INFORMAZIONI PERSONALI

Esterina Indino

esterina.indino@izslt.it; www.izslt.it; +39 055 0571866

POSIZIONE RICOPERTA

Dirigente Sanitario Biologo a tempo indeterminato

Incarico di Alta Specializzazione: Diagnosi, sorveglianza e ricerca delle encefalopatie animali (del. 250/23 del 9/06/2023)
Conduzione Laboratorio TSE
Preposto ai sensi del Decreto Legislativo 81/2008 e ss.mm.ii c/o UOT Toscana Centro Sezione di Firenze (delibera 404/23 del 24/10/2023)
Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana "M.Aleandri"- UOT Toscana Centro Sezione di Firenze

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

03/02/1994 — Laurea Magistrale in Scienze Biologiche

Università degli Studi di Pisa. Dipartimento di Fisiologia e Biochimica. Laboratorio di Biologia cellulare e dello Sviluppo., Pisa (Italia)

Titolo della tesi di laurea: "B24: una proteina nucleare presente in Anfibi Urodeli durante l'ovogenesi e gli stadi precoci dell'embriogenesi". Relatore prof.ssa Stefania Bucci.

1/11/1996 — Attestato di Abilitazione alla professione di Biologo

Università degli Studi di Pisa, PISA (Italia)

17/12/1999 - Iscrizione Ordine Nazionale dei Biologi (Roma) N. ToU_A1411 (ex EA_017235)

29/10/1999 — Diploma di Specializzazione in Microbiologia e Virologia

Università degli Studi di Pisa. Facoltà di Medicina e Chirurgia. Dipartimento di Biomedicina, Pisa (Italia)

Titolo della Tesi di Specializzazione "Ricerca di Yersinia enterocolitica in alimenti di origine animale ed introduzione di metodologie operative diverse". Relatore: prof.ssa A. Carducci.

06/2002 — La gestione della qualità per i laboratori di prova: ISO/IEC 17025 e adeguamento del Manuale della Qualità. Cerificato

CERMET ROMA

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dirigente Sanitario Biologo laboratorio TSE

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana "M.Aleandri"- UOT Toscana Centro Sezione di Firenze

Nel 2001 nell'ambito dell'applicazione del piano di sorveglianza TSE (Encefalopatie Spongiformi Trasmissibili) al fine di rispondere all'emergenza sanitaria viene incaricata a seguire l'iter organizzativo ed avviare le attività di diagnostica di laboratorio, per la ricerca di agenti prionici che causano encefalopatie spongiformi nei bovini, bufalini (BSE) e ovi-caprini (*scrapie*), presso il laboratorio della Sezione di Firenze.
Acquisisce competenze, presso il Reparto CED della Sede di Roma, all'utilizzo del software N-SIL di accettazione in uso presso l'IZS Lazio e Toscana, lungo tutto l'iter operativo dall'accettazione all'emissione del rapporto di prova su campioni di tronco encefalico; si occupa del collaudo delle apparecchiature destinate all'esecuzione della prova e alla loro messa in funzione ed alla taratura delle apparecchiature di prova e misura ed erogazione dei volumi presenti presso il laboratorio. Redige la Procedura

Gestionale “Accettazione, conservazione, emissione dei rapporti di prova ed eliminazione dei campioni del Laboratorio TSE”, curando le revisioni successive.
Predispone l’allestimento della prova TSE immunoblotting, in tutte le sue fasi, con il Kit “Prionics Check Prionics” e organizza l’addestramento del personale all’esecuzione della prova. Responsabile della prova TSE immunoblotting ed emissione dei referti
Partecipa al Ring Test Nazionale per Test Rapido Prionics, organizzato dal Centro di Referenza Nazionale per lo studio e le ricerche sulle encefalopatie animali e neurologiche comparate (CEA) IZSPLV di Torino. Partecipa attivamente alla preparazione del laboratorio TSE e addestramento del personale per l’accreditamento della Prova TSE immunoblotting secondo la Norma di riferimento UNI CEI EN ISO/IEC 17025.

Viene designata quale componente supplente, della Commissione Tecnica per la valutazione di sistemi completi per Test Rapidi per la Diagnosi di BSE (lettera prot. N. A932C/4799 - 29.09.2003)
Durante il periodo di attività presso il laboratorio TSE partecipa a corsi di aggiornamento e formazione organizzati dal CEA.
Presso il laboratorio TSE acquisisce nozioni applicative dei metodi diagnostici ELISA attraverso l’utilizzo del Kit “TeSeE® Kit”, e del Kit “Purificazione e la Rivelazione in vitro della PrP^{res} BIO-RAD”.
Acquisisce nozioni sul Regolamento (CE) N.260/2005 della Commissione del 12 gennaio 2005 che modifica il regolamento (CE) n. 999/2001 del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda i test diagnostici rapidi per TSE.

Applica le Norme di sicurezza da adottare per quanto riguarda la classe di rischio degli agenti prionici, rischio chimico in relazione ai reagenti utilizzati per l’esecuzione della prova e uso dei Dispositivi di Protezione Individuale (DPI).
Applica le linee guida DGSAF-MDS-P 0006558-15/03/2021 Diagnosi TSE: Principi di Biosicurezza applicabili ai laboratori Test Rapidi inseriti nel programma di sorveglianza epidemiologica delle encefalopatie spongiformi trasmissibili. Preposto alla sicurezza presso la Sezione di Firenze.

Nel 2021, partecipa al training BSE/TSE intruments organizzato dalla ditta IDEEX.

Segue le linee guida Ministeriali: DGSAF-MDS-P 24853 del 4/10/2023 Campionamento della porzione aborale del tronco-encefalico (obex) ai fini della sorveglianza e le analisi di laboratorio e DGSAF-MDS-P 27933 del 3/11/2023 Screpie –Linee guida per la gestione dei focolai e attività di sorveglianza .

Svolge la funzione di Responsabile delle prove ed emette i rapporti di prova su delega del Responsabile di Struttura Complessa.

Cura le revisioni delle procedure in uso presso il laboratorio TSE nel rispetto della Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025: gestione dei campioni e delle carte di controllo presso il laboratorio TSE e la Procedura operativa di laboratorio Encefalopatie Spongiformi Trasmissibili (EST): PrPsc/ test rapido qualitative utilizzando il Kit Idexx herdcheck* BSE-scrapie antigen (**Reg** CE 999/01 e Reg UE 630/13).

