

Perché il mare cambia colore?

Il mare riflette il cielo, perciò sembra più azzurro quando il cielo è sereno e più grigio quando è coperto. Il colore cambia anche secondo il tipo di fondale, la profondità dell'acqua e la sabbia trasportata dalle onde. L'acqua del mare assorbe una parte delle radiazioni colorate che costituiscono



la luce bianca. Se nelle ore assolate predomina l'azzurro, è per il fatto che le radiazioni rosse, gialle e verdi sono assorbite per prime, e allora si diffondono quelle azzurre, più penetranti. Il colore dell'acqua cambia con l'ora e con la stagione, perché l'assorbimento delle radiazioni avviene in modo diverso secondo il grado di insolazione e l'obliquità dei raggi solari. Il colore dell'acqua dipende anche dalla natura del fondo marino.

