



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI DI TRIESTE



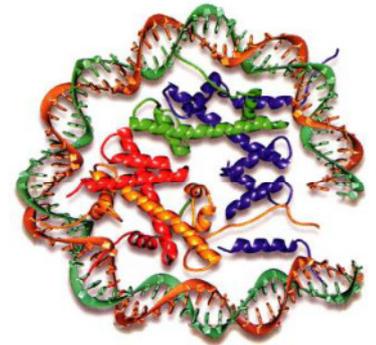
DIPARTIMENTO
DI SCIENZE DELLA VITA

Seminari di Dipartimento 2017

Martedì 14 Marzo 2017

Aula Magna Ed. M

Ore 14.00



Relatore

Dott.ssa Lucia Muggia

Titolo

La simbiosi lichenica vista da una nuova prospettiva

I licheni rappresentano uno degli esempi più interessanti e complessi di associazioni simbiotiche terrestri.

Fino a pochi anni fa il lichene veniva definito una simbiosi tra un partner fungino (micobionte) ed un partner alghe (fotobionte).

Oggi invece le nuove ricerche hanno dimostrato che la complessa struttura del tallo lichenico rappresenta una vera e propria nicchia ecologica in cui si instaurano svariate interazioni tra molteplici alghe, funghi e batteri.

La diversità dei vari simbionti e delle loro interazioni resta in gran parte ancora da scoprire ed è il soggetto di studi filogenetici, morfologici, di coltura in vitro e di sequenziamento con tecniche di nuova generazione (NGS). In questo seminario vi presento una panoramica degli studi sull'evoluzione lichenica e di come queste simbiosi vengono nuovamente interpretate