Cura il mantenimento della qualifica attraverso la partecipazione annuale al Ring Test Nazionale scrapie e BSE, organizzati dal Centro di Referenza per le Encefalopatie animali (CEA) dell’IZSPLV sede di Torino.
Applica il Sistema Qualità come previsto per l’accreditamento dei laboratori di prova; al fine dell’assicurazione della validità dei risultati, organizza la verifica periodica con materiale di riferimento certificato fornito dal CEA, il riesame/analisi del rischio del metodo, la verifica delle carte di controllo, la supervisiona delle prove con la verifica dei calcoli.
Presso la Struttura di appartenenza, partecipa agli audit organizzati dal CEA per i laboratori test rapidi nell’ambito della sorveglianza delle TSE secondo quanto previsto dalla Norma 17025

Partecipa a tutti gli eventi formativi organizzati dal CEA per argomenti specifici sulle Encefalopatie Spongiformi Trasmissibili (vedi sezione elenco corsi di formazione)

Su richiesta da parte del Ministero e del CEA organizza in collaborazione con professionisti della Sanità pubblica Veterinaria due corsi di formazione in tema di TSE:

Gestisce i campioni positivi per TSE secondo quanto previsto dalle linee guida Ministeriali e in stretta collaborazione con il CEA e in raccordo con la Sede Centrale e le Sezioni Diagnostiche Territoriali del IZS Lazio e Toscana; inoltre, funge da raccordo per le attività di genotipizzazione della proteina prionica PrP previste dal Reg. (CE) N. 999/2001 in ambito bi-regionale.
Referente OGM –Piano Regione Toscana (delibera n. 34 del 24/01/2012 e comunicazione Regione Toscana PEC 2/03/2015). Gestisce i campioni in ambito Regionale per la Ricerca di Organismi Geneticamente modificati in adempimento al Piano Regionale di controllo ufficiale sulla presenza di OGM negli alimenti in stretta collaborazione con il Centro di Referenza CROGM, Gestione dei campioni per costituenti di origine Animale Vietati, e mangimi per OGM. Segue la Normativa di Riferimento e partecipa agli eventi formativi in tema di OGM e costituenti OA. Garantisce il corretto flusso, delle informazioni di competenza, verso l'Osservatorio Epidemiologico dell'Istituto di appartenenza;

Dignostica di laboratorio delle Pesti Suine:
Partecipa al programma di formazione rientrante come obiettivo della Direzione Sanitaria in stretto raccordo con la Struttura Complessa DMV con sede a Roma , al fine dell'attivazione delle prove con metodo biomolecolare presso la UOT Toscana Centro Sezione di Firenze.
La formazione pratico –teorica , si è svolta presso il laboratorio di virologia di Roma e presso la Sezione di Firenze attualmente in corso di addestramento.
Acquisisce nozioni sull'utilizzo dello strumento QuantStudio7Pro (7 ore di formazione) in particolare la formazione ha previsto:
Introduction into qPCR
Instrument overview and how to use the touchscreen
From Fluorescence to Ct values
From Ct values to results
Setting up and analyzing experiments in the software.
Software Design&Analysis v2.8 in dettaglio, trasformazine templati QS7Flex -> QS7Pro.

Partecipa ad iniziative formative anche accreditate ECM su argomenti riguardanti la diagnosi , la sorveglianza, la biosicurezza e l'epidemiologia della malattia della Peste Suina Africana e peste nei piccolo ruminanti organizzati dal Centro di Referenza per le Pesti dell'IZSUM, dall'IZSLER e dal piano formativo PFA dell'Ente di appartenenza.

Dirigente Sanitario Biologo laboratorio di sierologia e diagnostica

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana "M.Aleandri"- UOT Toscana Centro Sezione di Firenze

Gestisce le attività di diagnostica sierologica di agenti batterici, virali e protozoari. Esplica le funzioni di Responsabile delle prove. Segue l'addestramento del personale tecnico assegnato al laboratorio e svolge tutte le attività tecniche e gestionali del laboratorio.
Con finalità di formazione e verifica dell'applicabilità a metodi di prova, partecipa ai Ring Test per la diagnosi sierologia per brucellosi, anemia infettiva equina, blue tongue, leucosi bovina enzootica.
Presso la Sezione di Firenze la vede impegnata nell'anno 2008 dell'accreditamento SINAL della prova Ehrlichia canis. Predispone l'allestimento della prova con la tecnica d'immunofluorescenza indiretta, l'addestramento del personale all'esecuzione della prova, lettura dei preparati microscopici e la gestione della documentazione secondo il Sistema Qualità dell'Istituto. Applica il Sistema Qualità presso il laboratorio attraverso la gestione dei fogli di lavoro, gestione dei reagenti e materiali di riferimento, gestione e manutenzione delle apparecchiature. Responsabile delle prove di Sieroagglutinazione Rapida per Brucellosi bovina ed ovina (Rosa Bengal Plate Test), Fissazione del Complemento per Brucellosi, Immunodiffusione in Gel di Agar per Leu-

cosi Bovina Enzootica, Paratubercolosi ELISA, Anemia Infettiva Equina (AGID), Sieroagglutinazione Lenta per Salmonella abortus equi-ovis.; metodi ELISA diretta e indiretta per la Diagnosi di Rinotracheite infettiva (IBR/BVD) e Blue Tonge e Paratubercolosi ; immunofluorescenza Indiretta per Leishmaniosi ed Ehrlichiosi

Nel laboratorio di diagnostica è impegnata ad organizzare, gestire ed eseguire le attività delle prove diagnostiche molecolari, di cui è Responsabile delle Prove.
Partecipa nel 2008 al corso formativo "*Genevision Training Course*" organizzato da *Foss* Italia, acquisendo competenza sull'utilizzo del software "Genevision Sentinel" con lo strumento OPTICON 2, preparazione dei campioni e analisi con tecnologia Real Time PCR.
Frequenta il Centro di Referenza Nazionale per le Clamidiosi Animali (IZSLER Sezione di Pavia) per acquisire i metodi diagnostici molecolari per Clamidiosi e Tularemia.
L'attività di biologia molecolare è stata orientata verso la diagnosi di malattie infettive a supporto della diagnostica anatomo-patologica: ricerca di agenti eziologici di interesse veterinario responsabili di malattie infettive come le Clamidiosi, la Tularemia, la Leishmaniosi, la Metrite Contagiosa Equina, le Micoplasmosi, che risultano di difficile isolamento colturale. In parallelo agli approfondimenti delle metodologie molecolari, sono state implementate le conoscenze sulle Clamidiosi aviarie e animali; in particolare è stato avviato un percorso di ricerca sulle Clamidiosi aviarie, in stretta collaborazione con il Centro di Referenza nazionale per le Clamidiosi animali di Pavia. A garanzia del dato analitico, partecipa a circuiti interlaboratorio Nazionali ed Esteri per l'identificazione di Clamidiosi, Tularemia, Micoplasmosi, Leishmaniosi, Taylorella *equigenitalis* e *asinigenitalis*, utilizzando metodi molecolari in PCR end-point e riportando esiti sempre favorevoli.

