



# "La presenza del lupo in Garfagnana"

Dr. Eugenio Casanovi  
veterinario

Past president CAI Garfagnana



Operatore Regionale Tutela Ambiente Montano  
del Club Alpino Italiano



Gruppo Grandi carnivori CAI CSC-TAM



# CHI E' IL LUPO?



Fotografia di lupo nell'Appennino toscano ottenuta con una fototrappola

# SISTEMATICA E MORFOLOGIA

**Il lupo (*Canis lupus* L.1758) è un mammifero predatore, appartenente all'ordine dei Carnivori (*Carnivorae*) famiglia Canidi (*Canidae*), specie che conta, 11 sottospecie tra Eurasia e Nord America.**

Nel mondo esistono 7 specie selvatiche appartenenti al genere *Canis*:

1. Coyote (*Canis latrans*),
2. Sciacallo dorato (*Canis aureus*)
3. Sciacallo della gualdrappa (*Canis mesomelas*)
4. Sciacallo striato (*Canis adustus*)
5. Sciacallo del Simien o Lupo abissino (*Canis simensis*)
6. Lupo rosso (*Canis rufus*)
7. Lupo grigio (*Canis lupus*)



# SISTEMATICA E MORFOLOGIA

## Coyote *Canis latrans*



stato di conservazione → Rischio minimo

# SISTEMATICA E MORFOLOGIA

## Sciacallo dorato *Canis aureus*



stato di conservazione → Rischio minimo

# SISTEMATICA E MORFOLOGIA

Sciacallo dalla gualdrappa *Canis mesomelas*



stato di conservazione → Rischio minimo

# SISTEMATICA E MORFOLOGIA

Sciacallo striato *Canis adustus*



stato di conservazione → Rischio minimo

# SISTEMATICA E MORFOLOGIA

Sciacallo del Simien o Lupo abissino  
o Sciacallo rosso o Volpe del Simien  
*Canis simensis*



stato di conservazione → Critico

# SISTEMATICA E MORFOLOGIA

Lupo rosso *Canis rufus*



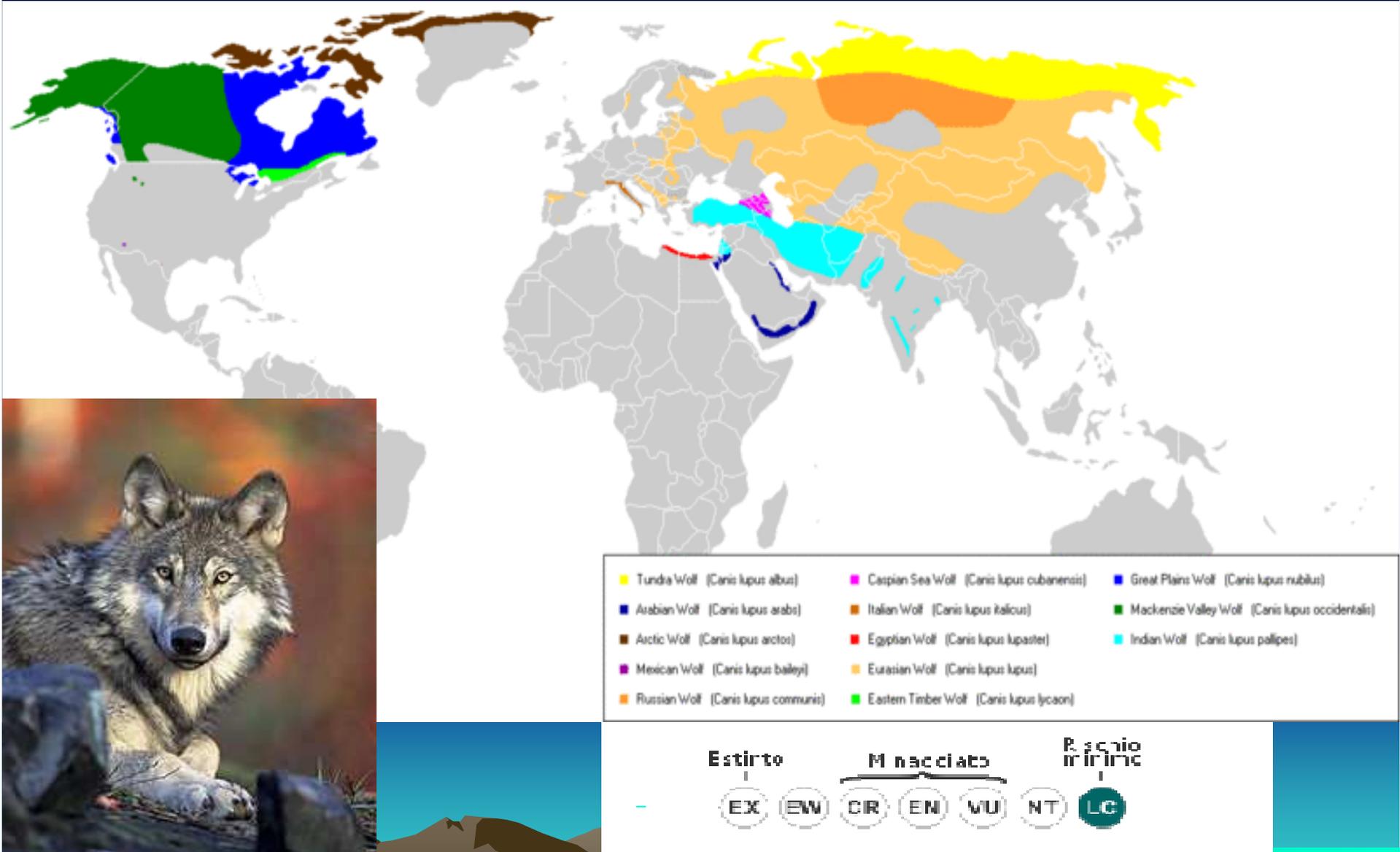
Il suo areale andava dal Texas alla Florida e si spingeva a nord fino allo Stato di New York. È estinto in natura dal 1980. Una popolazione è stata reintrodotta con successo nella Carolina del Nord. Nonostante la popolazione superi adesso i 100 esemplari, è tuttora a rischio d'estinzione



