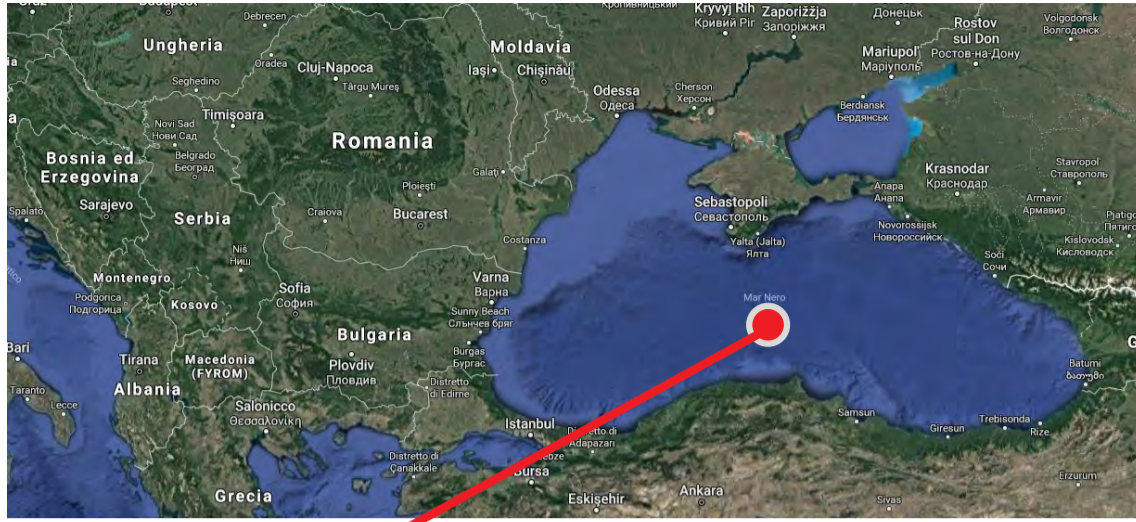


# CAMPIONAMENTI DEL FONDO MARINO - CAROTAGGI

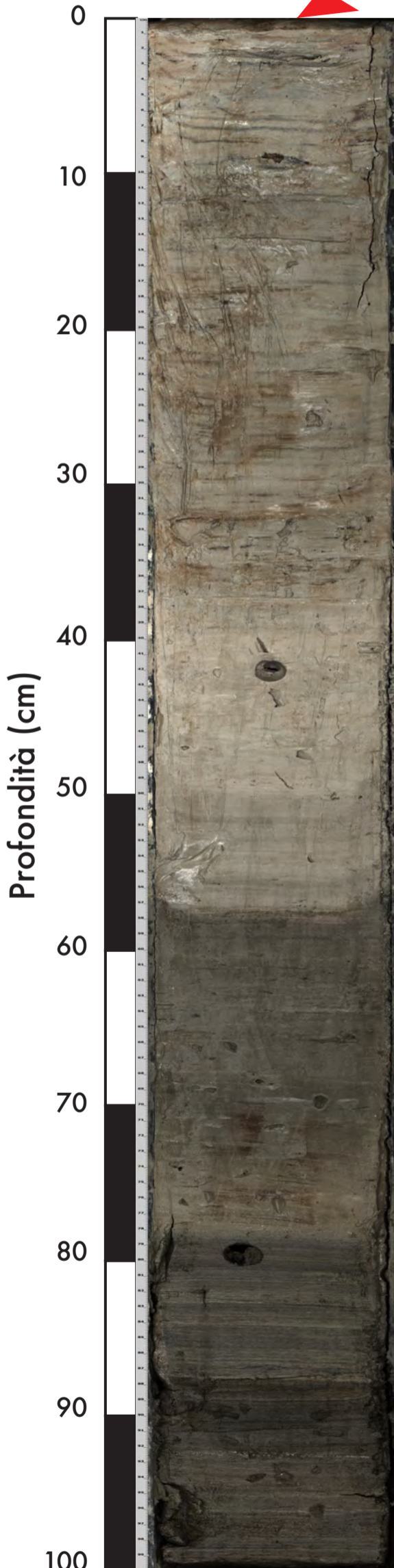


Località: Mar Nero

Ambiente: base della scarpata continentale

Fondale: 700-800 metri sotto il livello marino

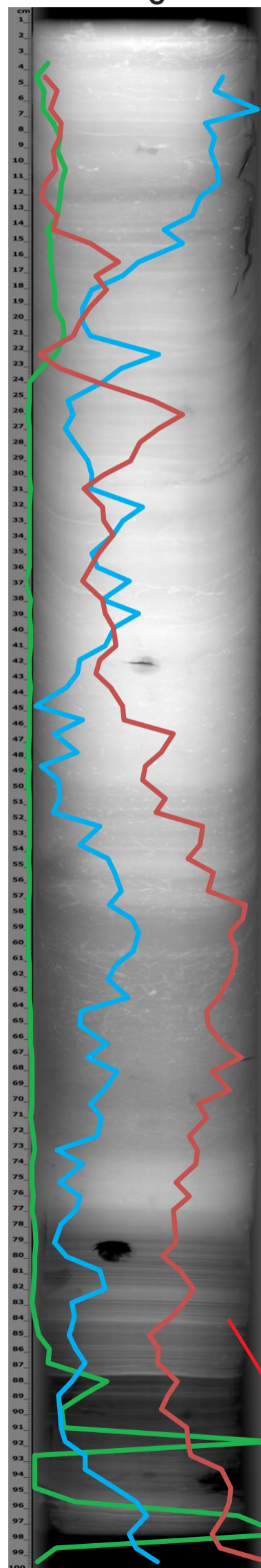
## Radiografia



Il colore dei sedimenti fornisce indicazioni sul tipo di materiale e ambiente di deposizione.

Il marrone chiaro della parte superiore indica che il sedimento si è depositato in ambiente caratterizzato da abbondanza di materiale biogenico.

Il sedimento grigio scuro che caratterizza la parte inferiore indica deposizione del materiale in ambiente anossico.



Le radiografie dei sedimenti permettono di identificare le strutture all'interno dei sedimenti, che forniscono indicazioni sul trasporto e deposizione del materiale. Le parti più chiare indicano materiale più grossolano, mentre sedimenti più fini appaiono grigio scuro.

La parte superiore della carota mostra valori relativamente bassi di **densità**, **velocità delle onde sismiche** attraverso il sedimento e **suscettività magnetica**, indice che il sedimento contiene una buona percentuale di materiale biogenico (resti di conchiglie, ...).

La parte inferiore (grigio scuro in RX) indica sedimenti più fini ma caratterizzati da materiale terrigeno (alti valori di **densità**, **velocità delle onde sismiche** attraverso il sedimento e **suscettività magnetica**).

Livelli centimetrici (lamine) grigio chiaro identificano la presenza di materiale più grossolano intercalato nel sedimento più fine: sono le conturiti, depositi di mare profondo guidate dalle correnti profonde.