



Project realized with the contribution of the LIFE financial instruments of the EC LIFE13 BIO/IT/000204 U-SAVEDS

LIFE U-SAVEDS  
Management of grey squirrel in Umbria: conservation of red squirrel and preventing loss of biodiversity in Apennines



info@usavereds.eu  
www.usavereds.eu

ISPPA\_press, Usavereds  
 ISPPAmbiente, usavereds

COORDINAMENTO SCIENTIFICO  
Piero Genovesi, Valentina La Morgia, Paola Aragno – ISPPA, LIFE U-SAVEDS  
Adriano Martinoli – Università dell'Insubria  
Daniele Paoloni – Istituto Oikos, LIFE U-SAVEDS

ORGANIZZAZIONE  
Paola Aragno – ISPPA, LIFE U-SAVEDS  
email: paolaaragno@isprambiente.it  
Sabrina Arata Farris – ISPPA, Area per la Comunicazione  
email: sabrinafarris@isprambiente.it  
Barbara Borchiellini – Regione Umbria

UFFICIO STAMPA  
Cristina Pacciani – ISPPA cell. 3290054756  
Giuliana Bevilacqua – ISPPA tel. 0650072394-2076  
email: stampa@isprambiente.it

Area per la Comunicazione di ISPPA:  
Diretta Streaming: Roberto Daffinà, Attilio Castellucci – webstreaming@isprambiente.it  
Giovanni Mezi – giovanni.mezi@isprambiente.it  
Progetto grafico: Sonia Poponessi – soniipoponessi@isprambiente.it  
Foto: Giuseppe De Socio e Franco Abba  
Disegno: Sonia Poponessi da foto di Giuseppe De Socio

Partner:



Regione Umbria

Comune di Perugia



Aula Magna  
del Dipartimento di Scienze Agrarie,  
Alimentari ed Ambientali  
dell'Università degli Studi di Perugia  
Borgo XX giugno, 74

PERUGIA  
11.12.13  
aprile  
2018

Evento conclusivo Final event



Il Progetto LIFE U-SAVEDS (ottobre 2014 – settembre 2018) è stato finanziato dal programma LIFE+ Biodiversità per tutelare lo scoiattolo comune europeo (o rosso, *Sciurus vulgaris*) in Umbria e in generale tutta la biodiversità forestale dell'Appennino. La minaccia è rappresentata dallo scoiattolo grigio americano (*Sciurus carolinensis*), specie aliena invasiva di rilevanza unionale (UE) n. 1143/2014) introdotta a Perugia nei primi anni 2000. Dove è presente, questa specie si espande rapidamente e compete con lo scoiattolo rosso, portando all'estinzione locale nel giro di pochi anni. Nel 2015, il progetto ha stimato la presenza di circa 1500 individui di scoiattolo americano nell'area di Perugia, rilevando anche l'assenza della specie autoctona in una larga porzione dell'area occupata dalla specie alloctona. A partire dal 2016, sono state avviate azioni di gestione attiva della specie invasiva, principalmente tramite rimozione (cattura e soppressione eutanasica), e in parte mediante sterilizzazione e rilascio in aree urbane isolate; attività di comunicazione volte a diffondere la conoscenza del problema ed ottenere la collaborazione dei cittadini; oltre ad azioni di supporto diretto (tramite restocking) e indiretto (riqualificazione ambientale tramite piantumazioni di specie appetibili e apposizione di mangiatoie) alla specie autoctona. Come risultato di queste attività è stato recentemente riscontrato un aumento degli avvistamenti dello scoiattolo rosso in diverse aree della città. A scala extra-regionale, sempre nell'ambito del progetto, è stato predisposto un Early Warning and Rapid Response System, per le regioni confinanti, ed è stato attivato un Alien Squirrel Emergency Team, a scala nazionale, per la prevenzione della diffusione degli scoiattoli alloctoni in Italia. The LIFE U-SAVEDS Project (October 2014 – September 2018) has funded by the LIFE + Biodiversity programme to protect the Eurasian red squirrel (*Sciurus vulgaris*) in Umbria and, more broadly, the biodiversity in the Apennines. The threat to the red squirrel conservation is represented by the American grey squirrel (*Sciurus carolinensis*), an invasive species of European concern (EU Regulation no. 1143/2014) introduced in Perugia in the early 2000s. Once introduced, this alien species, expands rapidly and compete for food resources with the red squirrel, the latter usually goes extinct within a few years. In 2015, about 1500 grey squirrels were estimated in the Perugia area, and the native species was very rare within the grey squirrel range; in 2016 several actions were launched, including: the active management of the invasive species, mainly achieved through removal (capture followed by euthanasia) or by surgical sterilization and release; a communication campaign aimed at spreading the knowledge on invasive alien species and at obtaining the collaboration of citizens; direct (through restocking) and indirect (habitat improvement through the planting of palatable species) activities to support to the native species. As a result, an increase in sightings of the red squirrel in different areas of the city was detected. Interventions at extra-regional scale (setting up of an Early Warning and Rapid Response System for neighboring regions and activation, at the national level, of an Alien Squirrel Emergency Team) are also implemented to prevent the further spread of alien squirrels.



