., **Rovere**, A., Austermann, J., Axford, Y., Barlow, N. L. M., Carlson, A. E., de Vernal, A., Dutton, A., Kopp, R. E., McManus, J. F., Menviel, L., Otto-Bliesner, B. L., Robinson, A., Shakun, J. D., Tzedakis, P. C., & Wolff, E. W. (2019). Challenges and research priorities to understand interactions between climate, ice sheets and global mean sea level during past interglacials. *Quaternary Science Reviews*, 219, 308–311. <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2019.06.030>
- Castellanos-Galindo, G. A., Casella, E., Mejia-Renteria, J. C., & **Rovere**, A. (2019). Habitat mapping of remote coasts: Evaluating the usefulness of lightweight unmanned aerial vehicles for conservation and monitoring. *Biological Conservation*, 239(November), 108282. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2019.108282>
- Khan, N. S., Horton, B. P., Engelhart, S., **Rovere**, A., Vacchi, M., Ashe, E. L., Törnqvist, T. E., Dutton, A., Hijma, M. P., & Shennan, I. (2019). Inception of a global atlas of

- sea levels since the Last Glacial Maximum. *Quaternary Science Reviews*, 220, 359–371. <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2019.07.016>
- Mann, T., Bender, M., Lorscheid, T., Stocchi, P., Vacchi, M., Switzer, A., & **Rovere**, A. (2019a). Relative sea-level data from the SEAMIS database compared to ICE-5G model predictions of glacial isostatic adjustment. *Data in Brief*, 27, 1–15. <https://doi.org/10.1016/j.dib.2019.104600>
- Mann, T., Bender, M., Lorscheid, T., Stocchi, P., Vacchi, M., Switzer, A. D., & **Rovere**, A. (2019b). Holocene sea levels in Southeast Asia, Maldives, India and Sri Lanka: The SEAMIS database. *Quaternary Science Reviews*, 219, 112–125. <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2019.07.007>
- Lorscheid, T., & **Rovere**, A. (2019). The indicative meaning calculator – quantification of paleo sea-level relationships by using global wave and tide datasets. *Open Geospatial Data, Software and Standards*, 4(1), 1–8. <https://doi.org/10.1186/s40965-019-0069-8>
- Bianchi, C. N., Cocito, S., Diviacco, G., Dondi, N., Fratangeli, F., Montefalcone, M., Parravicini, V., **Rovere**, A., Sgorbini, S., Vacchi, M., & Morri, C. (2018). The park never born: Outcome of a quarter of a century of inaction on the sea-floor integrity of a proposed but not established Marine Protected Area. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*, (February), 1–20. <https://doi.org/10.1002/aqc.2918>
- Collin, A., Ramambason, C., Pastol, Y., Casella, E., **Rovere**, A., Thiault, L., Espiau, B., Siu, G., Lerouvreur, F., Nakamura, N., Hench, J. L., Schmitt, R. J., Holbrook, S. J., Troyer, M., & Davies, N. (2018). Very high resolution mapping of coral reef state using airborne bathymetric LiDAR surface-intensity and drone imagery. *International Journal of Remote Sensing*, 00(00), 1–13. <https://doi.org/10.1080/01431161.2018.1500072>
- Fischer, H., Meissner, K. J., Mix, A. C., Abram, N. J., Austermann, J., Brovkin, V., Capron, E., Colombaroli, D., Daniau, A. L., Dyez, K. A., Felis, T., Finkelstein, S. A., Jaccard, S. L., McClymont, E. L., **Rovere**, A., Sutter, J., Wolff, E. W., Affolter, S., Bakker, P., ... Zhou, L. (2018). Palaeoclimate constraints on the impact of 2 c anthropogenic warming and beyond. *Nature Geoscience*, 11(7), 474–485. <https://doi.org/10.1038/s41561-018-0146-0>
- Stocchi, P., Vacchi, M., Lorscheid, T., de Boer, B., Simms, A. R., van de Wal, R. S. W., V., B. L. A., Pappalardo, M., & **Rovere**, A. (2018). MIS 5e relative sea-level changes in the Mediterranean Sea: Contribution of isostatic disequilibrium. *Quaternary Science Reviews*, 185, 122–134. <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2018.01.004>
- Rovere**, A., Casella, E., Harris, D. L., Lorscheid, T., Nandasena, N. A. K., Dyer, B., Sandstrom, M. R., Stocchi, P., D'Andrea, W. J., & Raymo, M. E. (2018). Reply to Hearty and Tormey: Use the scientific method to test geologic hypotheses, because rocks do not whisper. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 201800534. <https://doi.org/10.1073/pnas.1800534115>
- Rovere**, A., Khanna, P., Bianchi, C. N., Droxler, A. W., Morri, C., & Naar, D. F. (2018). Submerged reef terraces in the Maldivian Archipelago (Indian Ocean). *Geomorphology*, 317, 218–232. <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2018.05.026>
