

AAS Biologia delle Alghe (3 CFU)-Laurea Magistrale in Biologia Evoluzionistica ed Ecologia

Le alghe e il loro ruolo nella biosfera. Fattori abiotici e biotici che condizionano lo sviluppo di fitoplancton e fitobenthos. Risposte ecofisiologiche alla luce, temperatura, salinità e idrodinamismo. Distribuzione e diversità delle alghe negli ambienti acquatici, subaerei ed estremi

Biology of the Algae

Algae and their role in the biosphere. Phytoplankton and phytobenthos dynamics and environmental factors. Algal ecophysiological response to light, temperature, salinity and water motion. Distribution and diversity of the algae in aquatic, subaerial and extreme environments

Esame finale orale

Valutazione delle conoscenze acquisite su: ecofisiologia e distribuzione delle alghe; struttura e dinamica delle principali comunità algali nei diversi ecosistemi (algal distribution and ecophysiology; structure and dynamics of the main algal communities in the environment)