
Prof. Stefano Furlani, PhD

Nato a: Trieste

Il: 01 marzo 1973

Residente a: via Fabio Severo 38, 34127 Trieste (TS)

Tel: 040-5582020; 349-4975858

e-mail: sfurlani@units.it; sfurlani73@gmail.com

Curriculum dell'attività scientifica e didattica

1. Esperienze di studio

- **Professore Associato**, settore scientifico disciplinare GEO04 – Geografia fisica e Geomorfologia, dal 1 novembre 2017.
- **Abilitazione a Professore di Prima Fascia**, settore Scientifico disciplinare Geo04 – Geografia Fisica e geomorfologia conseguita il 04/09/2018.
- **Ricercatore a tempo indeterminato** presso l'Università di Trieste, settore disciplinare GEO04 – Geografia fisica e geomorfologia dal ottobre 2012.
- **Ricercatore a Tempo Determinato** (settore disciplinare GEO/04) presso il Dipartimento di Matematica e Geoscienze, Università degli Studi di Trieste, mag 2012-sett 2012
- Assegno di ricerca biennale (1 aprile 2010 – 31 marzo) presso il Dipartimento di Geografia “G. Morandini”, **Università degli Studi di Padova**, dal titolo: “*Analisi dei fattori geologici e geomorfologici che condizionano le operazioni militari e conseguenze ambientali delle azioni belliche: la battaglia di El Alamein e altri casi di studio dei fronti italiani della Prima e Seconda Guerra Mondiale*” – settore disciplinare GEO/04.
- Assegni di ricerca, 1 maggio 2008-31 marzo 2010 presso l'**Università degli Studi di Trieste** dal titolo: “*Studi sull'entità della corrosione di rocce carbonatiche*” – settore disciplinare GEO/04.
- **Dottorato di Ricerca in Geomatica e Sistemi Informativi Territoriali**, conseguito il 3 marzo 2008 presso l'**Università degli Studi di Trieste**. Tesi dal titolo: *Studi sulla dissoluzione carsica e sui condizionamenti geologici nella carsogenesi. Acquisizione ed elaborazione di dati MEM e t-MEM per la misura della consumazione delle rocce carbonatiche*, - settore disciplinare GEO/05, relatore Prof. F. Cucchi.
- **Abilitazione alla professione di geologo** conseguita nella seconda sessione dell'anno 2003 (Esame di stato).
- A.A. 1998-1999, **laurea in Scienze Geologiche**. Tesi dal titolo: *La bocca lagunare di Baseleghe, caratteristiche evolutive, morfodinamiche e sedimentologiche*, relatore Prof. G. Fontolan; tesina in Geologia applicata dal titolo: *Le fluttuazioni del Lago di Doberdò – posizionamento subacqueo di un datalogger per la misura di temperatura e livello del lago*, relatore Prof. F. Cucchi.
- 1993, maturità scientifica Liceo Scientifico Statale "G. Oberdan" Trieste.

INDICI Scopus personali e soglie

Documenti: tot. **88** (soglia **PO** settore 04/A3 = **11**)

H-index: tot. 27 (soglia **PO** settore 04/A3 = 5)
Citazioni: tot. 2498 (soglia **PO** settore 04/A3 = 88)

2. Descrizione dell'attività scientifica

Dopo un triennio di attività nel campo della geologia applicata e del monitoraggio non distruttivo di edifici storici e recenti, ho iniziato la mia attività scientifica all'Università. Dal 2003, grazie ad una serie di incarichi a progetto, ho iniziato l'attività di ricerca nel settore idrogeologico e nei processi carsici. Nel 2005 ho iniziato il Dottorato di Ricerca in "Geomatica e Sistemi Informativi Territoriali" sulla dissoluzione carsica e sui condizionamenti geologici nella carsogenesi attraverso l'acquisizione e l'elaborazione di dati MEM e t-MEM. Queste ricerche sono continuate anche con un assegno di ricerca nel 2008, riguardante l'entità dei tassi di corrosione carsica.

Nel 2010 mi sono trasferito all'Università di Padova per studiare i fattori geologici e geomorfologici che hanno condizionato le manovre belliche o, viceversa, le modificazioni sul territorio dovute ad impatto bellico, in particolare a seguito della Battaglia di El Alamein.