- Harris, D. L., **Rovere**, A., Casella, E., Power, H., Canavesio, R., Collin, A., Pomeroy, A., Webster, J. M., & Parravicini, V. (2018). Coral reef structural complexity provides important coastal protection from waves under rising sea levels. *Science Advances*, 4(2), eaao4350. <https://doi.org/10.1126/sciadv.aao4350>
- Vacchi, M., Ghilardi, M., Melis, R. T., Spada, G., Giaime, M., Marriner, N., Lorscheid, T., Morhange, C., Burjachs, F., & **Rovere**, A. (2018). New relative sea-level insights into the isostatic history of the Western Mediterranean. *Quaternary Science Reviews*, 201, 396–408. <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2018.10.025>

- Austermann, J., Mitrovica, J. X., Huybers, P., & **Rovere**, A. (2017). Detection of a dynamic topography signal in last interglacial sea-level records. *Science Advances*, 3(7), e1700457. <https://doi.org/10.1126/sciadv.1700457>
- Benjamin, J., **Rovere**, A., Fontana, A., Furlani, S., Vacchi, M., Inglis, R. H., Galili, E., Antonioli, F., Sivan, D., Miko, S., Mourtzas, N., Felja, I., Meredith-Williams, M., Goodman-Tchernov, B., Kolaiti, E., Anzidei, M., & Gehrels, R. (2017). Late Quaternary sea-level changes and early human societies in the central and eastern Mediterranean Basin: An interdisciplinary review. *Quaternary International*, 449, 29–57. <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2017.06.025>
- Casella, E., Collin, A., Harris, D. L., Ferse, S., Bejarano, S., Parravicini, V., Hench, J. L., & **Rovere**, A. (2017). Mapping coral reefs using consumer-grade drones and structure from motion photogrammetry techniques. *Coral Reefs*, 36(1), 269–275. <https://doi.org/10.1007/s00338-016-1522-0>
- Ramalho, R. S., Helffrich, G., Madeira, J., Cosca, M., Thomas, C., Quartau, R., Hipólito, A., **Rovere**, A., Hearty, P. J., & Ávila, S. P. (2017). Emergence and evolution of Santa Maria Island (azores)- The conundrum of uplifted islands revisited. *Bulletin of the Geological Society of America*, 129(3-4), 372–391. <https://doi.org/10.1130/B31538.1>
- Rovere**, A., Casella, E., Harris, D. L., Lorscheid, T., Nandasena, N. A. K., Dyer, B., Sandstrom, M. R., Stocchi, P., D'Andrea, W. J., & Raymo, M. E. (2017a). Giant boulders and Last Interglacial storm intensity in the North Atlantic. *Proceedings of the National Academy of Sciences*, 114(46), 201712433. <https://doi.org/10.1073/pnas.1712433114>
- Lorscheid, T., Felis, T., Stocchi, P., Obert, J. C. C., Scholz, D., & **Rovere**, A. (2017a). Tides in the Last Interglacial: Insights from notch geometry and palaeo tidal models in Bonaire, Netherland Antilles. *Scientific Reports*, 7(1), 1–9. <https://doi.org/10.1038/s41598-017-16285-6>
- Lorscheid, T., Stocchi, P., Casella, E., Gómez-Pujol, L., Vacchi, M., Mann, T., & **Rovere**, A. (2017a). Paleo sea-level changes and relative sea-level indicators: Precise measurements, indicative meaning and glacial isostatic adjustment perspectives from Mallorca (Western Mediterranean). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 473, 94–107. <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2017.02.028>
- Cardini, U., Bednarz, V. N., van Hoytema, N., **Rovere**, A., Naumann, M. S., Al-Rshaidat, M. M. D., & Wild, C. (2016). Budget of Primary Production and Dinitrogen Fixation in a Highly Seasonal Red Sea Coral Reef. *Ecosystems*, 19(5), 771–785. <https://doi.org/10.1007/s10021-016-9966-1>
- Casella, E., **Rovere**, A., Pedroncini, A., Stark, C. P., Casella, M., Ferrari, M., & Firpo, M. (2016). Drones as tools for monitoring beach topography changes in the Ligurian Sea (NW Mediterranean). *Geo-Marine Letters*, 36(2), 151–163. <https://doi.org/10.1007/s00367-016-0435-9>
- Düsterhus, A., **Rovere**, A., Carlson, A. E., Horton, B. P., Klemann, V., Tarasov, L., Barlow, N. L. M., Bradwell, T., Clark, J., Dutton, A., Gehrels, W. R., Hibbert, F. D., Hijma, M. P., Khan, N., Kopp, R. E., Sivan, D., & Törnqvist, T. E. (2016). Palaeo-sea-level and palaeo-ice-sheet databases: Problems, strategies, and perspectives. *Climate of the Past*, 12(4), 911–921. <https://doi.org/10.5194/cp-12-911-2016>
- Mann, T., **Rovere**, A., Schöne, T., Klicpera, A., Stocchi, P., Lukman, M., & Westphal, H. (2016). The magnitude of a mid-Holocene sea-level highstand in the Strait of Makassar. *Geomorphology*, 257, 155–163. <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2015.12.023>
- Rovere**, A., Raymo, M. E., Vacchi, M., Lorscheid, T., Stocchi, P., Gómez-Pujol, L., Harris, D., Casella, E., O'Leary, M. J., & Hearty, P. J. (2016). The analysis of Last Interglacial (MIS 5e) relative sea-level indicators: Reconstructing sea-level in a warmer world.