stato di conservazione → Critico

# SISTEMATICA E MORFOLOGIA

## Lupo comune o lupo grigio *Canis lupus*



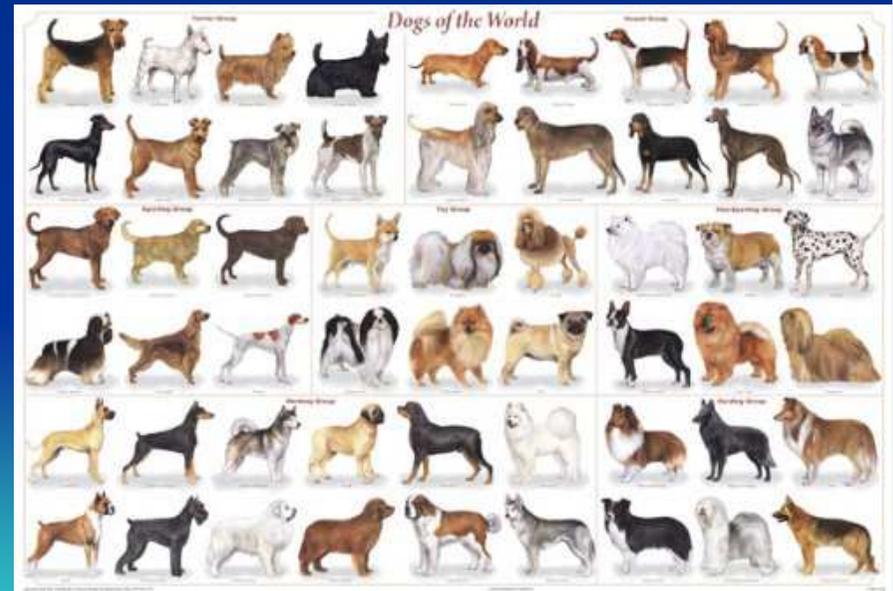
stato di conservazione Lupo grigio → Rischio minimo

stato di conservazione Lupo ecotipo *Italicus* → Minacciato VU

# SISTEMATICA E MORFOLOGIA

**Esistono altre 3 specie selvatiche o non selvatiche imparentate con il lupo:**

- Volpe (*vulpes vulpes*)
- Dingo (*Canis familiaris dingo*)
- Cane domestico (*Canis familiaris familiaris*)



## SISTEMATICA E MORFOLOGIA



Lupi e cani sono tra loro interfecondi, sono cioè capaci di incrociarsi generando prole ibrida feconda. La probabilità di incontro in natura è bassa anche per le complesse barriere comportamentali.

L'incrocio tra il lupo ed il cane, comunque è documentato in circa il 5% dei lupi morti esaminati in Italia (Randi e Ciucci 2006) percentuali maggiori sono state riscontrate negli anni 2015-2019 nell'ambito della ricerca specifica del progetto [LIFE-MIRCO](#).



# SISTEMATICA E MORFOLOGIA

## ADESSO PARLIAMO UN PO' DEL LUPO APPENNINICO

START [il lupo in italia di Milena Merlo Pich](#)



START [articolo di Paolo Ciucci](#)



## IL LUPO APPENNINICO

**Il lupo presente in Italia era ritenuto in passato una sottospecie distinta del lupo europeo chiamata “*Canis lupus italicus*” (Altobello 1921)**

oggi viene ritenuto solo un ecotipo del lupo euroasiatico (*C. lupus lupus*) con piccole differenze valutabile come normale variabilità intra-popolazionale derivante dal fatto che la popolazione è rimasta isolata per oltre un secolo.

