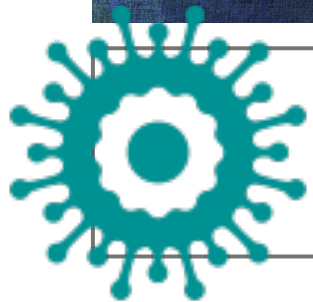


Università degli Studi di Trieste
– A.A. 2019-2020

Corso di Studio in Scienze e
Tecnologie Biologiche
III anno – II Semestre

~~Aula A - Edificio A~~

M-TEAMS



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



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 16:00-18:00*
- ❖ *Venerdì 11:00-13:00*

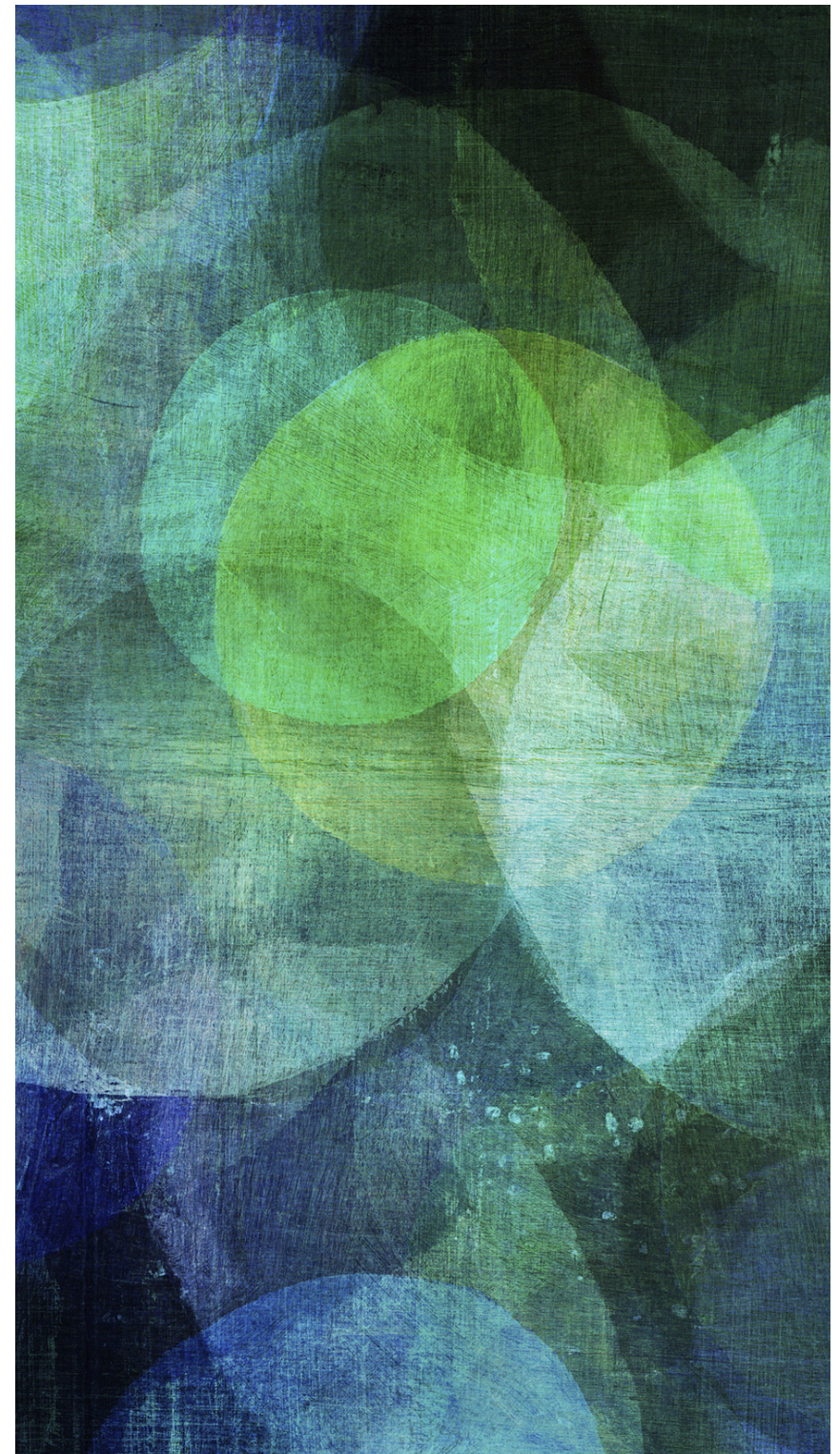


M-TEAMS fino alla fine dell'emergenza COVID-19



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

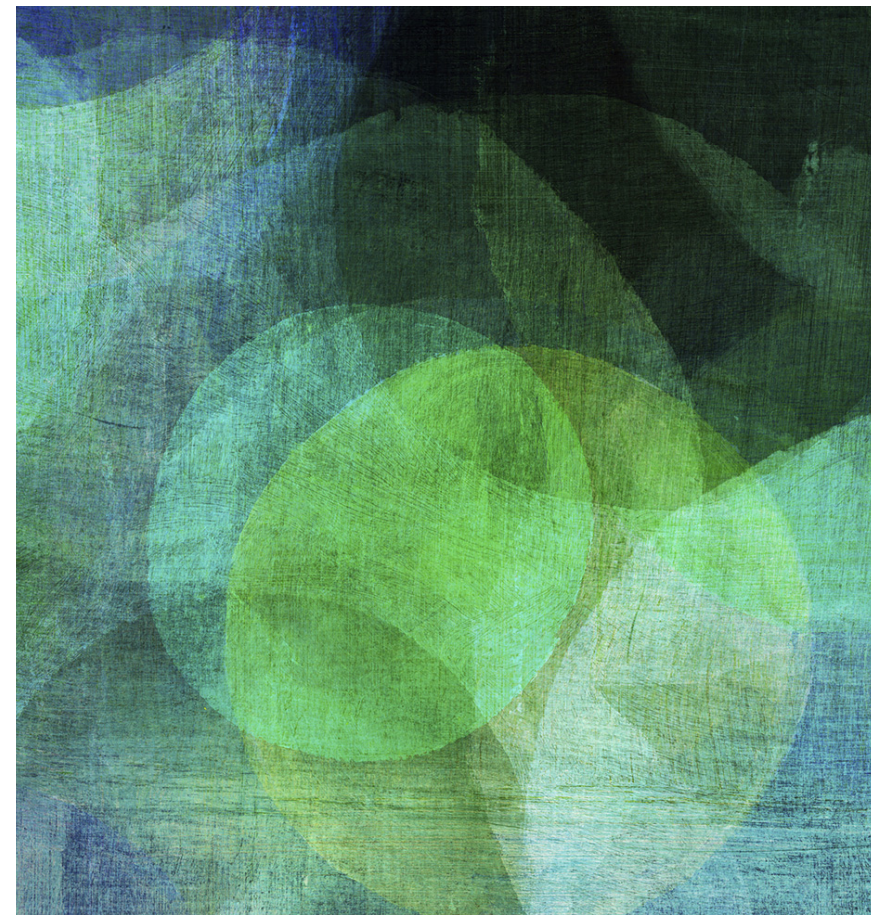
E.P. ODUM, 2001. ECOLOGIA UN PONTE TRA
SCIENZA E SOCIETÀ – PICCIN

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, COMUNITÀ. 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.



