



Società Italiana  
di Ecopatologia della Fauna

E



**UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI UDINE**

hic sunt futura

IN COLLABORAZIONE CON

SIMVIM



ATTI



SIVASZOO



Organizzano il

# V CONGRESSO NAZIONALE DI ECOPATOLOGIA DELLA FAUNA

14-17 Settembre 2022

Auditorium Sgorlon  
Via Monsignor Pasquale Margreth, 3  
Udine

## COMITATO ORGANIZZATORE

Paola Beraldo, Stefano Pesaro, Marco Bregoli, Carlo Citterio, Roberto Viganò, Nadia Cappai, Michele Vicari, Enrica Bellinello, Rudi Cassini, Walter Mignone

## COMITATO SCIENTIFICO

Carlo Citterio (*responsabile scientifico*), Vittorio Guberti, Nicola Ferrari, Laura Stancampiano, Paola Beraldo, Stefano Pesaro, Marco Bregoli, Roberto Viganò, Nadia Cappai, Michele Vicari, Enrica Bellinello, Rudi Cassini, Francesco Feliziani, Walter Mignone, Andrea Rossanese, William Magnone, Enrico Merli

Il Comitato Organizzatore è lieto di invitarvi al V Congresso Nazionale di Ecopatologia della Fauna, che si terrà nei giorni 14-17 Settembre 2022 a Udine, presso l'Auditorium Sgorlon, via Monsignor Pasquale Margreth 3.

Si tratta del principale appuntamento a livello nazionale nel campo dell'ecopatologia della fauna, che ha lo scopo di promuovere il confronto tra ricercatori, operatori della sanità pubblica ed animale, tecnici faunistici, esperti di gestione, appassionati e istituzioni sugli aspetti ecopatologici della gestione e conservazione della fauna, sulle implicazioni di sanità pubblica e sanità animale legate alla presenza e dinamica di popolazioni selvatiche, sui rapporti tra gli animali selvatici e le attività umane e, infine, sulle ricerche più avanzate in ecopatologia.

Il Congresso sarà articolato in quattro sessioni tematiche non contemporanee e in un workshop, che abbracceranno diversi temi, dalla conservazione e gestione alla ricerca, sempre in chiave ecopatologica. Nell'ottica del confronto e della trasversalità, alcune sessioni tematiche saranno tenute in collaborazione con altre Società Scientifiche specificamente attive sugli argomenti in questione.

## IL CONGRESSO È PATROCINATO DA



E con il patrocinio della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia

## Mercoledì 14 settembre – 15:00/18:00

13:30 - *Apertura registrazione dei partecipanti*

14:30 - *Saluti istituzionali*

### INFEZIONI TRASMESSE DA VETTORI

In collaborazione con **SIMVIM**

**Chairman: Marco Bregoli - Rudi Cassini - Andrea Rossanese**

#### 15:00 Relazioni di apertura (accreditato ECM):

**Ecologia ed etologia della zecca *Ixodes ricinus* in Friuli, in relazione ai principali patogeni trasmessi**  
Virginia Zanni, Davide Frizzera (Università degli Studi di Udine)

**Le malattie trasmesse da vettore, un rischio emergente per l'uomo**  
Maurizio Ruscio (Università degli studi di Trieste)

**Zoonosi da vettori endemiche ed emergenti nel Nordest: epidemiologia e fattori di rischio nell'uomo**  
Andrea Rossanese (Centro malattie tropicali Negrar – SIMVIM)

*16:30 Coffee break*

#### 17:00 Comunicazioni

**Rapid identification and genotyping of *Borrelia* spp. in an endemic area: preliminary results**  
Da Rold G., Obber F., Celva R., Carlin S., Guolo A., Bertola M., Mondardini, V., Citterio C.V., Drigo I.

