



Ministero dell'Istruzione

ISTITUTO COMPRENSIVO <<SAN GIOVANNI BOSCO>>

71043 MANFREDONIA - FG

Via Cavolecchia, 4 - CF: 92055050717 - CM: FGIC872002

Tel.: 0884585923 Fax: 0884516827

Codice Univoco ufficio (CUU): UF6AFD - Codice iPA: istsc_fgic86700e

Sito web: www.icsangiobosco.edu.it

PEO: fgic872002@istruzione.it - PEC: fgic872002@pec.istruzione.it



Manfredonia, 23/6/2021

Gli oceani della Terra sono ufficialmente diventati 5

I 5 Oceani



Non più quattro, ma cinque. Secondo la *National Geographic Society*, l'istituzione scientifica tra le più importanti al mondo, ci sarebbe **un oceano in più** sul pianeta Terra. L'annuncio è arrivato proprio in occasione della **Giornata mondiale degli oceani**, celebrata l'8 giugno.

L'istituzione con sede a Washington, realizza mappe dal 1915 ed è la prima volta che la cartografia dei mari viene modificata. Finora gli oceani riconosciuti sono sempre stati quattro: **Atlantico, Pacifico, Indiano e Artico**. A questa lista si aggiunge adesso l'**Oceano Meridionale**. L'esigenza di distinguerlo dagli altri nasce dall'analisi di alcune peculiari caratteristiche delle acque intorno al continente antartico. "Da molto tempo l'Oceano Meridionale è riconosciuto come oceano a sé dagli scienziati ma, non essendoci mai stato un accordo a livello internazionale, non l'avevamo ancora identificato ufficialmente", afferma il geografo della *National Geographic Society* **Alex Tait**.

Un lungo dibattito che ha interessato gli esperti alla fine ha confermato che la presenza di una **forte corrente** che circonda l'Antartide, nell'emisfero australe, fa sì che l'acqua in quella

fascia si distingue dalle altre a tal punto da meritare un proprio nome: nasce così l'Oceano Meridionale (chiamato anche Australe, o Antartico).

L'Oceano che avvolge l'Antartide non è delimitato da alcun continente, ma è formato dalla maggior parte delle acque a sud della latitudine di 60° S, esclusi il **canale di Drake** e il **Mare di Scotia**. Si tratta di una corrente, la circumpolare antartica nata – secondo le stime – **34 milioni di anni fa**, quando l'Antartide si staccò dal Sudamerica. Dalla dissoluzione della **Pangea** e dalla conseguente deriva dei continenti si generò il **libero flusso d'acqua** sul fondo del pianeta. La corrente circumpolare viene alimentata dagli oceani vicini e scorre in un'ampia fascia da ovest verso est. È caratterizzata da **acque più fredde e meno salate** rispetto a quelle che si trovano più a nord e grazie alle sue caratteristiche riesce ad **immagazzinare carbonio** nelle profondità oceaniche. Data la sua estensione che va dalla superficie al fondo dell'oceano, la circumpolare riesce a muovere più acqua di qualsiasi altra corrente e contribuisce al **Grande nastro trasportatore**, ovvero il sistema di circolazione globale dell'acqua che trasporta calore in tutto il pianeta.