Sempre nel laboratorio di diagnostica, supervisiona la prova descritta in POS SPV 052 NOR “Larve di Trichinella spp (microscopia ottica)”. La ricerca di larve di *Trichinella* spp. viene eseguita su campioni di tessuto muscolare di mammiferi e di uccelli, con il metodo di digestione enzimatica, utilizzando un composto di pepsina e acido cloridrico seguita poi da filtrazione, sedimentazione e rilevazione di larve con microscopia ottica. Il metodo di prova si applica a campioni di tessuto muscolare di suini destinati al consumo umano nell’ambito del piano di controllo della Trichinellosi e su tessuto muscolare di specie ricettive diverse dai suini a scopo diagnostico.

Per il mantenimento della qualifica partecipa annualmente dal 2014 al Proficiency test Nazionale organizzato dall’ISS, per la ricerca di *Trichinella* spp. con il metodo della digestione enzimatica e rilevazione delle larve con la microscopia ottica; la verifica periodica viene eseguita con cadenza intermedia al Proficiency test con material di riferimento fornito dall’Istituto Superiore di Sanità, per la sola osservazione di larve di Trichinella spp al microscopio ottico.

Biologo Incarico Libero Professionale di Ricerca

Università degli Studi di Pisa Facoltà di Medicina e Chirurgia-Dipartimento di Biomedicina Sperimentale Infettiva e Pubblica, Pisa (Italia)

Dal 1994 al 1997 svolge attività di ricerca presso i laboratori della sezione di Virologia e Centro Retrovirus del Dipartimento di Biomedicina Sperimentale Infettiva e Pubblica dell’Università di Pisa, nell’ambito del “Progetto Allestimento Modelli Animali per l’AIDS: il Sistema FIV (Feline Immunodeficiency Virus)” Direttore Professore Mauro Bendinelli, supportato dal Ministero della Sanità, Istituto Superiore della Sanità.
Ha contribuito allo studio dei meccanismi di neutralizzazione e di patogenesi dei lentivirus utilizzando il modello del virus dell’immunodeficienza felina (FIV). Sviluppo di nuovi antivirali basati sulle sequenze della proteina di fusione per lo sviluppo di farmaci inibitori della fusione virale come modello per sviluppare terapie per HIV.

Vincitrice di borsa di studio finalizzata alla lotta all'AIDS bandita dall'Istituto Superiore di Sanità (ottobre 1997), presentando il progetto di ricerca "Il modello FIV (*Feline Immunodeficiency Virus*): peptidi sintetici che corrispondono alla glicoproteina codificata dal gene *"env"* potenziali candidati nel conferire immunità protettiva".

Vincitrice di un posto con borsa del Dottorato: Medicina Molecolare (Ciclo 17°). Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biomediche. Università degli Studi di Milano.

Tirocinante laureando

Università degli Studi di Pisa. Dipartimento di Fisiologia e Biochimica. Laboratorio di Biologia cellulare e dello Sviluppo., Pisa (Italia)

Dal 1992 fino a conclusione del ciclo Universitario, frequenta i laboratori di Biologia Cellulare sotto la guida del Dottor Giorgio Mancino, al fine della preparazione e discussione della tesi di laurea: "B24: una proteina nucleare presente in Anfibi Urodeli durante l'ovogenesi e gli stadi precoci dell'embriogenesi". Ha contribuito con i suoi studi alla caratterizzazione biochimica e molecolare di una proteina coinvolta negli stadi precoci della replicazione del DNA, in ovociti di Anfibi Urodeli.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre: italiano

Lingue straniere

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	A2	A2	A1	A2	A2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative: Buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza laboratoristica e di Referente della Qualità e referente della Formazione

Competenze professionali e organizzative: buone competenze organizzative e gestionali svolte in piena autonomia presso i laboratori di Sierologia e Diagnostica TSE Animale in assenza e in coopresenza del Responsabile di laboratorio. Gestione ed esecuzione delle prove afferenti ai laboratori.

Incarico di Referente della qualità dal 3-05-2002 al 11-03-2004 *(lettera prot. 954/02)*

Gestione dei campioni per la Sanità animale e la Sicurezza Alimentare attraverso l'applicativo N-Sil dalla fase di accettazione alla refertazione.

Gestione dei campioni in adempimento al Piano Regionale di controllo ufficiale sulla presenza di OGM negli alimenti (*delibera N.34 del 24-01-2012 e comun. Regione Toscana PEC 2-03-2015*)

Gestione, organizzazione, esecuzione e refertazione delle prove di biologia molecolare presso la Sezione di Firenze.

Nel corso della sua attività professionale la dr.ssa Esterina Indino ha acquisito competenze tecniche e gestionali nei settori della **Sanità Animale**, **Sicurezza Alimentare** e **La gestione della Qualità** per i laboratori di prova secondo le Normative di riferimento UNI CEI EN ISO/IEC 17025 e UNI EN ISO 9000-9001-9004.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente autonomo	Utente base	Utente base	Utente base	Utente base

Competenze digitali cerrificate
Proteggere i Dispositivi. Livello avanzato (edizione 03)

Proteggere i dati personali e la privacy Livello intermedio

conoscenza del Pacchetto Office, applicativi in uso presso l'Ente di appartenenza

