



Università degli Studi di Trieste
A.A. 2021-2022


Corso di Studio in
SM57 - ECOLOGIA DEI
CAMBIAMENTI GLOBALI

A scelta dello studente – I Semestre

ECOTOSSICOLOGIA
Prof. Monia Renzi (BIO/07)
mrenzi@units.it



**Aula C -
Edificio M**



(* Il materiale didattico fornito dal docente può contenere parti o immagini soggette a copyright, la diffusione e/o riproduzione non è autorizzata.



OBIETTIVI PRINCIPALI

- ❖ **Conoscenze:** fondamenti della disciplina, relazioni tra esposizione a sostanze tossiche e/o miscele e risposte biologiche; tecniche di determinazione degli effetti e delle risposte biologiche.
- ❖ **Competenze:** applicare i principi ecotossicologici agli studi ambientali, esaminare in modo critico elaborati specifici e orientarsi consapevolmente nella scelta degli strumenti idonei a studi applicativi.
- ❖ **Autonomia di giudizio e abilità comunicative:** valutare ed elaborare le informazioni tecnico-scientifiche su argomenti inerenti la materia in modo autonomo e di comunicare concetti tecnici con proprietà di linguaggio e rigore scientifico.

STRUTTURA DEL CORSO



Durata 48 ore (6 crediti)



No sbarramenti



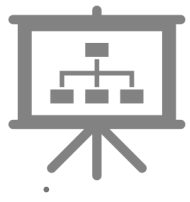
Competenze propedeutiche

- ◆ Matematica e Fisica
- ◆ Biologia
- ◆ Chimica
- ◆ Biochimica animale e vegetale
- ◆ Zoologia
- ◆ Botanica
- ◆ Ecologia



Orario delle lezioni

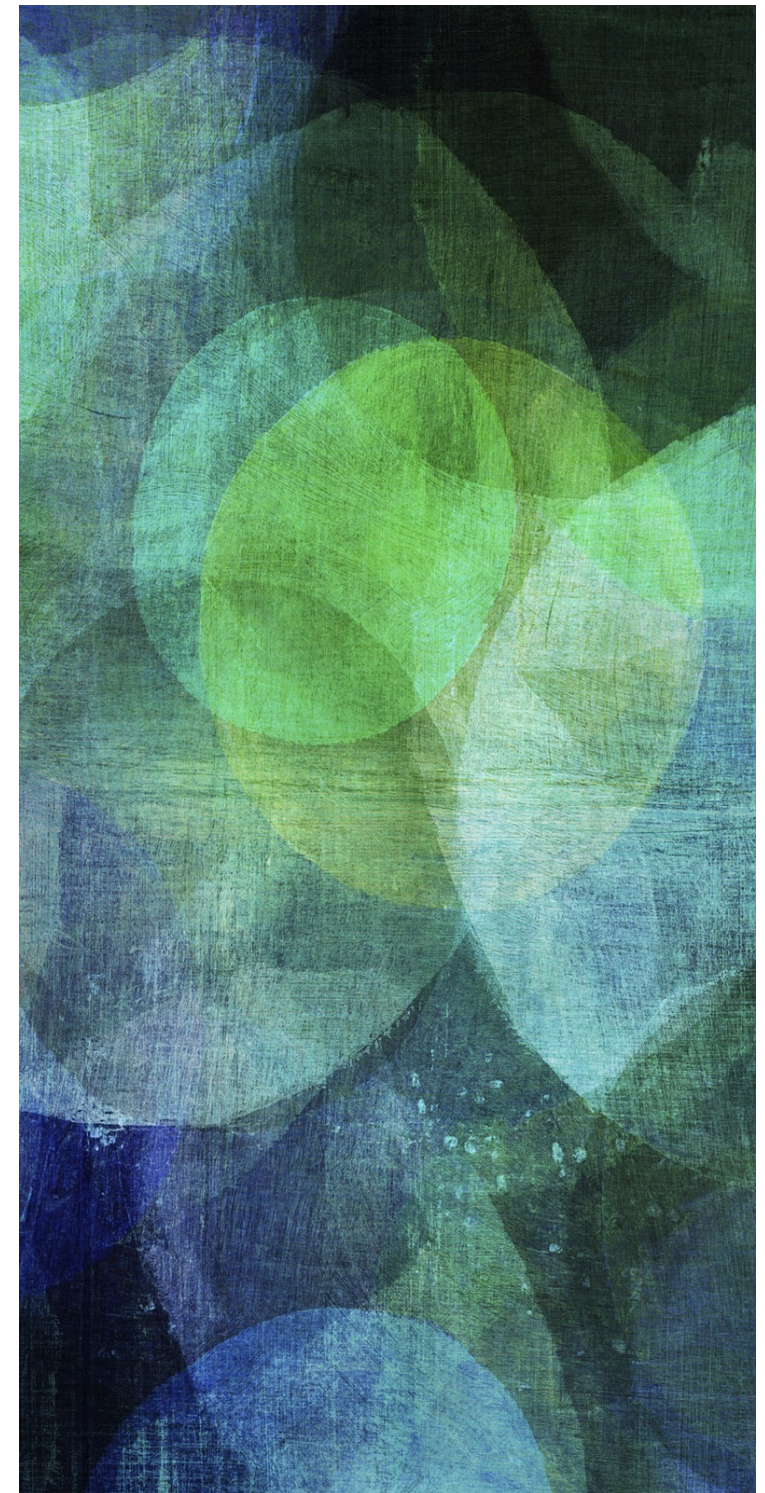
- ◆ Martedì 16:00-19:00
- ◆ Mercoledì 10:00-12:00