Nel 2011 ho iniziato la carriera di Ricercatore Universitario a tempo indeterminato (Università degli Studi di Trieste), settore disciplinare GEO04 – Geografia Fisica e Geomorfologia.

Nel 2017 sono stato nominato Professore Associato nel medesimo settore disciplinare presso l'Università degli Studi di Trieste).

Ha da sempre indirizzato la sua attività scientifica verso diverse tematiche geomorfologiche. In primis, la messa a punto di strumenti per lo studio delle variazioni microtopografiche delle superfici rocciose, evoluzione di una versione precedente messa a punto sulla base delle esperienze della scuola triestina ed inglese. Si tratta del **TMEM** (traversing micro erosion meter), che poi il candidato ha costruito anche per diverse Università sia italiane che estere, e testato in diverse situazioni morfologiche e climatiche (al momento varie località dell'Italia, Croazia, Malta, Egitto, ecc). Il candidato si è anche recato più volte in Inghilterra (Università di Brighton, Sussex) per sviluppare esperienze comuni sul problema. Gli studi condotti hanno permesso di definire, sia dal punto di vista teorico che pratico ed in diverse condizioni ambientali, le modalità di consumazione della superficie rocciosa e l'importanza dei diversi fattori ambientali nei contesti studiati. Inoltre il candidato ha contribuito a studiare le modalità evolutive dell'area costiera Adriatica ponendo alcune sintesi critiche sulle conoscenze pregresse e sulle prospettive degli studi sui fenomeni carsici, sia costieri che del Carso Classico.

Dal 2012 sono responsabile del programma **GEOSWIM – 23.000 km di rilevamento geomorfologico a nuoto lungo le coste del Mediterraneo**. Il programma ha l'obiettivo di rilevare le coste rocciose e le variazioni del livello marino lungo le coste del Mediterraneo. Attualmente il progetto ha già coperto oltre 600 km in oltre 20 spedizioni (Istria in solitaria, Malta, isole Egadi, Sardegna settentrionale, Ustica, Paros, Ansedonia, ecc). Nell'ambito di questo progetto, fin dall'inizio progetta e costruisce il supporto per i rilievi in mare. Il progetto ha avuto notevole visibilità mediatica, con la partecipazione a numerose trasmissioni su emittenti nazionali (RAI 1, RAI 2, ecc), tra cui più volte su LINEA BLU, Linea Verde, A come Avventura, ecc, ma anche estere.

Dal 2017 sono responsabile del **Laboratorio Geoswim** presso il Dipartimento di Matematica e Geoscienze, Università degli Studi di Trieste.

In generale il candidato ha approfondito diversi problemi legati alla geomorfologia, sia fine a se stessa (come lo studio dell'evoluzione delle forme a scale diverse) che applicativa, ovvero legata alla geoarcheologia (per lo studio delle variazioni di livello marino), al settore turistico (il candidato collabora con Parchi e Riserve costiere) e nella divulgazione vera e propria (il candidato è stato titolare della rubrica mensile "*Geo-grafando, rubrica di geologia e natura dell'Istria, del Quarnaro e della Dalmazia*" su La nuova Voce Giuliana).

Nel settore della geomorfologia costiera e della geologia del Quaternario, i risultati più importanti riguardano le ricostruzioni tardo Oloceniche del livello del mare sulla base del rilevamento subacqueo dei

marker geomorfologici (*notch*) e delle evidenze archeologiche, nonché dal confronto di questi con i modelli matematici di risalita olocenica del livello del mare internazionalmente accreditati, in diversi settori del Mediterraneo.

Ha inoltre ho lavorato sul problema dell'instabilità delle falesie costiere su flysch in Adriatico, specie orientale, raccogliendo dati, in maniera costante, dal 1999 ad oggi. Mi sono occupato di aspetti geomorfologici legati agli ambienti desertici, nel settore compreso tra El Alamein e la Depressione di Qattara in Egitto ed aspetti di neotettonica Quaternaria nella regione del fiume Kura (Georgia), nel Caucaso. Mi sono occupato anche di aspetti storici e filosofici riguardanti la geologia e la geomorfologia, in particolare sulla figura di Domenico Lovisato, precursore della Deriva dei Continenti e degli aspetti geografico-militari del territorio triestino, nonché anche del deserto (El Alamein), sulle alpi (missioni sull'Adamello) e sull'isola di Malta, nonché sulla funzione fisica e metafisica della superficie del mare.

