

**MODULO N. 1****13-15 ottobre 2023****PRESENTAZIONE DEL MASTER. STORIA DELL'OZONOTERAPIA IN  
MEDICINA VETERINARIA. COSA È L'OZONO. TOSSICITÀ****SEDUTA IN PRESENZA 13-14 OTTOBRE**

<b>GIORNO 1</b>			
<b>Orario</b>	<b>Attività</b>	<b>Docente</b>	<b>Argomento</b>
9.00 - 10.00	Lezione		Inaugurazione
10.00-11.00	Lezione		Presentazione Programma Master
11.00-12.00	Lezione		Bioetica
12.00-13.00	Lezione		Bioretica e utilizzo della ozonoterapia
<b>13.15-14.00</b>	<b>Pausa pranzo</b>		
14.00-15.00	Lezione		I diritti del malato
15.00-16.00	Lezione		
16.00-17.00	Lezione		il consenso informato anche in Med. Veterinaria
17.00-18.00	lezione		

<b>GIORNO 2</b>			
<b>Orario</b>	<b>Attività</b>	<b>Docente</b>	<b>Argomento</b>
9.00 - 10.00	Lezione		Cosa e' l'ozono
10.00-11.00	Lezione		Proprietà fisiche dell'ozono
11.00-12.00	Lezione		Proprietà chimiche dell'ozono
12.00-13.00	Lezione		I meccanismi di azione
<b>13.15-14.00</b>	<b>Pausa pranzo</b>		
14.00-15.00	Lezione		Storia della Ossigeno ozono in medicina veterinaria 1
15.00-16.00	Lezione		
16.00-17.00	Lezione		Storia dell'ossigenozono: il recente riflesso in Med. Veterinaria
17.00-18.00	lezione		

<b>GIORNO 3</b>			
<b>Orario</b>	<b>Attività</b>	<b>Docente</b>	<b>Argomento</b>
9.00 - 10.00	Lezione		Controindicazioni all'uso dell'ozono
10.00-11.00	Lezione		
11.00-12.00	Lezione		Tossicità dell'ozono
12.00-13.00	Lezione		
<b>13.15-14.00</b>	<b>Pausa pranzo</b>		
14.00-15.00	Lezione		Analisi delle criticità nell'uso dell'ozono
15.00-16.00	Lezione		
16.00-17.00	Lezione		Esempi di malpractice
17.00-18.00	lezione		

## MODULO N. 2

17-19 novembre 2023

### REQUISITI DELL'OZONOTERAPEUTA. L'AMBULATORIO. I MACCHINARI. GLI ACCESSORI

<b>GIORNO 4</b>			
<b>Orario</b>	<b>Attività</b>	<b>Docente</b>	<b>Argomento</b>
9.00 - 10.00	Lezione		<b>Requisiti minimi per esercitare ozonoterapia</b>
10.00-11.00	Lezione		
11.00-12.00	Lezione		<b>Disamina dei percorsi formativi</b>
12.00-13.00	Lezione		
<b>13.15-14.00</b>	<b>Pausa pranzo</b>		
14.00-15.00	Lezione		<b>Proposta di un percorso formativo dedicato e sue caratteristiche</b>
15.00-16.00	Lezione		
16.00-17.00	Lezione		
17.00-18.00	lezione		

<b>GIORNO 5</b>			
<b>Orario</b>	<b>Attività</b>	<b>Docente</b>	<b>Argomento</b>
9.00 - 10.00	Lezione		<b>Il Registro Fnovi degli Ozonoterapeuti</b>
10.00-11.00	Lezione		
11.00-12.00	Lezione		
12.00-13.00	Lezione		
<b>13.15-14.00</b>	<b>Pausa pranzo</b>		
14.00-15.00	Lezione		<b>Dotazione di un ambulatorio di ozonoterapia</b>
15.00-16.00	Lezione		
16.00-17.00	Lezione		<b>I macchinari : limiti e pregi delle varie proposte 1</b>
17.00-18.00	lezione		

<b>GIORNO 6</b>			
<b>Orario</b>	<b>Attività</b>	<b>Docente</b>	<b>Argomento</b>
9.00 - 10.00	Lezione		<b>I macchinari : limiti e pregi delle varie proposte 2</b>
10.00-11.00	Lezione		
11.00-12.00	Lezione		<b>Gli accessori necessari : dimostrazione di utilizzo</b>
12.00-13.00	Lezione		
<b>13.15-14.00</b>	<b>Pausa pranzo</b>		
14.00-15.00	Lezione		<b>Problematiche gestionale di un ambulatorio</b>
15.00-16.00	Lezione		
16.00-17.00	Lezione		
17.00-18.00	lezione		

