

una serie di guide

per conoscere il territorio

Il paesaggio naturale dell'isola di Pantelleria



Lava-acqua-roccia.
Morfologia e genesi dell'isola

orografia—L'isola di Pantelleria è caratterizzata da un paesaggio tipicamente vulcanico, dai colori scuri, e da una forma ellittica, allungata in direzione nord-ovest. Il paesaggio dell'isola si divide in due parti molto diverse tra loro:

- * una parte sud-orientale, con coste molto alte, a picco sul mare.
- * una parte nord-occidentale, pianeggiante e collinare.

origine—L'isola nasce dall'eruzione di un edificio vulcanico sottomarino, che si erge di oltre 2000 metri dalla parte profonda del canale di Sicilia. Di questo complesso il 28% è emerso; mentre il restante 72% è sotto il livello del mare. Il processo di genesi dell'isola può essere descritto in tre fasi distinte:

- * L'affioramento iniziale del magma in superficie, che dà origine al primo grosso nucleo dell'isola, che comprendeva le seguenti zone: **Aeroporto, Margana, Monte Sant'Elmo**, fino a **Dietro Isola** (ovvero la costa sud e sud-est del territorio).
- * La sovrapposizione del magma nuovo su quello della prima eruzione, che origina un edificio vulcanico più alto di **Montagna Grande** (quindi oltre gli 836 metri sopra il livello del mare).
- * La formazione di una **caldera**, ovvero il collasso dell'edificio vulcanico formato nella seconda fase.

Diversi collassi calderici hanno causato la formazione di 50 crateri secondari, oggi noti come **kuddie**. Le eruzioni più recenti sono:

- * L'eruzione del 1831, iniziata il 13 luglio dello stesso anno, ha dato origine una piccola isola tra **Pantelleria e Sciacca**, nota come **Isola Ferdinandea (Isola Julia-Ferdinandea)**.
- * L'eruzione del 1891 è avvenuta a circa 5 chilometri a nord-ovest dell'isola, causando la fuoriuscita di masse incandescenti e il sollevamento di una colonna di fuoco alta

circa 850 metri costituita, per lo più, da blocchi di materiale spugnoso che galleggiavano intorno al cono del vulcano.

vulcanesimo secondario—L'origine vulcanica dell'isola è testimoniata ancora oggi dalla presenza di numerosi fenomeni di attività secondarie, come fumarole e sorgenti di acqua calda idrotermali presenti in tutta l'isola, localizzati soprattutto in località come **Gadir, Scauri, Lago Bagno dell'Acqua, Nikà e Sataria**.

Lago Bagno dell'Acqua. Un complesso sito naturalistico.

morfologia—Il sito Bagno dell'Acqua, conosciuto comunemente come **Specchio di Venere**, è un bacino idrico di origine vulcanica, grande 500 metri di diametro circa. Ha avuto origine in seguito al collasso di un edificio vulcanico, che ha portato alla formazione di una **caldera** ampia 6 km di diametro. Il lago costituisce un importante sito naturalistico dell'isola per via della quantità di biodiversità presente al suo interno (uccelli, invertebrati, alghe e piante acquatiche e non), ma anche per la natura particolare delle acque e dei sedimenti.

acqua del lago—L'acqua del lago è salmastra, perché ha origine dalla combinazione di acqua piovana e acqua marina. La prima, grazie alla porosità delle rocce vulcaniche, filtra senza ostacoli nel sottosuolo, raggiungendo il livello del mare e mescolandosi con l'acqua salata. I fluidi caldi del vulcano riscaldano le acque, che risalgono in superficie.

sedimenti—I sedimenti del lago sono costituiti da **microbialiti**, ovvero croste di materiale indurito (calcareo), che si formano grazie all'attività microbica che favorisce il deposito dei sedimenti (minerali). Il lago di Pantelleria è l'unico in Italia dove si possono osservare queste particolari strutture, che si trovano sia nella parte emersa che nei fondali. Le microbialiti sono i fossili più antichi del pianeta Terra (datati 3,2 miliardi di anni fa). I principali attori nella formazione di queste strutture sono i **cianobatteri**, conosciuti come **alge azzurre**. La loro importanza è tradizionalmente riconosciuta perché, circa 2,5 miliardi di anni fa, hanno modificato l'atmosfera terrestre, trasformando l'anidride carbonica in ossigeno in una prima forma di fotosintesi.

