



Problemi di conservazione  
della fauna erpetologica nel terzo  
millennio: estinzioni, introduzioni di  
specie alioclene, commercio  
internazionale e programmi di  
salvaguardia in Italia  
e nel mondo

EDIZIONE 2013

HERPETOLOGICAL MARATHON

# Herpetthon



Venerdì 20 settembre 2013

Dipartimento di Biologia Cellulare e Ambientale  
Via Elce di Sotto - Perugia

ORE: 10.00

## Declino degli Anfibi: le rane dell'Umbria raccontano...

Ines Di Rosa  
Anna Fagotti  
Francesca Simoncelli  
Romina Paracucchi  
Roberta Rossi  
Università degli Studi di Perugia

Il fenomeno del declino globale degli Anfibi è fatto ormai noto. E' stimato che circa un terzo delle specie attualmente conosciute è a rischio di estinzione. Molteplici sono le cause di tale fenomeno, tra cui malattie infettive e cambiamenti climatici.

Anche le rane dell'Umbria sembrano lanciare segnali allarmanti, in linea con le tendenze globali. I Laboratori di Biologia Comparata del Dipartimento di Biologia Cellulare e Ambientale - Università degli Studi di Perugia, stanno conducendo da anni monitoraggi di popolazioni di rane verdi del complesso *Rana (Pelophylax) esculenta* e di rane rosse della specie *Rana italica*, evidenziando l'insorgenza di malattie infettive emergenti in seguito ad eventi meteorologici anomali. Inoltre, sono state evidenziate relazioni significative tra variabili meteorologiche e andamento delle popolazioni di rane verdi, tali da prospettare, in base alle previsioni dell'IPCC, una forte riduzione dell'abbondanza delle popolazioni nel corso del corrente secolo.

