

Università degli Studi di Trieste
A.A. 2020-2021

Corso di Studio in
Scienze e Tecnologie Biologiche

III anno – I Semestre

Aula Bachelet
- Edificio A
M-TEAMS



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

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



OBIETTIVI PRINCIPALI

- ❖ Apprendere i concetti chiave dell'ecologia quali: flussi di energia, cicli della materia, dinamiche di popolazione, interazioni tra specie, evoluzione ecosistemica.
- ❖ Sviluppare la percezione sistemica della biosfera.
- ❖ Inquadrare i microprocessi nei macroprocessi.
- ❖ Interpretare i cambiamenti globali e locali nella genesi e nelle varie scale temporali.
- ❖ Appropriarsi del linguaggio ecologico.

STRUTTURA DEL CORSO



Durata 48 ore (6 crediti)



No sbarramenti



Competenze propedeutiche

- ◆ *Matematica*
- ◆ *Fisica*
- ◆ *Biologia*
- ◆ *Chimica*
- ◆ *Zoologia*
- ◆ *Botanica*

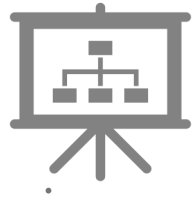


Orario delle lezioni

- ◆ *Mercoledì 08:00 – 09:00*
- ◆ *Giovedì 08:00 - 11:00*

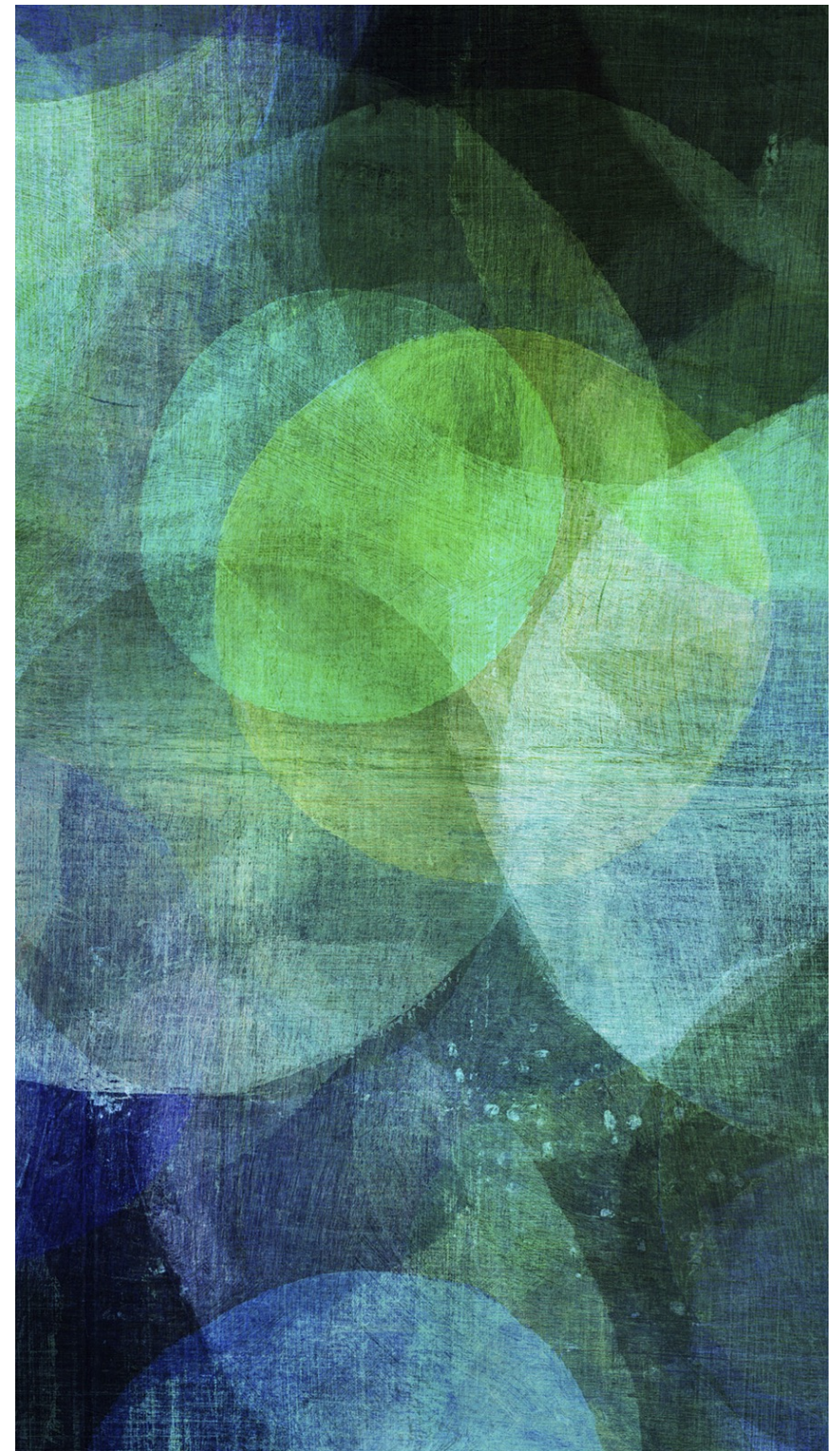


Le lezioni saranno erogate in teledidattica nella misura del 20% (es. il Mercoledì).



