

LE ANTICHE PROVE DELLA SFERICITA' DELLA TERRA

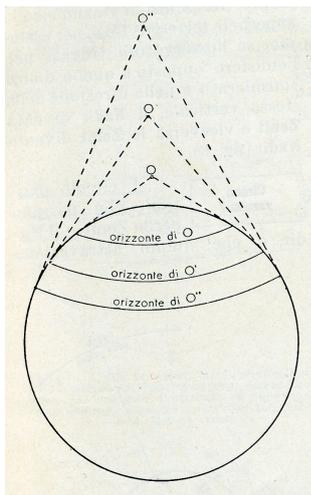
La disputa di Colombo con i suoi oppositori non verteva sulla forma della Terra.

Il Medioevo conosceva perfettamente le prove che gli antichi greci avevano prodotto sulla sfericit  della Terra e la misura del meridiano effettuata da Eratostene .



L' analogia con i corpi celesti. L'Eclissi di Luna.

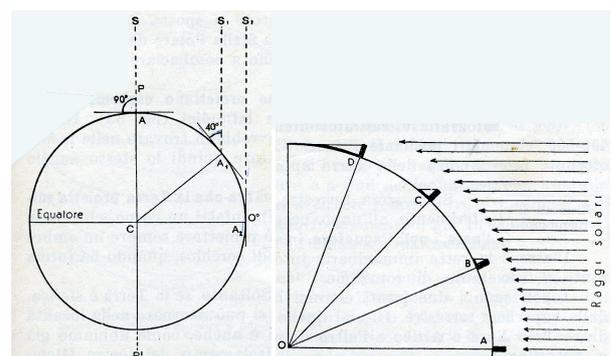
L'Orizzonte circolare



L'Orizzonte visibile ci appare come una linea circolare, il cui raggio aumenta con l'altezza dell'osservatore.

Una nave che prende il largo, scompare all'orizzonte a cominciare dalle parti pi  alte: gli alberi e le vele.

L'altezza del Sole e delle Stelle varia con la latitudine



Gli antichi navigatori greci, in Africa, avevano osservato stelle non visibili nella loro patria.

Il sole appare sempre pi  basso andando verso Nord. Di conseguenza le ombre saranno sempre pi  lunghe.

Se la terra fosse piatta tutto ci  non potrebbe essere osservato.