- Earth-Science Reviews*, 159, 404–427. <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2016.06.006>
- Rovere**, A., Stocchi, P., & Vacchi, M. (2016). Eustatic and Relative Sea Level Changes. *Current Climate Change Reports*, 2(4), 221–231. <https://doi.org/10.1007/s40641-016-0045-7>
- Vacchi, M., Marriner, N., Morhange, C., Spada, G., Fontana, A., & **Rovere**, A. (2016). Multi-proxy assessment of Holocene relative sea-level changes in the western Mediterranean: Variability in the sea-level histories and redefinition of the isostatic signal. *Earth Science Reviews*, 155, 172–197. <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2016.02.002>
- Antonoli, F., Lo Presti, V., **Rovere**, A., Ferranti, L., Anzidei, M., Furlani, S., Mastronuzzi, G., Orru, P. E., Scicchitano, G., Sannino, G., Spampinato, C. R., Pagliarulo, R., Deiana, G., de Sabata, E., Sansò, P., Vacchi, M., & Vecchio, A. (2015b). Tidal notches in Mediterranean Sea: A comprehensive analysis. *Quaternary Science Reviews*, 119(5), 66–84. <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2015.03.016>
- Ávila, S. P., Melo, C., Silva, L., Ramalho, R. S., Quartau, R., Hipólito, A., Cordeiro, R., Rebelo, A. C., Madeira, P., **Rovere**, A., Hearty, P. J., Henriques, D., da Silva, C. M., Martins, A. M. F., & Zazo, C. (2015). A review of the MIS 5e highstand deposits from Santa Maria Island (Azores, NE Atlantic): Palaeobiodiversity, palaeoecology and palaeobiogeography. *Quaternary Science Reviews*, 114, 126–148. <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2015.02.012>
- Gatti, G., Bianchi, C., Parravicini, V., **Rovere**, A., Peirano, A., Montefalcone, M., Massa, F., & Morri, C. (2015). Ecological Change, Sliding Baselines and the Importance of Historical Data: Lessons from Combining Observational and Quantitative Data on a Temperate Reef Over 70 Years. *Plos One*, 10, e0118581. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0118581>
- Morri, C., Montefalcone, M., Lasagna, R., Gatti, G., **Rovere**, A., Parravicini, V., Baldelli, G., Colantoni, P., & Bianchi, C. N. (2015). Through bleaching and tsunamis: Coral reef recovery in the Maldives. *Marine Pollution Bulletin*, 98(1-2), 188–200. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2015.06.050>
- Rovere**, A., Casella, E., Vacchi, M., Parravicini, V., Firpo, M., Ferrari, M., Morri, C., & Bianchi, C. N. (2015a). Coastal and marine geomorphology between Albenga and Savona (NW Mediterranean Sea, Italy). *Journal of Maps*, 11(2), 278–286. <https://doi.org/10.1080/17445647.2014.933134>
- Rovere**, A., Hearty, P. J., Austermann, J., Mitrovica, J. X., Gale, J., Moucha, R., Forte, A., & Raymo, M. (2015a). Mid-Pliocene shorelines of the US Atlantic Coastal Plain — An improved elevation database with comparison to Earth model predictions. *Earth-Science Reviews*, 145, 117–131. <https://doi.org/10.1016/j.earscirev.2015.02.007>
- Casella, E., **Rovere**, A., Pedroncini, A., Mucerino, L., Casella, M., Cusati, L. A., Vacchi, M., Ferrari, M., & Firpo, M. (2014). Study of wave runup using numerical models and low-altitude aerial photogrammetry: A tool for coastal management. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 149, 160–167. <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2014.08.012>
- Montefalcone, M., **Rovere**, A., Parravicini, V., Albertelli, G., Morri, C., & Bianchi, C. N. (2014). Reprint of "Evaluating change in seagrass meadows: A time-framed comparison of Side Scan Sonar maps". *Aquatic Botany*, 115(100), 36–44. <https://doi.org/10.1016/j.aquabot.2014.02.001>
- Rovere**, A., Raymo, M. E., Mitrovica, J. X., Hearty, P. J., O'Leary, M. J., & Inglis, J. D. (2014). The Mid-Pliocene sea-level conundrum: Glacial isostasy, eustasy and dynamic topography. *Earth and Planetary Science Letters*, 387, 27–33. <https://doi.org/10.1016/j.epsl.2013.10.030>
- Vacchi, M., Montefalcone, M., Parravicini, V., **Rovere**, A., Vassallo, P., Ferrari, M., Morri, C., & Bianchi, C. N. (2014). Spatial models to support the management of coastal ma-

- rine ecosystems: A short review of best practices in Liguria, Italy. *Mediterranean Marine Science*, 15(1), 172–180. <https://doi.org/10.12681/mms.535>
- Vacchi, M., **Rovere**, A., Chatzipetros, A., Zouros, N., & Firpo, M. (2014). An updated database of Holocene relative sea level changes in NE Aegean Sea. *Quaternary International*, 328–329(1), 301–310. <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2013.08.036>