Coordinazione e partecipazione a progetti di ricerca

- **PI** del progetto **PRIN 2022**: “A multifaceted approach for the investigation of the geomorphic “SEA-LAND” evolution of rocky coasts”
- **PI** del progetto di divulgazione scientifica Regione FVG: “MARE SOPRA: quale futuro per le coste del Friuli Venezia Giulia?”
- Partecipazione al progetto **CARG: Foglio 110 Trieste e 151: Caresana**, Quaternario continentale.
- Partecipazione al progetto **CARG: Foglio 110 Trieste e 151: Caresana**, Responsabile di tematica: Geomorfologia costiera e Flysch.
- **Responsabile WP** nel progetto **Interreg-Adriatic** denominato “**MARBLE**” (2023).
- **Convenzione e progetto** per l'esecuzione di rilievi costieri nell'ambito del programma Geoswim (**Geoswim alle Pelagie**) a Lampedusa (AMP Isole Pelagie e Comune di Lampedusa), sett. 2020.
- Progetto **Bando Regionale Cultura**, “Grotte fra Storia e Scienza”, 2020, attività culturali da realizzare nell'ambito dello Science in the City festival in occasione dello Euroscience Open Forum (ESOF) di Trieste.
- **Progetto ELab**, FRA, UniTS.
- **Responsabile** per UniTS di un progetto Erasmus+, dal titolo: **McAGENDA** (Master Courses: Quaternary GeoEnvironment – ArchaeoGeomorphology; Analysis and Management of Anthropogenic Natural Hazards and Disasters), con la Kapodistrian University of Athens (Prof. Niki Evelpidou), Dr. Christophe Morhange (University of Marseille – CNRS Cerege), Prof. Dorit Sivan (University of Haifa).
- **Partecipazione** al progetto 2016-2019 **MOPP-MEDFLOOD**, finanziato dall'INQUA (International Quaternary Association).
- **Partecipazione** al progetto **RITMARE**, Finanziamento ENEA, Azione: Falesie costiere in Adriatico, Resp. Fabrizio Antonioli (ENEA).
- **Responsabile** per il 2013 del progetto quadriennale 2012-2015 **MEDFLOOD** – MEDiterranean sea level change and projection for future FLOODing, finanziato dall'INQUA (International Quaternary Association)
- **Responsabile** del progetto **GEOSWIM** – 23.000 km di rilevamento geomorfologico a nuoto lungo le coste del Mediterraneo, Rilevamento geomorfologico a nuoto delle coste rocciose del Mediterraneo (finanziato da vari Enti nazionali ed internazionali, es. DMG - Università di Trieste, ENEA, AMP Egadi, AMP Ustica, Istituto di Archeologia dell'Isola di Paros, ecc)
- **Responsabile** di 5 Work Packages (WP) nell'ambito del Progetto Europeo **IPA – RoofOfRock**;
- **Responsabile** DMG di un progetto **FRA** interdipartimentale dal titolo: Cartografia su immagini telerilevate ad alta risoluzione spaziale. Utilizzo e comparazione di strumenti eterogenei per la rilevazione di dettaglio per siti archeologici, con il prof. Andrea Favretto (resp. Progetto), Dr.

-
- Mauro e Prof. Manuela Montagnari (Dipartimento di Studi Umanistici)
 - **Coordinatore scientifico** del Foglio 048 - TRAMENTO DI SOTTO; 049 – GEMONA DEL FRIULI; 065 - MANIAGO; 066 - UDINE nell’ambito della Carta Geologico-Tecnica della Regione FVG, Convenzione DMG-UniTS con la Regione FVG.
 - **Partecipazione** al progetto Interreg ITA-SLO 2005-2007, **AltoAdriatico**, Resp. Prof. Monika Verzar Bass.
 - **Partecipazione** al Progetto di Ateneo dell’Università di Padova **SuSo**, Resp. Dr. Alessandro Fontana.