Altre competenze Corso Operatore BLS-D. Firenze 05/07/2013

corsi e convegni e crediti formativi di categoria

Pubblicazioni

- Inibition of Feline Immunodeficiency Virus Infection in Vitro by Envelope Glycoprotein Synthetic Peptides. Virology 220: 274-284 (1996). Claudia Massi, Stefania Lombardi, **Esterina Indino,** Corinna La Rosa, Paola Mazzetti, Maria Laura Falcone, Paolo Rovero, Adriano Fissi, Osvaldo Pieroni, Patrizia Bandecchi, Fulvio Esposito, Franco Tozzini, Mauro Bendinelli and Carlo Garzelli.
- Inibition of FIV Infection by env Synthetic Peptides. Third International Feline Retrovirus Research Symposium. Fort Collins, Colorado pp. 40 1996. Claudia Massi, Stefania Lombardi, **Esterina Indino,** Lucia Zaccaro, Patrizia Bandecchi, Corinna La Rosa, Fulvio Esposito, Franco Tozzini, Mauro Bendinelli and Carlo Garzelli.
- Most Potential Linear B Cell Epitopes of Env Glycoproteins of Feline Immunodeficiency Virus are Immunogenically Silent in Infected Cats. . Les Pensieres Veyrier-du-Lac-Annecy-France., pp. 45.(1997). Claudia Massi, Stefania Lombardi, **Esterina Indino** et al.
- Most Potential Linear B Cell Epitopes of Env Glycoproteins of Feline Immunodeficiency Virus are Immunogenically Silent in Infected Cats. AIDS Res. and Hum. Retroviruses 13: 1121-1129. (1997). Claudia Massi, Stefania Lombardi, **Esterina Indino,** Donatella Matteucci, Corinna La Rosa, Fulvio Esposito, Carlo Garzelli and Mauro Bendinelli.
- Inibizione dell'infezione in vitro da FIV mediante peptidi sintetici.SIMMOC. Parma 21-22/06/1996. Claudia Massi, Stefania Lombardi, **Esterina Indino,** Lucia Zaccaro, Paola Mazzetti, Franco Tozzini, Corinna La Rosa, Mauro Bendinelli e Carlo Garzelli.
- The antiviral activity of a Synthetic Peptides derived from the Envelope SU Glycoproteins of Feline Immunodeficiency Virus maps in correspondence an anphipathic helical segment. Biochemical and Biophysical Research communications. 246,160-165 (1998). Claudia Massi, **Esterina Indino,** Cristiana Lami, Adriano Fissi, Osvaldo Pieroni, Corinna La Rosa, Fulvio Espositi, Claudia Galoppini, Paolo Rovero, Patrizia Bandecchi, Mauro Bendinelli, and Carlo Garzelli.
- Inhibition of BUB1 Results in Genomic Instability and Anchorage-independent Growth of Normal Human Fibroblasts. CANCER RESEARCH 63, 2855–2863, June 1, (2003). Antonio Musio, Cristina Montagna, Desire´e Zambroni**, Esterina Indino**, Ottavia Barbieri, Lorenzo Citti, Anna Villa, Thomas Ried, and Paolo Vezzoni
- SMC1 involvement in fragile site expression. Human Molecular Genetics, Vol. 14, No. 4 (2005). Antonio Musio, Cristina Montagna, Tullio Mariani, Manuela Tilenni, Maria Luisa Focarelli, Lorenzo Brait, **Esterina Indino**, Pier Alberto Benedetti, Luciana Chessa, Alberto Albertini, Thomas Ried and Paolo Vezzoni
- Gestione di un caso di BSE in Versilia - Atti Società Italiana di Buiatria 2002 p. 256-257. Bottello A. Pocai M.F. Scotti B. Forletta R. Marconi P. Indino E. Senese M.
- I focolai di scrapie in Toscana VII Convegno degli Istituti Zooprofilattici sulle encefalopatie spongiformi 6,7/11/04 Sanremo Bona MC., Caramelli M.., Marconi P., Perfetti MG. Indino E., Ingravalle F. Il Progresso Veterinario 2004 anno LIX n.3 p.18
- Adozione dei protocolli di eradicazione delle EST ovine mediante criteri selettivi in Lazio e Toscana Sanremo VII Convegno degli Istituti Zooprofilattici sulle encefalopatie spongiformi 6,7/11/04 . Il Progresso Veterinario 15/3/2004 anno LIX n.3 p.12. Sala M., Scholl F., Marconi P., Lorenzetti R., Amaddeo D., Indino E., Fanelli R., Perfetti M.G.

Formazione professionale

(FAD=formazione a distanza; RES=residenziale; PFA=Piano Formativo Aziendale)

DOSSIER FORMATIVO DI GRUPPO certificazione
CREDITI ECM certificazione
Obiettivo formativo anno 2024 “Progetto Syllabus” e “PFA” anno 2024 certificazione

Nome ente di formazione	Tipo di Formazione	Codice evento/ed./data	titolo	N° CREDITI ECM
progetto Syllabus Dipartimento Funzione Pubblica	CORSO ON LINE	23/12/2024	**Competenze digitali per la PA. Transizione Digitale.** **Proteggere i Dispositivi (2 ore e 7min). Livello avanzato (edizione 03)**	Attestato/ open badge
progetto Syllabus Dipartimento Funzione Pubblica	CORSO ON LINE	30/12/2024	**Competenze digitali per la PA.** **Proteggere i dati personali e la privacy (2 ore e 7min). Livello intermedio**	Attestato/ Digital Badge
progetto Syllabus Dipartimento Funzione Pubblica	CORSO ON LINE	18/12/2024	**PNRR e obiettivi Agenda 2030.** **RiForma Mentis (1ora)**	attestato
progetto Syllabus Dipartimento Funzione Pubblica	CORSO ON LINE	18/12/2024	**Introdurre all’Intelligenza artificiale** **(1 ora 45 min)**	attestato
progetto Syllabus Dipartimento Funzione Pubblica	CORSO ON LINE	18/12/2024	**Principi e valori della PA.** **La cultura del Rispetto: Accrescere la cultura del rispetto della persona e la valorizzazione delle diversità di genere, di ruolo e di professione (12 ore)**	Attestato/ Digital Badge
IZSVE	FAD SINCRONA ID Provider 1454	13/12/2024	Rabbia e Lyssavirus: aggiornamento annuale in ottica one-health (tre ore)	4,5
IZSLT	FAD-PFA	05/12/2024	**La formazione nella PA. Focus su: lavoro agile, strumenti di collaborazione a distanza ed aspetti di linguaggio inclusivo (tre ore)**	**3,0**
IZSPLV	E-LEARNING	30/11/2024	Formazione sul prelievo del tronco encefalico nei bovini e negli ovini-caprini per la diagnosi di encefalopatie spongiformi trasmissibili (EST)	In attesa di attestato
Gutenberg	RES Arezzo	28/11/2024	**Forum Risk Management in Sanità** Da one health a planetary health come i fenomeni ambientali influenzano la salute conferenza rilancio della planetary health	attestato

