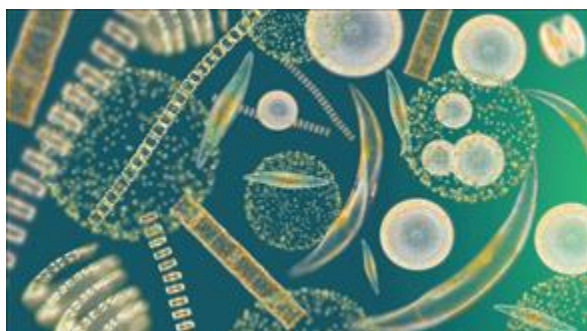


20 febbraio 2019

## GLI OCEANI CAMBIERANNO COLORE

\*\*\*



Il surriscaldamento globale farà cambiare colore agli oceani. La notizia è stata pubblicata sulla rivista **Nature Communications** dal gruppo del Massachusetts Institute of Technology (Mit), che ha rilevato come il progressivo aumento delle temperature modifichi la composizione del fitoplancton (foto), cioè il complesso ecosistema di microrganismi vegetali che sta alla base della catena alimentare delle creature marine.

A causa dell'aumento della temperatura dell'acqua cambia anche la capacità del fitoplancton di assorbire e riflettere la luce per effettuare la fotosintesi che alimenta anche le alghe che lo compongono. Ciò influenzerà le tonalità assunte dalla superficie delle acque con un blu (zone sub tropicale) e un verde (poli) molto più intenso di prima.

I ricercatori hanno sviluppato un modello globale che simula la crescita e l'interazione su diverse specie di fitoplancton, e come questi mix cambieranno colore in diverse zone proprio in base all'aumento delle temperature.

Entro il 2100 questa mutamento toccherà oltre il 50% degli oceani.

da: La Repubblica, 13/2/2018