



# Gruppo di studio sui terrazzi marini/ linee di riva pleistoceniche

UNIVERSITÀ  
DELLA CALABRIA 

Prof. ssa A. Ascione\*, Dr. C. Cerrone\*, Prof. G. Robustelli\*\*, Dr. E. Valente\*

\*Dipartimento di Scienze della Terra, dell'Ambiente e delle Risorse (DiSTAR)- Università di Napoli Federico II

\*\*Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra (DiBEST)- Università della Calabria



Gruppo di Lavoro AIGeo-Morfodinamica Costiera, Roma 27.05.2019

# Gruppo di studio sui terrazzi marini/linee di riva pleistoceniche



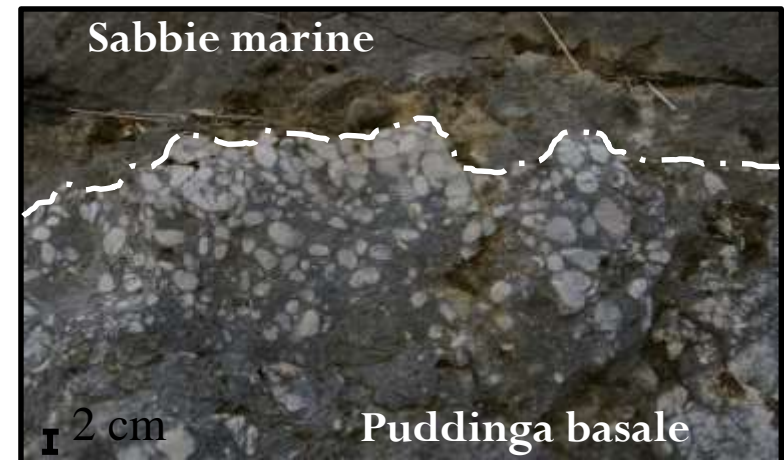
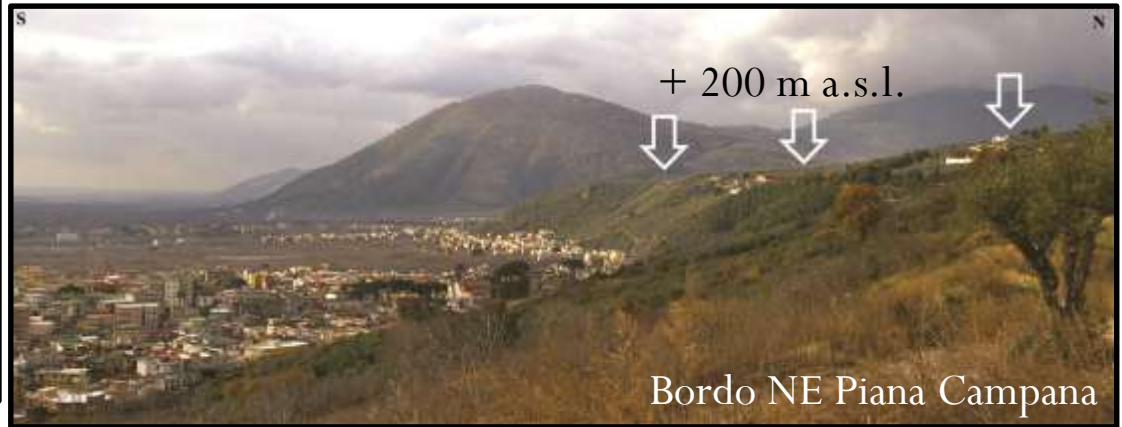
- Ricostruzione delle paleoquote del livello del mare durante il tardo Pleistocene lungo le coste alte del margine tirrenico tra la Campania (penisola sorrentina) e la Calabria settentrionale

Attraverso:

- La ricostruzione della curva (risalite) del *relative sea-level*
- la stima dei tassi di uplift



- Ricostruzione dei movimenti verticali tardo-quadernari nella piana Campana, dallo studio dei terrazzi marini sollevati



# Collaborazioni attive

- Prof.ssa P. Tuccimei
- Dr. M. Soligo



Analisi  
Geocronologiche:  
Metodo Th/U su  
coralli e speleotemi

- Prof.ssa G. Balassone
- Dr. V. Di Donato
- Prof.ssa P. Petrosino



Caratterizzazione  
mineralogica  
(XRD) dei coralli;  
Biostratigrafia;  
Tefrostratigrafia

- Dr. M. Sacchi
- Dr. R. Tonielli



Ricostruzioni fasi di  
lowstand/highstand  
relativo mediante  
correlazioni *terra-  
mare*  
(batimetria/strati-  
grafie sismiche)

- Prof. I. Papanikolau



AGRICULTURAL UNIVERSITY OF ATHENS  
ΓΕΩΠΟΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ

