

APERTURE

Idee, scienza e cultura

Conoscere aiuta a comprendere il presente e a farci sentire più responsabili rispetto a ciò che ci circonda. Solo attraverso la cultura possiamo scegliere e immaginare modi e mondi diversi da quelli in cui viviamo. Per questo l'Università di Udine, luogo ideale d'incrocio dei saperi, organizza una serie di incontri pubblici per misurarsi con la contemporaneità.

Il tema dell'anno

La cooperazione tra individui rappresenta uno dei più potenti agenti di cambiamento nella storia della vita sulla terra e l'altruismo ne rappresenta la forma più estrema. Ma la cooperazione e l'altruismo hanno avuto un ruolo fondamentale anche nella storia umana segnando alcune tappe essenziali dell'evoluzione della nostra specie. D'altro canto altruismo e cooperazione sono componenti qualificanti di importanti religioni e filosofie. Infine, anche alcune moderne visioni economiche, alternative a quella dominante, si basano su modelli cooperativi. Nel corso di quest'anno accademico, approfondiremo questo tema confrontandoci con esperti dei più vari settori per apprendere il loro punto di vista su questo argomento.

Il prossimo incontro

Lunedì 9 gennaio 2017
Aula 4, Palazzo
di Toppo Wassermann
Come interagiscono fiori e api?
L'organizzazione che nasce
dalla cooperazione
S. Suweis,
Università degli Studi di Padova

APERTURE 29/16

Competizione e cooperazione nella teoria dell'evoluzione

conferenza di

Giuseppe Fusco

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PADOVA

martedì 13 dicembre 2016
ore 17

Aula 4
Palazzo di Toppo Wassermann
Via Gemona 92, Udine



**UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI UDINE**

hic sunt futura



in collaborazione con



IL TEMA

Un'idea popolare della teoria dell'evoluzione è che essa spieghi quanto si osserva nel mondo dei viventi con un processo di cambiamento, generazione dopo generazione, dominato da una lotta per la sopravvivenza e per l'affermazione individuale. Tuttavia, questo scenario di estrema competizione male si accorda con la larga diffusione in natura di comportamenti cooperativi, in particolare di quelli cosiddetti altruistici, dove, almeno in apparenza, si osservano individui adoperarsi per il bene della collettività. In effetti, per capire l'evoluzione della cooperazione e dell'altruismo è necessario superare una visione semplicistica della selezione naturale, che la identifica con la lotta individuale per la sopravvivenza, e prendere in considerazione meccanismi più sottili attraverso i quali essa si esercita, di là dai luoghi comuni. La conferenza ci introdurrà ad alcuni meccanismi evolutivi che hanno particolare rilievo per l'evoluzione delle relazioni cooperative e che, insieme ad altri, contribuiscono a spiegare la straordinaria varietà di espedienti attraverso i quali si realizza la continuità dei viventi attraverso il tempo.

IL RELATORE

Giuseppe Fusco è Professore associato di Zoologia presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Padova. La sua attività di ricerca si colloca nel contesto multidisciplinare della biologia evuzionistica dello sviluppo. Si occupa principalmente dell'evoluzione morfologica e dello sviluppo postembrionale di artropodi, assieme a problematiche più generali della biologia evuzionistica, quali i limiti della selezione naturale nei processi evolutivi. I risultati delle sue ricerche sono regolarmente pubblicati in riviste scientifiche a diffusione internazionale, ma ha anche contribuito a opere di divulgazione scientifica e testi universitari. All'Università di Padova insegna evoluzione biologica e biologia sistematica in diversi corsi di laurea dell'area biologica. Tiene abitualmente conferenze sui temi dell'evoluzione rivolte ad un pubblico di non specialisti.

Saluto delle autorità

Presentazione dell'evento

Francesco Nazzi
Delegato del Rettore alla Cultura

Conferenza

Giuseppe Fusco