La genetica però ha messo in luce anche una caratteristica unica del lupo italiano che permette il suo riconoscimento attraverso il DNA mitocondriale.

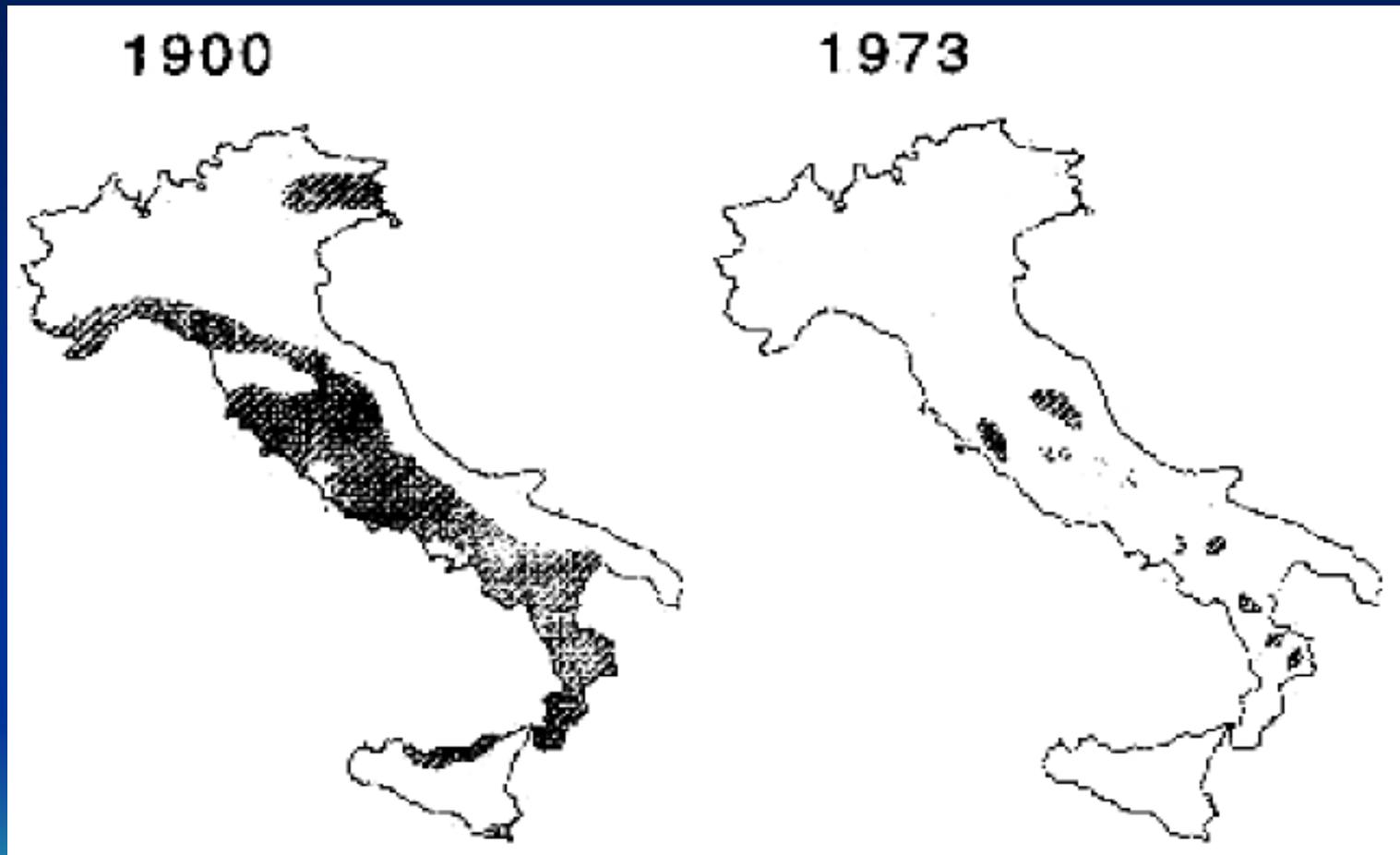
**La popolazione italiana di lupo è inserita dall'IUCN (Unione Internazionale per la Conservazione della Natura) nella categoria di minaccia VU-Vulnerable**

## IL LUPO APPENNINICO

Il lupo popolava in passato quasi tutte le zone dell'emisfero boreale ma, nei secoli scorsi, è stato perseguitato da una caccia indiscriminata che ne ha minacciato l'esistenza portando alcune specie sull'orlo dell'estinzione. **In Italia, fin dal 1500, incominciarono le persecuzioni nei confronti del lupo considerato solo animale nocivo. Progressivamente, il lupo diminuì di numero estinguendosi sulle Alpi, in Sicilia, e nell'Appennino Ligure-Tosco-Emiliano.**

**Anche nell'Appennino Centrale si riscontrò un forte calo della popolazione. Nel dopoguerra la situazione divenne sempre più grave, finché negli anni '70 con 100-110 esemplari il lupo appenninico arrivò sull'orlo dell'estinzione.**

# IL LUPO APPENNINICO



## IL LUPO APPENNINICO

A partire dagli anni '70 iniziarono azioni di conservazione riuscendo ad arrivare così ad una popolazione di circa 200 individui un decennio dopo, e di circa 400 lupi negli anni '90.