# CORSO Workshop

## 11. aprile

- 10:00 Registrazione Partecipanti
- 10:30 **U. Sergiacomi** (Regione Umbria), **V. La Morgia** (ISPPA, LIFE U-SAVEREDS) – Introduzione
- 10:40 Saluti delle autorità
- 10:55 Informazioni logistiche
- 11:00 WELCOME COFFEE

### ASPETTI LEGISLATIVI (moderatore: U. Sergiacomi)

- 11:30 **P. Genovesi, L. Carnevali** (ISPPA)  
Dal Regolamento UE 1143/2014 al decreto legislativo 230/2017: i nuovi strumenti normativi a supporto della gestione delle specie aliene invasive
- 11:50 **A. Monaco** (REGIONE LAZIO – LIFE ASAP)  
La gestione delle specie aliene invasive di rilevanza unionale: opportunità e responsabilità a scala regionale
- 12:10 Discussione e domande

### ASPETTI GESTIONALI – I (Sciattolo grigio) (moderatore: U. Sergiacomi)

- 12:25 **D. Paoloni** (Istituto OIKOS, LIFE U-SAVEREDS), **P. Aragno, V. La Morgia, P. Genovesi** (ISPPA, LIFE-USAVEREDS)  
Progetto LIFE U-SAVEREDS: attività gestionali e status delle specie di scoiattoli in Umbria
- 12:45 **A. Balduzzi, A. Marsan** (UNIGE, LIFE EC-SQUARE)  
Rimuovere una popolazione alloctona da un parco urbano con metodi incruenti (cattura e sterilizzazione): l'esperienza del Progetto EC-SQUARE a Genova
- 13:05 PRANZO

### ASPETTI GESTIONALI – II (altre specie ed ecosistemi) (moderatore: A. Monaco)

- 14:05 **E. Tricarico** (Università degli studi di Firenze-Nemo srl)  
Specie aliene invasive negli ecosistemi delle acque interne: impatti e metodologie per il monitoraggio e la gestione
- 14:25 **L. Ghetti** (Regione Umbria)  
L'ittiofauna alloctona del lago Trasimeno: impatti ecologici e ricadute economiche sull'attività di pesca
- 14:45 **F. Giannini** (PNAT), **N. Baccetti, C. Gotti** (ISPPA, RESTO CON LIFE)  
La gestione delle specie aliene nel Progetto RESTO CON LIFE: buone pratiche per la messa a punto ed implementazione di interventi di cattura e rimozione
- 15:05 **D. Capizzi** (Regione Lazio, LIFE PONDERAT)  
Eradicazione dei ratti e biosicurezza sulle Isole Ponzie: le strategie del Progetto Life PonDerat
- 15:25 **M. Panzeri, A. Costa, G. Pogliani, F. Bisi** (UNINSUBRIA), **G. De Filippis** (Parco Adda Nord), **D.G. Preatoni, L.A. Wauters, A. Martinoli** (UNINSUBRIA)  
Quali strategie gestionali per i mammiferi alloctoni? Il caso del procione in Lombardia
- 15:45 COFFEE BREAK