Organizzazione di convegni

- **2025:** Presidente e principale organizzatore del Convegno “**IRC – International rock coasts**”, Trieste, 25-28 giugno 2025.
- **2017:** Co-organizzazione del Convegno Internazionale **New Technologies, Hazards and GeoArchaeology**, 3 Novembre 2017, Atene.
- **2017:** Co-organizzazione del Workshop Internazionale **Explosive eruptions and the Mediterranean Civilizations through prehistory and history**, Ustica, 12-16 Settembre 2017.
- **2016:** Co-organizzazione del **Convegno Internazionale GEOSUB 2016**, Ustica, 13-17 settembre 2016.
- **2015:** Principale organizzatore del **Convegno Internazionale GEOSUB 2015**, Trieste, 13-16 ottobre 2016, Sala Convegni presso il Salone degli Incanti, ex-Pescheria.
- **2015:** Comitato scientifico del Convegno **GEOMEDISLANDS**, Cargese, Francia, 30 Giugno-2 Luglio 2015.
- **2012:** Co-organizzatore del Convegno dell’Aiqua dal titolo: **The transition from the Natural to anthropogenic-dominated environmental change in Italy and the surrounding regions since the Neolithic**. Pisa, 15-17 febbraio 2012.
- **2008:** organizzazione del convegno “**SCIENZaMUGGIA**” – 5 anni di studi e ricerche. Muggia, 15-16 novembre 2008.
- **2007:** Co-organizzazione del Convegno Internazionale “**L’archeologia dei paesaggi costieri e le variazioni climatiche**”, Trieste, 8-10 novembre 2007, in un gruppo misto di geologi ed archeologi, nell’ambito di un progetto Interreg IIIA Italia-Slovenia.
- **2003:** Co-organizzatore dell’incontro pubblico “**Quanto vale la costa di Muggia, la parola agli esperti**”, Muggia, 25 gennaio 2003.

Convener e invited speaker in convegni

- **Invited speaker** al **4th Coastal & Maritime Mediterranean Conference CM2** (November 29-December 2, 2017, Split, Croatia)
- Sessione al Convegno Internazionale **New Technologies, Hazards and GeoArchaeology**, *New technologies in Coastal Research*, 3 Novembre, Atene.
- Sessione al Convegno internazionale **THE REGIONAL SCIENTIFIC MEETING ON QUATERNARY GEOLOGY DEDICATED TO GEOLOGICAL HAZARDS and Final conference of the LoLADRIA project “Submerged Pleistocene landscapes of the Adriatic Sea”**, 9-10 Novembre, Starigrad Paklenica, Croazia, *Sessione 1* (Stefano Furlani)
- Sessione al Convegno Internazionale **GEOSUB 2016**, Ustica, Italia, *Challenges in diving and cave diving: exploration and research*, (Luigi Casati, Stefano Furlani, Sara Biolchi)
- Sessione al Convegno Internazionale **GEOSUB 2015**, Trieste, *Challenges in diving and cave diving: exploration and research*, (Luigi Casati, Stefano Furlani, Alessio Fabbricatore)
- Sessione al Convegno Internazionale **GEOMEDISLANDS 2015**, Cargese, Corsica, Francia *Coastal palaeogeographies and human interaction*, (Marta Pappalardo, Stefano Furlani);
- Sessione al Convegno Internazionale **EUROGEO 2014**, Valletta, Malta: *Coastal Landforms and*

-
- landscapes*, (Convener: Stefano Furlani, Sara Biolchi, Stefano Devoto, Ritienne Gauci);
 - 2 Sessioni al Convegno **FIST 2013**, *G2 Coastal morphodynamics and vulnerability* (Convener: Alessandro Chelli, Stefano Furlani, Claudia Tarragoni); *I3 - Hydrological and geomorphological evolution of karstic systems*; (Stefano Furlani,) FIST 2013, Pisa, Italy;
 - 1 sessione al Convegno **FIST 2011**, *U5 - La Geografia e la Geologia Militare: una nuova prospettiva per gli studi storico-militari* (Aldino Bondesan, Stefano Furlani) FIST 2011, Torino, Italy

Appartenenza ad associazioni scientifiche

- **AIQUA**, Associazione Italiana per lo Studio del Quaternario, di cui è stato **consigliere**, tra il 2011 e il 2015, secondo mandato e tra il 2018-oggi;
- **AIGEO**, Associazione Italiana di Geografia Fisica e Geomorfologia;
- **BSG**, British Society for Geomorphological;

Riconoscimenti

- **Medaglia di bronzo del Comune di Trieste** per l'attività scientifica e sportiva relativa al progetto di rilevamento a nuoto dell'Istria: **Geoswim – 250 km a nuoto lungo le coste dell'Istria** (31 Gennaio 2014).