PROGRAMMA DELLE LEZIONI

- 1) Introduzione allo studio dell'Ecologia
- 2) Nozioni di base
- 3) Ecologia di popolazione ed interazioni
- 4) Energetica
- 5) Flussi di materia e cicli biogeochimici
- 6) Sviluppo ed evoluzione degli ecosistemi
- 7) Biodiversità
- 8) Conservazione degli ecosistemi





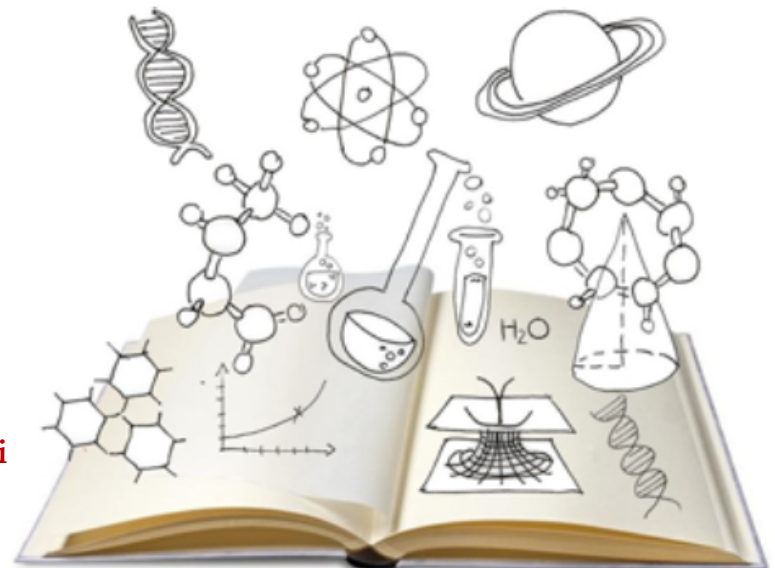
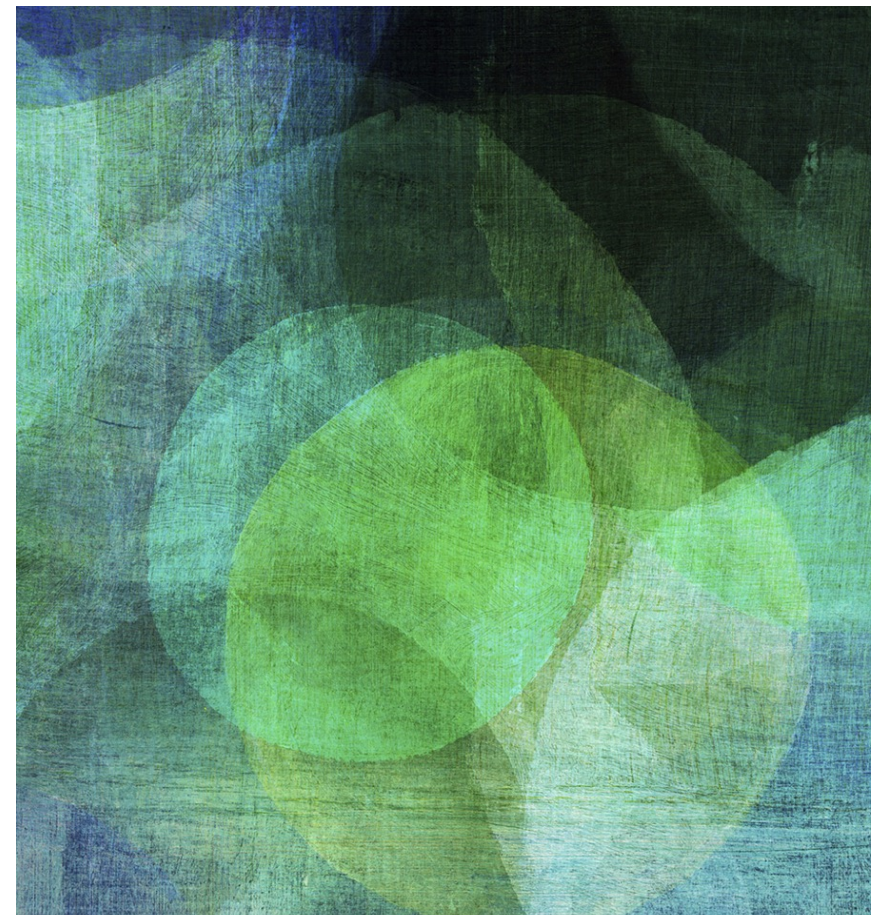
TESTI CONSIGLIATI

ODUM E.P., BARRETT G.W., 2007.
FONDAMENTI DI ECOLOGIA. PICCIN
EDITORE
E.P. ODUM, 2001. ECOLOGIA UN PONTE
TRA SCIENZA E SOCIETA' – PICCIN

SMITH T.M. & SMITH R.L., 2017.
ELEMENTI DI ECOLOGIA. NONA
EDIZIONE, PEARSON.