distanze geografiche
Pantelleria-Tunisia 140 km
Pantelleria-Taranto 102 km
Pantelleria-Mazara 108 km
Pantelleria-Tunisia 84 km
Pantelleria-Kelibia 73 km
Pantelleria 228 m slm
altezza media
NE-SO, 8 km
NO-SE 13,7 km
36°47'27"N 11°59'38"E
coordinate geografiche
misure in lunghezza
NE-SO 8 km
NO-SE 13,7 km
83 km²
superficie totale
Pantelleria 286 m slm
altezza media
Pantelleria-Tunisia 140 km
Pantelleria-Mazara 108 km
Pantelleria-Taranto 102 km
Pantelleria-Tunisia 84 km
Pantelleria-Kelibia 73 km
Pantelleria 228 m slm
altezza media
NE-SO, 8 km
NO-SE 13,7 km
36°47'27"N 11°59'38"E
coordinate geografiche
misure in lunghezza
NE-SO 8 km
NO-SE 13,7 km
83 km²
superficie totale
Pantelleria 286 m slm
altezza media
Pantelleria-Tunisia 140 km
Pantelleria-Mazara 108 km
Pantelleria-Taranto 102 km
Pantelleria-Tunisia 84 km
Pantelleria-Kelibia 73 km
Pantelleria 228 m slm
altezza media
NE-SO, 8 km
NO-SE 13,7 km
36°47'27"N 11°59'38"E
coordinate geografiche
misure in lunghezza
NE-SO 8 km
NO-SE 13,7 km
83 km²
superficie totale
Pantelleria 286 m slm
altezza media
Pantelleria-Tunisia 140 km
Pantelleria-Mazara 108 km
Pantelleria-Taranto 102 km
Pantelleria-Tunisia 84 km
Pantelleria-Kelibia 73 km
Pantelleria 228 m slm
altezza media
NE-SO, 8 km
NO-SE 13,7 km
36°47'27"N 11°59'38"E
coordinate geografiche
misure in lunghezza
NE-SO 8 km
NO-SE 13,7 km
83 km²
superficie totale
Pantelleria 286 m slm
altezza media
Pantelleria-Tunisia 140 km
Pantelleria-Mazara 108 km
Pantelleria-Taranto 102 km
Pantelleria-Tunisia 84 km
Pantelleria-Kelibia 73 km
Pantelleria 228 m slm
altezza media
NE-SO, 8 km
NO-SE 13,7 km
36°47'27"N 11°59'38"E
coordinate geografiche
misure in lunghezza
NE-SO 8 km
NO-SE 13,7 km
83 km²
superficie totale
Pantelleria 286 m slm
altezza media
Pantelleria-Tunisia 140 km
Pantelleria-Mazara 108 km
Pantelleria-Taranto 102 km
Pantelleria-Tunisia 84 km
Pantelleria-Kelibia 73 km
Pantelleria 228 m slm
altezza media
NE-SO, 8 km
NO-SE 13,7 km
36°47'27"N 11°59'38"E
coordinate geografiche
misure in lunghezza
NE-SO 8 km
NO-SE 13,7 km
83 km²
superficie totale
Pantelleria 286 m slm
altezza media
Pantelleria-Tunisia 140 km
Pantelleria-Mazara 108 km
Pantelleria-Taranto 102 km
Pantelleria-Tunisia 84 km
Pantelleria-Kelibia 73 km
Pantelleria 228 m slm
altezza media
NE-SO, 8 km
NO-SE 13,7 km
36°47'27"N 11°59'38"E
coordinate geografiche
misure in lunghezza
NE-SO 8 km
NO-SE 13,7 km
83 km²
superficie totale
Pantelleria 286 m slm
altezza media
Pantelleria-Tunisia 140 km
Pantelleria-Mazara 108 km
Pantelleria-Taranto 102 km
Pantelleria-Tunisia 84 km