**Distribution of ticks and *Rickettsia* spp. in wildlife and human population: analysis from 2018 to 2021 in Italian central Alps**  
Bianchi A., Bertoletti I., Karaman I., Prati P., Vicari N., Sabatelli S.

**Antibodies against Tick-borne Encephalitis virus and other zoonotic flaviviruses in wild ungulates from northeastern Italy**  
Menandro M.L., Pasotto D., Zelená H., Ossola M., Vidorin E., Drigo M., Grassi L.

***Cytauxzoon* spp. and *Hepatozoon* spp. in ticks, wildcats and domestic cats from North-eastern Italy**  
Grillini M., Frangipane Di Regalbono A., Beraldo P., Tessarin C., Maurizio A., Cassini R., Marchiori E. Simonato G.

**Monito-ring a ringing station of migratory birds: a survey of tick-borne pathogens in northern Italy**  
Grassi L., Franzo G., Grillo S., Mondin A., Drigo M., Barbarino F., Comuzzo C., Bertola M., Montarsi F., Menandro M.L.

**Study of the effect of birds' population dynamics on WNV spread through mathematical modelling**  
Cattaneo E., Fesce E., Marini G., Rubolini D., Ferrari N.

#### 19:00 Apericena offerto da SIEF

**Giovedì 15 settembre - 9:00/12:30**

**ECOLOGIA dei PATOGENI E GESTIONE SANITARIA DELLA FAUNA**

**Chairmen: Nicola Ferrari - Paola Beraldo - Walter Mignone**

**9:00 Relazione di apertura (accreditato ECM):**

**InfoFaunaFVG: web database centralizzato per la gestione sanitaria della fauna**  
Paolo Tomé (Università degli Studi di Udine)

**10:00 Comunicazioni**

**Estimating red fox population density for *E. multilocularis* monitoring**

Celva R., Crestanello B., Obber F., Trevisiol K., Agreiter A., Dellamaria D., Hauffe H.C., Citterio C.V.

**Comparing faecal examination results with necropsy findings in the monitoring of red fox intestinal helminths with zoonotic and veterinary importance**

Marchiori E., Obber F., Zarantonello A., Celva R., Marcer F., Danesi P., Massolo A., Cenni L., Citterio C., Cassini R.

**Comparative assessment of *E. multilocularis* prevalence in red fox from the province of Bolzano**

Obber F., Celva R., Da Rold G., Trevisiol K., Bregoli M., Danesi P., Cenni L., Rossi C., Capello K., Hauffe H.C., Massolo A., Cassini R., Agreiter A., Dellamaria D., Citterio C.V.

**Presence of different canine distemper virus lineages in wildlife from north Italy**

Trogu T., Castelli A., Canziani S., Tolini C., Carrera M., Sozzi E., Lelli D., Tosi G., Fiorentini L., Rugna G., Lanci D., Lavazza A., Moreno A.

***11:00 Coffee break***

**11:30 Comunicazioni**

**Preliminary health surveillance records of European wildcat (*Felis silvestris silvestris*) in north-eastern Italy**

Bregoli M., Beraldo P., Pesaro S., De Zan G., Sello M., Campalto M., Obber F., Danesi P., De Benedictis P., Filacorda S., Dorigo L., Lapini L., Gobbo F., Ceglie L.

**Data on the parasitological status of golden jackal (*Canis aureus* L., 1758) in Friuli-Venezia Giulia Region (Italy)**

Beraldo P., Pesaro S., Saccà E., Dorigo L., Lapini L., Bregoli M., Filacorda S.

**Paratuberculosis in wild red deer (*Cervus elaphus*): ecological correlations to the probability of infection and contribution to pasture contamination**

Nava M., Garbarino C., Ricchi M., Epis S., Bianchi A., Ferrari N., Corlatti L., Barsi F., Cortimiglia C., Luzzago C.

**Comparison between major vessels and cavernous sinus blood for metabolic profiles in wild red deer**

Comazzi S., Guanziroli S., Giordano A., Formenti N., Trogu T., Corlatti L., Nava M., Luzzago C., Ferrari N.