Collaborazioni

Collabora attivamente con numerosi enti. Di seguito le collaborazioni più recenti:

- **ENEA UTMEA** (Dr. Fabrizio Antonioli), dal 2006 al 2012 su Sea level change, dal 2012 in poi collaborazione certificata con l'ENEA sul progetto Geoswim. Nel 2016-2017 anche nel progetto RITMARE
- **Università di Malta**, numerose collaborazioni su temi geomorfologici costieri, sto seguendo una dottoranda maltese dell'Università di Portsmouth, e geomorfologici applicati alla storia dell'isola.
- **Laboratorio Museo di Ustica**, con il giornalista e geologo del Corriere della Sera, Dr. Franco Foresta Martin, in merito a ricerche geologiche/geomorfologiche nell'isola di Ustica
- **Dipartimento di Studi Umanistici**, in particolare con la Prof. Manuela Montagnari, il prof. Andrea Favretto su temi geoarcheologici.
- **Università di Atene e Marsiglia** (Prof. Niki Evelpidou, Prof. Cristophe Morhange), per attività didattica nell'ambito di più progetti Erasmus ed Erasmus+. La collaborazione è attiva.
- **Gruppo Mediterraneo su Sea level change (Medflood)**, nel quale collaboro con numerosi studiosi di vari enti nazionali ed internazionali (CNR, CNRS-FR, University of Bremen, Università di Padova, ecc)
- **OGS, Osservatorio Geofisico Sperimentale**, collaborazioni di ricerca sul Golfo di Trieste.

Responsabilità in convenzioni

- **Responsabile scientifico** nell'ambito della convenzione con l'**Istituto Tecnico Industriale A. Volta di Trieste** per la messa a punto di strumentazione scientifica e telerilevamento.
- **Responsabile scientifico** per l'Università di Trieste del **Faro di Punta Sardegna (Palau, Sardegna)**.

Sintesi dell'attività didattica

Progetti didattici

- Partner nel progetto Erasmus+/Higher Education “**Master Courses: Quaternary GeoEnvironment – ArchaeoGeomorphology; Analysis and Management of Anthropogenic Hazards and Disasters**”, attualmente ancora in corso, 2015-2017 (Con L'University of Athens, CNRS Marseille, University of Haifa).
- Responsabile per le attività didattiche e di campagna Training School, Università di Trieste, nell'“**Erasmus Intensive Programme “Sea level Changes**”, IP Intensive School at Athens and Cephalonia (Grecia), 09/06/2014-20/06/2014.
- Progetto **TELESWIM**, con l'Istituto Tecnico Industriale A. Volta, nel quale si stanno realizzando test in laboratorio ed in campagna su strumentazione in grado di comunicare dati acquisiti on-site nell'ambito del progetto GEOSWIM (resp. Stefano Furlani).

Responsabilità in Corsi e Commissioni

- **Coordinatore** della Laurea triennale in “**Scienze e tecnologie per l'Ambiente e la Natura**”, Università degli Studi di Trieste.
- **Responsabile** per il Dipartimento di Matematica e Geoscienze, UniTS, del **Master di secondo livello** (Advanced Master) in “**Sustainable Blue Growth**”, in convenzione con l'OGS di Trieste.
- Membro della **Commissione Paritetica Docenti Studenti, Dipartimento di Matematica e Geoscienze**, Università degli Studi di Trieste.
- Membro della CVR, area A3/04, Università degli Studi di Trieste.
- **Coordinatore** del Centro Interdipartimentale per la Scienza e la Tecnologia applicate ai beni culturali **SCICC** (Science and Technology for Cultural heritage Center), Università degli Studi di Trieste, 2017-2022.

