

Workshop Internazionale: Infezioni da Morbillivirus e contaminanti ambientali nei cetacei.

Ente Organizzatore

Istituto Superiore per la Ricerca e la Protezione Ambientale – ISPRA

Partners

Università di Teramo – Università di Siena

Obiettivi del workshop

Nel corso degli ultimi 20 anni sono state segnalate almeno 8 epidemie da Morbillivirus a carico di mammiferi marini che hanno posto in serio pericolo il loro status di conservazione. In Mar Mediterraneo, nel triennio 1990-92 l'infezione ha colpito la stenella (*Stenella coeruleoalba*) provocando una importante mortalità di massa di esemplari della specie.

Nonostante i numerosi studi condotti sull'argomento, sono ancora molte le lacune conoscitive sulla biologia dell'infezione e dei rispettivi agenti causali.

Tra i principali, si ipotizza, che l'epidemia da Morbillivirus nel Mar Mediterraneo fosse in parte determinata da contaminanti organici persistenti (POPs). La concentrazione di POPs e di altri PCB nei tessuti dei cetacei è tra le più elevate registrate negli organismi animali su scala globale.

Tutt'oggi, il Mediterraneo è uno dei mari più contaminati da composti xenobiotici e il rischio, che nel bacino si estenda un'altra epidemia causata da Morbillivirus e/o altri agenti patogeni, è ancora elevato.

A seguito degli allarmi sulla possibile ricomparsa dell'infezione in Mediterraneo, suffragati dalla moria di alcuni esemplari di globicefalo e di stenella, si vuole conoscere, attraverso i massimi esperti sull'argomento, lo stato dell'arte dell'infezione, le sue caratteristiche e la presenza in Mediterraneo. Inoltre, a seguito delle complicazioni sanitarie e logistiche che una eventuale moria di massa può comportare, l'intento è anche delineare le necessità di intervento per occasioni simili.

Argomenti principali

Morbilliviral epidemics, Infectious diseases of cetaceans, Striped dolphin and pilot whale populations intervention, Strategies and plans, Mediterranean Sea.

Comitati

Comitato Scientifico

Giovanni Di Guardo (Università di Teramo), **Maria Cristina Fossi** (Università di Siena), **Giancarlo Lauriano** (ISPRA, Roma)

Comitato Organizzativo

Elisabetta De Maio, **Giancarlo Lauriano**, **Renata Montesanti**, **Giovanni Di Guardo**, **Maria Cristina Fossi**

Workshop Internazionale: Infezioni da Morbillivirus e contaminanti ambientali nei cetacei.



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Workshop Internazionale: Infezioni da Morbillivirus e contaminanti ambientali nei cetacei.

Segreteria Tecnica:

Renata Montesanti

tel. 06.50072049

e-mail. renata.montesanti@isprambiente.it

Francesca Zappacosta

tel. 06.61570468

e-mail. f.zappacosta@isprambiente.it

18-19 Giugno 2009
Roma, Italia



ISPRA

Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

Workshop Internazionale: Infezioni da Morbillivirus e contaminanti ambientali nei cetacei.

Workshop Internazionale: Infezioni da Morbillivirus e contaminanti ambientali nei cetacei.

Workshop Internazionale: Infezioni da Morbillivirus e contaminanti ambientali nei cetacei.

10.00 Registrazione

10.30 Sessione d'apertura

Saluti

Rappresentanti Istituzionali **ISPRA** e **MATTM**

11.00-13.00 Sessione 1

Chair: **Giovanni Di Guardo** (Università di Teramo)

11.00 Antonio Juan Raga (University of Valencia)
THE 1990-1992 AND THE 2007 MORBILLIVIRUS EPIDEMICS AMONG MEDITERRANEAN STRIPED DOLPHINS

11.45 Antonio Fernandez

(University of Las Palmas de Gran Canaria)

HIGH MORTALITY OF PILOT WALES DUE TO MORBILLIVIRUS IN THE MEDITERRANEAN SEA AND THE NEW "THREAT" OF CETACEANS HERPESVIRUSES

12.30 Discussione

13.00-14.30 Pranzo

14.30-17.00 Sessione 2

Chair: **Giancarlo Lauriano** (ISPRA)

14.30 Maria Cristina Fossi (Università di Siena)
NEW DIAGNOSTIC TOOLS TO DETECT "TOXICOLOGICAL STRESS SYNDROME" IN MEDITERRANEAN CETACEANS

15.15 Marie Françoise Van Bressen

(Cet Med, Bogotá, Colombia)

DOLPHIN MORBILLIVIRUS INFECTION'S EPIDEMIOLOGY WORLDWIDE

16.00 Coffee Break

16.20 Discussione

9.30-13.00 Sessione 3

Chair: **Maria Cristina Fossi** (Università di Siena)

9.30 Giovanni Di Guardo (Università di Teramo)
STRIPED DOLPHIN MORTALITY IN THE LIGURIAN SEA DURING 2007: PATHOLOGICAL, BIOMOLECULAR AND SERO-EPIDEMIOLOGICAL INVESTIGATIONS

10.15 Letizia Marsili (Università di Siena)
TEMPORAL TREND OF ORGANOCHLORINE CONTAMINATIONS IN MEDITERRANEAN CETACEANS: RELATION WITH INFECTION EVENTS

11.00 Coffee Break

11.30 Simonetta Corsolini (Università di Siena)
DIOXIN-LIKE COMPOUNDS AND EMERGENT POPs IN MEDITERRANEAN CETACEANS

12.20 Discussione

13.00 -14.30 Pranzo

14.30 - 17.30 Sessione 4

14.30 Tavola Rotonda

15.30 Raccomandazioni Tecniche e Scientifiche del Workshop

16.30 Discussione Generale e Conclusioni del Workshop

18 Giugno

18 Giugno

19 Giugno

