



Arte e Antartide

Osare, Osservare, Ispirare



Dott. Luca Appolloni

Dott.ssa Luigia Donnarumma



30 Marzo 2023



OSARE



CERCASI UOMINI

per viaggio pericoloso, paga modesta, freddo pungente, lunghi mesi di totale oscurità, pericolo costante, ritorno dubbio, onore e riconoscenza in caso di successo

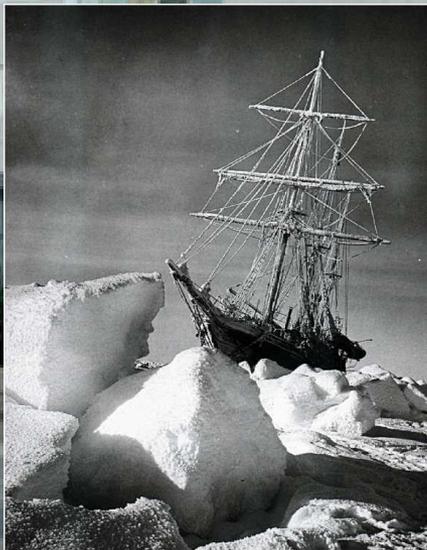


SCOTT ad un mese di distanza troverà la morte insieme ai suoi compagni



AMUNDSEN nel 1911 arriverà per primo al polo Sud

SHACKLETON portò in salvo tutti i membri della ciurma 9 mesi dopo l'affondamento





OSARE – IL TRATTATO ANTARTICO



- Stabilisce le linee guida per l'utilizzo pacifico delle risorse del continente e **per la preservazione di flora, fauna e dell'ecosistema** nell'interesse dell'umanità
- Congelamento delle rivendicazioni territoriali
- **Solo scopi pacifici**, nessuna azione militare
- **Fattiva collaborazione**: scambio di informazioni + personale scientifico
- Libertà della ricerca scientifica
- Proibizione di qualunque test o esplosione nucleare e di smaltimento di scorie o rifiuti radioattivi
- Possibilità di condurre ispezioni presso le installazioni di altre nazioni
- Riunioni annuali dei firmatari (ATCM)
- **Risoluzione amichevole e negoziale delle controversie**



OSARE – COOPERAZIONE INTERNAZIONALE





OSARE – COOPERAZIONE INTERNAZIONALE

Art
& Science
ACROSS ITALY





OSARE – COOPERAZIONE INTERNAZIONALE



Geographic South Pole

Roald Amundsen
December 14 1911
"So we arrived and were able to plant our flag at the geographical South Pole."



Robert F. Scott
January 17, 1912
"The Pole. Yes, but under very different circumstances from those expected."

elevation 9,301 feet



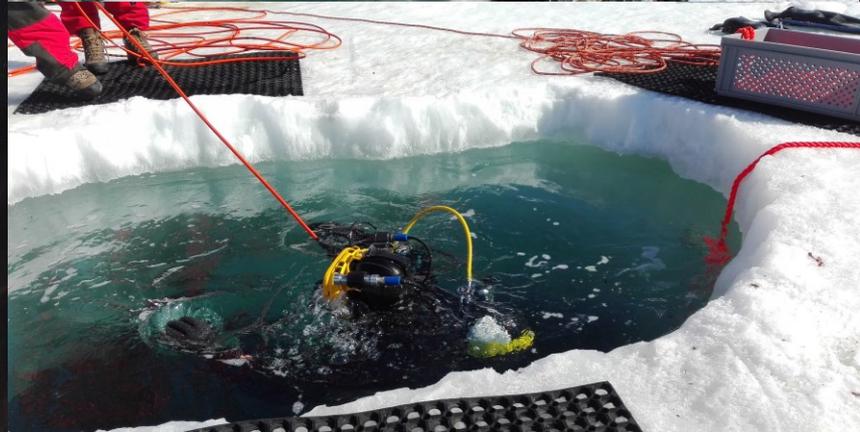


...OSARE





...OSARE



...OSARE





...OSSERVARE

mid-December



early January



mid-January



end of January







OSSERVARE





Interazioni trofico-simbiotiche tra: batteri estremofili, meiofauna e macrofauna bentonica in Antartide