- Losi, V., Ferrero, T. J., Moreno, M., Gaozza, L., **Rovere**, A., Firpo, M., Marques, J. C., & Albertelli, G. (2013). The use of nematodes in assessing ecological conditions in shallow waters surrounding a Mediterranean harbour facility. *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 130, 209–221. <https://doi.org/10.1016/j.ecss.2013.02.017>
- Vassallo, P., Paoli, C., **Rovere**, A., Montefalcone, M., Morri, C., & Bianchi, C. N. (2013). The value of the seagrass *Posidonia oceanica*: A natural capital assessment. *Marine Pollution Bulletin*, 75(1–2), 157–167. <https://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2013.07.044>
- Bianchi, C. N., Parravicini, V., Montefalcone, M., **Rovere**, A., & Morri, C. (2012). The challenge of managing marine biodiversity: A practical toolkit for a cartographic, territorial approach. *Diversity*, 4(4), 419–452. <https://doi.org/10.3390/d4040419>
- Gatti, G., Montefalcone, M., **Rovere**, A., Parravicini, V., Morri, C., Albertelli, G., & Nike Bianchi, C. (2012). Seafloor integrity down the harbor waterfront: The coralligenous shoals off Vado Ligure (NW Mediterranean). *Advances in Oceanography and Limnology*, 3(1), 51–67. <https://doi.org/10.1080/19475721.2012.671190>
- Parravicini, V., **Rovere**, A., Vassallo, P., Micheli, F., Montefalcone, M., Morri, C., Paoli, C., Albertelli, G., Fabiano, M., & Bianchi, C. N. (2012). Understanding relationships between conflicting human uses and coastal ecosystems status: A geospatial modeling approach. *Ecological Indicators*, 19, 253–263. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2011.07.027>
- Rovere**, A., Raymo, M. E., O’Leary, M. J., & Hearty, P. J. (2012). Crowdsourcing in the Quaternary sea level community: Insights from the Pliocene. *Quaternary Science Reviews*, 56, 164–166. <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2012.09.014>
- Vacchi, M., **Rovere**, A., Schiaffino, C. F., & Ferrari, M. (2012). Monitoring the effectiveness of re-establishing beaches artificially: Methodological and practical insights into the use of video transects and SCUBA-operated coring devices. *Underwater Technology*, 30(4), 201–206. <https://doi.org/10.3723/ut.30.201>
- Vacchi, M., **Rovere**, A., Zouros, N., & Firpo, M. (2012). Assessing enigmatic boulder deposits in NE Aegean Sea: Importance of historical sources as tool to support hydrodynamic equations. *Natural Hazards and Earth System Science*, 12(4), 1109–1118. <https://doi.org/10.5194/nhess-12-1109-2012>
- Vacchi, M., **Rovere**, A., Zouros, N., Desruelles, S., Caron, V., & Firpo, M. (2012). Spatial distribution of sea-level markers on Lesbos Island (NE Aegean Sea): Evidence of differential relative sea-level changes and the neotectonic implications. *Geomorphology*, 159–160, 50–62. <https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2012.03.004>
- Burlando, M., Firpo, M., Queirolo, C., **Rovere**, A., & Vacchi, M. (2011). From geoheritage to sustainable development: Strategies and perspectives in the Beigua Geopark (Italy). *Geoheritage*, 3(2), 63–72. <https://doi.org/10.1007/s12371-010-0019-4>
- Rovere**, A., Enei, F., & Giorgi, S. (2011). Relative sea level change at the archaeological site of Pyrgi (Santa Severa, Rome) during the last seven millennia. *Quaternary International*, 232(1–2), 82–91. <https://doi.org/10.1016/J.QUAINT.2010.07.003>
- Rovere**, A., Parravicini, V., Firpo, M., Morri, C., & Nike Bianchi, C. (2011). Combining geomorphologic, biological and accessibility values for marine natural heritage evaluation and conservation. *Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems*, 21(6), 541–552. <https://doi.org/10.1002/aqc.1214>
- Rovere**, A., Vacchi, M., Firpo, M., & Carobene, L. (2011). Underwater geomorphology of the rocky coastal tracts between Finale Ligure and Vado Ligure (western Liguria,

- NW Mediterranean Sea). *Quaternary International*, 232(1-2), 187–200. <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2010.05.016>
- Rovere**, A., Parravicini, V., Vacchi, M., Montefalcone, M., Morri, C., Bianchi, C., & Firpo, M. (2010). Geo-environmental cartography of the marine protected area "isola di bergeggi" (Liguria, NW mediterranean sea). *Journal of Maps*, 6. <https://doi.org/10.4113/jom.2010.1137>
- Rovere**, A., Vacchi, M., Parravicini, V., Bianchi, C. N., Zouros, N., & Firpo, M. (2010). Bringing geoheritage underwater: Definitions, methods, and application in two Mediterranean marine areas. *Environmental Earth Sciences*, 64(1), 133–142.