BEGON, M., HARPER, J.L., TOWNSEND,
C.R., 1997. ECOLOGIA – INDIVIDUI,
POPOLAZIONI, COMUNITA'.
ZANICHELLI ED.

MATERIALE DIDATTICO FORNITO
DAL DOCENTE (*)



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

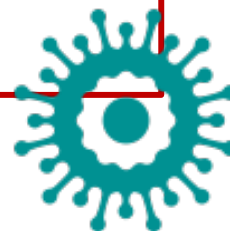


RICEVIMENTO A COLLOQUIO INDIVIDUALE

... ..

Su appuntamento
Edificio M: stanza B/47

Fino al termine dell'emergenza COVID-19
appuntamento su M-TEAMS



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

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



mrenzi@units.it



040 – 558.8751



VERIFICA DEGLI APPRENDIMENTI



Colloquio orale



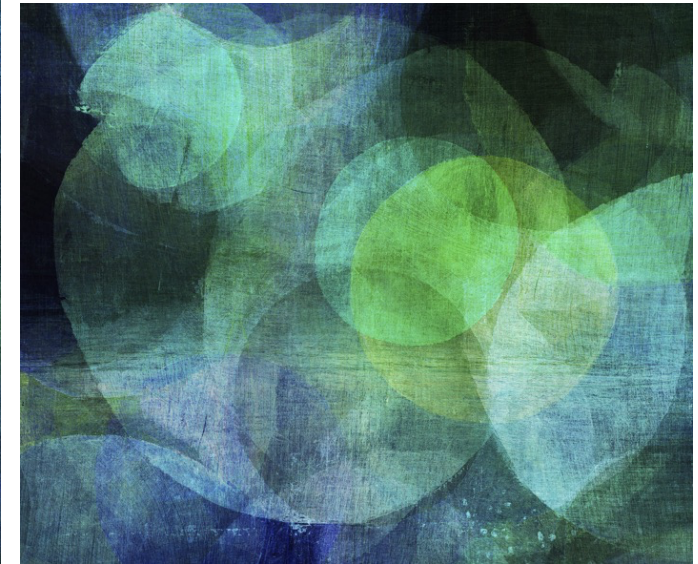
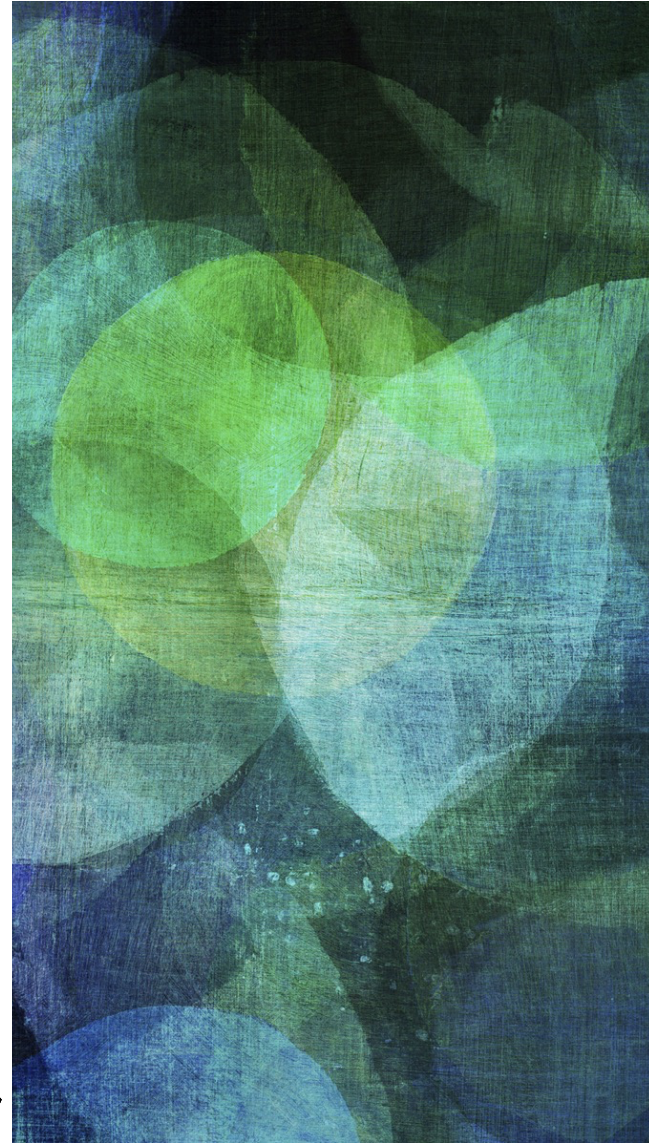
Tre argomenti di discussione, uno a scelta del candidato

Esito positivo del colloquio

Certificazione degli apprendimenti



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



DOMANDE??