

A.Ma.Ca. 2020

Eugenio Montefusco

Alcune osservazioni sulle configurazioni limite di sistemi fortemente competitivi

Abstract: Nella comunicazione presenteremo un modello che cerca di descrivere l'interazione di alcune specie nel regime di competizione molto grande.

A partire da risultati noti in letteratura giungeremo a descrivere alcuni risultati inerenti alla geometria delle configurazioni asintotiche in cui le specie si segregano, spartendosi lo spazio a loro disposizione (una regione limitata del piano) al divergere del coefficiente che modella l'intensità della competizione interspecifica.

Concluderemo presentando alcune questioni aperte che nascono dai teoremi ottenuti.