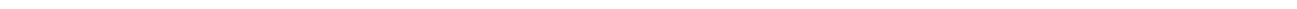
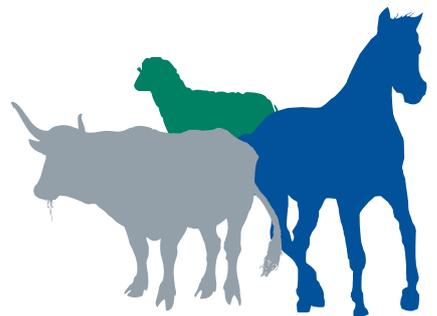




ISTITUTO G. CAPORALE
TERAMO



MALATTIE TRASMESSE
DA ARTROPODI:
BLUETONGUE E
PESTE EQUINA



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 il miglioramento della qualità delle produzioni.

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 la possibilità 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 significative e la sofferenza degli animali. 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.

I cambiamenti climatici attualmente in corso influenzano la probabilità di diffusione delle malattie prima limitate solo a determinate aree geografiche. Come conseguenza dei cambiamenti climatici e l'incremento dei flussi commerciali, popolazioni animali prima indenni sono oggi maggiormente esposte ad infezioni esotiche e potenzialmente in grado di ospitare e/o amplificare tali di patogeni, ponendo una seria minaccia alla salute pubblica.

Una considerazione finale riguarda il considerevole aumento del commercio degli animali e l'incremento degli spostamenti delle persone, tutti fattori che facilitano il trasporto passivo dei vettori e di animali infetti.

La diffusione di conoscenza scientifica necessaria ad identificare, diagnosticare, prevenire e controllare le malattie trasmesse da artropodi è pertanto un obiettivo fondamentale che la comunità internazionale deve perseguire per tutelare la salute dell'uomo e degli animali.

L'iniziativa



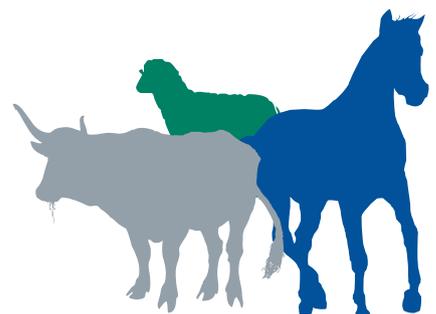
L'Istituto "G. Caporale" promuove, dal 2008, una serie di corsi eLearning al fine di contribuire all'innovazione del sistema di formazione veterinario attraverso la realizzazione, sperimentazione e validazione di un nuovo modello d'apprendimento, sostenibile e ripetibile, basato sulle metodologie e sugli 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:

