

Laboratorio di Geologia Marina

Responsabile Scientifico: Prof.ssa Agata Di Stefano. Preposto: Sig. Alfio Viola
Collaboratori: Prof. Salvatore Distefano, Dr. Laura Borzì, Dr. Viviana Barbagallo,
Dr. Giuseppe Catania, Dr. Salvatore Urso



Università
di Catania

- ANALISI BIOSTRATIGRAFICHE - ☺



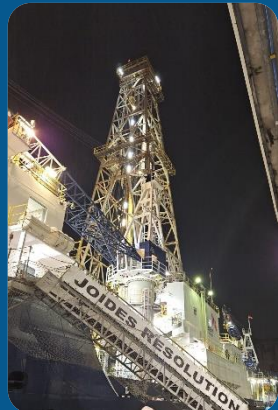
Analisi di organismi
microscopici marini
fossili finalizzate
alla datazione dei
sedimenti e alla
ricostruzione dei
paleoambienti

- EVOLUZIONE DELLE LINEE DI COSTA - ☁

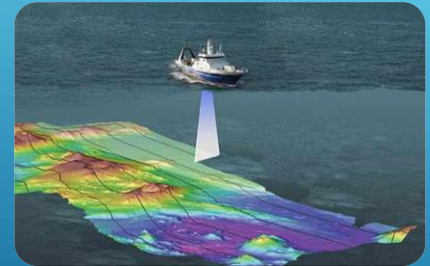


Analisi delle variazioni
delle linee di costa
tramite software di
analisi territoriale e
stima quantitativa dei
processi di erosione

- PROGETTI IN CORSO -



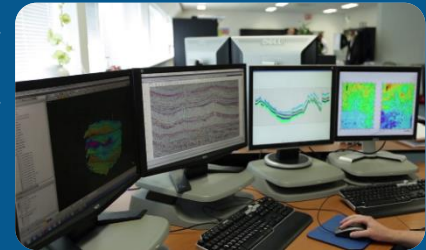
★ - RILIEVI BATIMETRICI -



Investigazione dei fondali per la
ricostruzione dell'assetto morfo-
batimetrico e relazione con le
variazioni del livello del mare

★ - RILIEVI SISMO-STRATIGRAFICI -

Investigazione
dei fondali marini
per la ricostruzione
dell'assetto
stratigrafico-
strutturale dei
corpi rocciosi



- MONITORAGGIO AMBIENTALE -

Monitoraggio ambientale
tramite prelievo di
sedimenti in affioramento e
off-shore per analisi
sedimentologiche e delle
associazioni micro- e
macrobentoniche



Contatti: agata.distefano@unict.it

Marine Geology Laboratory

Scientific Director: Prof. Agata Di Stefano - Lab technician: Mr. Alfio Viola
Collaborators: Prof. Salvatore Distefano, Dr. Laura Borzì, Dr. Viviana Barbagallo,
Dr. Giuseppe Catania, Dr. Salvatore Urso



Università
di Catania

- BIOSTRATIGRAPHIC ANALYSIS - ☺



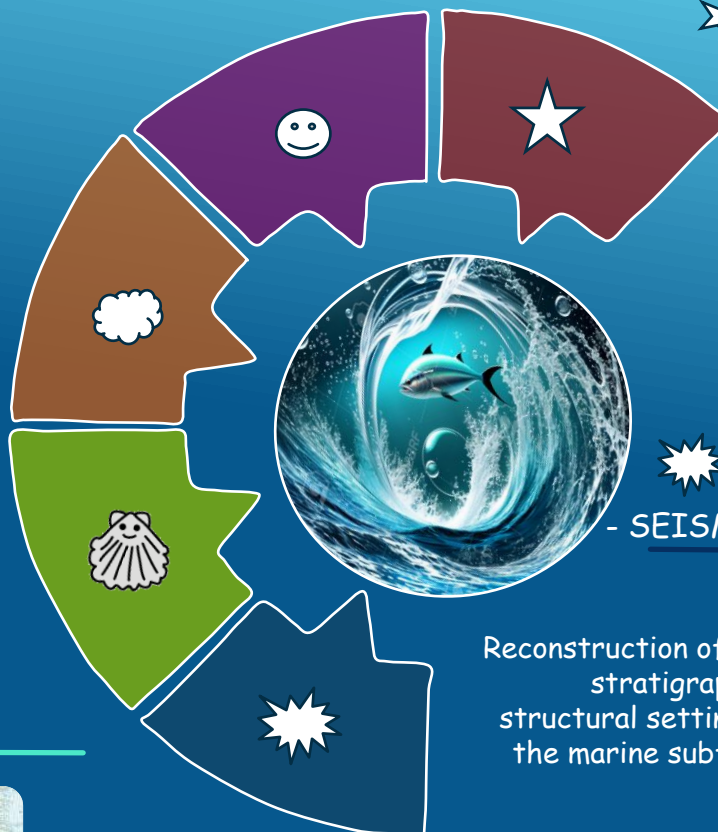
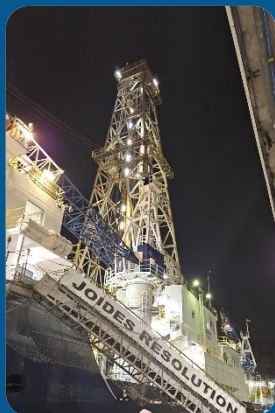
Marine microfossils analysis for dating and paleoenvironmental reconstruction

- COASTLINES EVOLUTION - ☁

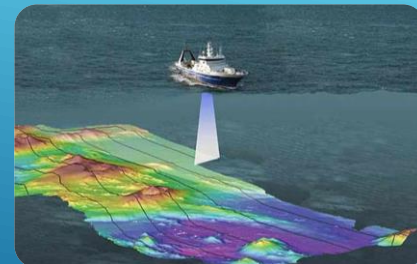


Shoreline change analysis through GIS software for assessing coastal erosion processes

- PROJECTS IN PROGRESS -



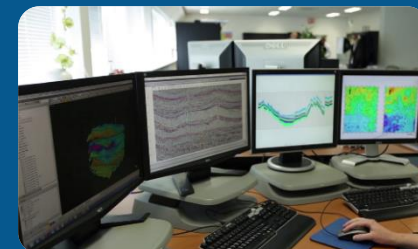
★ - BATHYMETRIC SURVEYS -



Seabed investigation for the reconstruction of the morpho-bathymetric setting and relationship with the sea level changes

★ - SEISMO-STRATIGRAPHIC SURVEYS -

Reconstruction of the stratigraphic-structural setting of the marine subfloor



- ENVIRONMENTAL MONITORING -

On-shore and off-shore sediment surveys, micro- and macro-benthic, and grain-size analyses for environmental monitoring



Contacts: agata.distefano@unict.it