- Prof. G. P. Roberts



Ricostruzioni/m  
odellizzazioni  
dello “stile”  
dell’uplift dalla  
distribuzione  
plano-altimetrica  
dei terrazzi

# Finanziamenti

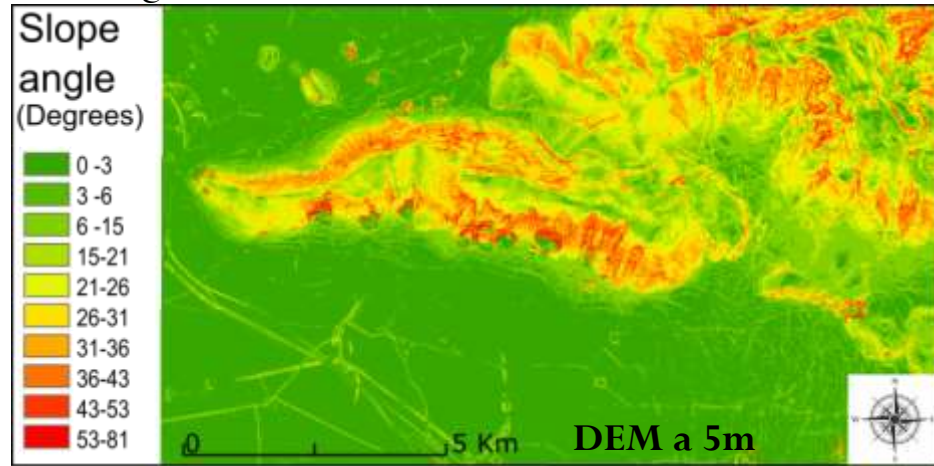
Fondi Dottorato di Ricerca  
UniNa

Ex-Fondi della Regione  
Campania L.R. 05

Fondi Dipartimentali-  
DiSTAR

# Metodi

## Analisi geomorfologica



## Datazioni U/Th



## Preparazione di campioni (XRD- U/Th)



## Field surveys

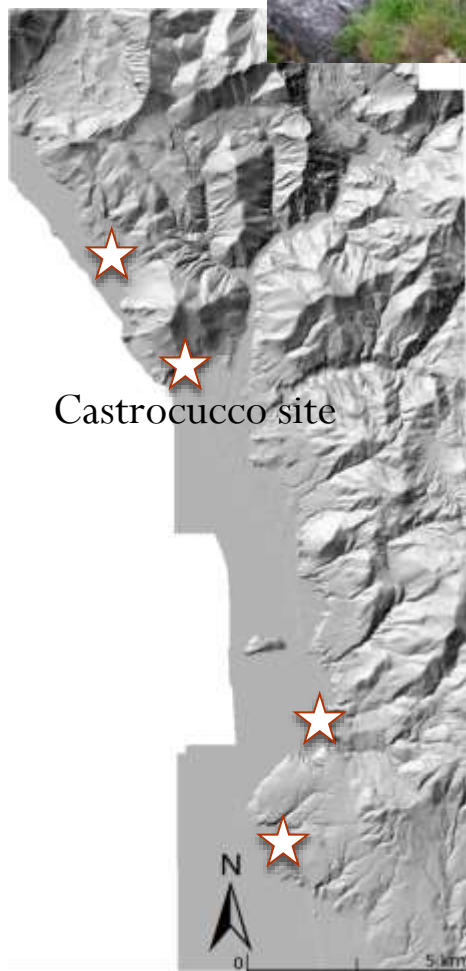
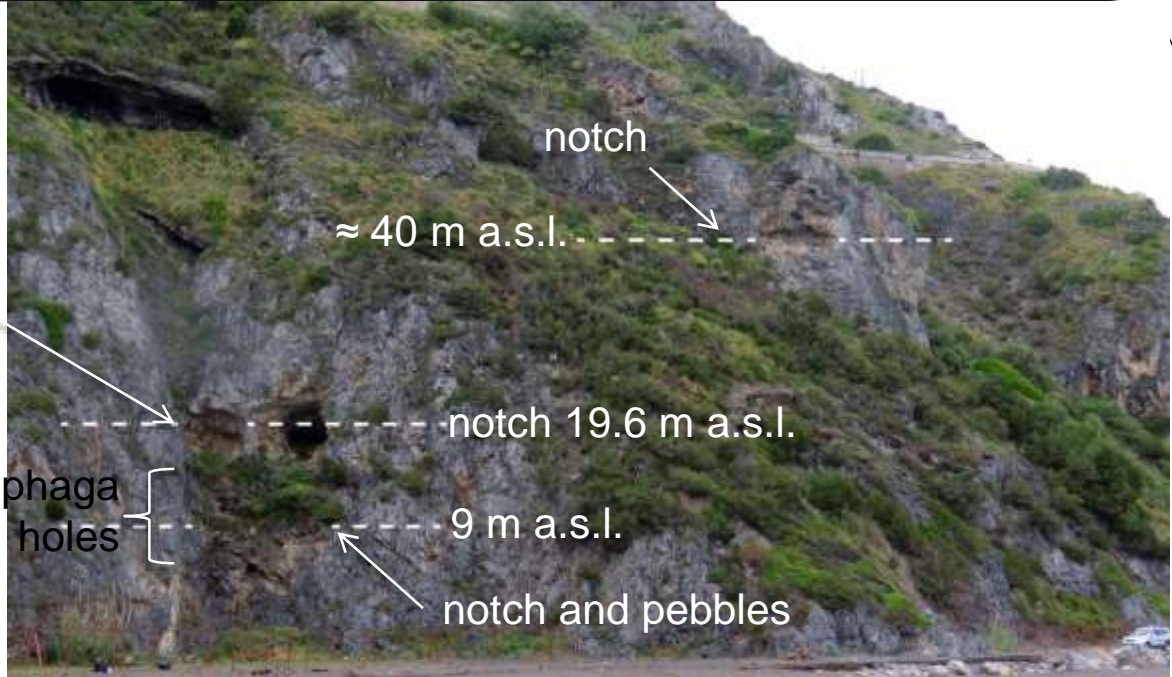
Castrocucco site

