



ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE
DELLA LOMBARDIA E DELL'EMILIA ROMAGNA
"BRUNO UBERTINI"
ENTE SANITARIO DI DIRITTO PUBBLICO

PROGRAMMA FORMATIVO

**CORSO DI FORMAZIONE SPECIALISTICO CLASSYFARM PER
L'APPLICAZIONE IN AUTOCONTROLLO DELLA CHECK LIST BENESSERE
ANIMALE E BIOSICUREZZA: OVINI e CAPRINI DA CARNE**

ID Provider 122

Responsabile Scientifico: FUSI FRANCESCA

Obiettivi: Integrazione interprofessionale e multiprofessionale, interistituzionale

Acquisizione competenze di processo: Tramite il presente corso di formazione, il medico veterinario potrà acquisire le necessarie competenze teoriche e pratiche per applicare correttamente la checklist di autocontrollo per la valutazione del benessere e della biosicurezza negli allevamenti di ovini e caprini da carne, come previsto dal sistema CLASSYFARM.

Categorie professionali: Veterinario

Durata dell'evento ore: 3

Crediti assegnati: 3

Corso FAD su piattaforma LMS

30 min INTRODUZIONE

IZSLER-CReNBA: BERTOCCHI LUIGI / FUSI FRANCESCA

- **INTRODUZIONE AL CORSO E ILLUSTRAZIONE DEI CONCETTI BASE DI BENESSERE E BIOSICUREZZA NEGLI ALLEVAMENTI OVINI E CAPRINI DA CARNE: STRUTTURA, CORRELAZIONE E GESTIONE DEL SISTEMA CLASSYFARM**

30 min PARTE 1°

IZSUM-CReNBA: D'AVINO NICOLETTA

- **VALUTAZIONE DEL RISCHIO RELATIVO ALLA BIOSICUREZZA (item da 1 a 15)**

30 min PARTE 2°

IZS-SARDEGNA-CReNBA: NICOLUSSI PAOLA

- **VALUTAZIONE DEL RISCHIO RELATIVO AL MANAGEMENT AZIENDALE – AREA A- (items da 16 a 26)**

30 min PARTE 3°

IZSLER-CReNBA: FRANCESCA FUSI

- **VALUTAZIONE DEL RISCHIO RELATIVO ALLE STRUTTURE E ATTREZZATURE – AREA B (item da 27 a 39)**

45 min PARTE 4°

IZSLT-CReNBA: RONCORONI CRISTINA

- **SIGNIFICATO E VALUTAZIONE DELLE ABMs (item da 40 a 48)**

15 min PARTE 5°

IZSLER-CReNBA: FRANCESCA FUSI

- **VALUTAZIONE DEGLI EVENTI DI GRANDE RISCHIO (item da 49 a 56)**

IL MANUALE E LA RELATIVA CHECK LIST SONO DISPONIBILI SUL SITO CLASSYFARM
<https://www.classyfarm.it/>

RACCOMANDAZIONI IMPORTANTI:

- È necessario visualizzare il corso al 100%. L'inattività per 75 minuti consecutivi scollega l'utente che dovrà ricollegarsi per continuare il corso
- È necessario completare il test di apprendimento online: il test si considera superato rispondendo correttamente ad almeno il 75% delle domande. È possibile ripetere il test fino a un massimo di 5 tentativi;
- È necessario compilare il questionario di gradimento entro la fine del percorso formativo;
- Agli aventi diritto, l'attestato di partecipazione sarà visibile e scaricabile dal Portale Formazione –Portfolio Formativo (<http://formazione.izsler.it/>) disponibile dal giorno dopo la conclusione del corso.
- L'attestato ECM sarà scaricabile dal Portale Formazione – Portfolio Formativo (<http://formazione.izsler.it/>) solo dopo la chiusura del corso e le verifiche necessarie, di solito viene messo a disposizione nei primi mesi dell'anno successivo.