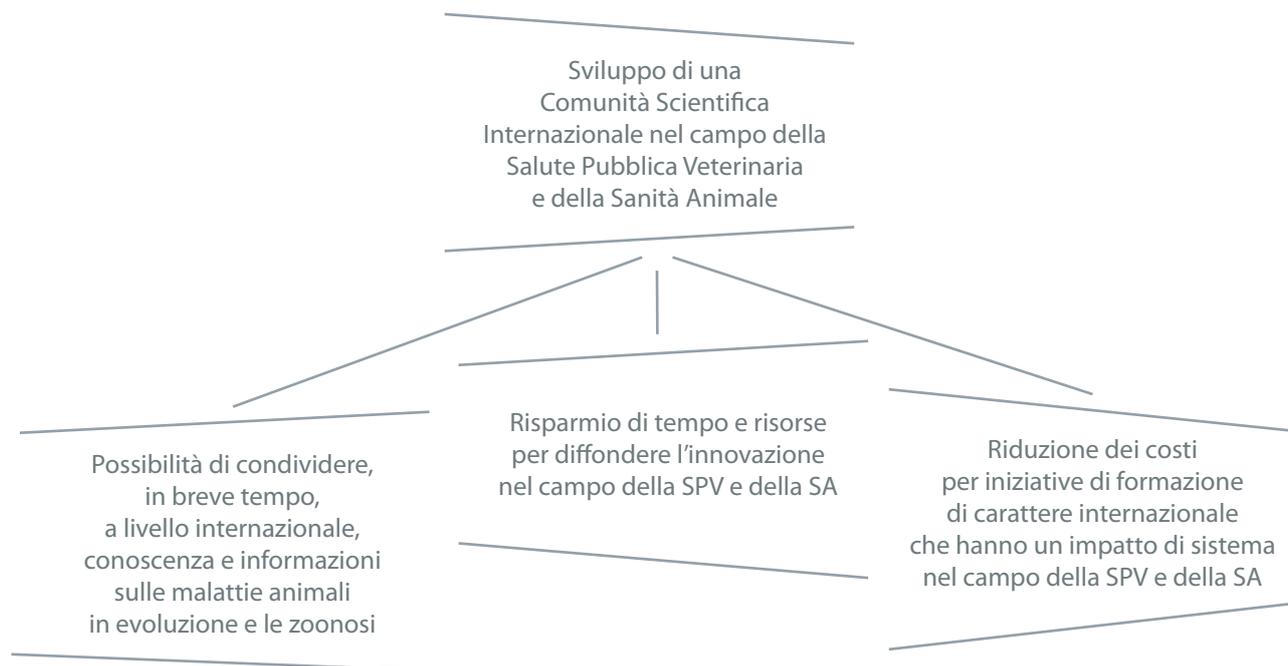
- **Bluetongue**
- **Peste Equina**

Totalmente gratuito, è erogato in eLearning (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. 200** medici veterinari pubblici, appartenenti al Ministero, alle Regioni, alle Aziende Sanitarie Locali e agli Istituti Zooprofilattici Sperimentali. La selezione dei partecipanti sarà a cura del Ministero che prenderà in considerazione l'ordine di arrivo delle domande.

I partecipanti verranno 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



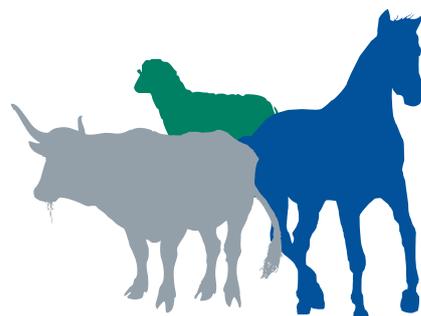
Lo scopo del percorso formativo è quello di fornire ai veterinari gli strumenti per riconoscere le malattie che costituiscono, o possono costituire nell'immediato futuro, un rischio per il Paese.

Per ciascuna malattia trattata - Bluetongue e Peste Equina - i partecipanti acquisiranno adeguate conoscenze su:

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

Saranno approfonditi anche gli argomenti relativi alla Malattia Emorragica Epizootica (EHD), il cui agente eziologico appartiene allo stesso genere di quello della BT e può causare nei bovini sintomatologia sovrapponibile.

I partecipanti 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

La mancata presenza di questi tre software impedisce la fruizione del Corso: in particolare se non è installata una versione aggiornata della Java Virtual Machine si possono verificare problemi di tracciamento, rendendo la frequenza del corso non riscontrabile.

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:

- **Peste Equina**
- **Bluetongue**

Ogni modulo si compone di 6 argomenti on-line:

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

All'inizio del percorso formativo, i tutor inviano loro le istruzioni su come accedere alla piattaforma eLearning, disponibile al seguente indirizzo:

<http://www.fad.izs.it/exact/>

Strategia didattica

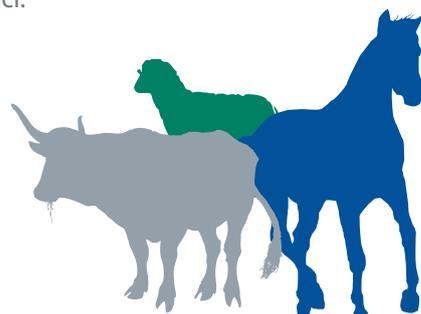


Il corso, progettato secondo la metodologia "Open and Distance Learning" (ODL), pone lo studente al centro del sistema di apprendimento.

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 didattici
- Guida dello studente
- Guida tecnica
- Forum
- Chat

Accreditamento ECM



In data 30 giugno 2010 è stato richiesto l'accREDITAMENTO provvisorio in qualità di Provider alla Commissione Nazionale per la Formazione Continua.

I crediti formativi saranno attribuiti al presente evento solo dopo la comunicazione formale da parte della Commissione stessa, dell'avvenuto accreditamento provvisorio.

Periodo di svolgimento



1 febbraio - 31 marzo 2011

Contatti



Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Abruzzo e del Molise "G. Caporale"

Reparto Formazione

Campo Boario
64100 Teramo

Telefono: +39.0861.332670
e-mail: formazione@izs.it