Attività didattica

- Docente del Corso di **Geomorfologia Applicata**, LM Geoscienze (Università degli Studi di Trieste (A.A. 2018/2019-2020/2021)
- Modulo di **Geomorfologia Applicata**, LM Archeologia, Università degli Studi di Udine (A.A. 2020/2021)
- Docente del Corso di **Geomorfologia**, LT Geologia (Università degli Studi di Trieste (A.A. 2020/2021-oggi)
- Docente del Corso di **Geografia Fisica e Geologia**, CdS STAN (A.A. 2017-oggi)
- Docente del corso di **Geografia Fisica con Laboratorio di Cartografia** (A.A. 2012/2013- oggi)
- Docente del corso di **Geografia Fisica e Geologia** (A.A. 2017-2018-oggi)
- Docente del corso **Geomorfologia e Geologia del Quaternario** (A.A. 2012/2013, 2013/2014)
- Ha svolto attività didattica di supporto (periodo 2006-2009), sostituendo occasionalmente il titolare (prof. F. Cucchi, titolare del Corso di “**Geografia fisica con laboratorio di cartografia**” per gli studenti al 1° anno di Scienze Geologiche) a lezione e in modo abbastanza continuo attività di assistenza agli studenti per le esercitazioni.
- Ha tenuto seminari su “**Indicatori geomorfologici ed archeologici delle variazioni di livello marino**” e “**Variazioni di temperatura negli ultimi 2000 anni**” dagli a.a. 2003/2004 agli a.a. 2006/2007 nel Corso della Prof. Carla Braitenberg (**Evoluzione del Sistema Terra**), presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Trieste.
- Nell'anno accademico 2009-2010 ha tenuto le lezioni di: Geomorfologia costiera (2 ore), Geologia del Quaternario (2 ore) e Introduzione alla fotointerpretazione (1 ora) con relative esercitazioni (3 ore)

nell'ambito del Corso di “**Geomorfologia**” (Corso di laurea in Scienze Geologiche, Facoltà di Scienze MM.FF.NN dell'Università degli Studi di Padova) del Dott. Aldino Bondesan.

Tesi di laurea e dottorato

È relatore e correlatore di numerose tesi di laurea triennali, magistrali e di dottorato. Alcune sono riportate qui sotto:

1. Relatore della **tesi di laurea triennale** di Elisa Venturini dal titolo: *Database delle grotte costiere del Mediterraneo centrale*. Relatore: Prof. Stefano Furlani, correlatore: dott.ssa Sara Biolchi.
2. Relatore della **tesi di laurea triennale** di Elisa Dal Bo dal titolo: *The use of rough bathymetric profiles for the geomorphological classification of submerged rocky coasts: three case studies (Northern Sardinia, NE Malta, Eastern Istrian coast)*. Relatore: Prof. Stefano Furlani, correlatore: dott.ssa Sara Biolchi.
3. Relatore della **tesi di laurea triennale** di Giovanni Valenzano dal titolo: *Contributo all'analisi di accumuli detritici tardo-pleistocenici nel Golfo di Corigliano, Mar Ionio*. Relatore: Gprof. Stefano Furlani, correlatore: Prof. Danilo Morelli.
4. Relatore della **tesi di laurea triennale** di Fadl Raad dal titolo: *Integrated methods for surface karst morphometry (Classical Karst, Trieste, Italy): The case study of subaerial structural notches*. Relatore: Prof. Stefano Furlani; correlatore: dott.ssa Sara Biolchi.
5. Correlatore della **tesi di laurea triennale** di Gaia Travan dal titolo: *“Assetto morfobatimetrico e tettonica recente del Golfo di Patti da nuove indagini oceanografiche”*. Relatore: Dott. Danilo Morelli; correlatore: Dott. Stefano Furlani
6. Relatore della **tesi di laurea triennale** di Luigi Zampa dal titolo: *“Evidenze di subsidenza tettonica nel sistema di scarpata e terrazzi tardo-Pleistocenici nel Golfo di Trieste”*. Relatore: Dott. Stefano Furlani; correlatore: Martina Buseti
7. Relatore della **tesi di laurea triennale** di Andrea Marpino dal titolo: *“The Mirna river valley (Istria, HR): geomorphology and land use”*. Relatore: Dott. Stefano Furlani; correlatore: Enrico Zavagno
8. Correlatore della **tesi di laurea triennale** di Elia Zoldan dal titolo: *“Studio sedimentologico di un affioramento alluvionale Quaternario in Val Rosandra (Trieste)”*. Relatore: Dott. Furio Finocchiaro; Correlatore: Dott. Stefano Furlani
9. Relatore della **tesi di laurea triennale** di Luca Terribili dal titolo: *“Caratterizzazione idrogeologica e geomorfologica di Punta Salvore (Istria nordoccidentale, Croazia)”*. Relatore: Dott. Stefano Furlani; correlatore: Enrico Zavagno
10. Relatore della **tesi di laurea triennale** di Fadl Raad dal titolo: *“Integrated methods for surface karst morphometry (Classical Karst, Trieste, Italy)”*. Relatore: Dott. Stefano Furlani; correlatore: dott.ssa Sara Biolchi
11. Relatore della **tesi di laurea triennale** di Alice Buseti dal titolo: *Rilevamento geomorfologico e idrogeologico del settore costiero delle isole Egadi (Sicilia): risultati del progetto “Geoswim3.0*. Relatore: Dott. Stefano Furlani; correlatore: dott. Fabrizio Antonioli, dott.ssa Sara Biolchi
12. Relatore della **tesi di laurea triennale** di Alberto Pastorutti dal titolo: *“Acquisizione ed elaborazione di dati T-MEM su rocce carbonatiche”*. Relatore: Dott. Stefano Furlani
13. Correlatore della **tesi di dottorato** di Sara Biolchi dal titolo: *“Indagini morfotettoniche in aree costiere: i casi studio dell'Adriatico nord-orientale e dell'isola di Malta”*. Tutor: Prof. Dorian Calstaldini, Co-tutors: Stefano Furlani, Mauro Soldati, Franco Cucchi.
14. Correlatore nella **tesi di laurea magistrale** di Mauricio Nicola Vergara in Scienze Ambientali dal titolo: *“Carta geologica e geomorfologica del fronte meridionale della Battaglia di El Alamein (Western Desert, Egitto)”*. Relatore: Dott. Aldino Bondesan, Correlatori: Matteo Massironi, Stefano Furlani.
15. Correlatore nella **tesi magistrale** di Alberto Stinghen in Scienze Geologiche dal titolo: *“Evoluzione tettonica e geomorfologica del bacino di Kartalini, Georgia”*. Relatore: dott. Matteo Massironi, correlatori: Stefano Furlani, Giovanni Monegato.