**Asymmetric competition between the autochthonous deer ked *Lipoptena cervi* and the alien *L. fortisetosa* (Diptera: Hippoboscidae) in *Cervus elaphus***

Andreani A., Ponzetta M.P., Stancampiano L.

**Detection dogs and African Swine Fever management**

Fortebraccio M., Donnini S., Bottaro R., Viganò R.

**Giovedì 15 settembre – 14:00/18:00**

**Workshop: PESTE SUINA AFRICANA (accreditato ECM)**

In collaborazione con ATIt

**Chairmen: Carlo Citterio - Michele Vicari - Enrico Merli**

**Controllare la Peste Suina Africana nel cinghiale: cosa serve davvero?**

Vittorio Guberti (ISPRA)

**Peste Suina Africana nel cinghiale: situazione e prospettive in Italia e in Europa**

Francesco Feliziani (Cerep)

**Un milione di cinghiali, la PSA... e adesso?**

Enrico Merli (Regione Emilia Romagna – Atit)

*15:30 Coffee break*

### **TAVOLA ROTONDA**

Il gravissimo problema della Peste Suina Africana, introdotta nel cinghiale nell'Italia continentale ormai da molti mesi, può essere affrontato con qualche probabilità di successo solo attraverso la collaborazione di tutti gli attori coinvolti. In un quadro così complesso, che si inserisce a sua volta in una realtà disomogenea come quella del nostro paese, è necessario stabilire delle priorità nelle azioni da effettuare. La tavola rotonda ha lo scopo, attraverso le relazioni degli esperti, di fare il punto sulla situazione epidemiologica nel nostro paese e sulle misure già in atto, per poi discutere tra diverse competenze i possibili scenari futuri.

**18:00 – 19:00 ASSEMBLEA DEI SOCI SIEF**

**20:30 CENA SOCIALE**

presso

***“La cova del Cervo”***

Via Calvario, 27

Frazione di Montegnacco

Cassacco (UD)

<http://www.lacovadelcervo.com/index.php>

**Venerdì 16 settembre – 9:00/12:30**

**CRAS: GESTIONE SANITARIA E RUOLO NELLA SORVEGLIANZA  
EPIDEMIOLOGICA**

In collaborazione con **SivasZoo**

**Chairmen: William Magnone - Enrica Bellinello**

**9:00 Relazioni di apertura (accreditato ECM):**

**CRAS quali nuovi centri di sorveglianza sanitaria?**

Stefano Pesaro (Università degli Studi di Udine)

**Sorveglianza sanitaria in Giardini zoologici e CRAS: similitudini e differenze**

William Magnone (Parco Natura Viva – Sivaszoo)

**10:00 Comunicazioni**

**Wildlife rescue centers as sentinels in wildlife disease monitoring: weaknesses and strengths. Experience in the province of Piacenza**

Rossi R., Ferrari F.

**Contribution of wildlife to antimicrobial resistance (AMR) with a One Health approach: preliminary assessment of the use of antibiotics in the European hedgehog (*Erinaceus europaeus*)**

Marliani G., Cenni O., Zaghini A.

**Causes of admission, mortality and gross pathology in European hedgehogs in Piedmont region: preliminary data**

Prandi I., Colombino E., Perotti M., Cardello M., Vacchetta M., Bertolotti L., Tomassone L., Mauthe Von Degerfeld M., Quaranta G., Capucchio MT.

***11:00 Coffee break***

**11:30 Comunicazioni**

**Bat's surveillance: bat health vs human health**

Colombino E., Lelli D., Quaranta G., Leopardi S., Guidetti C., Robetto S., De Benedictis P., Orusa R., Mauthe Von Degerfeld M., Capucchio MT.