IZSLER	WEBINAR	20/11/2024	**Multimedialita' per ricerca e formazione (3 ore)**	3,0
IZSLT	webinar	21-22/11/2024	"Workshop annuale del laboratorio nazionale di riferimento per l'antimicrobicoresistenza e del Centro di Referenza Nazionale per l'antibioticoresistenza 2024"(8 ore)	attestato
IZSLER	FAD	11/11/2024	Introduzione ai metodi di sorveglianza negli allevamenti	20,0
IZSLT	FAD-PFA	11/11/2024	Peste Suina Africana (PSA): aspetti legati alla malattia ed alla gestione attraverso il contenimento dei suini selvatici (2 ore e 25 min)	attestato
IZSPLV	RES_Ministero della Salute (Roma)	25-26/11/2024	XXIII convegno degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali sulle Encefalopatie Spongiformi Trasmissibili	5,0
IZS AM	FAD SINCRONA	N. 433741 ed.1 6/11/2024	Il laboratorio Nazionale di Riferimento per Campylobacter	4,5
IZSPLV	webinar	2/10/2024	Emergenze sanitarie in sanità animale: aspetti generali e gestionali per la febbre catarrale degli ovini (*bluetongue*) nei territori di competenza dell'IZSPLV	attestato
SIDILV	FAD	n.406398 ed.1 3/09/2024	Attualità nel campo della Diagnostica Veterinaria: Attualità in materia di Peste Suina Africana Attività diagnostica mammiferi spiaggiati in Italia Aggiornamenti Rinotracheite Infettiva del Bovino L'istologia diagnostica e diagnosi delle patologie specie esotiche Bacillus anthracis: epidemiologia, aspetti clinici, diagnostici, e potenziale utilizzo come arma di bioterrorismo	12,0
IZSAM TERAMO	webinar	08/08/2024 2ore e 51 min.	Peste dei Piccoli Ruminanti	attestato
IZSLT	REF--PFA	11/07/ 2024	CORSO TSE ROMA (docenza)	1
IZSLT	RES-PFA	24/06/2024	La ricerca corrente presso l'IZS Lazio e Toscana: innovazione e applicazione sul territorio	5,0
SIDILV	webinar	27/05/2024	La comunicazione della ricerca: un ponte tra scienza e società (3 ore)	Attestato non previsto
STOR REMESA	webinar	22/05/2024	"TSE: SURVEILLANCE AND DIAGNOSIS OF ANIMAL PRION DISEASES AND RISK IN FOOD CHAIN"	certificate
Wolters Kluwer Italia	webinar	9/05/2024	ONE – LEGGI D'ITALIA (1 ora)	Non previsti
IZSLER	FAD	3/05/2024	Legislazione Nazionale ed Etica livello 1, Moduli 1 e 2, DM 5 Agosto 2021 – 1^ Edizione (5 ore)	7,5

IZSLER	FAD	2/05/2024	Etica e concezione dei progetti, moduli 9, 10, 11, DM 5 Agosto 2021 – Edizione Unica (6 ore)	9,0
IZSLER	FAD	27/04/2024	Biologia e gestione degli animali da laboratorio, moduli 3.1, 4, 5, 6.1, 7 DM 5 agosto 2021 roditori e lagomorfi- 1^ edizione (21 ore)	19,5
IZSLT	RES-PFA	18/04/2024	**Il CUG IZSLT: promozione della cultura del rispetto e dell'inclusione – 2^ edizione (7 ore)**	**7,3**
SIDILV	webinar	8/04/2024	Leishmaniosi animale e umana: esempio di ONE HEALTH (3 ore)	Attestato Non previsto
Sanità informazione (provider 2506)	FAD	n. 407076-03/04/2024	**Managment in Sanità: dalle Soft Skills individuali al gruppo di lavoro. (6 ore)**	6,0
IZSLT	**FAD**	**14/12/2023**	**Corso per figure a maggiore impegno gestionale: aspetti di comunicazione efficace (PFA)**	**3**
IZSLT	**RES**	**11/12/2023**	**Flusso delle attività del laboratorio TSE e criticità connesse (PFA) (docenza)**	**1**
IZSLT	**webinar**	**5/12/2023**	**La cassetta degli attrezzi alcuni strumenti efficaci per il lavoro e la formazione (Microsoft 365 e altri tools digitali)**	**NO**
IZSPLV-CEA Torino	**webinar**	**28/11/2023**	**XXII Convegno degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali sulle Encefalopatie Spongiformi Trasmissibili**	**attestato**
PA 360	e-learning	**12/12/2023**	**Codice di comportamento generale dei dipendenti pubblici e codice di comportamento integrativo di amministrazione (4 ore)** corso obbligatorio	**Attestato con superato Esame finale**
PA 360	e-learning	**12/12/2023**	**Il nuovo codice di comportamento dei dipendenti pubblici dopo il DPR 13/06/2023, n. 81 (1 ora e 20 min)** corso obbligatorio	**Attestato con superato Esame finale**
PA 360	e-learning	**12/12/2023**	**Amministrazione trasparente e obblighi di pubblicazione** corso obbligatorio	**Attestato con superato Esame finale**
PA 360	e-learning	**17/10/2023**	**Etica Pubblica, comportamenti etici, codici etici (1ora)** corso obbligatorio	**Attestato con superato Esame finale**
PA 360	e-learning	15/09/2023	Nuova disciplina del whistleblowing (D.Lgs. 24/2023) (1 ora e 30m) corso obbligatorio	**Attestato con superato Esame finale**

IZSLT	RES	11-12/07/2023 N° 733 - 388004	CORSO DI FORMAZIONE PER I PREPOSTI (12 ore) **corso** obbligatorio	**8**
Azienda USL Toscana Centro	RES	19/06/2023	Approfondimenti sulle procedure di campionamento di alimenti e mangimi (7 ore)	**7,0**
IZSLT	FAD	27/04/2023 N° 733 - 362089	QUESTIONARIO DI VERIFICA DI EFFICACIA Aggiornamento in materia di salute, sicurezza, biosicurezza ai sensi dell'art. 37 D.LGS 81/2008 e dell'accordo stato regioni del 21.12.2011	**NO**
IZSLT	RES/PFA	19/04/2023 N. 733 – n. 379457	"Il processo di valutazione del rischio applicato alle attività svolte in Istituto" (4 ore)	**4.3**
IZSLT	RES	3/2/2023	One Health in sanità pubblica: una sfida per il futuro (8 ore)	**NO**
Progetto TRIO	FAD	2/3/2023	Studi di genere e pari opportunità (2 ore) **corso** obbligatorio	**Attestato con Esame finale**
IZSLT	FAD	31/12/2022 n. 733-360665	Aggiornamento in materia di salute, sicurezza, biosicurezza ai sensi dell'art. 37 d.lgs. 81/2008 e dell'accordo stato regioni del 21.12.2011 (4 ore) **corso** obbligatorio	**4 cf**
IZSLT	WEBINAR	20/12/2022	Condivisione ed approfondimento delle procedure gestionali di accettazione, gestione e trasferimento campioni ed.2	**attestato**
IZSLT	WEBINAR	12/12/2022	Bayliscaris procyonis: controllo e prevenzione di una rara zoonosi	**4 cf**
IZSLT	webinar	28/11/2022	Le biobanche tra presente e futuro	**4 cf**
IZSLT / UOT Toscana Sud-Sezione di Grosseto	RES	17/11/2022	L'attività del laboratorio di diagnostica molecolare forense del Centro di Referenza Nazionale per la Medicina Forense Veterinaria. Diagnosi e ricerca	**6.5 cf**
ONB	FAD	13/9/2022 n. 332173	Interazione alimenti e integratori con i farmaci e lo stato di salute	**3 cf**
ONB	FAD	13/09/2022 n. 332173	UNI CEI EN ISO/IEC 17020:2018 requisiti generali per la competenza dei laboratori di prova e taratura	**6 cf**
IZSLT sede di Roma	RES N° 733362089	25-26/10/2022	Aggiornamento in materia di salute, sicurezza, biosicurezza ai sensi dell'art. 37 D.LGS 81/2008 e dell'accordo stato regioni del 21.12.2011	**8.6 cf**
Formazione Maggioli	FAD	28/10/2022	Il nuovo regolamento europeo 679/2016 sulla protezione dei dati personali (4 ore) **corso** obbligatorio	**Attestato**
Formazione Maggioli	FAD	20/10/2022	Piano Formativo anticorruzione 2021-2022 (3 ore) **corso** obbligatorio	**no**
IZSPLV CEA Torino	Piattaforma MS Teams	27/9/2022	Gestione e controllo delle encefalopatie spongiformi trasmissibili (EST): aggiornamenti epidemiologici, diagnostici e normativi	5 cf

