

# Laboratorio di Geologia Marina

Responsabile Scientifico: Prof.ssa Agata Di Stefano. Preposto: Sig. Alfio Viola

Collaboratori: Prof. Salvatore Distefano, Dr. Laura Borzi, Dr. Viviana Barbagallo,

Dr. Giuseppe Catania, Dr. Salvatore Urso



Università  
di Catania

## - ANALISI BIOSTRATIGRAFICHE - 😊



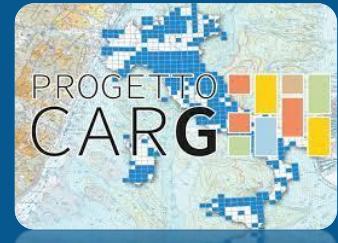
Analisi di organismi microscopici marini fossili finalizzate alla datazione dei sedimenti e alla ricostruzione dei paleoambienti

## - EVOLUZIONE DELLE LINEE DI COSTA -

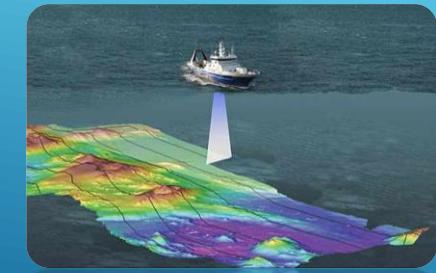


Analisi delle variazioni delle linee di costa tramite software di analisi territoriale e stima quantitativa dei processi di erosione

## - 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 -



Contatti: [agata.distefano@unict.it](mailto:agata.distefano@unict.it)

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



# 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 -



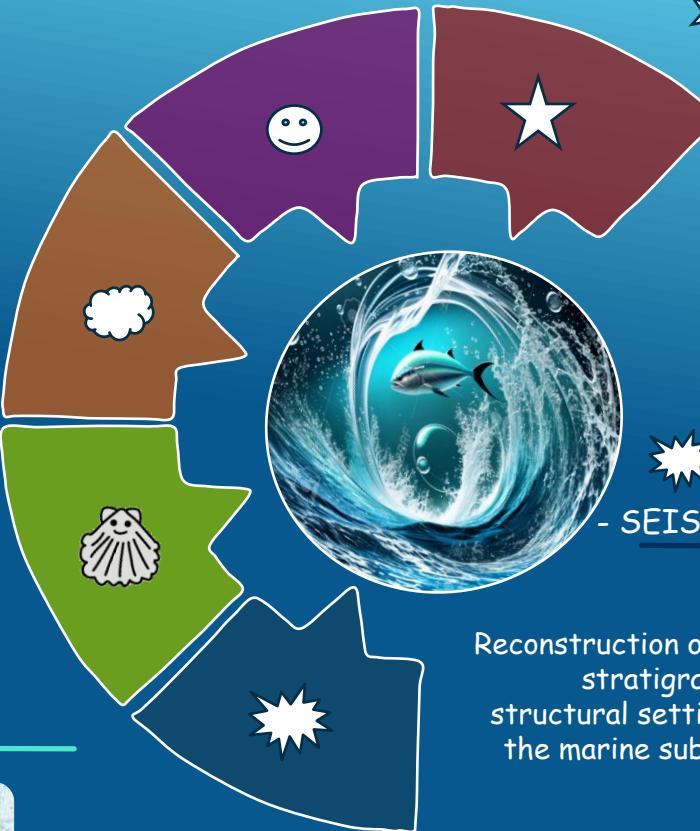
Marine  
microfossils  
analysis for dating  
and  
paleoenvironmental  
reconstruction

## - COASTLINES EVOLUTION -

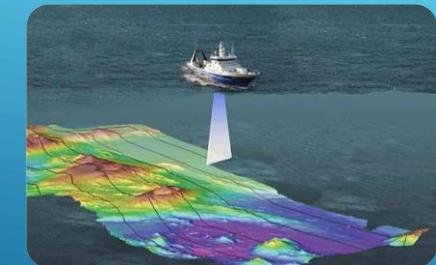


Shoreline change  
analysis through GIS  
software for assessing  
coastal erosion  
processes

## - 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](mailto:agata.distefano@unict.it)