**Increase of passive surveillance for avian flu: The experience of collaboration with wild animal rescue centers (CRAS) in Piedmont region, northwestern Italy**

Picco L., Radice I., Mandola M. L., Maglione D., Belvedere M., Renna G., Merlo W., Avagnina A., Milla F., Ercole G., Alonge S., Giammarino M., Ferrero E. M., Giovana G., Luciano R., Calligarich U., Vaschetti G.

**Venerdì 16 settembre – 14:00/17:30**

**SPECIE ALLOCTONE E PATOGENI CORRELATI**

**Chairmen: Nadia Cappai - Roberto Viganò**

**14:00 Relazione di apertura (accreditato ECM):**

*Specie alloctone invasive e patogeni: processi, problemi e possibili soluzioni*

Nicola Ferrari (Università degli Studi di Milano – SIEF)

**15:00 Comunicazioni**

***Baylisascaris procyonis* and other endoparasites in non-native racoons (*Procyon lotor*) from the Arezzo province (IT): a preliminary survey**

Lombardo A., Brocherel G., Palmerini L., Donnini C., Giovannini S., Diano M., Cocco M., Falorni B., Gori R., De Liberato C., Iurescia M., Diaconu E.L., Smedile D., Cappai N., Mattioli L., Fichi G.

**Containment of nutria through surgical infertization**

Serpieri M., Bonaffini G., Scandone L., Quaranta G., Ottino C., Prandi I., Mauthe von Degerfeld M.

**Euthanasia in the wildlife: to keep running in the prairies**

Franceschini F., Viganò R., Ferri M.

*15:30 Coffee break*

**16:00 SESSIONE POSTER**

**Tick borne encephalitis in a roe deer: clinical, pathological and virological findings from the first case report**

Da Rold G., Obber F., Monne I., Milani A., Ravagnan S., Toniolo F., Sgubin S., Zamperin G., Foiani G., Vascellari M., Drzewniokova P., Castellan M., De Benedictis P., Citterio C.V.

**Detection of vector-borne bacteria in tissue samples from european hedgehogs in the Piedmont region (Italy)**

Prandi I., Capucchio M.T., Colombino E., Perotti M., Cardello M., Bertolotti L., Mauthe Von Degerfeld M., Quaranta G., Tomassone L.

**Gastric parasites in Nebrodi black pigs: histo-morphological and ultrastructural investigations**

Capucchio M.T., Ippolito D., Pruiti Ciarello F., Colombino E., Romeo G., Biondo C., Fiasconaro M., Lembo F., Di Marco Lo Presti V.

**European Brown hare Syndrome and Rabbit Hemorrhagic Disease Virus 2: serological and virological surveillance in the Province of Trento, Italy**

Dellamaria D., Pausco Micol C., Andreatta S., Paternolli S., Calabrese M.S., Bano L., Citterio C., Obber F., Cavadini P., Luchesa L., Lavazza A., Capucci L.

**Activity of a University Clinic (C.A.N.C.) in the recovery of wildlife**

Prandi I., Quaranta G., Bonaffini G., Ottino C., Serpieri M., Scandone L., Capucchio M.T., Mauthe Von Degerfeld M.

**External fixation to correct a bilateral tibiotarsal fracture in a common buzzard (*Buteo buteo*)**

Bonaffini G., Serpieri M., Scandone L., Ottino C., Prandi I., Quaranta G., Mauthe M.

**Controlled reproduction of a pair of peregrine falcons in an urban environment**

Tirolì G.

**Overview of the data recovered from 2017 to 2021 on the most frequent causes of death in birds in the area of Ferrara**

Roma V., Trogu T., Anzà D., Romano B., Callegari E., Baruffaldi M., Tartari D., Moreno A., Rubini S., Gattelli R.

**17:30 PREMIAZIONE E CHIUSURA DEI LAVORI**

**Sabato 17 settembre – 9:00**

## **Escursione presso la Riserva Naturale Regionale del Lago di Cornino**

Programma di massima



**Ore 9:00**

Ritrovo presso il parcheggio dell'Università di Udine nella sede di Rizzi via delle Scienze.