- Rovere**, A., Bellati, S., Parravicini, V., Firpo, M., Morri, C., & Bianchi, C. N. (2008). Abiotic and biotic links work two ways: Effects on the deposit at the cliff foot induced by mechanical action of date mussel harvesting (*Lithophaga lithophaga*). *Estuaries and Coasts*, 32(2), 333–339.
- Parravicini, V., **Rovere**, A., Donato, M., Morri, C., & Bianchi, C. N. (2006). A method to measure three-dimensional substratum rugosity for ecological studies: An example from the date-mussel fishery desertification in the north-western Mediterranean. *Journal of the Marine Biological Association of the UK*, 86(04), 689. <https://doi.org/10.1017/S0025315406013579>

ALTRI ARTICOLI PEER REVIEWED

- Engelhart, S. E., Pilarczyk, J. E., & **Rovere**, A. (2019). Storms and extreme events: Insights from the historical and paleo record. *Past Global Changes Magazine*, 27(1), 2017–2018. <https://doi.org/10.22498/pages.27.1.26>
- Khan, N. S., Hibbert, F., & **Rovere**, A. (2019). Sea-level databases. *Past Global Changes Magazine*, 27(1), 10–11. <https://doi.org/10.22498/pages.27.1.10>
- Roghi, F., Parravicini, V., Montefalcone, M., **Rovere**, A., Morri, C., Peirano, A., Firpo, M., Bianchi, C. N., & Salvati, E. (2010). Decadal evolution of a coralligenous ecosystem under the influence of human impacts and climate change. *Biologia Marina Mediterranea*, 17(1), 59–62.
- Rovere**, A., Montefalcone, M., Vassallo, P., Paoli, C., Vacchi, M., Morri, C., Bianchi, C. N., Firpo, M., Albertelli, G., & Fabiano, M. (2010). Posidonia oceanica through time: Modern and paleoecological perspectives from the Bergeggi Vado Ligure area (SV). *Biologia Marina Mediterranea*, 17(1), 157–160.
- Rovere**, A., Vacchi, M., & Firpo, M. (2010). Submerged shorelines off the Gallinara Island (Ligurian Sea, NW Mediterranean), 11, 46–47.
- Rovere**, A., Vacchi, M., Parravicini, V., Morri, C., Bianchi, C. N., & Firpo, M. (2010). Bringing geoheritage underwater: Methodological approaches to evaluation and mapping. *Mapping Geoheritage*, 35, 65–80.
- Vacchi, M., **Rovere**, A., Zouros, N., & Firpo, M. (2010). Spatial distribution of the paleo-shorelines in Lesbos Island. Evidence of differential coastal uplift in the area?, 11, 53–54.
- Carobene, L., Firpo, M., & **Rovere**, A. (2008). Le variazioni ambientali nell'area di Vado Ligure dal Neolitico ad oggi. *Il Quaternario*, 21(2), 433–456.
- Parravicini, V., Donato, M., **Rovere**, A., Montefalcone, M., Albertelli, G., & Bianchi, C. N. (2007). Preliminary study on the coralligenous of the Bergeggi area: Typologies and hypotheses on its maintenance. *Biologia Marina Mediterranea*, 14(2), 162–163.
- Rovere**, A., Parravicini, V., Firpo, M., Morri, C., Albertelli, G., & Bianchi, C. N. (2007). Nature emergencies in the marine protected area of Bergeggi (Ligurian Sea): Integrating biological, ecological and geomorphological aspects. *Biologia Marina Mediterranea*, 14(2), 86–87.