-
16. Correlatore nella **tesi magistrale** di Davide Chersicla dal titolo: “*Caratterizzazione di pozze di marea del litorale istriano (da Salvore–Punta Faro a Zambrattia): approccio multidisciplinare*”. Relatore: Prof. Guido Bressan, Correlatori: Lia Ghirardelli, Stefano Furlani.

3. Pubblicazioni ed attività editoriali

- E' stato *Assistant Editor* della Rivista **AMQ – Alpine and Mediterranean Quaternary**, indicizzata su SCOPUS dal 1988 al 2020.
- Guest editor del numero speciale di **Marine Geology** “Rock coasts: a mosaic of dynamic landscapes and landforms”, Stefano Furlani, Iluis Gomez-Pujol, Larissa naylor, Marta pappalardo, Wayne Stephenson, Mateusz Strzelecki.
- Guest editor del numero speciale di **Remote Sensing** “*Mapping and Monitoring Coastal geohazards Using Aerial Data Acquisition*”, Stefano Devoto, Alberto Bolla, Stefano Furlani, linley Hastewell, Daniela Piacentini
- Guest Editor di un numero speciale di **Geografia Fisica e Dinamica Quaternaria** “*Geosub 2016*”, Stefano Frulani, Fabrizio Antonioli, Gianfranco Scicchitano, Martina Buseti.
- E' stato giornalista pubblicista presso “**La Nuova Voce Giuliana**” dal 2004 al 2012.

10.2 Attività di referaggio

Ha svolto attività di referaggio per le seguenti riviste nazionali ed internazionali:

Geomorphology, Quaternary International, Marine Geology, Alpine and Mediterranean Quaternary, Earth Surface Processes and Landforms, Annales, Studia Universitatis Babes-Bolyai, Geologia, Journal of Archaeological Science: Reports, Plos One and many Journal of MDPI.