IZSPLV CEA Torino	Piattaforma MS Teams	2/04/2022	La rete diagnostica TSE italiana: aggiornamenti, problematiche e prospettive future	**3 cf**
IZSPLV CEA Torino	Piattaforma MS Teams	28/01/2022	XXI convegno degli Istituti Zooprofilattici Sperimentali sulle Encefalopatie Spongiformi Trasmissibili	5 cf
IZSLT	FAD n. 733-320930	31/12/2021	IZSLT: contesto, organizzazione, missione e sistema qualità	**10 cf**
			Diagnosi TSE uniformazione attività di sorveglianza. Centro di referenza per le encefalopatie animali. Videoconferenza.18/11/2021. (**E.C.M cf N. 3,7**)	
FEDERLAB	FAD	13/05/2021	Protocolli diagnostici per la diagnosi delle principali malattie parassitarie di interesse umano	**15 cf**
IZSLT	Web binar	26/02/2021	Giornata della trasparenza dell' IZS Lazio e Toscana	**NO**
IDEXX	RES	13-14/01/2021	Certificate of training of BSE/TSE Instruments	**Esame finale**
BOOK	autoformazione	2021	Scrapie charter 3.7.11 OIE TERRESTRIAL MANUAL 2018.	**3.0**
BOOK	autoformazione	2021	Bovine spongiform encephalopathy chapther 3.4.5 OIE TERRESTRIAL MANUAL 2018.	**4.0**
IZSPLV CEA Torino	Web binar	18/11/2020	Diagnosi TSE Uniformazione attività di sorveglianza VIII riunione gruppo di lavoro	**3 cf**
IZSLER	FAD n. 304458	19/11/2020	Pandemia da Coronavirus, una visione e un approccio "one health"	**6.5 cf**
IZSLT	FAD	30/09/2020	Prevenzione della corruzione e trasparenza: aggiornamenti per i referenti	**6 cf**
IZSLT	RES	22-23/06/2020 n. 733-297579	L'analisi del Rischio nei processi di Laboratorio	**8 cf**
SP srl	FAD n. 4146-282751	27/04/2020	Introduzione alla comunicazione strategica nelle professioni sanitarie	**5 cf**
ISS	FAD n. 132F20	20/04/2020	Prevenzione e controllo delle infezioni nel contesto dell'emergenza COVID-19	**6.5 cf**
Gutenberg SRL	**RES**	**29/11/2019**	la sanità che cambia (5 ore)	**attestato**
IZSLT	FAD	17/10/2019	I requisiti della Norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018 (7 ore)	**7 cf**
IZSLT- CROM	RES	30-31/05/2019	10° Workshop dei laboratori Nazionali del controllo ufficiale OGM	9 cf

IZSLER	FAD	30/11/2019	Fattori condizionanti la vita delle api	**attestato**
SP Srl	**FAD**	31/12/2018	STRESS E BURN OUT NELLE PROFESSIONI SANITARIE	5.0
IZSLER	FAD	21/11/2018	TOSSICOLOGIA ALIMENTARE	10.0
IZSLER	FAD	20/11/2018	Programmi di sorveglianza e sistemi di prevenzione in apicoltura: a che punto siamo?	5
Formazione Maggioli	FAD	19/11/2018	Piano Formativo Anticorruzione 2017-2018 (2 ore)	**no**
IZSLER	FAD	06/06/2018	TOSSICOLOGIA CLINICA	10.0
IZSLT	RES	29/05/2018 30/05/2018	LA DIGITALIZZAZIONE DELLA P.A. DOCUMENTO INFORMATICO, PEC, FIRMA ELETTRONICA E PROTOCOLLO INFORMATICO	9.0
IZSLT	RES	03/05/2018 10/05/2018	Il referente della formazione nei processi formativi IZSLT	12.5
FONDAZIONE PIETRO PACI	FAD	01/03/2018 31/12/2018	ABC DE RAPPORTO DI LAVORO DELLA DIRIGENZA SANITARIA: ASPETTI CONTRATTUALI E NORMATIVI	30.0
IZSLT	RES	26/01/2018	Beni consumabili: il ciclo di acquisizione logistica ed. 1 (4ore)	Cf No Esame si
IZSAM Teramo	FAD	15/12/2017	Il campionamento degli alimenti e mangimi nell'ambito del controllo ufficiale (II edizione)	21
IZSLT	**RES**	20/09/2017 18/10/2017	Aggiornamento in materia di Salute, Sicurezza, Biosicurezza nelle Sezioni di Arezzo e Firenze dell'IZSLT, ai sensi dell'ART. 37 D.LGS. 81/2008 e dell'accordo STATO REGIONI DEL 21.12.2011	10.5
IZSLT	FAD	21/08/2017	Le zoonosi a trasmissione alimentare: aggiornamento sulle fonti, agenti zoonotici e focolai di tossinfezione alimentare	33.0
bbc by businnes center srl	FAD	03/07/2017	LA DIAGNOSTICA DI LABORATORIO: DAL PRELIEVO AL DOSAGGIO DEGLI ANALITI	28.0
IZSLER	FAD	21/06/2017	Dove va l'apicoltura: nuove sfide per il settore in un mondo che cambia	12.0
IZSLT	RES	10/04/2017	L'Health Tecnology Assessment (HTA): un'opportunità per l'Istituto	3.0

