

## **AAS Biologia delle Alghe (**

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)