**La popolazione italiana di lupo nel 2010 è stata stimata in 800-1000 esemplari attualmente la ricolonizzazione di vaste aree del territorio ha portato la consistenza stimata a circa 2000 esemplari suddivisi abbastanza nettamente tra Alpi e Appennino.** Il lavoro sistematico effettuato nel 2021 con il coordinamento dell'ISPRA ha stimato una presenza di circa 3.300 lupi di cui 950 esemplari concentrati nelle Regioni alpine e quasi 2.400 distribuiti lungo il resto della penisola.



## **IL LUPO APPENNINICO**

**La popolazione alpina (dati progetto Life Wolfalps 2015) consta di:**

**23 branchi, di cui 5 transfrontalieri**

**Almeno 5 coppie e 3 individui solitari stabili**

**In totale 100-130 esemplari totali, fino a 150 contando la componente solitaria**

**Per la popolazione Appenninica basandosi su areale, dimensione dei branchi e dei loro territori, distanza tra questi ultimi e percentuali di esemplari solitari, si stima un numero medio di 1580 lupi (con minimo e massimo rispettivamente tra 1070 e 2472)**

# IL LUPO APPENNINICO



2002



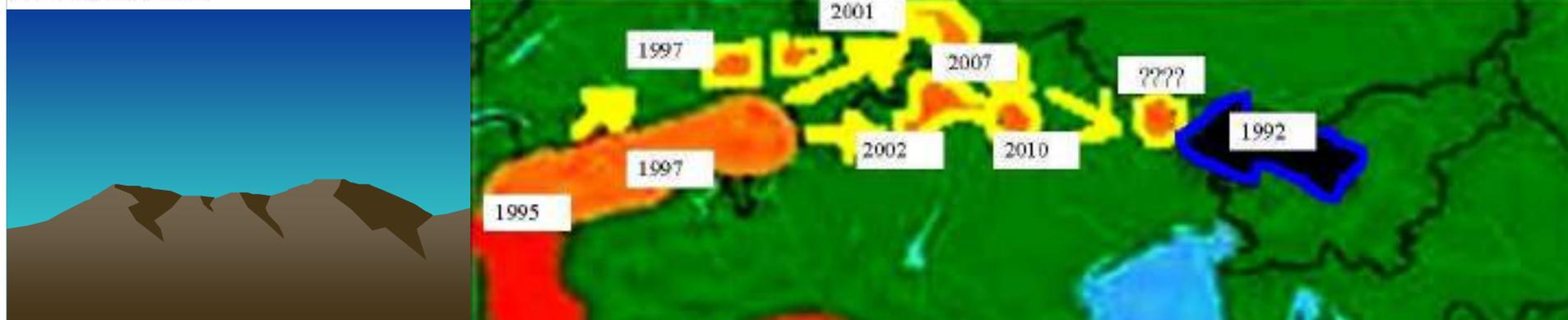
# IL LUPO APPENNINICO

gli ultimi aggiornamenti



Area di distribuzione ● del lupo, ● della lince e ● dell'orso bruno. Ogni punto indica uno o più avvistamenti accertati.

(fonte: Kora/LCIE 2007)



## MORFOLOGIA DEL LUPO APPENNINICO



Il lupo appenninico è più piccolo rispetto al lupo europeo: il peso di un esemplare maschio si aggira attorno ai 40 Kg, mentre nell'esemplare femmina il peso è di circa 35 Kg. La lunghezza media è di circa 120 cm, mentre l'altezza è di circa 50-70 cm.

## MORFOLOGIA DEL LUPO APPENNINICO



Il pelo è di colore grigio-marrone. Il lupo ha arti lunghi, zampe larghe e un'ottima capacità di resistenza grazie alla quale può coprire oltre 30 km con un trotto costante alla velocità di 6 -10 km/h.

## MORFOLOGIA DEL LUPO APPENNINICO



**Caratteristiche del lupo appenninico sono:**

**presenza di una banda verticale di peli neri o molto scuri sulla faccia antero-laterale delle zampe anteriori  
peli rossicci sul collo e dietro le orecchie**



## MORFOLOGIA DEL LUPO APPENNINICO



Il lupo ha un udito molto sensibile (20 volte più dell'uomo) e può udire l'ululato dei suoi simili a oltre 15 km di distanza.