Pantelleria-Kelibia 73 km
Pantelleria 228 m slm
altezza media
NE-SO, 8 km
NO-SE 13,7 km
36°47'27"N 11°59'38"E
coordinate geografiche
misure in lunghezza
NE-SO 8 km
NO-SE 13,7 km
83 km²
superficie totale
Pantelleria 286 m slm
altezza media
Pantelleria-Tunisia 140 km
Pantelleria-Mazara 108 km
Pantelleria-Taranto 102 km
Pantelleria-Tunisia 84 km
Pantelleria-Kelibia 73 km
Pantelleria 228 m slm
altezza media
NE-SO, 8 km
NO-SE 13,7 km
36°47'27"N 11°59'38"E
coordinate geografiche
misure in lunghezza
NE-SO 8 km
NO-SE 13,7 km
83 km²
superficie totale
Pantelleria 286 m slm
altezza media
Pantelleria-Tunisia 140 km
Pantelleria-Mazara 108 km
Pantelleria-Taranto 102 km
Pantelleria-Tunisia 84 km
Pantelleria-Kelibia 73 km
Pantelleria 228 m slm
altezza media
NE-SO, 8 km
NO-SE 13,7 km
36°47'27"N 11°59'38"E
coordinate geografiche
misure in lunghezza
NE-SO 8 km
NO-SE 13,7 km
83 km²
superficie totale
Pantelleria 286 m slm
altezza media
Pantelleria-Tunisia 140 km
Pantelleria-Mazara 108 km
Pantelleria-Taranto 102 km
Pantelleria-Tunisia 84 km
Pantelleria-Kelibia 73 km
Pantelleria 228 m slm
altezza media
NE-SO, 8 km
NO-SE 13,7 km
36°47'27"N 11°59'38"E
coordinate geografiche
misure in lunghezza
NE-SO 8 km
NO-SE 13,7 km
83 km²
superficie totale
Pantelleria 286 m slm
altezza media
Pantelleria-Tunisia 140 km
Pantelleria-Mazara 108 km
Pantelleria-Taranto 102 km
Pantelleria-Tunisia 84 km
Pantelleria-Kelibia 73 km
Pantelleria 228 m slm
altezza media
NE-SO, 8 km
NO-SE 13,7 km
36°47'27"N 11°59'38"E
coordinate geografiche
misure in lunghezza
NE-SO 8 km
NO-SE 13,7 km
83 km²
superficie totale
Pantelleria 286 m slm
altezza media
Pantelleria-Tunisia 140 km
Pantelleria-Mazara 108 km
Pantelleria-Taranto 102 km
Pantelleria-Tunisia 84 km
Pantelleria-Kelibia 73 km
Pantelleria 228 m slm
altezza media
NE-SO, 8 km
NO-SE 13,7 km
36°47'27"N 11°59'38"E
coordinate geografiche
misure in lunghezza
NE-SO 8 km
NO-SE 13,7 km
83 km²
superficie totale
Pantelleria 286 m slm
altezza media
Pantelleria-Tunisia 140 km
Pantelleria-Mazara 108 km
Pantelleria-Taranto 102 km
Pantelleria-Tunisia 84 km
Pantelleria-Kelibia 73 km
Pantelleria 228 m slm
altezza media
NE-SO, 8 km
NO-SE 13,7 km
36°47'27"N 11°59'38"E
coordinate geografiche
misure in lunghezza
NE-SO 8 km
NO-SE 13,7 km
83 km²
superficie totale
Pantelleria 286 m slm
altezza media
Pantelleria-Tunisia 140 km
Pantelleria-Mazara 108 km
Pantelleria-Taranto 102 km
Pantelleria-Tunisia 84 km
Pantelleria-Kelibia 73 km
Pantelleria 228 m slm
altezza media
NE-SO, 8 km
NO-SE 13,7 km
36°47'27"N 11°59'38"E
coordinate geografiche