BERTOCCHI LUIGI

Medico Veterinario Istituto Zooprofilattico Sperimentale Della Lombardia ed Emilia Romagna
Direttore del Dipartimento Tutela e Salute Animale Direttore del Centro di Referenza Nazionale
per il Benessere Animale

D'AVINO NICOLETTA

Laurea in Medicina Veterinaria nel marzo 2007 presso l'Università degli studi di Perugia dove consegue anche la Specializzazione in Sanità Animale, Allevamento e Produzioni Zootecniche nel 2010. Marzo 2019, Master di II livello in Medicina Forense Veterinaria presso l'Università degli studi "Federico II" di Napoli; Dal 24/6/07 al 24/6/08 svolge un periodo di volontariato presso l'Area di Diagnostica dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche, sezione di Perugia, nell'ambito delle attività anatomo-patologiche e presso i laboratori di parassitologia, diagnostica immunologica, di batteriologia di base e di batteriologia speciale; Dal 16/07/2008 al 31/05/2010, riceve una borsa di studio presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche, nella sede di Perugia, area di Diagnostica Integrata, nell'ambito della ricerca corrente "Epidemiologia di patogeni enterici all'interno della filiera suina con ricaduta sulla sicurezza alimentare"; Dal 16/07/2010 al 16/07/2012, riceve una borsa di studio presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche, nella sede di Perugia, area di Diagnostica Integrata nell'ambito della ricerca finalizzata "Piano di intervento per il miglioramento dello stato sanitario e l'incremento della variabilità genetica (biodiversità) nelle aziende agro-zootecniche dell'Appennino Umbro Marchigiano" Dal 01/08/2012 al 31/12/2013, riceve un contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso l'IZS Umbria e Marche nella sede di Perugia, area di Diagnostica generale e benessere animale nell'ambito del progetto di ricerca MIPAAF: "Strategie di abbattimento della trasmissibilità della Scrapie"; Dal 1/02/2014 al 31/12/ riceve un contratto di collaborazione coordinata e continuativa presso l'IZS Umbria e Marche nella sede di Perugia, area di Diagnostica generale e benessere animale nell'ambito del progetto di ricerca: "Elaborazione e validazione di protocolli diagnostici integrati da applicare all'allevamento bovino" Dal 1/2/15 al 31/1/16 ad oggi impiegata presso l'area di Diagnostica generale e benessere animale dell'IZS Umbria e Marche nella sede di Perugia, con contratto di collaborazione coordinata e continuativa nell'ambito del progetto di ricerca: "One Health: potenziamento dei sistemi di sorveglianza delle malattie infettive emergenti (di interesse umano e veterinario) a trasmissione vettoriale – ruolo dell'immunità post infezione da virus bt-1 nelle greggi ovine della regione Umbria"; Dal 16/2/2016 ad oggi Dirigente Veterinario a tempo determinato presso l'IZSUM, sede di Perugia, area di Diagnostica Generale e benessere animale.

FUSI FRANCESCA

Dirigente Veterinario IZSLER, Reparto Produzione e controllo materiale biologico Laurea cum laude in Medicina Veterinaria nel 2010 presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di Parma. Nel 2014, Diploma di Specializzazione in "Tecnologia e Patologia delle Specie Avicole, del Coniglio e della Selvaggina", presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di Milano. Nel 2018, Diploma di Specializzazione in "Sanità animale allevamento e produzioni zootecniche" presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di Parma. Nel 2025, Diploma di Dottorato di Ricerca in "Scienze degli Alimenti" presso il Dipartimento di Scienze degli Alimenti e del Farmaco dell'Università di Parma. Da novembre 2011, lavora per il Centro di Referenza Nazionale per il Benessere Animale (CReNBA) presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna (IZSLER) di Brescia, prima come titolare di borse di studio, poi come titolare di contratti Co.Co.Co. Dal 4 febbraio 2019 è Dirigente Veterinario presso il Reparto Produzione e Controllo Materiale Biologico – Laboratorio Benessere Animale, Biochimica Clinica e Immunologia Veterinaria dello stesso IZSLER. Ha contribuito allo sviluppo delle attività del CReNBA, partecipando allo studio e

alla messa a punto di protocolli per la valutazione del benessere animale e della biosicurezza negli allevamenti di ruminanti da latte e da carne (bovini, bufali e ovi-caprini), di suini e di avicoli, basati sulla contemporanea valutazione dell'ambiente di stabulazione e degli animali (animal-based measures). Attualmente è coinvolta nella creazione e nello sviluppo della piattaforma ministeriale ClassyFarm per la categorizzazione degli allevamenti in base al rischio (per benessere animale, biosicurezza, consumo di antimicrobici e lesioni al macello), occupandosi anche della formazione dei medici veterinari aziendali e dei colleghi ATS/ASL e IZZSS coinvolti nell'utilizzo del sistema sul campo. È autore e co-autore di lavori scientifici e divulgativi, presentati a convegni e pubblicati su riviste nazionali ed internazionali.