Grotta del Prete site

Scalea site



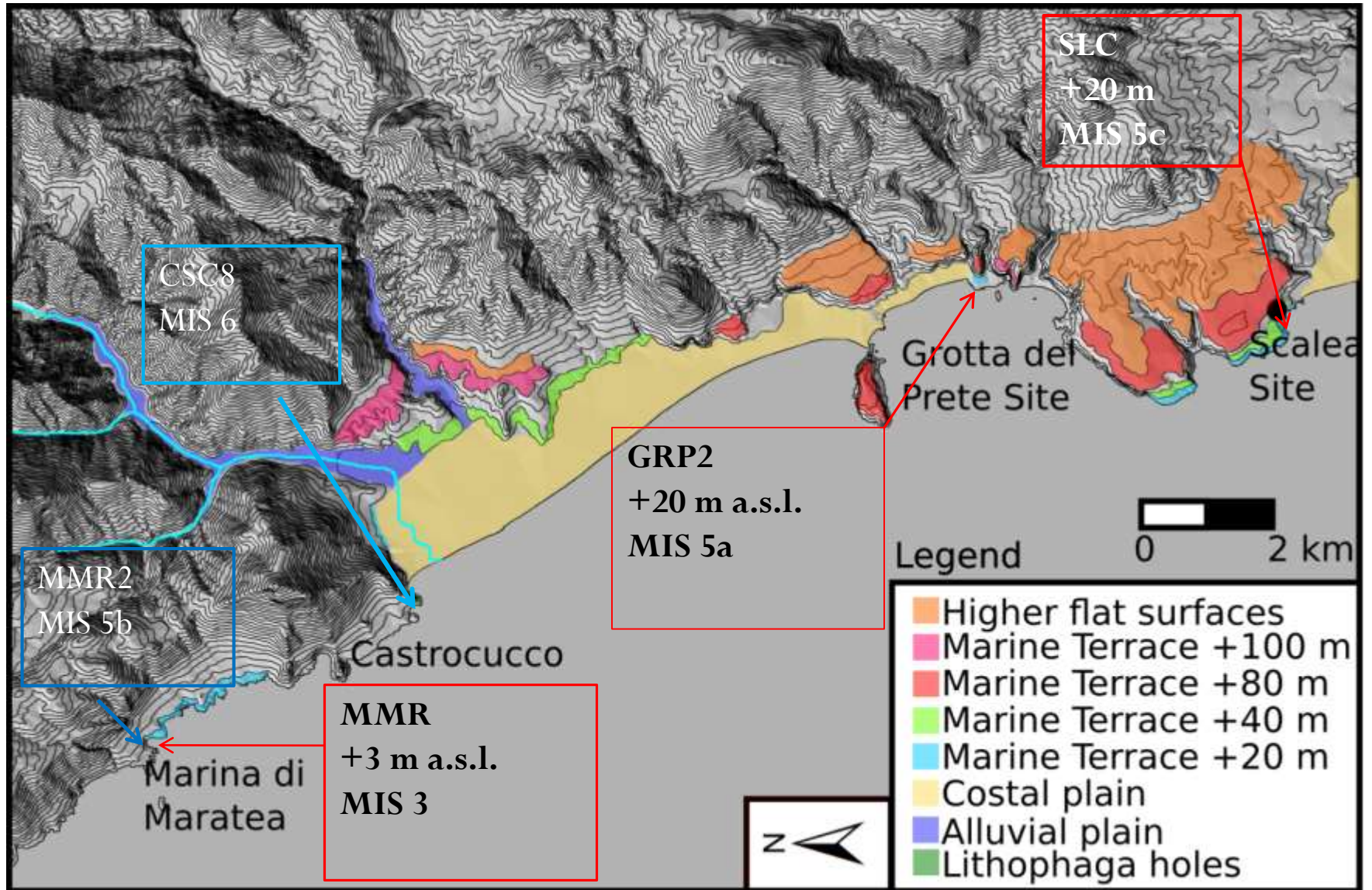
# CASTROCUCCO SITE



# SCALEA SITE

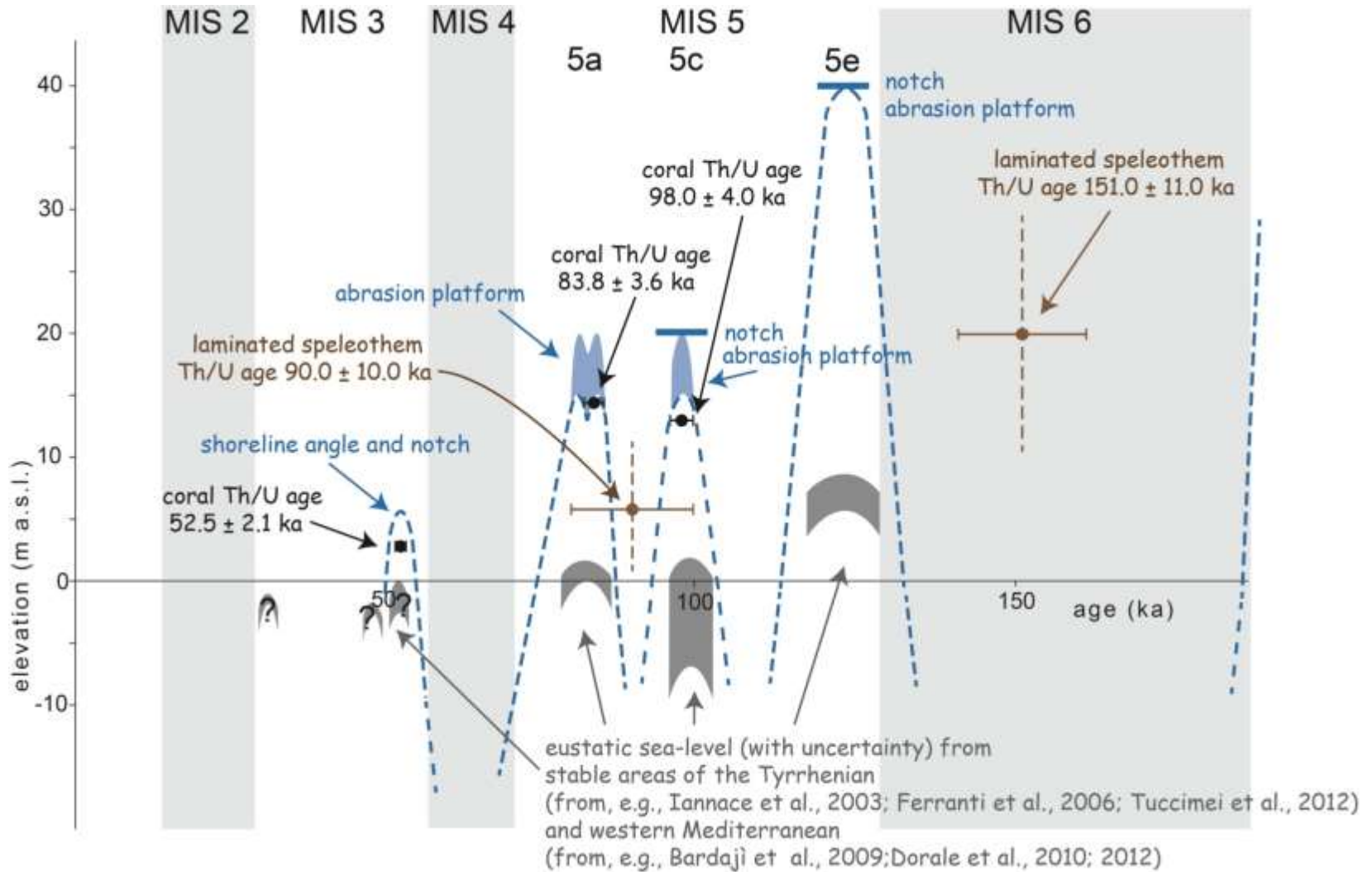


Carta  
Geomorfologica





# Curva del *sea-level* relativo per il settore nord Calabrese



Si stima un *uplift* variabile da 0,22 a 0,26 mm/a negli ultimi 100-125 ka