L'odorato è il senso più sviluppato, il suo olfatto è infatti 100 volte più sensibile di quello dell'uomo e può individuare la sua preda ad un chilometro di distanza.

La visione notturna, molto sviluppata, permette di focalizzare oggetti lontani circa venti metri anche in assenza quasi completa di luce.

Le mandibole possono esercitare una pressione di oltre 100 kg per cm<sup>2</sup>.

## MORFOLOGIA DEL LUPO APPENNINICO



Le larghe zampe sono dotate di cuscinetti plantari più lunghi di quelli del cane che a contatto con la neve si allargano a ventaglio offrendo una base d'appoggio più ampia, molto adatta al galleggiamento

# I SEGNI DELLA PRESENZA DEL LUPO



# I SEGNI DELLA PRESENZA DEL LUPO



La traccia lasciata su neve o fango da un lupo è caratteristica per avere una sola fila d'impronte allineate tutte sulla medesima linea longitudinale (spostamento centrale del piede in fase di appoggio)



# I SEGNI DELLA PRESENZA DEL LUPO

Ma l'impronta  
non è molto  
diversa da  
quella di un  
grosso cane



Foto © Luigi Mastrogiuseppe 2008

# I SEGNI DELLA PRESENZA DEL LUPO

La presenza sul territorio di escrementi lasciati in punti di valico o di passaggio per “marcare” il territorio e segnalare la zona del branco ad altri branchi o ad altri individui



# I SEGNI DELLA PRESENZA DEL LUPO



La carcasse  
di animali  
selvatici  
predati  
soprattutto  
nelle aree a  
maggiore  
densità che  
non sempre  
sono le aree  
più  
selvagge,  
soprattutto  
per quanto  
riguarda i  
caprioli



Piandagli , valle del torrente  
Ceserano, Garfagnana 2008



# I SEGNI DELLA PRESENZA DEL LUPO



© Jose Luis Rodriguez (Spain)

**Gli attacchi  
ad animali  
domestici nei  
pascoli o nei  
recinti di  
ricovero**

Foto vincitrice di un importantissimo concorso fotografico (poi squalificata perché costruita con un lupo addomesticato "attore") **VEDI [ARTICOLO GIORNALE](#)**

# I SEGNI DELLA PRESENZA DEL LUPO

Gli attacchi  
ad animali  
domestici nei  
pascoli, nei  
recinti o nei  
ricoveri



**START** [rapporto grandi carnivori 2018 Provincia di Trento](#)  
**START** [raccolta foto predazioni Garfagnana](#)

# I SEGNI DELLA PRESENZA DEL LUPO

La ricerca col  
wolf holing



START [VIDEO ULULATI D'APPENNINO](#)

# I SEGNI DELLA PRESENZA DEL LUPO

Il ritrovamento di lupi morti  
accidentalmente o uccisi  
dall'uomo



# I SEGNI DELLA PRESENZA DEL LUPO



**REFLEX BAG**

DALLA REFLEX ALLA FOTOTRAPPOLA  
NUOVISSIMO sistema in valigia  
impermeabile con Reflex + circuito  
elettronico a comando remoto.