## MODULO N. 3      1-2 dicembre 2023

### MECCANISMI DI AZIONE DELL'OZONO. IL CONCETTO DI HORMESIS. GLI INNUMEREBOLI EFFETTI TERAPEUTICI E POTENZIALITA' NEI VARI CAMPI

GIORNO 7			
Orario	Attività	Docente	Argomento
9.00 - 10.00	Lezione		Effetti Biologici della somministrazione di Ozono 1
10.00-11.00	Lezione		
11.00-12.00	Lezione		Effetti Biologici della somministrazione di Ozono 2
12.00-13.00	Lezione		
<b>13.15-14.00</b>	<b>Pausa pranzo</b>		
14.00-15.00	Lezione		Il concetto di Hormesis in Ossigenozonoterapia
15.00-16.00	Lezione		
16.00-17.00	Lezione		Studi di farmacocinetica
17.00-18.00	lezione		

GIORNO 8			
Orario	Attività	Docente	Argomento
9.00 - 10.00	Lezione		Meccanismi d'azione dell'Ossigenozonoterapia
10.00-11.00	Lezione		
11.00-12.00	Lezione		Effetti metabolici sui differenti metabolismi
12.00-13.00	Lezione		
<b>13.15-14.00</b>	<b>Pausa pranzo</b>		
14.00-15.00	Lezione		Effetti sulla Circolazione e sui componenti del sangue
15.00-16.00	Lezione		
16.00-17.00	Lezione		Effetti sul Sistema Immunitario
17.00-18.00	lezione		

GIORNO 9			
Orario	Attività	Docente	Argomento
9.00 - 10.00	Lezione		Effetti sulla Infiammazione e sul dolore
10.00-11.00	Lezione		
11.00-12.00	Lezione		Meccanismo di azione sui mediatori
12.00-13.00	Lezione		
<b>13.15-14.00</b>	<b>Pausa pranzo</b>		
14.00-15.00	Lezione		Effetti ancillari della Ossigenozonoterapia
15.00-16.00	Lezione		Ozonoterapia e patologie comportamentali
16.00-17.00	Lezione		Effetto antifibrotico, pneumatico, antiedemigeno, ecc.
17.00-18.00	lezione		

**MODULO N. 4****19-21 gennaio 2024****LE VARIE VIE DI SOMMINISTRAZIONE E RELATIVE INDICAZIONI**

<b>GIORNO 10</b>			
<b>Orario</b>	<b>Attività</b>	<b>Docente</b>	<b>Argomento</b>
9.00 - 10.00	Lezione		<b>Le vie di somministrazione SISTEMICHE</b>
10.00-11.00	Lezione		
11.00-12.00	Lezione		<b>La GAEL : tecnica e indicazioni</b>
12.00-13.00	Lezione		
<b>13.15-14.00</b>	<b>Pausa pranzo</b>		
14.00-15.00	Lezione		<b>La Insufflazione rettale : tecnica e indicazioni</b>
15.00-16.00	Lezione		
16.00-17.00	Lezione		<b>La PAE : tecnica e indicazioni</b>
17.00-18.00	lezione		

<b>GIORNO 11</b>			
<b>Orario</b>	<b>Attività</b>	<b>Docente</b>	<b>Argomento</b>
9.00 - 10.00	Lezione		<b>La somministrazione Orale di Acqua ozonizzata, di Olio ozonizzato o di compresse : limiti e potenzialità</b>
10.00-11.00	Lezione		
11.00-12.00	Lezione		<b>Limiti e controindicazioni alla somministrazione della miscela di O2O3 per via sistemica</b>
12.00-13.00	Lezione		
<b>13.15-14.00</b>	<b>Pausa pranzo</b>		
14.00-15.00	Lezione		<b>Le vie di somministrazione NON SISTEMICHE</b>
15.00-16.00	Lezione		<b>Via Paravertebrale</b>
16.00-17.00	Lezione		<b>Via sottocutanea : indicazioni e limiti</b>
17.00-18.00	lezione		<b>Via percutanea : indicazioni e limiti</b>