Rovere, A., Parravicini, V., M, D., Riva, C., Diviaco, G., Coppo, S., Firpo, M., & Bianchi, C. N. (2006). Surveys of the Punta Manara shoals: An ecotipological approach. *Biologia Marina Mediterranea*, 13, 210–211.

PRESENTAZIONI SELEZIONATE

- Rovere**, A., Pico, T., Richards, F., O’Leary, M. J., Mitrovica, J. X., Goodwin, I. D., Austermann, J., & Latychev, K. (2022). *Supplementary data for: "The influence of reef isostasy, dynamic topography, and glacial isostatic adjustment on the Last Interglacial sea-level record of Northeastern Australia"* (Version 1.0). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6957644>
- Rovere**, A., Ryan, D. D., Vacchi, M., Dutton, A., Simms, A., & Murray-Wallace, C. (2022). *WALIS - The World Atlas of Last Interglacial Shorelines (Ver 1.0 review)* (Version v1.0-review). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.6623428>
- Garzón, S., & **Rovere**, A. (2022). *Walis visualization interface* (Version v2.0). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.7252121>
- Cerrone, C., Vacchi, M., Fontana, A., & **Rovere**, A. (2021b). *Last interglacial sea-level index points in the Western Mediterranean* (Version 2.1). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.5341661>
- Muhs, D., Wehmler, J., Ryan, D. D., & **Rovere**, A. (2021). *MIS 5e relative sea-level index points along the Pacific coast of North America* (Version 1.1). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.5903285>
- Rovere**, A. (2021a). *Gps-utilities ver. 1.0* (Version v1.0). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.5169168>
- Boyden, P., & **Rovere**, A. (2021). *Electronic Supplementary Material for "Revisiting Batistini: Pleistocene coastal evolution of Southwestern Madagascar"* (Version 1.0). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.5727117>
- Boyden, P., Weil Accardo, J., Deschamps, P., Oppo, D., & **Rovere**, A. (2021). *Database of last interglacial sea level proxies in the East Africa and Western Indian Ocean Region* (Version 1.03). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.4302244>
- Garzón, S., & **Rovere**, A. (2021). *Walis visualization interface* (Version v1.0). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.4943541>
- Maxwell, K., Westphal, H., & **Rovere**, A. (2021). *Database of Last Interglacial (MIS 5e) Sea-level Indicators in Southeast Asia* (Version 1.1). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.5040784>
- Vacchi, M., Joyse, K., Kopp, R. E., Marriner, N., Kaniewski, D., & **Rovere**, A. (2021b). *Supplement to: "Climate pacing of millennial sea-level change variability in the central and western Mediterranean"* (Vacchi et al., 2021). Ver.1.01 (Version 1.01). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.4737120>
- Castellanos-Galindo, G. A., Casella, E., Mejia-Renteria, J. C., & **Rovere**, A. (2020). *UAV derived orthomosaics of a rocky intertidal area, a coral reef area and a mangrove area in the Pacific coast of Colombia, eastern Pacific Ocean* (data set). data set. PANGAEA. <https://doi.org/10.1594/PANGAEA.911690>
- Pichler, T., **Rovere**, A., & Khimasia, A. (2020). *Hydrothermal areas, microbial mats and sea grass in Paleochori Bay, Milos, Greece* (data set). data set. PANGAEA. <https://doi.org/10.1594/PANGAEA.915881>
- Rovere**, A. (2020a). *DGPS and Echosounder data for Glass Window Bridge, Eleuthera, Bahamas*. (Version 1.0). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.4010529>
- Rovere**, A. (2020c). *Map of islands and shallow water areas in the Spermonde Archipelago (Indonesia)* (Version 1.1). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.4407106>
- Rovere**, A. (2020h). *Tidal model for the Spermonde Archipelago (2017-2019)* (Version 1.0). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.4395450>

- Rovere**, A., Khanna, P., Bianchi, C. N., Droxler, A. W., Morri, C., & Naar, D. F. (2020). *Maldives marine terraces and global submerged terraces database* (data set). data set. PANGAEA. <https://doi.org/10.1594/PANGAEA.918192>
- Rovere**, A., Pappalardo, M., Richiano, S., Aguirre, M., Sandstrom, M. R., Hearty, P. J., Austermann, J., Castellanos, I., & Raymo, M. E. (2020b). *Survey data, models and dated samples of the Pliocene shorelines of Camarones, Argentina* (Ver 1.1). (Version 1.1). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.4091366>