### ASPETTI GESTIONALI – III (approcci e sfide a scala nazionale) (moderatore: A. Monaco)

- 16:15 **S. Bertolino** (Università di Torino)  
Verso un Piano d'azione nazionale per la gestione della Nutria – obiettivi a scala regionale e nazionale
- 16:35 **I. Di Silvestre** (Eurogroup For Animals)  
Commercio e prevenzione dell'introduzione delle specie alloctone: l'approccio delle Positive List
- 16:55 **V. La Morgia, P. Aragno** (ISPPA), **D. Paoloni** (Oikos), **D. Capizzi** (Regione Lazio), **C. Mercuriali, P. Genovesi** (ISPPA) (LIFE U-SAVEREDS)  
Dalla prevenzione all'eradicazione rapida: le linee guida del Progetto LIFE U-SAVEREDS
- 17:15 **A. Monaco** (REGIONE LAZIO) Il Network italiano dei progetti LIFE per la gestione delle IAS
- 17:35 **TAVOLA ROTONDA** (moderatore: P. Genovesi)  
Problemi e prospettive per la prevenzione dell'introduzione e per la gestione delle specie aliene invasive (alla luce del nuovo quadro normativo e delle esperienze condotte)

## 12. aprile

### SPECIE VEGETALI E INSETTI (moderatore: R. Venanzoni, UNIPG)

- 9:25 **V. La Morgia, P. Aragno** (ISPPA, LIFE U-SAVEREDS) Apertura dei lavori, informazioni logistiche
- 9:30 **D. Gigante** (Dip. di Chimica, Biologia e Biotecnologie, UNIPG)  
Specie vegetali e habitat in Umbria: la minaccia delle aliene e il ruolo del monitoraggio
- 9:50 **L. Crotti** (Servizio fitosanitario regionale – Regione Umbria)  
Il punteruolo rosso delle palme ed i tarli asiatici: impatti, sorveglianza e strategie di intervento da parte del Servizio Fitosanitario Regionale dell'Umbria
- 10:10 **M. Giunti** (Nemo srl), **L. Lazzaro e G. Ferretti** (UNIFI), **F. Bartolucci e F. Conti** (UNICAM), **D. Tinti** (PNG-SL)  
Il contenimento del senecio africano nel Parco Nazionale del Gran Sasso e dei Monti della Laga
- 10:30 **A. Ranfa** (Dip. di Ingegneria Civile e Ambientale – UNIPG), **A. Maria Di Giulio** (USLUMBRIA)  
Insetti e piante invasive: informazione e prevenzione tramite il portale PODIS in Umbria
- 10:50 COFFEE BREAK

### STRUMENTI E STRATEGIE PER LA COMUNICAZIONE (moderatore: D. Capizzi)

- 11:20 **L. Carnevali, P. Genovesi** (ISPPA – LIFE ASAP)  
Informazione e comunicazione per prevenire gli impatti delle specie aliene invasive: prime attività condotte nell'ambito del Progetto LIFE ASAP
- 11:40 **S. Bertolino** (UNITO, LIFE EC-SQUARE)  
Progetti di eradicazione e controllo delle specie aliene invasive: quale rapporto con i media?
- 12:00 **S. Martellos** (UNITS, CSMON-LIFE)  
Segnalare le specie aliene invasive: il ruolo dei cittadini e l'esperienza del Progetto CSMON-LIFE
- 12:20 **F. Zibordi** (Istituto OIKOS)  
Leggende metropolitane, bufale e falsi miti: perché la conservazione faunistica passa attraverso la comunicazione
- 12:40 **TAVOLA ROTONDA** (moderatore: S. Martel)  
Strumenti e strategie di comunicazione nell'ambito di progetti di controllo ed eradicazione delle specie aliene invasive

13:00 LIGHT LUNCH

# SIMPOSIO Symposium



- 14:14 Registration
- 14:45 **U. Sergiacomi** (Regione Umbria), **V. La Morgia** (ISPPA, LIFE U-SAVEREDS) – Introduction
- 14:55 Greetings authority
- 15:10 Logistic information