<b>GIORNO 12</b>			
<b>Orario</b>	<b>Attività</b>	<b>Docente</b>	<b>Argomento</b>
9.00 - 10.00	Lezione		<b>Via intrarticolare: indicazioni e limiti</b>
10.00-11.00	Lezione		<b>Via periarticolare: indicazioni e limiti</b>
11.00-12.00	Lezione		<b>Via intracavitaria : vescicale , orale , auricolare, ecc.</b>
12.00-13.00	Lezione		
<b>13.15-14.00</b>	<b>Pausa pranzo</b>		
14.00-15.00	Lezione		<b>Utilizzo del Bagging o del Sacchetto in Vulnologia : indicazioni e limiti</b>
15.00-16.00	Lezione		
16.00-17.00	Lezione		<b>Via topica : olio, creme, gel , ecc. a base di ozono : indicazioni e limiti</b>
17.00-18.00	lezione		

## MODULO N. 5 2-4 febbraio 2024

### FISIOPATOLOGIA DEL DOLORE. OZONOTERAPIA E DOLORE. LE SINDROMI DOLOROSE E OSSIGENOZONOTERAPIA

<b>GIORNO 13</b>			
<b>Orario</b>	<b>Attività</b>	<b>Docente</b>	<b>Argomento</b>
9.00 - 10.00	Lezione		Fisiopatologia del dolore
10.00-11.00	Lezione		Il dolore : richiami di neurofisiologia
11.00-12.00	Lezione		Meccanismi di azione dell'ozono nella ter. del dolore
12.00-13.00	Lezione		Campi di applicazione
<b>13.15-14.00</b>	<b>Pausa pranzo</b>		
14.00-15.00	Lezione		La Ozonoterapia nella terapia del dolore
15.00-16.00	Lezione		Esempi di applicazioni nelle varie pat. dolorose 1
16.00-17.00	Lezione		Esempi di applicazioni nelle varie pat. dolorose 2
17.00-18.00	lezione		Metodologie di somministrazione

<b>GIORNO 14</b>			
<b>Orario</b>	<b>Attività</b>	<b>Docente</b>	<b>Argomento</b>
9.00 - 10.00	Lezione		Fisiopatologia dell'ernia discale
10.00-11.00	Lezione		Quadri clinici correlati a ernie discali
11.00-12.00	Lezione		Le ernie cervicali
12.00-13.00	Lezione		Le ernie lombari
<b>13.15-14.00</b>	<b>Pausa pranzo</b>		
14.00-15.00	Lezione		Trattamento ernie con ozonoterapia
15.00-16.00	Lezione		Trattamenti a confronto
16.00-17.00	Lezione		Evidenze cliniche
17.00-18.00	lezione		Tutela del paziente

<b>GIORNO 15</b>			
<b>Orario</b>	<b>Attività</b>	<b>Docente</b>	<b>Argomento LE ARTROPATIE COMUNI E OZONO</b>
9.00 - 10.00	Lezione		Ozonoterapia nelle artropatie dei piccoli animali
10.00-11.00	Lezione		
11.00-12.00	Lezione		
12.00-13.00	Lezione		
<b>13.15-14.00</b>	<b>Pausa pranzo</b>		
14.00-15.00	Lezione		Ozonoterapia nelle artropatie dei cavalli
15.00-16.00	Lezione		
16.00-17.00	Lezione		
17.00-18.00	lezione		

## MODULO N. 6 15-16 marzo 2024

### OZONO E ANTIBIOTICORESISTENZA – ESPERIENZE CLINICHE

<b>GIORNO 16</b>			
<b>Orario</b>	<b>Attività</b>	<b>Docente</b>	<b>Argomento</b>
9.00 - 10.00	Lezione		<b>La antibioticoresistenza : emergenza medica</b>
10.00-11.00	Lezione		
11.00-12.00	Lezione		<b>Meccanismo battericida, fungicida, virustatico della Ossigeno-ozonoterapia</b>
12.00-13.00	Lezione		
<b>13.15-14.00</b>	<b>Pausa pranzo</b>		
14.00-15.00	Lezione		<b>Applicazione nelle patologie infettive di piccoli animali</b>
15.00-16.00	Lezione		
16.00-17.00	Lezione		
17.00-18.00	lezione		

<b>GIORNO 17</b>			
<b>Orario</b>	<b>Attività</b>	<b>Docente</b>	<b>Argomento</b>
9.00 - 10.00	Lezione		<b>Applicazione nelle patologie infettive di piccoli animali</b>
10.00-11.00	Lezione		<b>Studi preliminari nella terapia della Leishmaniosi</b>
11.00-12.00	Lezione		
12.00-13.00	Lezione		
<b>13.15-14.00</b>	<b>Pausa pranzo</b>		
14.00-15.00	Lezione		<b>Applicazione nelle patologie infettive dei cavalli</b>
15.00-16.00	Lezione		
16.00-17.00	Lezione		
17.00-18.00	lezione		