- Rovere**, A., Stocchi, P., & Bender, M. (2020). *Models, data and python tools for the analysis of sea level data in the Spermonde Archipelago* (version 2.2) (Version v2.2). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.4079342>
- Rovere**, A., Ryan, D., Murray-Wallace, C., Simms, A., Vacchi, M., Dutton, A., Lorscheid, T., Chutcharavan, P., Brill, D., Bartz, M., Jankowski, N., Mueller, D., Cohen, K., & Gowan, E. (2020). *Documentation of the World Atlas of Last Interglacial Shorelines (WALIS)* (Version v1.0). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.3961544>
- Bender, M., Mann, T., Stocchi, P., Kneer, D., Schöne, T., Illigner, J., Jompa, J., & **Rovere**, A. (2020b). *Fossil Microatoll radiocarbon and elevation records from the Spermonde Archipelago in SW Sulawesi, Indonesia, 2017* (data set). data set. PANGAEA. <https://doi.org/10.1594/PANGAEA.917694>
- Drechsel, J., & **Rovere**, A. (2020). *PALEO-SEAL: visualization and sharing of Holocene sea-level data* (Version 1.0). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.4394223>
- Gowan, E. J., **Rovere**, A., Ryan, D. D., Richiano, S., Montes, A., Pappalardo, M., & Aguirre, M. L. (2020). *Last interglacial (MIS 5e) sea-level proxies in southeastern South America* (Version 1.1). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.4313799>
- Ryan, D. D., Clement, A. J., Jankowski, N. R., Stocchi, P., & **Rovere**, A. (2020). *The last interglacial sea-level record of Aotearoa New Zealand - WALIS database of sea-level indicators*. Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.4590188>
- Hearty, P. J., **Rovere**, A., Sandstrom, M. R., O'Leary, M. J., Roberts, D., & Raymo, M. E. (2019). *Elevation measurements, sea level interpretations and dating details for South Africa Pliocene sites* (data set). data set. PANGAEA. <https://doi.org/10.1594/PANGAEA.910120>
- Rovere**, A. (2019b). *MATLAB tools for the analysis of drone-derived Digital Elevation models* (Version v1.1). Zenodo. <https://doi.org/10.5281/zenodo.3580721>
- Rovere**, A., Casella, E., Harris, D. L., Lorscheid, T., Nandasena, N. A. K., Dyer, B., Sandstrom, M. R., Stocchi, P., D'Andrea, W. J., & Raymo, M. E. (2017b). *Wave models for Eleuthera, Northern Bahamas* (data set). data set. PANGAEA. <https://doi.org/10.1594/PANGAEA.880687>
- Rovere**, A., Raymo, M. E., Vacchi, M., Lorscheid, T., Stocchi, P., Gómez-Pujol, L., Harris, D. L., Casella, E., O'Leary, M. J., & Hearty, P. J. (2017). *(Supplementary material) A spreadsheet structure for building compilations of MIS 5e (and older) sea-level data, and updating a formerly proposed one* (data set). data set. PANGAEA. <https://doi.org/10.1594/PANGAEA.883767>
- Lorscheid, T., Felis, T., Stocchi, P., Obert, J. C., Scholz, D., & **Rovere**, A. (2017b). *Tidal notches on Bonaire and coral dating of BON-39-A* (data set). data set. PANGAEA. <https://doi.org/10.1594/PANGAEA.883800>
- Lorscheid, T., Stocchi, P., Casella, E., Gómez-Pujol, L., Vacchi, M., Mann, T., & **Rovere**, A. (2017b). *Appendix B.1 - Relative sea level* (data set). data set. PANGAEA. <https://doi.org/10.1594/PANGAEA.883854>
- Antonioli, F., Lo Presti, V., **Rovere**, A., Ferranti, L., Anzidei, M., Furlani, S., Mastronuzzi, G., Orru, P. E., Scicchitano, G., Sannino, G., Spampinato, C. R., Pagliarulo, R., Deiana, G., de Sabata, E., Sansò, P., Vacchi, M., & Vecchio, A. (2015a). *A comprehensive analysis of tidal notches in the Mediterranean Sea* (data set). data set. PANGAEA. <https://doi.org/10.1594/PANGAEA.846652>

- Rovere**, A., Casella, E., Vacchi, M., Parravicini, V., Firpo, M., Ferrari, M., Morri, C., & Bianchi, C. N. (2015b). *Maps of coastal and marine geomorphology between Albenga and Savona (NW Mediterranean Sea, Italy)* (data set). data set. PANGAEA. <https://doi.org/10.1594/PANGAEA.846545>
- Rovere**, A., Hearty, P. J., Austermann, J., Mitrovica, J. X., Gale, J., Moucha, R., Forte, A. M., & Raymo, M. E. (2015b). *Mid-Pliocene shorelines of the US Atlantic Coastal Plain* (data set). data set. PANGAEA. <https://doi.org/10.1594/PANGAEA.846540>