misure in lunghezza
NE-SO 8 km
NO-SE 13,7 km
83 km²
superficie totale
Pantelleria 286 m slm
altezza media
Pantelleria-Tunisia 140 km
Pantelleria-Mazara 108 km
Pantelleria-Taranto 102 km
Pantelleria-Tunisia 84 km
Pantelleria-Kelibia 73 km
Pantelleria 228 m slm
altezza media
NE-SO, 8 km
NO-SE 13,7 km
36°47'27"N 11°59'38"E
coordinate geografiche
misure in lunghezza
NE-SO 8 km
NO-SE 13,7 km
83 km²
superficie totale
Pantelleria 286 m slm
altezza media
Pantelleria-Tunisia 140 km
Pantelleria-Mazara 108 km
Pantelleria-Taranto 102 km
Pantelleria-Tunisia 84 km
Pantelleria-Kelibia 73 km
Pantelleria 228 m slm
altezza media
NE-SO, 8 km
NO-SE 13,7 km
36°47'27"N 11°59'38"E
coordinate geografiche
misure in lunghezza
NE-SO 8 km
NO-SE 13,7 km
83 km²
superficie totale
Pantelleria 286 m slm
altezza media
Pantelleria-Tunisia 140 km
Pantelleria-Mazara 108 km
Pantelleria-Taranto 102 km
Pantelleria-Tunisia 84 km
Pantelleria-Kelibia 73 km
Pantelleria 228 m slm
altezza media
NE-SO, 8 km
NO-SE 13,7 km
36°47'27"N 11°59'38"E
coordinate geografiche
misure in lunghezza
NE-SO 8 km
NO-SE 13,7 km
83 km²
superficie totale
Pantelleria 286 m slm
altezza media
Pantelleria-Tunisia 140 km
Pantelleria-Mazara 108 km
Pantelleria-Taranto 102 km
Pantelleria-Tunisia 84 km
Pantelleria-Kelibia 73 km
Pantelleria 228 m slm
altezza media
NE-SO, 8 km
NO-SE 13,7 km
36°47'27"N 11°59'38"E
coordinate geografiche
misure in lunghezza
NE-SO 8 km
NO-SE 13,7 km
83 km²
superficie totale
Pantelleria 286 m slm
altezza media
Pantelleria-Tunisia 140 km
Pantelleria-Mazara 108 km
Pantelleria-Taranto 102 km
Pantelleria-Tunisia 84 km
Pantelleria-Kelibia 73 km
Pantelleria 228 m slm
altezza media
NE-SO, 8 km
NO-SE 13,7 km
36°47'27"N 11°59'38"E
coordinate geografiche
misure in lunghezza
NE-SO 8 km
NO-SE 13,7 km
83 km²
superficie totale
Pantelleria 286 m slm
altezza media
Pantelleria-Tunisia 140 km
Pantelleria-Mazara 108 km
Pantelleria-Taranto 102 km
Pantelleria-Tunisia 84 km
Pantelleria-Kelibia 73 km
Pantelleria 228 m slm
altezza media
NE-SO, 8 km
NO-SE 13,7 km
36°47'27"N 11°59'38"E
coordinate geografiche
misure in lunghezza
NE-SO 8 km
NO-SE 13,7 km
83 km²
superficie totale
Pantelleria 286 m slm
altezza media
Pantelleria-Tunisia 140 km
Pantelleria-Mazara 108 km
Pantelleria-Taranto 102 km
Pantelleria-Tunisia 84 km
Pantelleria-Kelibia 73 km
Pantelleria 228 m slm
altezza media
NE-SO, 8 km
NO-SE 13,7 km
36°47'27"N 11°59'38"E
coordinate geografiche
misure in lunghezza
NE-SO 8 km
NO-SE 13,7 km
83 km²
superficie totale
Pantelleria 286 m slm
altezza media
Pantelleria-Tunisia 140 km