PROGRAMMA DELLE LEZIONI

- 1) Introduzione all'Ecotossicologia
- 2) Studio dell'esposizione e destino ambientale dei contaminanti
- 3) Interazioni contaminante/biota
- 4) Effetti dovuti all'esposizione
- 5) Previsione dell'esposizione e stima del rischio
- 6) Casi di studio ed esempi applicativi

Per una maggiore efficacia didattica questi sono inseriti nella trattazione dei vari argomenti





TESTI CONSIGLIATI

.. .. .

ECOTOSSICOLOGIA - MARCO VIGHI E
EROS BACCI – UTET, 1998.

TOSSICOLOGIA - GALLI, CORSINI,
MARINOVICH – PICCIN

ARTICOLI SCIENTIFICI DI
APPROFONDIMENTO

MATERIALE DIDATTICO FORNITO
DAL DOCENTE(*)

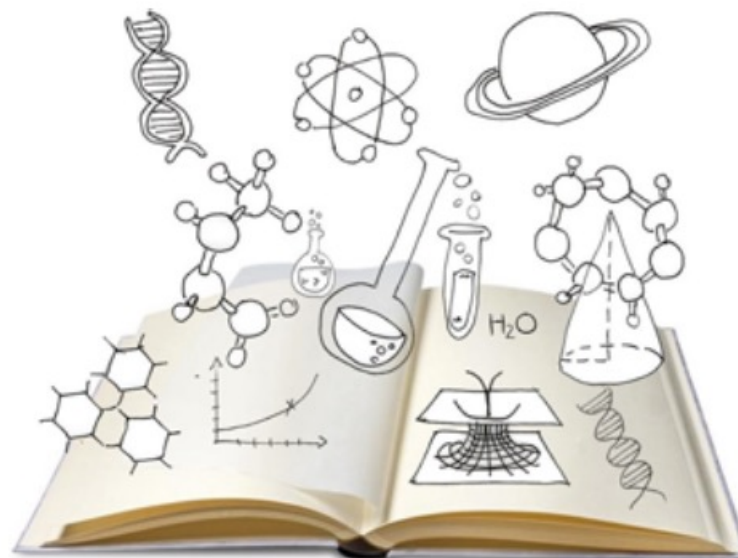
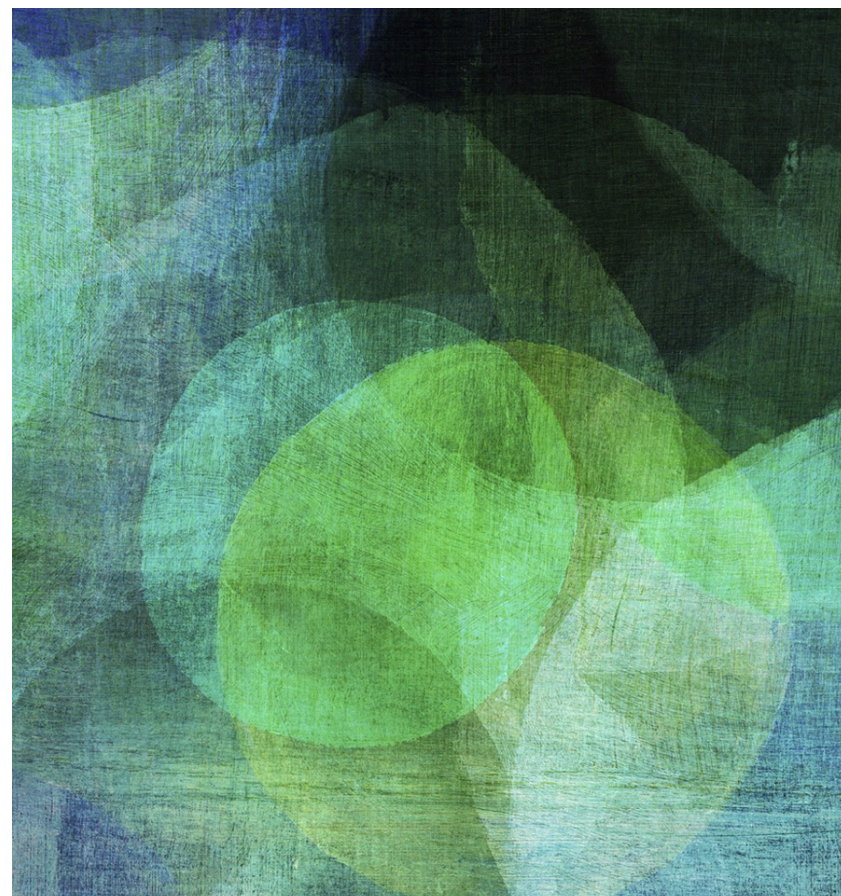
REGISTRAZIONI DELLE LEZIONI



Le dispense fornite dal docente non sono esaustive,
l'approfondimento dei contenuti mediante il libro
di testo è indispensabile!

(*) Il materiale didattico fornito dal docente può contenere parti o immagini
soggette a copyright, la diffusione e/o riproduzione non è autorizzata.

<http://lameladineyton-micromega.blogautore.espresso.repubblica.it/2018/01/30/la-scienza-delle-storie-per-le-storie-di-scienza-un-aiuto-alla-comunicazione-scientifica-ma-bastera/>





RICEVIMENTO A COLLOQUIO INDIVIDUALE

Su appuntamento,
martedì dalle 13:30-14:30
Edificio M: stanza B/47

Sempre disponibile a fissare appuntamento
per colloqui su TEAMS

Modalità di richiesta appuntamento:
Inviare e-mail di richiesta al docente

Avrete in risposta l'orario per il
ricevimento su M-TEAMS / presenza



mrenzi@units.it



040 – 558.8751



VERIFICA DEGLI APPRENDIMENTI



Certificazione degli apprendimenti

Colloquio orale



Tre argomenti di discussione, uno a scelta del candidato

1. Un argomento a scelta del candidato presentando con Power-Point (15 minuti)
2. Esercizio o discussione di un articolo tra quelli proposti dal docente
3. Un argomento a scelta del docente

