



Università  
degli Studi  
di Palermo

Consiglio di Interclasse  
di Scienze della Terra  
CIST



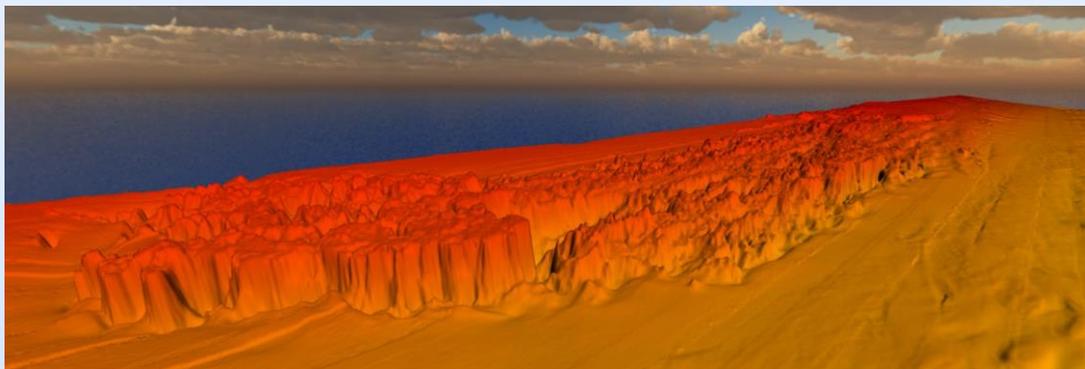
# Risultati oceanografici, geomorfologici, sedimentologici di due crociere Multidisciplinari sulla piattaforma continentale dell'Amapá, Margine Equatoriale Brasiliano

Prof. D. Luigi Jovane

Instituto Oceanográfico della Universidade de  
São Paulo, Brasile



Il margine dell'Amapá, parte del Margine Equatoriale Brasiliano (BEM), è una regione chiave che svolge un ruolo strategico nell'equilibrio climatico globale tra l'Oceano Atlantico settentrionale e quello meridionale, essendo strettamente legato al trasporto



di calore equatoriale e all'equilibrio di acqua dolce/salata con il Rio delle Amazzoni. Abbiamo condotto due nuove spedizioni scientifiche sulla piattaforma continentale dell'Amapá (ACS, parte settentrionale della piattaforma continentale amazzonica), raccogliendo sedimenti e utilizzando osservazioni strumentali in un sito non ancora studiato. Presentiamo qui i risultati preliminari ottenuti a seguito delle metodologie di indagine applicate. Sono stati condotti rilievi geofisici, geologici e biologici all'interno dell'ACS per (1) eseguire la mappatura batimetrica e sonografica, la caratterizzazione geofisica del sottosuolo ad alta risoluzione dell'ambiente profondo del margine della piattaforma continentale e sua tasso di subsidenza, (2) caratterizzare gli habitat e le comunità bentoniche attraverso immagini subacquee e campionamento biologico, (3) raccogliere organismi bentonici per studi ecologici e tassonomici, (4) definire i componenti mineralogici e (5) elementari dei sedimenti della regione di studio e (6) identificarne la provenienza.

**16 ottobre 2025 - ore 15:00**

**AULA D4 - Dipartimento di Scienze della Terra e del Mare, Via Archirafi n. 20**

Gli studenti della LM74 potranno richiedere il riconoscimento di 0,50 CFU per il modulo "Altre conoscenze utili per l'inserimento nel mondo del lavoro".

La partecipazione al seminario è aperta a tutti.