avvistamenti e  
fotografie/video  
con  
fototrappole

**START VIDEO** [fototrappolando s'impara](#)

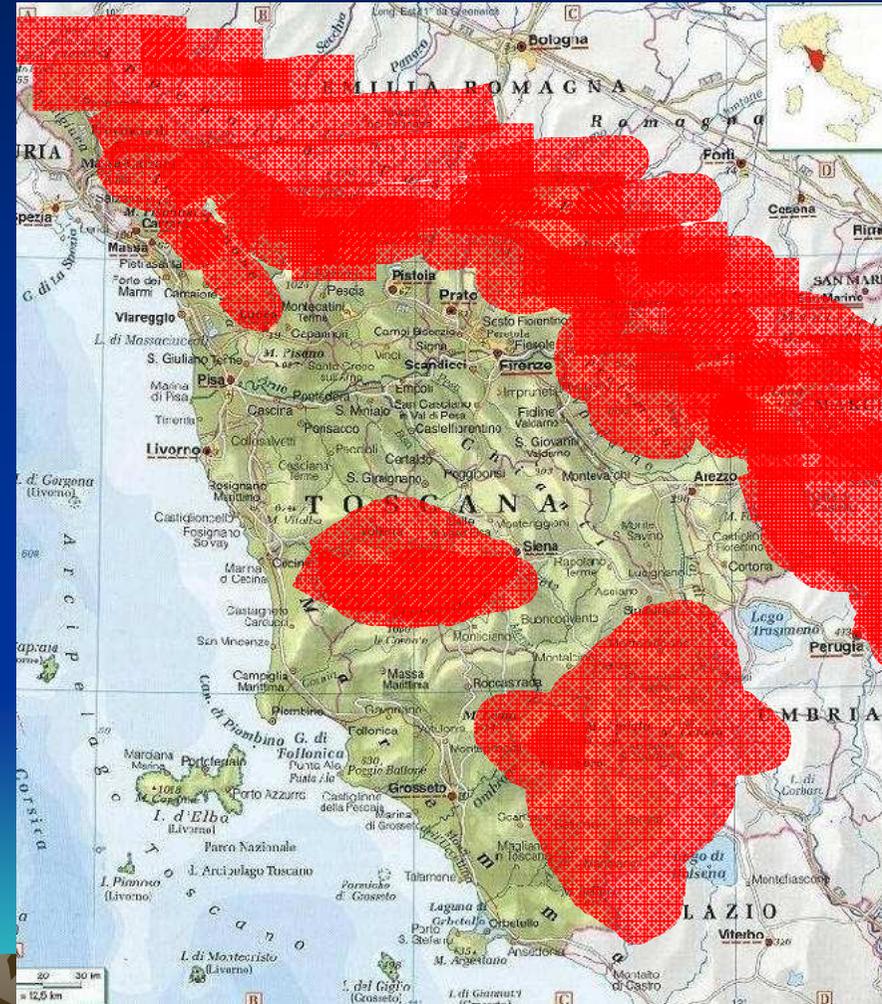
[primi lupi in Apuane](#)

[val di Non](#)