- Casella, E., **Rovere**, A., Pedroncini, A., Mucerino, L., Cusati, L. A., Vacchi, M., Ferrari, M., & Firpo, M. (2014). *GPS raw data (control points and ground control points) from the Liguria Region, Borghetto Santo Spirito, Italy* (data set). data set. PANGAEA. <https://doi.org/10.1594/PANGAEA.847710>
- Rovere**, A. (2022a). WALIS, the World Atlas of Last Interglacial Shorelines (Version 1.0). <https://doi.org/10.6084/m9.figshare.19850662.v3>
- Rovere**, A. (2022b). WALIS, the World Atlas of Last Interglacial Shorelines (Version 1.0). <https://doi.org/10.6084/m9.figshare.19850662.v3>
- Rovere**, A. (2021b). Last Interglacial sea-level proxies in the Western Mediterranean: a contribution to the World Atlas of Last Interglacial Shorelines database. <https://doi.org/10.6084/m9.figshare.16629094.v1>
- Rovere**, A. (2021c). Last Interglacial sea-level proxies in the Western Mediterranean: a contribution to the World Atlas of Last Interglacial Shorelines database. <https://doi.org/10.6084/m9.figshare.16629094.v1>
- Rovere**, A. (2021d). Last Interglacial sea-level proxies in the Western Mediterranean: a contribution to the World Atlas of Last Interglacial Shorelines database. <https://doi.org/10.6084/m9.figshare.16629094.v1>
- Rovere**, A. (2021e). Sea level changes and their interplay with the built human environment. <https://doi.org/10.6084/m9.figshare.16479291.v1>
- Rovere**, A. (2021f). Studying sea-level changes and extreme waves in the Last Interglacial. <https://doi.org/10.6084/m9.figshare.13078529.v4>
- Rovere**, A. (2021g). WALIS - Towards a global database of Last Interglacial sea-level proxies. <https://doi.org/10.6084/m9.figshare.14485068.v1>
- Rovere**, A. (2020b). Inception of the World Atlas of Last Interglacial Shorelines (WALIS). <https://doi.org/10.6084/m9.figshare.8166893.v5>
- Rovere**, A. (2020d). Sea level and extreme waves in a past warmer world. <https://doi.org/10.6084/m9.figshare.11316845.v2>
- Rovere**, A. (2020e). Sea level and extreme waves in a past warmer world. <https://doi.org/10.6084/m9.figshare.12231086.v4>
- Rovere**, A. (2020f). Success story: an ERC starting-grant perspective on proposal writing and budget planning. <https://doi.org/10.6084/m9.figshare.8188622.v5>
- Rovere**, A. (2020g). The World Atlas of Last Interglacial Shorelines (WALIS) an ongoing research effort to standardize sea-level proxy data from the Last Interglacial. <https://doi.org/10.6084/m9.figshare.11317067.v3>
- Rovere**, A. (2020i). Using marine and terrestrial surveys to reconstruct extreme paleo waves. <https://doi.org/10.6084/m9.figshare.12901745.v2>
- Rovere**, A., & Barlow, N. (2020). Sea level in the last interglacial. <https://doi.org/10.6084/m9.figshare.8668118.v4>
- Rovere**, A., Bender, M., Mann, T., Westphal, H., & Schöne, T. (2020). SEASCHANGE - Holocene sea level changes in SE Asia. <https://doi.org/10.6084/m9.figshare.12032070.v1>
- Bender, M., Mann, T., Kneer, D., Stocchi, P., Jompa, J., & **Rovere**, A. (2020a). Holocene sea-level changes in Southeast Asia - Fieldwork in Indonesia and first results (EGU 2018 Poster). <https://doi.org/10.6084/m9.figshare.12032529.v1>

- Bender, M., Mann, T., Kneer, D., Stocchi, P., Jompa, J., & **Rovere**, A. (2020b). Holocene sea-level changes in Southeast Asia (EGU 2019 poster). <https://doi.org/10.6084/m9.figshare.12032505.v1>
- Bender, M., Mann, T., Kneer, D., Stocchi, P., Jompa, J., & **Rovere**, A. (2020c). Holocene sea-level changes in Southeast Asia (INQUA 2019 Poster). <https://doi.org/10.6084/m9.figshare.12032523.v1>
- Bender, M., Mann, T., Stocchi, P., Switzer, A. D., Horton, B. P., Lukman, M., Jompa, J., Kopp, R., & **Rovere**, A. (2020). A Holocene Sea-Level database for Southeast Asia (WCRP-IOC 2017 Poster). <https://doi.org/10.6084/m9.figshare.12032547.v1>
- Bender, M., Mann, T., Stocchi, P., Switzer, A. D., Horton, B. P., Lukman, M., Jompa, J., & **Rovere**, A. (2020). A preliminary sea level database for SE Asia (EGU 2017 Poster). <https://doi.org/10.6084/m9.figshare.12032568.v1>
- Rovere**, A. (2019a). Inception of the World Atlas of Last Interglacial Shorelines (WALIS) advancing knowledge of sea level changes in past warmer worlds. <https://doi.org/10.6084/m9.figshare.11316893.v1>