

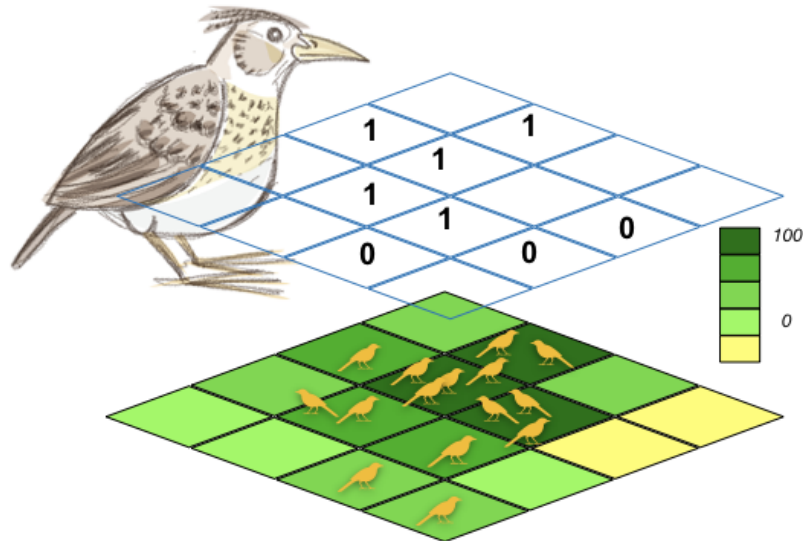


UNIVERSITÀ DI PAVIA

Corso di Dottorato in Scienze della Terra
e dell'Ambiente

Corso online sui

MODELLI DI DISTRIBUZIONE DI SPECIE



Dr. Achaz von Hardenberg

*Senior Lecturer in Conservation Biology, University of Chester, UK
Visiting Professor, Università degli Studi di Torino, Italia*

Dal 10 al 14 Maggio 2020

Programma

- Introduzione ai modelli di distribuzione di specie (SDM)
- Modelli SDM per dati di presenza-assenza
- Modelli SDM per dati di sola presenza (MaxEnt)
- Il problema della 'imperfect detection'
- Modelli di occupazione per singola stagione
- Modelli di occupazione dinamici
- Introduzione ai Modelli di abbondanza (Royle Nichols e N-Mixture models)

Prerequisiti

Il corso e' indirizzato a dottorandi, postdottorandi e ricercatori interessati ad applicare i modelli di distribuzione di specie nella propria attività di ricerca. Si richiede una conoscenza base dei modelli lineari semplici e generalizzati (glm) oltre che dell'ambiente statistico R.

Orario delle lezioni

Il corso prevede 6 ore di lezione al giorno (incluso lezioni frontali, pratiche assistite ed esercitazioni con R) per un totale di 30 ore di lezione. Le lezioni verranno svolte online su Zoom dalle 9:30 alle 12:30 e dalle 14:00 alle 17:00. CFU: 10.

Il corso sarà limitato ad un massimo di 50 iscritti (secondo l'ordine di arrivo delle iscrizioni). Per informazioni e iscrizioni inviare una email a: phd-dsta@unipv.it