# I LUPI NELL'APPENNINO TOSCO EMILIANO E IN PARTICOLARE IN GARFAGNANA



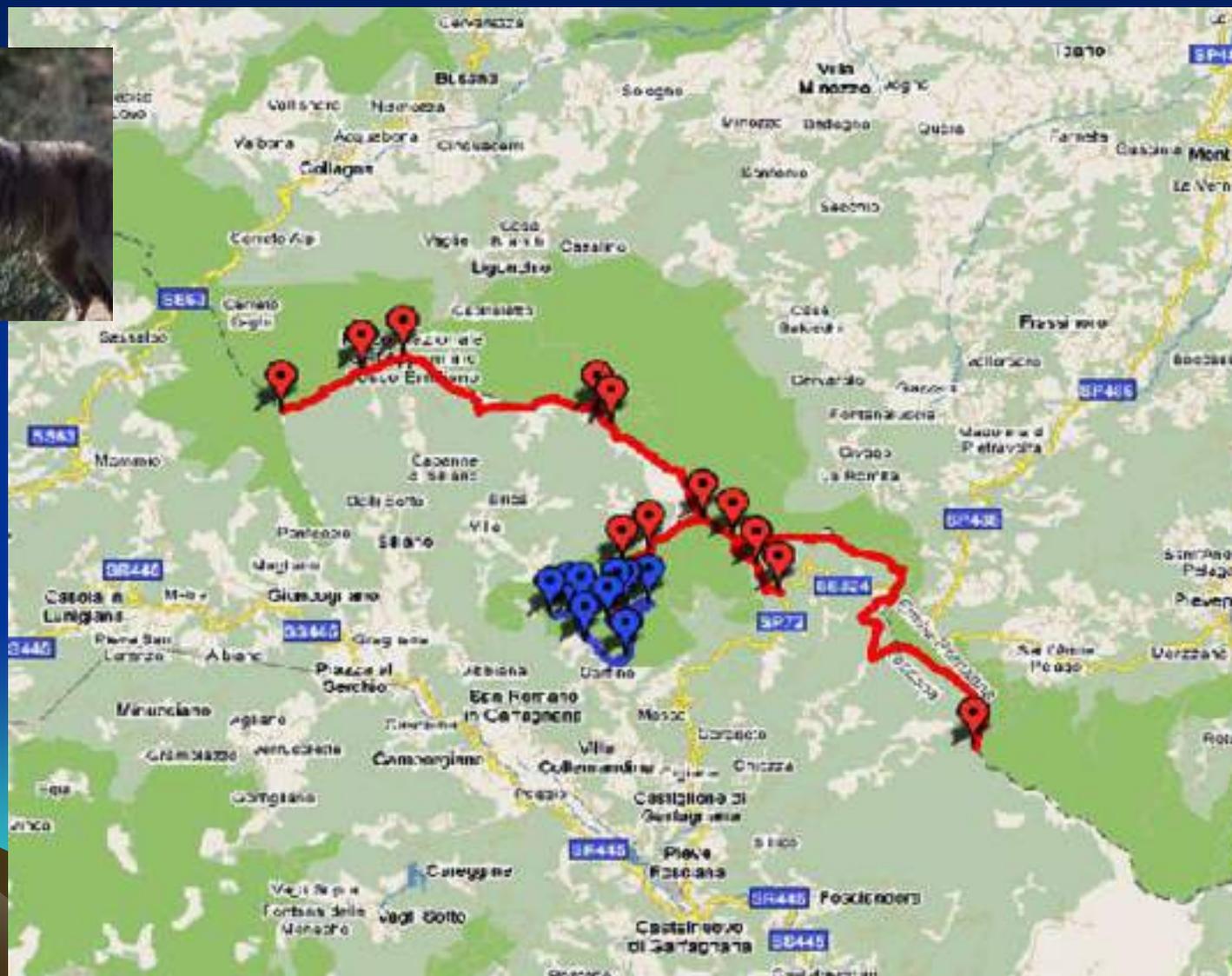
# I LUPI NELL'APPENNINO TOSCO EMILIANO E IN PARTICOLARE IN GARFAGNANA



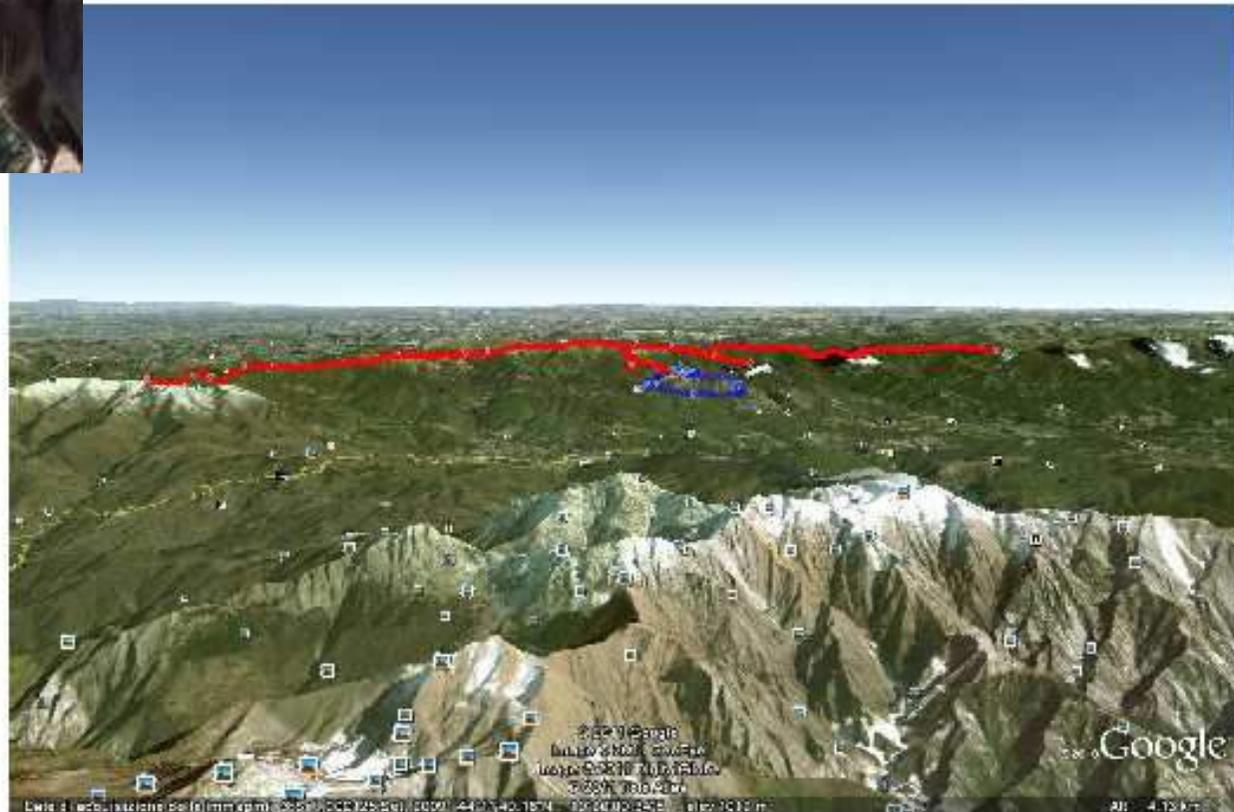
# I LUPI NELL'APPENNINO TOSCO EMILIANO E IN PARTICOLARE IN GARFAGNANA



# I LUPI NELL'APPENNINO TOSCO EMILIANO E IN PARTICOLARE IN GARFAGNANA



# I LUPI NELL'APPENNINO TOSCO EMILIANO E IN PARTICOLARE IN GARFAGNANA

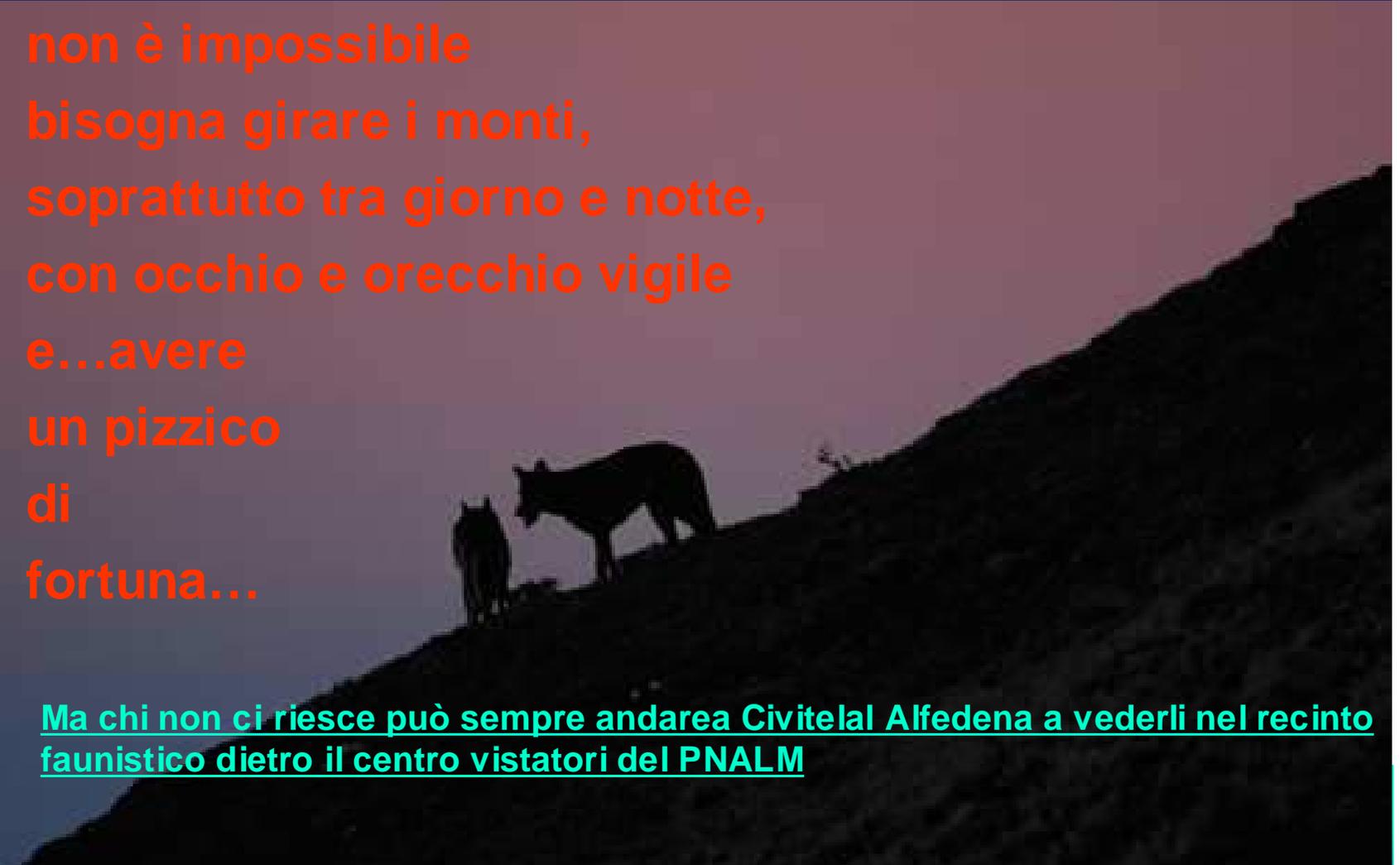


# I LUPI NELL'APPENNINO TOSCO EMILIANO E IN PARTICOLARE IN GARFAGNANA

## Vedere dei lupi in Garfagnana???

non è impossibile  
bisogna girare i monti,  
soprattutto tra giorno e notte,  
con occhio e orecchio vigile  
e...avere  
un pizzico  
di  
fortuna...

Ma chi non ci riesce può sempre andarea Civitella Alfedena a vederli nel recinto faunistico dietro il centro visitatori del PNALM



# “La presenza del lupo in Garfagnana”

# Fine



**Dr. Eugenio Casanovi**  
veterinario

[eugenio.casanovi@gmail.com](mailto:eugenio.casanovi@gmail.com)

3384509785

Past president CAI Garfagnana



Operatore Regionale Tutela Ambiente Montano  
del Club Alpino Italiano



Gruppo Grandi carnivori CAI CSC-TAM



Testi, foto e allegati originali elaborati per conferenza presso UNIDEL Lucca Palazzo Ducale 27 maggio 2011 e aggiornati per lezione per UNISENIOR Castelnuovo di Garfagnana 30 aprile 2012 aggiornati nel 2019 per il GGC del CAI e nel 2022 per la TAM