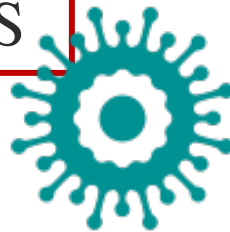


RICEVIMENTO A COLLOQUIO INDIVIDUALE



Giovedì su appuntamento
edificio M; stanza B/47

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

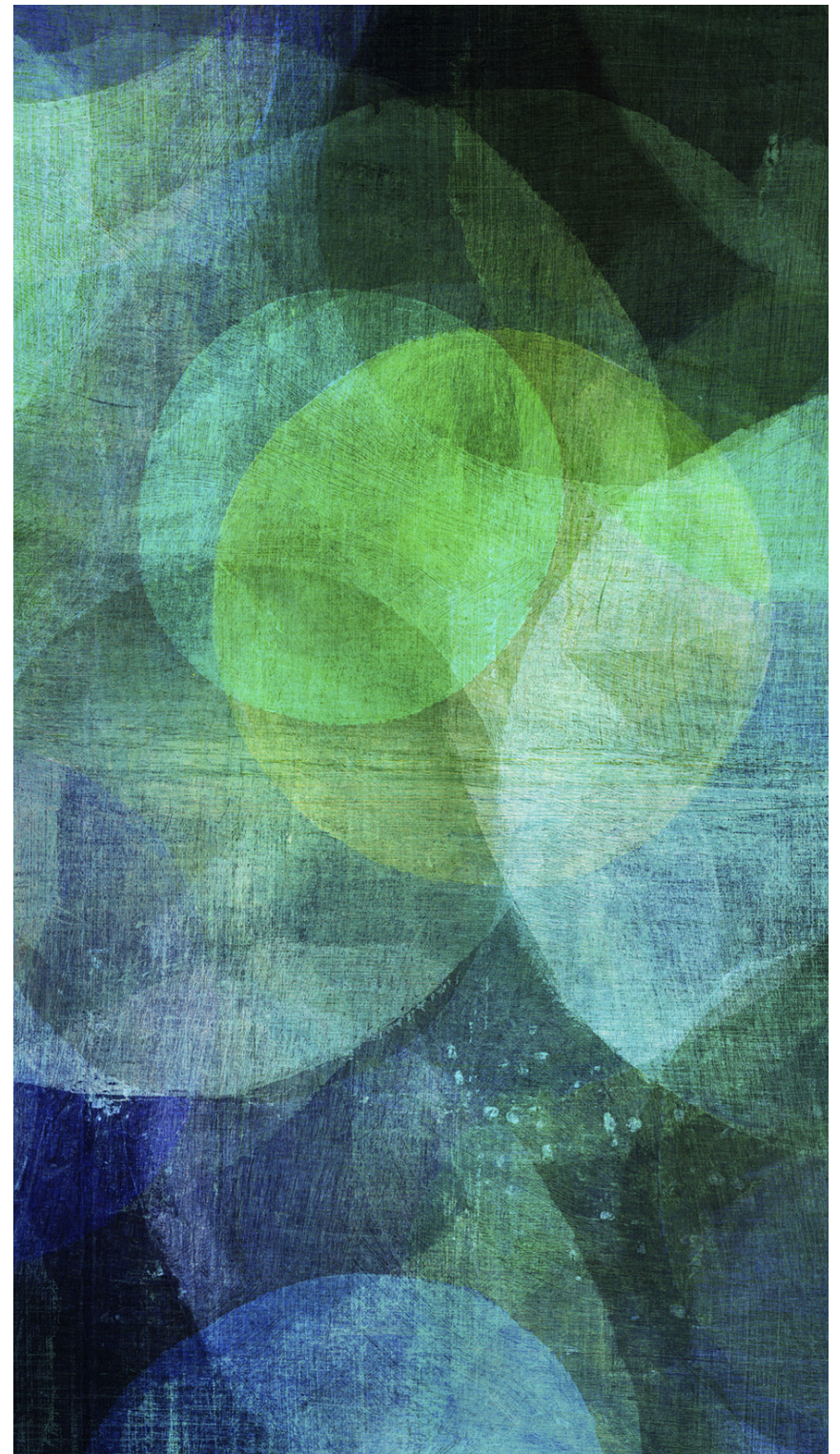


Modalità di richiesta appuntamento:
Inviare e-mail di richiesta al docente

Avrete in risposta l'orario e il link al
ricevimento su M-TEAM



mrenzi@units.it





VERIFICA DEGLI APPRENDIMENTI

- Test scritto a sbarramento per l'esame orale

Trentuno domande a risposta multipla (1 e ½ ora)

- ✓ risposta corretta +1
- risposta omessa 0
- ⊖ risposta errata -0,5

✓ Accetto e registro il voto

- Colloquio orale



Le modalità d'esame possono subire variazioni qualora l'emergenza non si concluda entro la fine del corso

