

# ESTER COLIZZA

## Curriculum Vitae

Laureata in Scienze Geologiche presso l'Università di Trieste, ha conseguito il dottorato di ricerca in Scienze Ambientali (Scienza del Mare) nel 1990. Professore Associato presso il Dipartimento di Matematica, Informatica e Geoscienze dell'Università di Trieste.

### Attività didattica:

Ha svolto attività didattica prevalentemente presso l'Università di Trieste dove ha tenuto gli insegnamenti di Geologia, Sedimentologia, Geologia Stratigrafica, Petrografia del Sedimentario ed esercitazioni e seminari per diversi corsi di laurea in Scienze Geologiche e Scienze Naturali. Dal 2013 al 2015 ha tenuto diverse lezioni per i corsi di TFA e PAS classe 59 e 60 ed un corso per la Scuola Interateneo di Specializzazione in Beni Archeologici (SISBA). Attualmente è titolare del corso di "Geologia 1". Ha fatto parte del Collegio dei Docenti per il Dottorato in Geoscienze (Università di Trieste) e attualmente fa parte del collegio del dottorato di ricerca in Scienze della Terra, Fluidodinamica e Matematica (Università di Trieste). E' stata membro dello SmaTS (Sistema museale di Ateneo) nel periodo giugno 2021-giugno 2024. E' presidente della CPDS del MIGe e, sempre per il MIGe delegata per la IPS/TM. Dal 2017 è direttrice del Museo Nazionale dell'Antartide Sezione di Trieste. E' stata ed è tutrice di numerose tesine e tesi di laurea e di dottorato.

### Attività di ricerca:

Ha effettuato ricerche in diverse tematiche nell'ambito di diversi progetti nazionali ed internazionali. Le tematiche di ricerca più recenti riguardano lo studio morfostrutturale e di dinamica sedimentaria dei canyons sottomarini del margine ionico della Calabria, ricerca iniziata nell'ambito del progetto "Morphology and evolution of the submarine canyons in the Ionian margin of Calabria" e proseguita con la realizzazione del foglio 35 (Capo Spartivento - Calabria) nell'ambito del progetto MaGIC (Marine Geo-hazards along the Italian Coasts), progetto quinquennale (2007-2012) finanziato dal Dipartimento della Protezione Civile per l'acquisizione di dati morfobatimetrici ad alta risoluzione su piattaforma esterna e scarpata superiore dei margini continentali italiani al fine di produrre delle mappe di pericolosità geologica dei margini continentali italiani.

Ha, inoltre, partecipato al progetto finanziato PRIN per il 2011-2013 collaborando allo studio dell'evoluzione paleoclimatica e paleoambientale del sito archeologico di Elaiussa Sebaste (Turchia sud-orientale), importante città costiera dal II secolo AC al VII secolo DC.

Nell'ambito del Progetto Nazionale di Ricerche in Antartide (PNRA) ha collaborato e collabora alle indagini in aree periantartiche (Stretto di Magellano e Arco Pacifico meridionale) ed antartiche (Mare di Ross e Penisola Antartica) nell'ambito di diversi progetti PNRA (Progetto Nazionale di Ricerca in Antartide), sia come responsabile di Progetto che come responsabile di Unità di Ricerca, per lo studio di eventi paleoambientali e paleoclimatici tardo quaternari. E' stata responsabile scientifico del progetto "Evoluzione tardo quaternaria dell'interazione oceano-calotta glaciale: la registrazione nel margine continentale del Mare di Ross (Antartide) (STREAM)" finanziato dal MAECI, Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale, nell'ambito del 12° programma esecutivo per la collaborazione scientifica e tecnologica fra Italia e Rep Corea, per il triennio 2019-2021.

E' membro del progetto internazionale SWAIS2C (Sensitivity of the West Antarctic Ice Sheet to +2°C) che ha come focus la comprensione delle dinamiche della West Antarctic Ice Sheet durante i passati periodi di clima caldo. <https://www.swais2c.aq/>

Dal 1991 ad oggi ha partecipato a numerose campagne oceanografiche nell'area mediterranea a bordo di navi italiane e straniere, a 3 spedizioni nello Stretto di Magellano ed a 8 nel Mare di Ross (Antartide).

E' autore e co-autore di una quarantina di pubblicazioni scientifiche editate su riviste nazionali ed internazionali e di un centinaio di riassunti di comunicazioni orali e poster presentati a congressi nazionali ed internazionali.