

**“Uomo e Ecosistema: un rapporto  
inconciliabile?”**

**Docente: Alessandro Rosa**, studente di Biologia presso l’Università di Padova e la Scuola Galileiana di Studi Superiori, con un particolare interesse per la biodiversità e l’influenza ambientale sugli organismi, specialmente in ambiente marino.



<b>Obiettivi del corso</b>	Obiettivo del laboratorio è quello di studiare l'impatto della presenza dell'uomo sull'ecosistema terrestre e vuole sensibilizzare gli studenti ad avere un pensiero critico verso le problematiche ambientali, coinvolgendoli negli argomenti trattati attraverso esperienze pratiche e visive entusiasmanti.
<b>Contenuti e attività</b>	Durante il laboratorio verranno presentati agli studenti i principali effetti che le attività antropiche hanno avuto sull'ambiente naturale nel corso dell'ultimo secolo, valutandone le problematiche dal punto di vista chimico e biologico (come effetto serra, acidificazione degli oceani e deforestazione). Verranno poi sviluppate riflessioni sugli effetti che questi fenomeni hanno sulla vita degli organismi, introducendo i concetti di adattamento e di fitness, con uno sguardo particolare agli ecosistemi marini (bleaching dei coralli e effetti top-down e bottom-up sulle reti trofiche).
<b>Target</b>	Studenti di scuola Primaria e Scuola Secondaria di 1° Grado e 2° Grado
<b>Durata complessiva e per modulo</b>	4h
<b>Location</b>	Presso la Scuola richiedente
<b>Materiali</b>	Procurati dal docente o eventualmente concordati precedentemente con il professore
<b>Requisiti necessari per poter ospitare il corso</b>	Aula con un proiettore/LIM