

Corso integrato di "Ecologia ed ambiente" (anno 2017)

Antonio De Marco

Il corso svilupperà il tema della sostenibilità ambientale mettendolo in relazione con l'impronta ecologica delle popolazioni umane. La crescita demografica prevista nei prossimi anni in alcune aree del mondo, la produzione globale di alimenti, la disponibilità delle fonti energetiche, gli effetti degli inquinanti sugli ecosistemi e lo smaltimento dei rifiuti saranno considerati anche in relazione alle variazioni climatiche ed ai processi di estinzione che stanno interessando moltissime specie. Sarà fatto riferimento ai possibili scenari di riconversione degli attuali modelli di sviluppo con una particolare attenzione agli interventi di tutela e di salvaguardia delle comunità biologiche. I meccanismi connessi alla selezione naturale ed alla selezione sessuale saranno l'elemento portante di tutti gli approcci relativi alle tematiche ambientali trattate.