<b>GIORNO 18</b>			
<b>Orario</b>	<b>Attività</b>	<b>Docente</b>	<b>Argomento</b>
9.00 - 10.00	Lezione		<b>Applicazione nelle patologie infettive dei cavalli</b>
10.00-11.00	Lezione		
11.00-12.00	Lezione		
12.00-13.00	Lezione		
<b>13.15-14.00</b>	<b>Pausa pranzo</b>		
14.00-15.00	Lezione		<b>Applicazione nelle patologie infettive in itticoltura</b>
15.00-16.00	Lezione		
16.00-17.00	Lezione		
17.00-18.00	lezione		

## MODULO N. 7 12-14 aprile 2024

### OZONOTERAPIA NELLA CLINICA DEI PICCOLI ANIMALI. CASI CLINICI IN ORTOPEDIA E NEUROLOGIA

<b>GIORNO 19</b>			
<b>Orario</b>	<b>Attività</b>	<b>Docente</b>	<b>Argomento</b>
9.00 - 10.00	Lezione		Casi clinici in ortopedia, discussione
10.00-11.00	Lezione		
11.00-12.00	Lezione		
12.00-13.00	Lezione		
<b>13.15-14.00</b>	<b>Pausa pranzo</b>		
14.00-15.00	Lezione		Casi clinici in neurologia
15.00-16.00	Lezione		
16.00-17.00	Lezione		
17.00-18.00	lezione		

<b>GIORNO 20</b>			
<b>Orario</b>	<b>Attività</b>	<b>Docente</b>	<b>Argomento</b>
9.00 - 10.00	Lezione		Esempi di casi clinici del trattamento di pazienti con più di una patologia con ozonoterapia
10.00-11.00	Lezione		
11.00-12.00	Lezione		L'ozonoterapia come complemento nella terapia della Leishmaniosi.
12.00-13.00	Lezione		
<b>13.15-14.00</b>	<b>Pausa pranzo</b>		
14.00-15.00	Lezione		Casi clinici in medicina interna
15.00-16.00	Lezione		
16.00-17.00	Lezione		
17.00-18.00	lezione		

<b>GIORNO 21</b>			
<b>Orario</b>	<b>Attività</b>	<b>Docente</b>	<b>Argomento</b>
9.00 - 10.00	Lezione		Casi clinici in dermatologia
10.00-11.00	Lezione		
11.00-12.00	Lezione		
12.00-13.00	Lezione		
<b>13.15-14.00</b>	<b>Pausa pranzo</b>		
14.00-15.00	Lezione		Casi clinici in ematologia
15.00-16.00	Lezione		
16.00-17.00	Lezione		
17.00-18.00	lezione		

**MODULO N. 8****10-12 maggio 2024****OZONOTERAPIA IN IPPIATRIA**

<b>GIORNO 22</b>			
<b>Orario</b>	<b>Attività</b>	<b>Docente</b>	<b>Argomento</b>
9.00 - 10.00	Lezione		Effetti dell'ozonoterapia nelle articolazioni del cavallo
10.00-11.00	Lezione		
11.00-12.00	Lezione		Effetti della ozonoterapia nei tendini e legamenti dei cavalli
12.00-13.00	Lezione		
<b>13.15-14.00</b>	<b>Pausa pranzo</b>		
14.00-15.00	Lezione		L'uso del bagging nei problemi dermatologici
15.00-16.00	Lezione		
16.00-17.00	Lezione		Laminite e trattamenti con ozono: a che punto siamo
17.00-18.00	lezione		Case report

<b>GIORNO 23</b>			
<b>Orario</b>	<b>Attività</b>	<b>Docente</b>	<b>Argomento</b>
9.00 - 10.00	Lezione		Prevenzione sepsi in ferite coinvolgenti sinoviali
10.00-11.00	Lezione		Trattamento conservativo di una frattura comminuta mandibolare
11.00-12.00	Lezione		Trattamento di granulomi apicali in mandibola lama
12.00-13.00	Lezione		Case report
<b>13.15-14.00</b>	<b>Pausa pranzo</b>		
14.00-15.00	Lezione		Ozono e piroplasmosi
15.00-16.00	Lezione		Ozono ed epatopatie
16.00-17.00	Lezione		Ozono nelle patologie neonatali
17.00-18.00	lezione		Gaei post coliche

