



ISTITUTO G. CAPORALE  
TERAMO



## MALATTIE TRASMESSE DA ARTROPODI:

CRIMEAN - CONGO HAEMORRHAGIC FEVER  
ED ENCEFALOMIELITI EQUINE  
DELL'EST, DELL'OVEST E VENEZUELANA





ISTITUTO G. CAPORALE  
TERAMO

## INDICE

IL CONTESTO DI RIFERIMENTO

3

L'INIZIATIVA

3

ALBERO DEGLI OBIETTIVI

4

DESTINATARI E MODALITÀ DI FRUIZIONE

4

OBIETTIVI FORMATIVI

4

PREREQUISITI

5

PROGRAMMA FORMATIVO

5

STRATEGIA DI FORMAZIONE

5

SISTEMA DI SUPPORTO

6

ACCREDITAMENTO ECM

6

PERIODO DI SVOLGIMENTO

6

CONTATTI

6





## IL CONTESTO DI RIFERIMENTO

---

Negli anni recenti, nel campo della medicina umana e veterinaria, è cresciuta l'attenzione a livello internazionale sull'importanza delle malattie trasmesse da artropodi. Tali malattie sono sempre più diagnosticate e trattate nella pratica veterinaria.

In molti paesi l'agricoltura è ancora oggi una delle più importanti attività economiche. È considerata tale anche dall'Unione europea, che annovera, tra i principali obiettivi delle sue politiche, il miglioramento delle condizioni economiche delle persone che lavorano nel settore agricolo, in particolar modo attraverso l'aumento del numero degli allevamenti di bestiame.

Gli stili di vita e di lavoro delle persone impiegate nel settore agricolo, nonostante le notevoli differenze esistenti, presentano caratteristiche più o meno simili in tutto il mondo.

Nonostante il fatto che l'urbanizzazione sia un fenomeno in crescita e che il progresso scientifico e tecnico abbia considerevolmente influenzato le pratiche agricole, la relazione uomo-animale rimane ancora molto stretta, il che implica un alto rischio di diffusione delle malattie infettive epidemiche e delle zoonosi. Gli sforzi delle autorità sanitarie sono concentrati sulla prevenzione delle zoonosi ed anche di tutte quelle malattie che non rappresentano un rischio per la salute pubblica, ma sono in grado di colpire gravemente l'allevamento, causando perdite

economiche a larghi settori della popolazione. Per questa ragione, le azioni sanitarie devono essere indirizzate non solo alla salvaguardia del bestiame, ma anche a garantire la sicurezza e la salute della popolazione umana e animale che vive nello stesso territorio.

Una considerazione finale riguarda il considerevole aumento della popolazione animale e umana e degli scambi di merci, che facilitano il trasporto passivo dei vettori o i movimenti dei serbatoi animale/umano dalle aree dove tali malattie sono endemiche.

La conoscenza scientifica necessaria a identificare, diagnosticare, prevenire e controllare le malattie trasmesse da artropodi è così uno scopo comune che la comunità internazionale deve urgentemente perseguire per garantire protezione all'uomo e agli animali.

## L'INIZIATIVA

---

L'Istituto "G. Caporale" promuove, dal 2008, una serie di corsi eLearning al fine di contribuire all'innovazione del sistema di formazione veterinario attraverso la realizzazione, sperimentazione e validazione di un nuovo modello d'apprendimento, sostenibile e ripetibile, basato sulle metodologie e sugli strumenti più avanzati attualmente disponibili, al fine di trasferire ai differenti gruppi target le competenze necessarie per l'identificazione, la diagnosi e il controllo delle malattie trasmesse da artropodi.

Questo corso di formazione è incentrato sulle seguenti malattie:

- Crimean - Congo Haemorrhagic Fever
- Encefalomieliti Equine dell'Est, dell'Ovest e Venezuelana.

Totalmente gratuito, è erogato in e-Learning (quindi interamente a distanza), all'interno di una specifica piattaforma realizzata ad hoc sia a livello tecnologico che scientifico. Il corso può essere seguito al lavoro o da casa, in ogni momento del giorno, dato che non vi è necessità di sessioni simultanee, con un evidente valore aggiunto in termini di logistica e costi.

La lingua di lavoro è l'Italiano.