**Ore 9:15**

Trasferimento presso Centro Visite della Riserva.

**Ore 9:45-10:45**

Arrivo presso la struttura, visita al centro e alle voliere, osservazione degli avvoltoi presso il carnaio e le pareti delle Riserva.

**Ore 10:45-11:00**

Partenza per la passeggiata verso il Lago di Cornino, invaso di risorgiva dalle limpide e turchesi acque, e il fiume Tagliamento, fiume alpino unico nel suo genere per integrità del suo alveo, studiato per questo in tutto il mondo.

**Ore 12:45-13:00**

Pranzo presso struttura ricettiva della zona e saluti conclusivi.

**Ore 14:30-15:00**

A circa 30 minuti di macchina, per chi volesse proseguire l'attività, nel pomeriggio passeggiata di un'ora circa lungo il percorso naturalistico del sito di Palude Vuarbis all'ingresso delle Prealpi Carniche.

**Si consiglia di essere muniti di binocolo e scarpe leggere da trekking.**

<u>Mercoledì 14 settembre</u>	<u>Giovedì 15 settembre</u>	<u>Venerdì 16 Settembre</u>	<u>Sabato 17 Settembre</u>
	<p><b><u>ECOLOGIA dei PATOGENI E GESTIONE SANITARIA DELLA FAUNA</u></b></p> <p>9.00 Relazione di apertura 10.00 Comunicazioni <i>11.00 Coffee break</i> 11.30 Comunicazioni</p>	<p><b><u>CRAS: GESTIONE SANITARIA E RUOLO NELLA SORVEGLIANZA EPIDEMIOLOGICA</u></b> <i>In collaborazione con SivasZoo</i></p> <p>9.00 Relazione di apertura 10.00 Comunicazioni <i>11.00 Coffee break</i> 11.30 Comunicazioni</p>	<p>Escursione presso la Riserva Naturale Regionale del Lago di Cornino</p> <p>9.00 Ritrovo presso il parcheggio dell'Università di Udine nella sede di Rizzi via delle Scienze</p>
	<i>13.00-14.00 Pranzo libero</i>	<i>12.30-14.00 Pranzo libero</i>	
<p>13.30 Registrazione 14.30 Apertura lavori</p> <p><b><u>INFEZIONI TRASMESSE DA VETTORI</u></b> <i>In collaborazione con SIMVIM</i></p> <p>15:00 Relazioni di apertura <i>16.30 Coffe break</i> 17.00 Comunicazioni</p>	<p><b><u>Workshop: PESTE SUINA AFRICANA</u></b> <i>In collaborazione con ATIt</i></p> <p>14.00 Relazioni di apertura <i>15.30 Coffee break</i> 16.00 Tavola Rotonda</p> <hr/> <p><b>18.00 Assemblea dei Soci SIEF</b></p>	<p><b><u>SPECIE ALLOCTONE E PATOGENI CORRELATI</u></b></p> <p>14.00 Relazioni di apertura 15.00 Comunicazioni <i>15.30 Coffee break</i></p> <p>16.00 <b><u>SESSIONE POSTER</u></b> 17.30 Premiazione e Chiusura dei lavori</p>	
<i>19.00 Apericena</i>	<i>20.30 Cena Sociale</i>		

## Accreditamento ECM

**Credit ECM: 12,6**

Tipo di formazione: Evento Residenziale

Responsabile scientifico: Dr. Carlo Vittorio Citterio

**Accreditato al n. 357634 ed.1** nel Programma di educazione continua in medicina

Evento accreditato per numero discenti: 120

Figure professionali:

VETERINARIO

61. Igiene degli allevamenti e delle produzioni zootecniche

62. Igiene prod. trasf. commercial conserv. e tras. alimenti di origine animale e derivati

63. sanità animale

MEDICO CHIRURGO (tutte le discipline)

BIOLOGO

TECNICO DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO

Valutazione del corso: scheda di gradimento e questionario di apprendimento mediante la consegna ai discenti di un quiz a risposta multipla dove una sola è la risposta corretta.