NICOLUSSI PAOLA

Qualifica Dirigente Veterinario Amministrazione Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna Incarico attuale Responsabile Laboratorio Stabulario e Benessere Animale Titoli di studio e professionali ed esperienze lavorative Titolo di studio Laurea in Medicina Veterinaria Esperienze professionali Direttore Medico Veterinario (VIII qualifica funzionale) presso il Ministero della Sanità, Direzione Generale dei Servizi Veterinari (16 novembre 1985 – 13 aprile 1987) Funzionario Medico Veterinario presso il Dipartimento per i Servizi Veterinari della Regione del Veneto con incarico di direzione dell'Ufficio Profilassi e Polizia Veterinaria (13 aprile 1987 – 30 novembre 1989) Veterinario Coadiutore nell'Area della Sanità Animale e Igiene dell'Allevamento e delle Produzioni Zootecniche presso l'U.S.L. n° 13 della Regione del Veneto (1° dicembre 1989 – 31 agosto 1990) Assistente Veterinario presso l'Officina Farmaceutica dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna (1° settembre 1990 – 31 marzo 1994) con incarico di Responsabile del Laboratorio Controlli di Qualità e dei Controlli Biologici per la produzione di sieri, vaccini e autovaccini Incarico da parte del Direttore di Responsabile del Reparto Stabulari (dal 1° giugno 1993 a tutt'oggi) Nomina a Capo Laboratorio Veterinario presso l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sardegna, in qualità di Responsabile del Controllo, registrazione e confezionamento vaccini (dal 1° aprile 1994 al 30-6-1996) Riconoscimento ex articolo 116 del DPR 384/90 di "Responsabilità di settore o modulo organizzativo o funzionale in ambito divisionale o dipartimentale" (dal 1° luglio 1997 a tutt'oggi) Responsabile del Laboratorio Diagnostica Clinica-Stabulari dal 4 dicembre 2002 al 5/07/2017 (Struttura Semplice) Responsabile della Struttura Semplice a Valenza Aziendale Stabulario e Benessere Animale dal 6/07/2017 a tutt'oggi Incarico di Direttore Sanitario ff dal 13/08/2010 al 23/07/2015 Direttore Generale ff dell'IZS Sardegna dal 1° settembre al 19 dicembre 2011 Capacità linguistiche Discreta/ottima conoscenza generale della lingua inglese sia scritta che parlata (First Certificate in English) Buona conoscenza della lingua spagnola (sia scritta che parlata) Conoscenza base della lingua francese Capacità nell'uso delle tecnologie Uso corrente del Personal Computer e dei principali programmi applicativi Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazioni a riviste, ecc.) Formazione (discente) Frequenza di numerosi corsi di Perfezionamento e di Aggiornamento nel campo della Sanità Pubblica Veterinaria, della sperimentazione animale, del Benessere e del Comportamento Animale in particolare Formazione (docente) Partecipazione a corsi di aggiornamento nel campo del Benessere animale in qualità di docente sia interni, che nazionali ed internazionali. Pubblicazioni Autrice/coautrice di 120 pubblicazioni/comunicazioni nel campo della sanità animale, della sperimentazione animale (vaccini sperimentali e prove di campo), del benessere animale e dell'immunologia veterinaria Partecipazione a convegni Partecipazione a numerosi convegni/seminari nel campo della sanità pubblica veterinaria, del benessere animale, dell'immunologia veterinaria, del comportamento animale, della sperimentazione animale e dei metodi alternativi all'impiego di animali nella ricerca.