Microbenthos → Organismi unicellulari estremofili

Macrobenthos → 0,5 mm ≥ **Macrofauna** ≥

Meiobenthos → 62 μm ≥ **Meiofauna** ≥ 1 mm

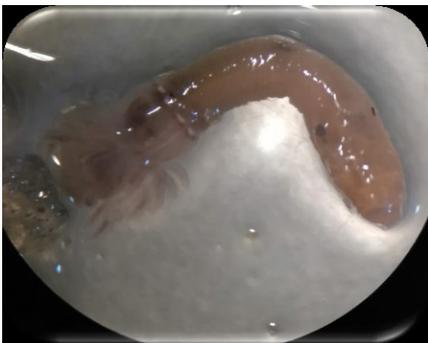
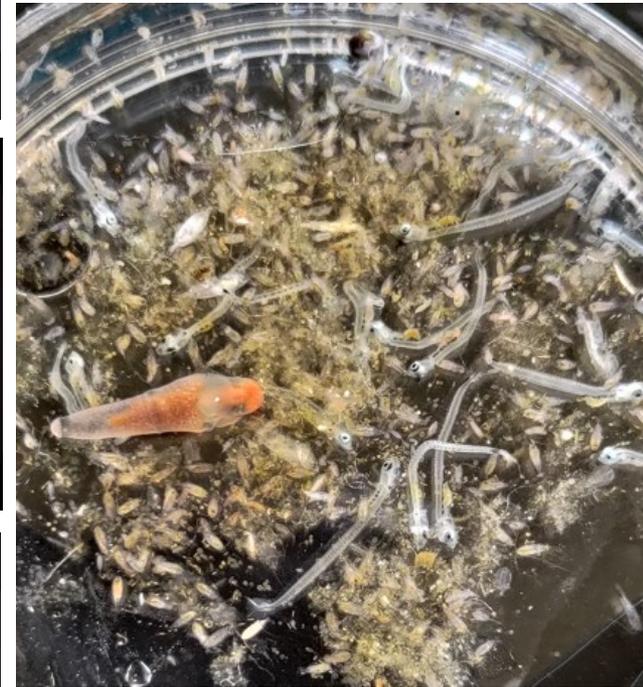
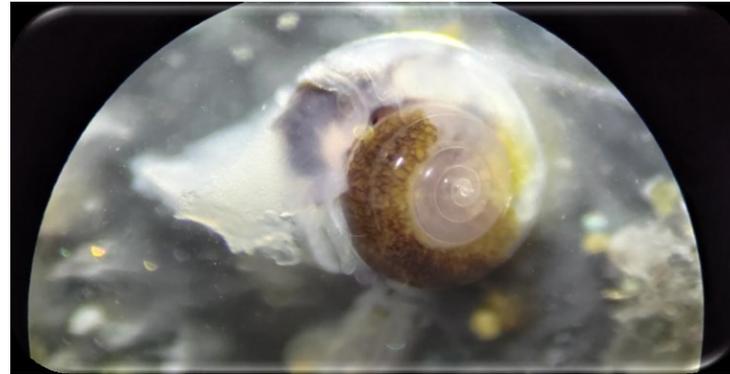
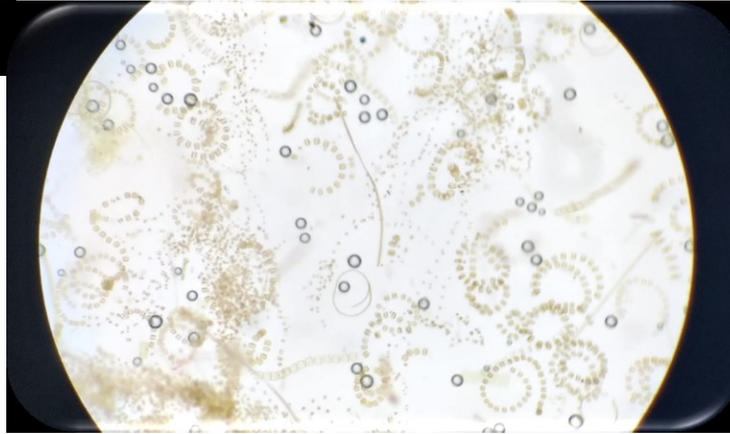


Studio tassonomico delle comunità bentoniche (meio- e macrofauna), mediante analisi di densità, biomassa e distribuzione spaziale degli organismi





In Laboratorio...

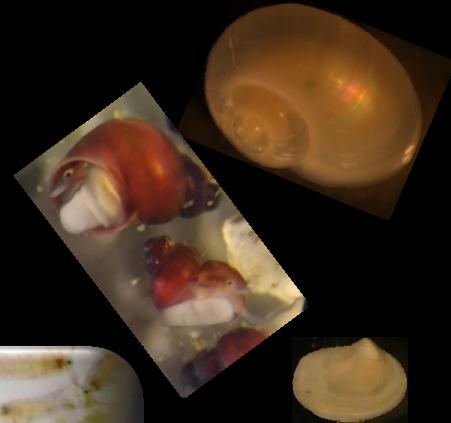




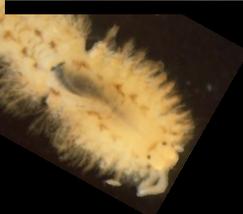
...Echinodermi



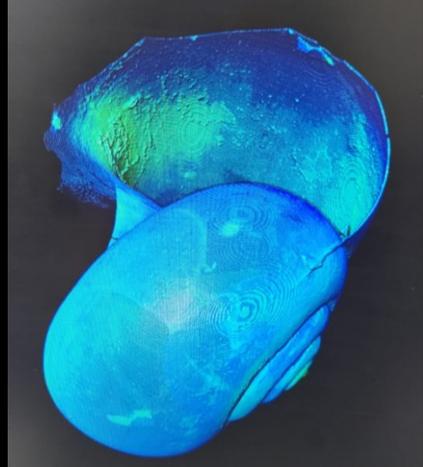
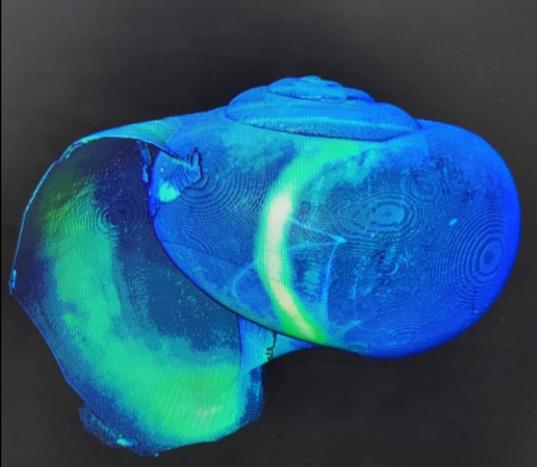
...Molluschi



...Crostacei



Policheti...





ISPIRAZIONE



Si ma l'Arte?