IZSLT Roma	RES	23/03/2017	L'Health Tecnology Assessment (HTA): un'opportunità per l'Istituto	3.3
IZSLER	(FAD) book	1/12/2016	La tubercolosi negli animali	**40**
Comune di Firenze	RES	28.09.2016	"Ogni piccolo gesto ha una conseguenza" Gestione del Piccione in città.	**ATTESTATO**
IZSLT sede di Roma	RES	15 e 22 /03/2016	Diagnostica di laboratorio di Trichinella.	**8.5**
IZSLER	FAD	16.12.2016	La responsabilità civile, amministrativa e disciplinare	**2.0**
IZSLER	FAD	5/10/2016	La nuova etichettatura comunitaria degli alimenti: nozioni di diritto e annotazioni pratiche	**20.0**
Ministero delle Salute	RES	3/03/2016	Il controllo ufficiale degli OGM nell'alimentazione umana e animale: dal livello Nazionale alle specifiche realtà territoriali.	**6.5**
IZSLT SEDE FIRENZE	RES	6.12.2016	Il controllo ufficiale degli organismi geneticamente modificati nell'alimentazione umana ed animale: dalla pianificazione alla rendicontazione.	**3.7**
IZSLT SEDE SIENA	RES	15/12/2015	Il Sistema di Gestione Documentale ARCHIFLOW 8: conoscerlo e utilizzarlo. IZSLT	
IZSLER	FAD	18/12/2015	La Paratubercolosi	**15.0**
Istituto Superiore Sanità	RES	10/02/2015	Gli OGM nella filiera agro –alimentare: una rinuncia ragionata o un'opportunità non colta	**attestato**
IZSLT SEDE FIRENZE	RES	1/12/2015	Il controllo ufficiale degli Organismi Geneticamente Modificati nell'alimentazione umana ed Animale.	**attestato**
CROGM IZSLT ROMA	RES	23/06/ 2015.	Aggiornamento teorico-pratico per il controllo ufficiale in alimenti e mangimi GM	**attestato**
IZS della Sicilia "A. Mirri"	RES	19/06/2015	Gestione e Benessere degli animali ospitati nei canili.	**ATTESTATO**
IZS della Sicilia "A. Mirri"	RES	17/04/2015	La Leishmaniosi animale: attualità, tecniche diagnostiche e strategie di profilassi.	**6.0**
IZSLT ROMA	RES	18/12/2014	L'evoluzione del sistema. Cosa bisogna fare per potersi orientare.	**4.8**
IZSLT SEDE PISA	RES	9/04/2013	Regolamento 2073: Valutazione della Documentazione relativa alla shelf-life degli alimenti.	**10.1**
IZSLT SEDE FIRENZE	RES	5/07/2013	Corso Operatore BLS-D	**ATTESTATO**

IZSLT SEDE FIRENZE	RES	19/01/2012	Miglioramento delle prestazioni del laboratorio: lo strumento del Total Quality Management (*TQM*). IZSLT Sezione di Firenze	**4.0**
IZSLT SEDE ROMA	RES	8/05/2012	Leaders, Dittatori o Giocolieri?	**9.8**
IZSLT SEDE FIRENZE	RES	28/02/2012	Che cos'è lo stress lavoro correlato?	**3.9**
IZSLT SEDE ROMA c/o Ministero della Salute.	RES	13/09/2012	La Ricerca in Sanità Pubblica Veterinaria: quale valore aggiunto per la conoscenza e per l'economia del sistema Italia	**3.0**
IZSLT c/o Università degli studi di Pisa, Dipartimento di Biologia	RES	13/03/2012	Microbiologia degli Alimenti: il Challenge test and Durability studies	**8.8**
IZSLT SEDE ROMA	RES	20/12/2012	Consumo di molluschi bivalvi e rischi correlati.	**6.0**
IZSLT Sezione di PISA	RES	13/12/2012	Shelf-life e campionamento ufficiale di alimenti per analisi microbiologiche	**8.5**
Azienda Ospedaliero – Universitaria Pisana. Pisa	RES	19-20/04/2012	Biologia Cellulare e Molecolare.	**7.0**
IZSLT	RES	20-27/09 e 18/10/2017	Aggiornamento in materia di salute sicurezza biosicurezza nelle Sezioni di Arezzo e Firenze dell'IZSLT ai sensi dell'art. 37 d.lgs 81/2008 e dell'accordo stato regioni del 21.12.2011 ed. 1.	**10.6**
IZSLT SEDE ROMA	RES	20/12/2011	L'attività di ricerca corrente presso l'IZS Lazio e Toscana: il ruolo del personale alla luce delle nuove normative e dei nuovi progetti di miglioramento.	**7.0**
IZSLT Sezione di Firenze	RES	6/10/2011	Aggiornamento sulle Lentivirosi dei piccoli Ruminanti	**7.1**
Barga	RES	20-23/05/2011	Cohesin Biology and Cohesinopathies.	**ATTESTATO**
I IZSLT SEDE FIRENZE	RES	15.12.2010	L'attività di ricerca corrente presso l'IZS Lazio e Toscana risvolti applicativi	**5.0**
IZSLT SEDE ROMA	RES	8-15-22/10/2010, 12-19/11/2010, 3/12/2010	Strategie Manageriali per consolidare la governabilità del Sistema IZS Lazio e Toscana.	**28.0**
IZSLT SEDE ROMA	RES	14-29/10/2008 12-26/11/2008	La diagnostica di laboratorio in sanità animale	**18.0**
FOSS ITALIA c/o IZSLT SEDE FIRENZE	RES	17-18/03/2008	Corso per operatori: GENEVISION TRAINING COURSE. Utilizzo del softwarw Genevision sentinel con lo strumento OPTICON 2 per tecnologia Real Time PCR	**ATTESTATO**

IZSLT SEDE FIRENZE	RES	ANNO 2008	Biotecnologie nella diagnostica veterinaria e nel controllo degli alimenti.	**13.0**
IZSLT	RES	18-23/09/2008 2/10/2008	Il controllo dei prodotti agroalimentari	**14.0**
IZSLT SEDE FIRENZE	RES	19/02/2008	Sicurezza in laboratorio il rischio biologico	**5.0**
IZSLT	RES	20-27/11/2007 4/12/ 2007	Le zoonosi nella diagnostica di laboratorio	**16.0**
Torino Facoltà di medicina veterinaria	RES	20-21/09/ 2005	Attestato di frequenza al corso Progetto pilota promosso dal Ministero della Salute dal titolo "Standard Zootecnici e valutazione delle alterazioni anatomo-istopatologiche in organi bersaglio di bovini macellati riconducibili all'utilizzo illecito di promotori di crescita"	**ATTESTATO**
INFORMA Roma	RES	15,16,17,18 /03/2005	Il Rappresentante dei lavoratori per la Sicurezza	**attestato**
IZSLT SEDE ROMA	RES	11,12,20 04/2005	Elementi di Statistica: Statistica descrittiva.	**15.0**
ISTITUTO SUPERIORE SANITA' Roma	RES	8-9-10 /06/2004	Alghe tossiche: tecniche di campionamento, di identificazione e valutazioni statistiche di uso comune	**ATTESTATO**
ASSOITTICA FEDERPESCA Rimini Fiera	RES	31/01/2004	La rintracciabilità nella filiera ittica strumento di sicurezza alimentare per il consumatore problematiche e soluzioni	**ATTESTATO**
IZS Umbria e Marche Monterado	RES	26-27-28/05/04	Cambiamento climatico e sostenibilità dell'acquacoltura	**18.0**
IZS Umbria e Marche IZS Umbria-Marche	RES	11/10/2004	Zoonosi Ittiche: patologie alimentari e professionali in Acquacoltura	**8.0**
Regione Toscana, ARSIA, CeSIT Castiglione della Pescaia(GR)	RES	23/01/2004	Indagine di tipologie innovative e nuove modalità di presentazione per i prodotti ittici toscani al fine di definire idonee strategie commerciali (presentazione dei risultati)	**attestato**
IZSLT Regione Toscana Servizi Veterinari Roma	RES	12/02/2004	Alimenti, igiene, sanità e salubrità di latte, pesce e miele nel quadro della dieta mediterranea. Conferenza Regionale dei Servizi Veterinari 2003-2004	**attestato**
IZSLT SEDE FIRENZE	RES	13/01/2004	Giornata di studio: Qualificazione delle produzioni bovine della regione con particolare riguardo alla fase di alimentazione. Le Aflatossicosi.	**ATTESTATO**

