

Università degli Studi di Trieste

Corsi di Studio

SAMAC (fondamentale)

ECG (a scelta dello studente)

Premessa:

- ❖ Patto formativo
- ❖ Programma delle lezioni
- ❖ Testi consigliati
- ❖ Ricevimento a colloquio
- ❖ Verifica degli apprendimenti

ECOTOSSICOLOGIA

Prof. Monia Renzi (BIO/07)

mrenzi@units.it

III anno – I Semestre



PATTO FORMATIVO

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



*40 ore frontali + 12 laboratorio
(6 crediti)*



No sbarramenti



Competenze propedeutiche

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

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(*)



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

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

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

TESTI CONSIGLIATI

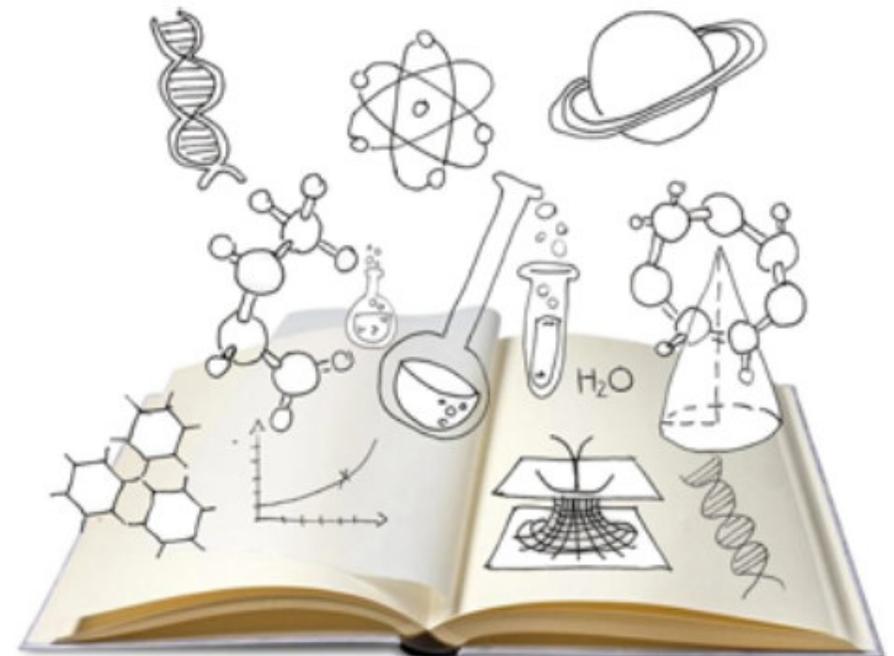
ECOTOSSICOLOGIA - MARCO VIGHI E EROS BACCI – UTET, 1998.