RONCORONI CRISTINA

Laurea in medicina veterinaria con orientamento zootecnico presso Università di Parma-Facoltà di Medicina veterinaria il 23/6/98, con votazione: 110/110. Scuola di specializzazione in “Etologia applicata e benessere degli animali di interesse zootecnico e degli animali d’affezione” presso Università degli studi di Milano-Facoltà di Medicina Veterinaria-Istituto di Zootecnica il 05/07/2006 con votazione 70/70 e lode. ESPERIENZE PROFESSIONALI • Contratto a tempo det. e indet. Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana (IZSLT) (dal 2005 ad oggi). Incarico dirigenziale EP/IAS Benessere degli animali da reddito (dal 2019). • Contratto a tempo det. e consulenza IZSLT (2001-2005). • Borsa di studio dell’Istituto Spallanzani di Milano nell’ambito della Ricerca sul “Benessere animale” presso l’Istituto Sperimentale per la Zootecnica (ISZ attuale CREA ZA), Monterotondo, Roma (2000-2001). • Contratto a tempo det. e consul. presso ISZ, Monterotondo, Roma (1999-2000). • Clinica animali d’affezione nell’ambito dei Piani di inserimento professionale presso ambulatorio privato. • Borsa di studio ERASMUS presso la clinica equina: Ecole National Vétérinaire de Lyon (1997-1998). PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE • S Walter, A Rasche,, C Roncoroni,, 2017. Differential infection patterns and recent evolutionary origins of equine hepaciviruses in donkeys. *J. Virol.* January 2017 vol. 91 no. 1: e01711–16. <https://doi.org/10.1128/JVI.01711-16>. • Buono F., Roncoroni C., Pacifico L., Piantedosi D., Neola B., Barile V.L., Fagiolo A., Varady M., Veneziano V., 2018. Cyathostominae egg reappearance period (ERP) after treatment with major anthelmintics in donkeys. *Journal of equine veterinary science*. Volume 65, June 2018, Pages 6-11. • Buono F., Pacifico L., Piantedosi D., Sgroi G., Neola B., Roncoroni C., Genovese A., Rufrano D., Veneziano V., 2019. Preliminary Observations of the Effect of Garlic on Egg Shedding in Horses Naturally Infected by Intestinal Strongyles. *J Equine Vet Sci* 72: 79-83. • F. Buono, F. Veronesi, L. Pacifico, C. Roncoroni, E. Napoli, S.A. Zanzani, U. Mariani, B. Neola, G. Sgroi, D. Piantedosi, M.K. Nielsen, V. Veneziano, 2021. Helminth infections in Italian donkeys: *Strongylus vulgaris* more common than *Dictyocaulus arnfieldi*. *Journal of Helminthology*, 95, e4, 1–10. <https://doi.org/10.1017/S0022149X20001017> • A. Rasche*, F. Lehmann*, ..., C. Roncoroni,..., 2021. A hepatitis B virus causes chronic infections in equids worldwide. *PNAS* March 30, 2021 118 (13) e2013982118; <https://doi.org/10.1073/pnas.2013982118> • F. Salari, C. Roncoroni, I. Altomonte, C. Boselli, G. Brajon, M. Martini. Effects of the Physiological Status and Diet on Blood Metabolic Parameters in Amiata Dairy Donkeys. *Animals* 2021, 11(11), 3292; <https://doi.org/10.3390/ani11113292> - 17 Nov 2021 PMID: PMC8614268 - PMID: 34828023 • Mariottini F, Giuliotti L, Gracci M, Benvenuti MN, Salari F, Arzilli L, Martini M, Roncoroni C, Brajon G, 2022. The ClassyFarm System in Tuscan Beef Cattle Farms and the Association between Animal Welfare Level and Productive Performance. *Animals*, 12, 1924. [10.3390/ani12151924](https://doi.org/10.3390/ani12151924) • Salari, F.; Roncoroni, C.; Mariottini, F.; Muzic, A.; Altomonte, I.; Sodi, I.; Creatini, S.; Giuliotti, L.; Brajon, G.; Martini, M. Risk categorization in on farm welfare in different-sized dairy sheep flocks. *Animals* 2024, 14(10), 1401; <https://doi.org/10.3390/ani14101401>.