IZSLT /FAO FAO Roma	RES	22,23/10/2004	International Conference "Veterinary Public Health and Food Safety. Towards a risk based chain control"	**8.0**
IZSLT SEDE ROMA	RES	29/10/2004	Dirigenti e sicurezza sul lavoro: D.Lgs 626/94, successive modifiche e normativa tecnica di riferimento	**ATTESTATO**
IZSLT SEDE ROMA	RES	1,2/12/2003	L'informazione biomedica e veterinaria nella rete IZS Lazio e Toscana	**8.0**
IZSPLV CEA TORINO	RES	2/10/2003	Sorveglianza BSE: il ruolo del laboratorio nella realtà territoriale	**ATTESTATO**
Prion DGN MILANO	RES	25/03/2003	IL possibile impatto di nuove metodologie su un reale progresso nella diagnostica delle TSE	**ATTESTATO**
IZSLT SEZIONE FIRENZE	RES	30,31/10/2003	Aggiornamento su: processo di aziendalizzazione nel SSN, OGM, Antibiotico-resistenza.	**10.0**
IZSLT SEDE ROMA	RES	10/02/2003	Incontro di aggiornamento sulle procedure per la taratura di apparecchiature e strumenti	**ATTESTATO**
IZSPLV CEA TORINO c/o izslt	RES	26,27,28/02/2003	Attestato di formazione sull'utilizzo del ENFER Test per TSE	**ATTESTATO**
IZSPLV CEA TORINO	RES	11/10/2002	VI convegno per gli Istituti Zooprofilattici Sperimentali sulle Encefalopatie Spongiformi Trasmissibili. Alassio (SV)	**ATTESTATO**
IZSLT SEZIONE FIRENZE	RES	19/06/2002	La sorveglianza delle TSE negli ovi-caprini **(Docente)**	**ATTESTATO**
IZSPLV CEA TORINO	RES	23/01/02	Un anno di BSE in Italia Genova	**ATTESTATO**
IZSLT ROMA	RES	6,7/12/2002	Il sistema agroalimentare nel Lazio in ordine alla sicurezza degli alimenti di origine animale. Conferenza Regionale dei Servizi Veterinari.	**8.0**
CERMET ROMA	RES	5,6,7/06/2002	La gestione della qualità per i laboratori di prova: ISO/IEC 17025 e adeguamento del Manuale della Qualità	**ATTESTATO**
IZSLT ROMA	RES	19-20- 21/02/2002	Gli strumenti del miglioramento continuo della qualità .	**ATTESTATO**
IZSLT	RES	11/04/2001	Afta epizootica	**attestato**
IZSLT ROMA	RES	14/12/2000	"BSE: Attualità"	**ATTESTATO**
ONB FIRENZE	RES	28/10/2000	L'Immunologia e il suo contributo nel laboratorio biologico	**ATTESTATO**

SACCO S.r.l e 3M Italia S.p.A. ROMA	RES	28/11/2000	2° Simposio Petrifilm"Utilizzo di sistemi analitici non convenzionale nell'industria agroalimentare"	**ATTESTATO**
Centro Didattico DID MILANO	RES	13/04/2000	"Infezioni intestinali e tossinfezioni alimentari da Campylobacter"	**ATTESTATO**
ASL8 Arezzo Arezzo	RES	16/06/2000	"Organismi Geneticamente Modificati OGM negli alimenti: produzione e controllo"	**ATTESTATO**
IZSLT ROMA	RES	30/05/2000	3° Corso riservato agli Addetti alle Tarature di apparecchiature di prova e misura e di strumenti	**ATTESTATO**
Ordine dei Veterinari della Provincia di Siena	RES	21/04/1999	Situazione in Italia del D.L. N°155 del 26/05/1997	**ATTESTATO**
Oxoid SPA Bologna	RES	04/05/1999	VIII Conferenza nazionale. Il significato dei marcatori microbici di qualità negli alimenti e nelle acque	**ATTESTATO**
IZSLT ROMA	RES	20/04/1999	Corso Avanzato per Addetti alle Taratture (AT) IZS Lazio e Toscana IZSLT Roma	**ATTESTATO**
IZSLT ROMA	RES	18-19/05/1998	Corso di formazione la sicurezza nei laboratori	**ATTESTATO**
IZSLT ROMA	RES	9/07/1998	Corso di formazione taratura di apparecchiarure di prova e misura e di strumenti	**ATTESTATO**
Oxoid SPA Bologna	RES	07/05/1998	La valutazione degli interventi di sanificazione nell'industria Alimentare	**ATTESTATO**
IZSLT ROMA	RES	10,11,12/12/1997	Primo corso Sistema Qualità dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana IZS Lazio e Toscana.	**ATTESTATO**
Segreteria Simposi PISA	RES	1/03/1996	Incontro di aggiornamento La sicurezza nel Laboratorio di Analisi in accordo al D.L. n.626/94	**ATTESTATO**
S.I.M.M.O.C Parma	RES	21,22/06/ 1996	4º Congresso Nazionale Società Italiana di Microbiologia Medica Odontoiatrica e Clinica.	**ATTESTATO**

"Dichiaro che le informazioni riportate nel presente CV costituiscono autocertificazione ai sensi degli art. 46 e 47 del DPR 445/2000, consapevole della responsabilità penale prevista dall'art. 76 del citato decreto per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci ivi indicate. Autorizzo inoltre il trattamento dei miei dati personali ai sensi del decreto legislativo 30 giugno 2003 n.196 ed all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali"

10/01/2025 Esterina Indino

F.to