Rilascio crediti: per il rilascio dei crediti è necessario partecipare al corso nelle date e negli orari previsti da programma, compilare la scheda qualità percepita e il questionario ECM

Gli Attestati ECM verranno inviati via e-mail successivamente allo svolgimento dell'evento stesso e solo dopo che il Provider avrà effettuato le verifiche relative all'effettiva presenza e alla valutazione dell'apprendimento con questionario a risposta multipla (soglia di sufficienza 75% delle risposte)

L'attestato Ecm verrà inviato per e-mail entro 90 gg dalla data di fine corso

### **Provider Nazionale Standard 3928**

Service Management srl

Via Biagio Miraglia 17/12 – 88100 Catanzaro

Tel.0961.770602 – fax 0961.743306

Referente: Monica Minervini 338.9019887

e-mail: [mcongressi2015@gmail.com](mailto:mcongressi2015@gmail.com)



## *Tempistica e Costi*

### COME ISCRIVERSI

Entro il **12 agosto 2022** ci si potrà avvalere dell'iscrizione a quota agevolata corrispondente a:

- € 110 per soci SIEF (o SIMVIM o ATIt o Sivaszoo) in regola con il pagamento delle quote;
- € 170 per i non soci SIEF (o SIMVIM o ATIt o Sivaszoo);
- € 30 per studenti e laureati da meno di 2 anni;
- € 60 giornaliera (ridotta a 40 € per i soci SIEF o SIMVIM o ATIt o Sivaszoo)

Successivamente l'iscrizione avverrà a tariffa piena pari a:

- € 150 per soci SIEF (o SIMVIM o soci ATIt o Sivaszoo) in regola con il pagamento delle quote;
- € 210 per i non soci SIEF (o SIMVIM o ATIt o Sivaszoo);
- € 50 per studenti e laureati da meno di 2 anni;
- € 80 giornaliera (ridotta a 60 € per i soci SIEF o SIMVIM o ATIt o Sivaszoo)

La quota "Studenti" è riservata agli studenti dei corsi di laurea triennale e magistrale, ai laureati da meno di 2 anni e agli studenti delle scuole di dottorato. Le scuole di specialità che intendono iscrivere tutti gli studenti della propria scuola al convegno, hanno la possibilità di utilizzare la quota "Studenti" nell'ambito di specifici accordi tra Università e SIEF.

La sala del congresso prevede un numero massimo di partecipanti pari a 200. Nel caso le iscrizioni superassero il numero massimo di partecipanti, o in base all'andamento della situazione epidemiologica, sarà valutata la possibilità di attivare la modalità in streaming.

### **Modulo di iscrizione**

<https://sief.it/chiede-di-essere-iscritto-al-v-congresso-nazionale-di-ecopatologia-della-fauna/>

### **Modalità di pagamento**

Il pagamento dovrà avvenire tramite bonifico bancario intestato a:

Società Italiana di Ecopatologia della Fauna S.I.E.F.  
Banca Unicredit – Agenzia 34336 Filiale Via Ponzio (MI)  
IBAN: IT 70 L 02008 01746 000104123674

Con la seguente causale "Nome e Cognome – ISCRIZIONE CONGRESSO".

### CONCORSO

Il comitato scientifico valuterà il miglior contributo al congresso ed il miglior poster. I vincitori riceveranno dei premi equivalenti a buoni libro.

### ATTI DEL CONGRESSO

Gli atti del congresso saranno pubblicati sul sito <http://www.sief.it>.  
I poster saranno pubblicati esclusivamente negli atti del congresso.