1. Altre attività svolte o in corso

Attività in corso

- Rilievi geomorfologici a nuoto (circa 100 km/anno) nell'ambito del progetto **GEOSWIM: 23.000 km di rilevamento geomorfologico a nuoto lungo le coste del Mediterraneo.**
- **Misure MEM e TMEM** in tutte le stazioni della rete di monitoraggio ed elaborazione dei dati.
- Rilevamento geoarcheologico costiero nel Mediterraneo nell'ambito del progetto **MEDFLOOD**
- Attività di ricerca sulla consumazione delle rocce carbonatiche nell'ambito del progetto europeo IPA - **RookOfRock**
- Studio sull'analisi degli scenari sismici relativi agli edifici strategici scolastici finalizzata alla definizione delle priorità di intervento per la riduzione del rischio sismico: Progetto ASSESS – Fase 1, Fase 2. (il candidato a lavorato sulla predisposizione di una carta dei morfotipi del Friuli Venezia Giulia ed alla stesura delle relative relazioni).
- Attività relativa alla Carta di Sintesi Geologico Tecnica (1:10.000), Fogli 110 - Trieste, 131 – Caresana, 109 - Grado e 108 - Lignano (rilevamento dei depositi quaternari nel settore marino e costiero ed informatizzazione delle carte).
- Attività nell'ambito della CARTA GEOLOGICO TECNICA (CGT) del FRIULI VENEZIA GIULIA in scala 1:5.000 dei Fogli 110 - Trieste, 131 – Caresana e 109 – Grado ed elaborazione cartografica dei Fogli Gorizia, Cividale e Palmanova (collaborazione nelle attività di rilevamento e nel gruppo di gestione stampa).
- Redazione di una carta geologica, geomorfologica e geo-militare dell'area a sud di El Alamein.
- Studio del settore del Caucaso centrale (fiume Kura, Georgia), in rapporto alla geologia ed alle caratteristiche geomorfologiche dell'area di studio (progetto della Prof. Elena Rova, Università Ca’

Foscari, Venezia). Attualmente sta predisponendo la prossima missione di ricerca nel settore di Kaspi (settembre 2010).

- Ricerca nell'ambito geomorfologico e geoarcheologico costiero nell'ambito del progetto INTERREG III A, Italia – Slovenia “AltoAdriatico” – 2005-2007.
- ricerca nell'ambito della valutazione della dissoluzione dei licheni endolitici in due aree campione (FVG e Maiella – Abruzzo) nell'ambito del progetto PRIN 2004 e messa a punto di due TMEM.
- ricerca sulla geomorfologia ed archeologia costiera - rilevamento subaereo e subacqueo lungo le coste adriatiche e tirreniche. Durante l'estate 2003 ho compiuto un sopralluogo a piedi e sott'acqua lungo tutte le coste orientali dell'Istria (Italia, Slovenia e Croazia) e parte delle coste orientali.
- Esecuzione di misure per l'acquisizione di dati idrogeologici in cavità e pozzi con acqua nel Carso triestino e Goriziano nell'ambito del progetto ITALFERR (resp. Prof. F. Cucchi).
- rilevamento subacqueo (immersioni sia in fiume che marine).

Conferenze e seminari

Ho partecipato a numerosissime Conferenze, Convegni e Workshop italiani ed internazionali

2. Corsi di formazione

- *Tecnico di rilevazione e gestione dei dati cartografici* (IAL Trieste, 1997) – 400 ore
- *Corso I livello di ArcGIS e utilizzo dei GEODATABASE Certificati ESRI ITALIA*
- *Stage di rilevamento geomorfologico subacqueo* (Palau, Sardegna) – Università di Trieste e Cagliari (8 gg)
- corso “*Building the Geodatabases*” 29/11-01/12/2003 presso il centro di formazione ESRI Italia c/o Università degli Studi di Trieste
- corso “*Introduzione ad ArcGIS per ArcView ed ArcInfo 1a parte – Rel. 9.x*” 29/11-01/12/2003 presso il centro di formazione ESRI Italia c/o Università degli Studi di Trieste
- corso “*Progetto Carta Geologico Tecnica, installazione del GeoDataBase ORACLE*” ArcSDE e formazione sull'utilizzo dei software inerenti il progetto”, Università degli Studi di Trieste, 16/17 maggio 2006
- stage formativo dal titolo “*Tecnico esperto in servizi informativi delle costruzioni lignee ed in muratura*”, con attività nel campo del monitoraggio delle strutture murarie e lignee e dei sistemi di acquisizione di dati via modem (9 mesi).
- Attestato di svolgimento di uno stage formativo dal titolo “*Esperto di sistemi di rilevazione per analisi idrogeologica*” presso il Consorzio di Bonifica Pianura Veneta tra Livenza e Tagliamento, con attività nel campo geomorfologico, sedimentologico ed idrogeologico (9 mesi).
- Corsi di Leadership I,II livello (4,3 gg), memorizzazione (2 gg), corso di Comunicazione (8 gg) – Istituto Gestalt di Trieste, I livello Eneagramma (dott. Paolo Baiocchi).

3. Lingue straniere conosciute

- Inglese buono (II livello OEO)
- Croato (I, II livello OEO)