### IMPACTS AND MANAGEMENT OF ALIEN SQUIRRELS (chair: P. Genovesi)

- 15:10 **PLENARY C. Shuttleworth** (Honorary Visiting Research Fellow, Bangor University, UK)  
Eradicating grey squirrel from Anglesey: lessons learnt and future challenge
- 15:55 **C. McKinney** (Ulster Wildlife – Living Landscapes)  
SciuriosusLIFE – Sciuriosus: conservation of the red squirrel (*Sciurus vulgaris*) in the UK
- 16:15 **L. Wauters, A. Martinoli, D. Preatoni** (UNINSUBRIA), **A. Balduzzi, A. Marsan** (UNIGE), **S. Bertolino** (UNITO) (LIFE EC-SQUARE)  
Alien squirrels in Italy: impacts and best management practices
- 16:35 **S. Bertolino** (UNITO) A new National Action Plan for the management of the grey squirrel in Italy
- 16:55 **A. Marsan** (UNIGE, LIFE EC-SQUARE)  
Last but not least: constant effort and perseverance are the key to successful eradication
- 17:15 WELCOME DRINK

## 13. aprile

- 9:30 **V. La Morgia, P. Aragno** (ISPPA, LIFE U-SAVEREDS) Opening of works, logistic information
- 9:35 **F. Benvenuti** (LIFE National Contact Point – MATTM – AT Sogesid SpA)  
Implementation of the LIFE program in Italy: the role of the NCP and the challenge of the Knowledge Platform

### IMPACT AND MANAGEMENT OF ALIEN SPECIES (chair: S. Bertolino)

- 9:55 **PLENARY P. Genovesi** (ISPPA) IAS: impacts and management strategies at the international level
- 10:35 **I. Di Silvestre** (Eurogroup For Animals)  
Prevention is better than cure: how to avoid impact and management of alien squirrels
- 10:55 COFFEE BREAK
- 11:25 **D. Capizzi** (Regione Lazio, LIFE PONDERAT)  
Black rat eradications on Italian islands: successes, obstacles to project implementation and perspectives
- 11:45 **S. Lioy, S. Bertolino, A. Manino, D. Laurino, M. Porporato** (UNITO, LIFE STOPVESPA)  
The LIFE STOPVESPA project: establishment of an Early Warning and Rapid Response System and spatial containment of *Vespa velutina*'s populations in Italy

### THE MANAGEMENT OF IAS: A GLOBAL VISION (GOOD PRACTICES, CRITICALITY AND PROPOSED SOLUTIONS (chair: P. Genovesi and D. Capizzi)

- 12:05 **PLENARY T. Adriaens** (INBO – Research Institute for Nature and Forest – Wildlife Management and Alien Species, BE) Management of invasive species in Belgium: successes and challenges
- 12:45 **S. Martellos** (UNITS, CSMON-LIFE) Citizen Science and open data management
- 13:05 **G. Vimercati** (LIFE CROAA, Université d'Angers, FR)  
Spatially explicit populations models to deal with issues in IAS management
- 13:25 LUNCH
- 14:25 **J. Cerri** (Scuola Superiore S. Anna)  
Social sciences in invasion biology: an alien among aliens
- 14:45 **V. Della Bella** (ARPA Umbria) Towards a regional list of alien aquatic species or wetlands in Umbria
- 15:05 **M. Lorenzoni, A. Carosi, G. La Porta** (UNIPG), **M. Giovannotti, A. Splendiani, V. Caputo Barucchi** (UNIVPM) (LIFE TROTA)  
Life+ TROTA Project for the recovery and conservation of the Mediterranean trout (*Salmo macrostigma*) populations

### SANITARY ASPECTS IN THE MANAGEMENT OF ALIEN SQUIRREL (chair: )

- 15:25 **C. Romeo** (UNIMI) Alien squirrels and diseases: implications and threats
- 15:45 **S. Crotti** (IZSUM), **D. Paoloni** (OIKOS), **A. Antolini, S. Costarelli, C. Casciari, A. Felici, S. Gavaudan, M. Tentellini, C. Pesca, P. Papa, D. Cruciani** (IZSUM)  
Health status in grey squirrels (*Sciurus carolinensis*): results of LIFE Project U-SAVEREDS
- 16:05 WORKS CONCLUSIONS AND CLOSURE