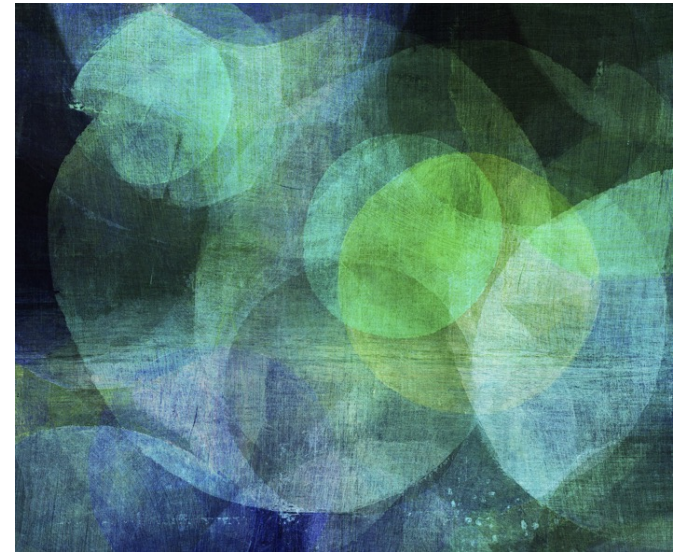
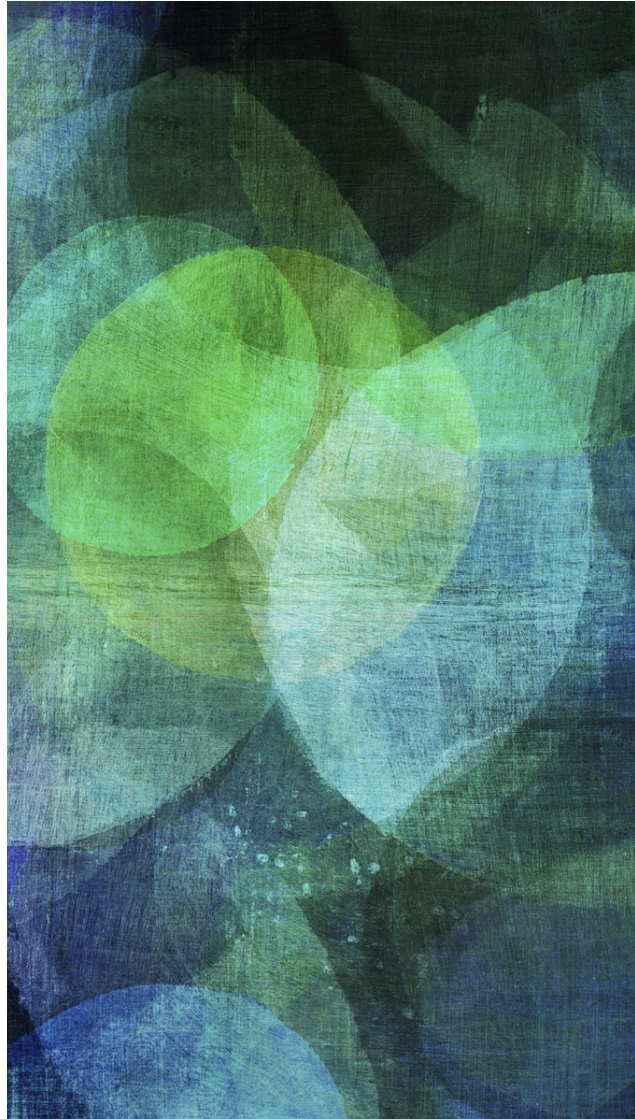
Esito positivo del colloquio



Il docente effettuerà in base alla discussione tutte le domande di approfondimento necessarie a comprendere il livello di conoscenza della materia e di autonomia del candidato



Le modalità indicate potrebbero subire adeguamenti qualora l'andamento dell'epidemia COVID-19 lo rendesse necessario, si forniranno, in questo caso, ulteriori specifiche.



DOMANDE??