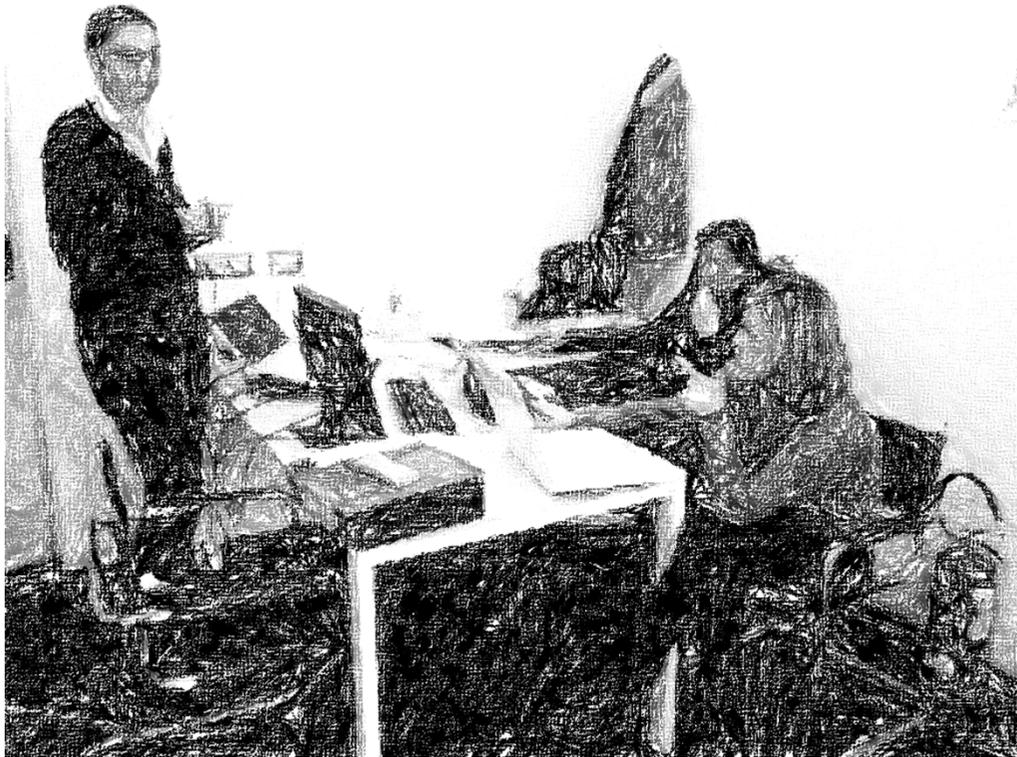
TOSSICOLOGIA - GALLI, CORSINI, MARINOVICH – PICCIN

Articoli scientifici di approfondimento

Materiale didattico fornito dal docente(**)

Registrazione delle lezioni





RICEVIMENTO A COLLOQUIO INDIVIDUALE

Su appuntamento,

Giovedì dalle 13:30-15:30

Edificio M: stanza B/47

Oppure in modalità telematica su
piattaforma 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

Colloquio orale



Tre macro-argomenti di discussione, uno a scelta del candidato

Esito positivo del colloquio

Certificazione degli apprendimenti



1. Un argomento a scelta del candidato, *essere esposto con una presentazione Power-point di 15 minuti.*
2. Esercizio o prova pratica proposta dal docente (*)
3. Un argomento a scelta del docente

(*) è possibile che il docente chieda di discutere uno tra i lavori scientifici proposti a lezione per approfondimento.

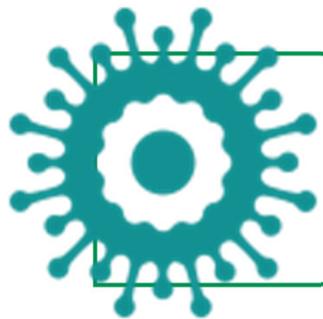
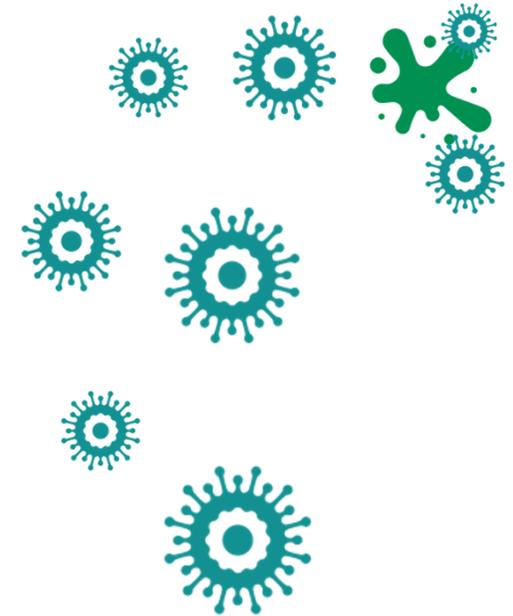
Il voto complessivo, in trentesimi, deriverà:

- 10/30 dall'argomento a scelta,
- 10/30 dall'esercizio/articolo discusso
- 10/30 dalle domande del docente.



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?