Pantelleria-Mazara 108 km
Pantelleria-Taranto 102 km
Pantelleria-Tunisia 84 km
Pantelleria-Kelibia 73 km
Pantelleria 228 m slm
altezza media
NE-SO, 8 km
NO-SE 13,7 km
36°47'27"N 11°59'38"E
coordinate geografiche
misure in lunghezza
NE-SO 8 km
NO-SE 13,7 km
83 km²
superficie totale
Pantelleria 286 m slm
altezza media
Pantelleria-Tunisia 140 km
Pantelleria-Mazara 108 km
Pantelleria-Taranto 102 km
Pantelleria-Tunisia 84 km
Pantelleria-Kelibia 73 km
Pantelleria 228 m slm
altezza media
NE-SO, 8 km
NO-SE 13,7 km
36°47'27"N 11°59'38"E
coordinate geografiche
misure in lunghezza
NE-SO 8 km
NO-SE 13,7 km
83 km²
superficie totale
Pantelleria 286 m slm
altezza media
Pantelleria-Tunisia 140 km
Pantelleria-Mazara 108 km
Pantelleria-Taranto 102 km
Pantelleria-Tunisia 84 km
Pantelleria-Kelibia 73 km
Pantelleria 228 m slm
altezza media
NE-SO, 8 km
NO-SE 13,7 km
36°47'27"N 11°59'38"E
coordinate geografiche
misure in lunghezza
NE-SO 8 km
NO-SE 13,7 km
83 km²
superficie totale
Pantelleria 286 m slm
altezza media
Pantelleria-Tunisia 140 km
Pantelleria-Mazara 108 km
Pantelleria-Taranto 102 km
Pantelleria-Tunisia 84 km
Pantelleria-Kelibia 73 km
Pantelleria 228 m slm
altezza media
NE-SO, 8 km
NO-SE 13,7 km
36°47'27"N 11°59'38"E
coordinate geografiche
misure in lunghezza
NE-SO 8 km
NO-SE 13,7 km
83 km²
superficie totale
Pantelleria 286 m slm
altezza media
Pantelleria-Tunisia 140 km
Pantelleria-Mazara 108 km
Pantelleria-Taranto 102 km
Pantelleria-Tunisia 84 km
Pantelleria-Kelibia 73 km
Pantelleria 228 m slm
altezza media
NE-SO, 8 km
NO-SE 13,7 km
36°47'27"N 11°59'38"E
coordinate geografiche
misure in lunghezza
NE-SO 8 km
NO-SE 13,7 km
83 km²
superficie totale
Pantelleria 286 m slm
altezza media
Pantelleria-Tunisia 140 km
Pantelleria-Mazara 108 km
Pantelleria-Taranto 102 km
Pantelleria-Tunisia 84 km
Pantelleria-Kelibia 73 km
Pantelleria 228 m slm
altezza media
NE-SO, 8 km
NO-SE 13,7 km
36°47'27"N 11°59'38"E
coordinate geografiche
misure in lunghezza
NE-SO 8 km
NO-SE 13,7 km
83 km²
superficie totale
Pantelleria 286 m slm
altezza media
Pantelleria-Tunisia 140 km
Pantelleria-Mazara 108 km
Pantelleria-Taranto 102 km
Pantelleria-Tunisia 84 km
Pantelleria-Kelibia 73 km
Pantelleria 228 m slm
altezza media
NE-SO, 8 km
NO-SE 13,7 km
36°47'27"N 11°59'38"E
coordinate geografiche
misure in lunghezza
NE-SO 8 km
NO-SE 13,7 km
83 km²
superficie totale
Pantelleria 286 m slm
altezza media
Pantelleria-Tunisia 140 km
Pantelleria-Mazara 108 km
Pantelleria-Taranto 102 km
Pantelleria-Tunisia 84 km
Pant

isola di Pantelleria

36°47'27"N 11°59'38"E