## ALBERO DEGLI OBIETTIVI



## DESTINATARI E MODALITÀ DI FRUIZIONE

Il Corso è destinato a n. 500 medici veterinari pubblici, appartenenti al Ministero, alle Regioni, alle Aziende Sanitarie Locali e agli Istituti Zooprofilattici Sperimentali.

L'individuazione dei partecipanti avverrà sulla base dell'ordine cronologico di arrivo delle domande.

I beneficiari saranno suddivisi in classi virtuali e supportati da tutor on-line lungo l'intero percorso di apprendimento.

La durata stimata del Corso, è di 28 ore, di cui 18 di fruizione on line, 4 di approfondimento, 2 per test intermedi e valutazione finale e 4 ore di apprendimento collaborativo.

## OBIETTIVI FORMATIVI

Lo scopo del percorso formativo è quello di fornire ai veterinari gli strumenti per riconoscere le malattie che costituiscono, o possono costituire nell'immediato futuro, un rischio per il Paese.

Per ciascuna malattia trattata, i partecipanti acquisiranno adeguate conoscenze su:

- storia e sviluppo;
- sintomatologia clinica;
- metodiche diagnostiche impiegate per l'individuazione dell'agente eziologico.

A fine percorso, saranno, inoltre, in grado di mettere in atto misure adeguate per controllare e prevenire la diffusione di tali malattie.





## PREREQUISITI

---

Non vi sono prerequisiti specifici, eccetto l'appartenenza al gruppo target. Prima di iniziare la fase di formazione è richiesto ad ogni partecipante di completare un questionario iniziale.

Sono necessari solo pochi strumenti chiave per entrare e navigare all'interno dell'ambiente educativo ideato e per comunicare con il tutor on-line:

### Hardware

- Personal computer
- Casse audio
- Schermo con risoluzione 800 x 600 pixel

### Software

- Java Virtual Machine
- Flash Macromedia Player
- Acrobat Reader

### Risorse WEB

- Connessione Internet ADSL
- Indirizzo di posta elettronica

## PROGRAMMA FORMATIVO

---

Il corso di formazione è basato sulla metodologia eLearning ed è strutturato in 2 moduli:

- Crimean - Congo Haemorrhagic Fever
- Encefalomieliti Equine dell'Est, dell'Ovest e Venezuelana.

Ogni modulo si compone di 6 argomenti on-line in totale:

- presentazione e storia,
- eziologia e patogenesi,
- epidemiologia,
- segni clinici e patologia,
- diagnosi,
- prevenzione e controllo.

All'inizio del percorso formativo, i tutor inviano le istruzioni su come accedere alla piattaforma eLearning disponibile al seguente indirizzo:  
<http://www.fad.izs.it/exact/>

## STRATEGIA DI FORMAZIONE

---

Il corso, progettato secondo la metodologia "Open and Distance Learning" (ODL), pone lo studente al centro del sistema di apprendimento.

Grazie all'indipendenza, responsabilità e ruolo che ogni partecipante ricopre, il corso introduce elementi di flessibilità in merito a tempo e spazio da dedicare alla sessione di auto-apprendimento.

Il programma dei contenuti è ispirato a un modello di auto-apprendimento, supportato

e integrato con attività di rinforzo, verifica e di apprendimento collaborativo quali: test iniziale, prove intermedie, test di valutazione finale, riassunti e letteratura sui principali argomenti, chat e forum tematici.

## **SISTEMA DI SUPPORTO**

---

Il sistema di supporto è basato sui seguenti elementi chiave:

- Tutor eLearning
- Esperti
- Comunità dei pari
- Materiali formativi
- Guida dello studente
- Guida tecnica
- Forum
- Chat

## **ACCREDITAMENTO ECM**

---

Per l'evento sono stati richiesti n. 28 crediti ECM.

## **PERIODO DI SVOLGIMENTO**

---

### **Edizione I:**

18 aprile - 17 giugno 2011

### **Edizione II:**

17 ottobre - 16 dicembre 2011

## **CONTATTI**

---

Istituto "G. Caporale"  
Reparto Formazione  
Campo Boario  
64100 Teramo  
Telefono: +39.0861.332670  
e-Mail: [formazione@izs.it](mailto:formazione@izs.it)

