

3<sup>o</sup>D



# ANTARTIDE



(Aurora, Maria, Matilde, Greta, Myroslava)



# COS'È E DOV'È?

L'Antartide è un continente che ha il suo centro al Polo Sud ed è circondato da 3 oceani: Indiano, Atlantico e Pacifico, che lo separano dagli altri continenti.



# COME, QUANDO E CHI L'HA SCOPERTA?

L'Antartide è stata scoperta nel 1911 dall'esploratore norvegese Roald Amundsen in competizione con il capitano inglese Robert Scott, raggiungendo per primo in Polo Sud.





# L'ANTARTIDE non è SOLO GHIACCIO...



... il 98% è coperto da ghiacci perenni e il 2% da terreni scoperti, e gode di un clima più mite, probabilmente dovuto allo «schermo» rappresentato dalle pareti rocciose o da barriere di ghiaccio, oltre all'influsso delle correnti oceaniche. In estate queste aree appaiono brulle e rossastre, simili a quelle dei deserti rocciosi.

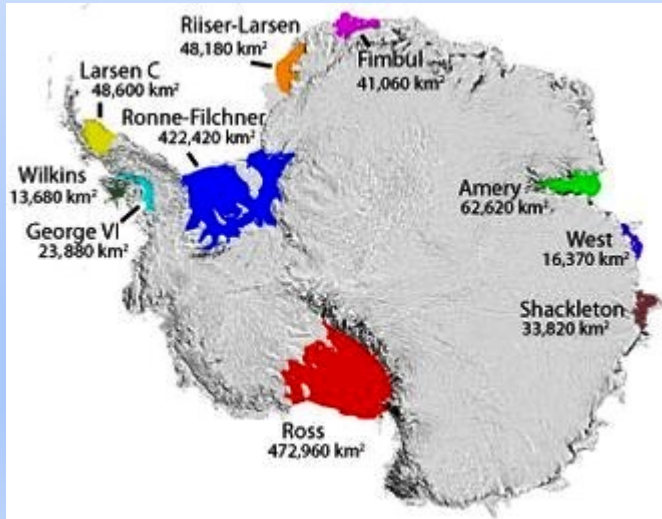


# RILIEVI E DEPRESSIONI

L'altitudine media del continente è di 2500 m, molto superiore a quella di tutte le altre terre emerse. Sotto la coltre di ghiaccio si celano catene montuose, profonde depressioni, estesi altopiani e laghi subglaciali.

Il monte più alto è il monte Vinson (4897 m), mentre la depressione più profonda risulta di 2538 m sotto il livello del mare.

Vi sono inoltre 12 vulcani attivi, il più alto dei quali è il Monte Erebus (3794 m) nella Piattaforma di Ross.



# FLORA

La vegetazione dell'Antartide è scarsa e concentrata lungo le coste e durante i mesi estivi, quando i ghiacci superficiali si sciolgono.



Nei pressi del continente si possono notare iceberg e lastroni di ghiaccio del pack costiero, che sono difficoltosi per la navigazione.

La fauna, soprattutto quella marina, è al contrario ricchissima; vi troviamo: balene, pinguini, foche e orche. Essi si riescono a nutrire grazie alla quantità elevata di sali minerali e sostanze nutritive.



# FAUNA

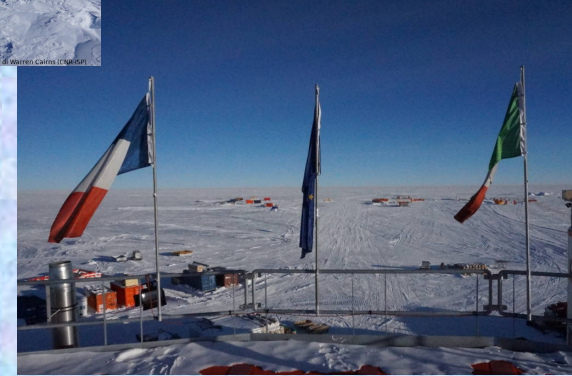




# CONTINENTE DISABITATO

L'Antartide è l'unico continente disabitato, i soli residenti sono i **ricercatori** e i **tecnici** che lavorano alle **basi scientifiche**. La causa è da ricercare nelle bassissime temperature che nelle zone interne raggiungono i **-90°C** in inverno.

Un altro problema è l'assenza di acqua allo stato liquido. Però costituisce l'80% dell'acqua dolce di tutto il globo terrestre.



# MISSIONE ANTARTIDE

**È IL LIBRO CHE HA SCRITTO FRANCESCO SEPIONI NEI SUOI 67 GIORNI CHE HA PASSATO IN ANTARTIDE, SEMPRE CON IL SORRISO, NONOSTANTE LA MANCANZA DEL VERDE.**

**FRANCESCO HA ALLOGGIATO INSIEME AI SUOI COMPAGNI NELLA STAZIONE CONCORDIA, UNA DELLE DUE STAZIONI COORDINATE DAL PROGRAMMA NAZIONALE DI RICERCA IN ANTARTIDE (PNRA). QUESTA SPEDIZIONE È STATA FATTA PER CAPIRE COME L'UOMO REAGISCE ALL'ISOLAMENTO PER POI ANDARE UN DOMANI SU MARTE.**

**IL SUO INSEGNAMENTO È CHE OGNI OBIETTIVO VA AFFRONTATO COME UN ESAME PERCHÈ NIENTE NASCE DAL NIENTE E OGNI UOMO NELLA VITA HA L'OBBLIGO DI CERCARE DI SUPERARE I PROPRI LIMITI.**





# CURIOSITÀ

- 1** Ci sono posti in Antartide dove non piove e non nevica da 2 milioni di anni.
- 2** Il cambiamento climatico influisce sulla gravità in Antartide.
- 3** La maggior parte dei meteoriti trovati durante l'esistenza dell'umanità sono stati trovati nell'Antartide.
- 4** L'Antartide una volta era un continente tropicale e potrebbe diventarlo di nuovo a causa delle emissioni dell'anidride carbonica.
- 5** Il più grande iceberg conosciuto era più grande della Giamaica.