<b>GIORNO 24</b>			
<b>Orario</b>	<b>Attività</b>	<b>Docente</b>	<b>Argomento</b>
9.00 - 10.00	Lezione		Effetti dell'ozonoterapia per via endouterina nelle fattrici, valutati mediante biopsie dell'endometrio
10.00-11.00	Lezione		
11.00-12.00	Lezione		
12.00-13.00	Lezione		
<b>13.15-14.00</b>	<b>Pausa pranzo</b>		
14.00-15.00	Lezione		Uso dell'ozonoterapia in riproduzione: indicazioni cliniche e protocolli terapeutici
15.00-16.00	Lezione		
16.00-17.00	Lezione		
17.00-18.00	lezione		



## MODULO N.9 14-16 giugno 2024

### ALTRE AREE DI APPLICAZIONE DELLA OZONOTERAPIA: ALLEVAMENTI INTENSIVI, ARIA, ACQUA E OLIO OZONIZZATO

SEDUTA IN PRESENZA 14-15 GIUGNO

GIORNO 25			
Orario	Attività	Docente	Argomento
9.00 - 10.00	Lezione		L'ozonoterapia nelle Mastiti delle mucche
10.00-11.00	Lezione		L'ozonoterapia nelle Metriti delle mucche
11.00-12.00	Lezione		
12.00-13.00	Lezione		
<b>13.15-14.00</b>	<b>Pausa pranzo</b>		
14.00-15.00	Lezione		Uso dell'ozonoterapia in riproduzione delle mucche : indicazioni cliniche e protocolli terapeutici
15.00-16.00	Lezione		
16.00-17.00	Lezione		
17.00-18.00	lezione		

GIORNO 26			
Orario	Attività	Docente	Argomento
9.00 - 10.00	Lezione		Medicina dei grandi allevamenti
10.00-11.00	Lezione		
11.00-12.00	Lezione		Controllo igienico sanitario degli ambienti
12.00-13.00	Lezione		
<b>13.15-14.00</b>	<b>Pausa pranzo</b>		
14.00-15.00	Lezione		Medicina delle carni
15.00-16.00	Lezione		
16.00-17.00	Lezione		
17.00-18.00	lezione		

GIORNO 27			
Orario	Attività	Docente	Argomento
9.00 - 10.00	Lezione		Certificazione della filiera di macellazione
10.00-11.00	Lezione		
11.00-12.00	Lezione		
12.00-13.00	Lezione		
<b>13.15-14.00</b>	<b>Pausa pranzo</b>		
14.00-15.00	Lezione		Criticità della filiera
15.00-16.00	Lezione		
16.00-17.00	Lezione		
17.00-18.00	lezione		

## MODULO N. 10 13-15 settembre 2024

### LA OZONOTERAPIA IN ITTIOLOGIA E ACQUACOLTURA

<b>GIORNO 28</b>			
<b>Orario</b>	<b>Attività</b>	<b>Docente</b>	<b>Argomento</b>
9.00 - 10.00	Lezione		Introduzione all'acquacoltura Italiana e Mondiale
10.00-11.00	Lezione		
11.00-12.00	Lezione		Sostenibilità dell'acquacoltura
12.00-13.00	Lezione		
<b>13.15-14.00</b>	<b>Pausa pranzo</b>		
14.00-15.00	Lezione		Tipologia di allevamenti e loro problematiche : potenzialità dell'Ozono 1
15.00-16.00	Lezione		
16.00-17.00	Lezione		
17.00-18.00	lezione		

<b>GIORNO 29</b>			
<b>Orario</b>	<b>Attività</b>	<b>Docente</b>	<b>Argomento</b>
9.00 - 10.00	Lezione		Tipologia di allevamenti e loro problematiche : potenzialità dell'Ozono 2
10.00-11.00	Lezione		
11.00-12.00	Lezione		
12.00-13.00	Lezione		
<b>13.15-14.00</b>	<b>Pausa pranzo</b>		
14.00-15.00	Lezione		Specie allevate e problematiche collegate 1
15.00-16.00	Lezione		
16.00-17.00	Lezione		Specie allevate e problematiche collegate 1
17.00-18.00	lezione		

<b>GIORNO 30</b>			
<b>Orario</b>	<b>Attività</b>	<b>Docente</b>	<b>Argomento</b>
9.00 - 10.00	Lezione		Ozono nella depurazione degli affluenti e degli effluenti
10.00-11.00	Lezione		
11.00-12.00	Lezione		
12.00-13.00	Lezione		
<b>13.15-14.00</b>	<b>Pausa pranzo</b>		
14.00-15.00	Lezione		Ozono nei vari sistemi di acquacoltura
15.00-16.00	Lezione		
16.00-17.00	Lezione		
17.00-18.00	lezione		

**TESI DI MASTER ENTRO IL 10 ottobre 2024**

**DISCUSSIONE E CHIUSURA MASTER 19 ottobre 2024 in presenza**