



## INFORMAZIONI PERSONALI

Esterina Indino



Sesso femmina

| Data di nascita

| Nazionalità italiana

## POSIZIONE RICOPERTA

Dirigente Sanitario Biologo

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

01/01/2004

### Dirigente Sanitario Biologo a tempo indeterminato

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana "M. Aleandri"- Unità Operativa Territoriale Toscana Centro sezione di Firenze.

Gestione delle attività di diagnostica di laboratorio, emissione dei referti di laboratorio, con delega del Responsabile di Struttura. Applica la Norma UNI ISO 17025 per l'accreditamento dei laboratori di prova.

- Responsabile delle prova encefalopatie spongiformi trasmissibili scrapie/BSE tecnica ELISA
- Applicazione di metodi biomolecolari su matrici organiche di origine animale: Responsabile delle prove
- Referente Regione Toscana - Piano Nazionale OGM
- Laboratorio di Sierologia : Responsabile di prove sierologiche per agenti batterici, virali e protozoari

1/09/2001–31/12/2003

### Dirigente Sanitario Biologo a tempo determinato

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

Attività continuativa presso il Laboratorio TSE (Encefalopatia Spongiforme Trasmissibile): contratto stipulato per attività previste dalla legge n.3 del 19.01.2001.

Attività Gestionali e Responsabile della prove TSE immunoblotting

*(delibera 398 del 5/11/2002 e delibera n. 258 del 22/07/2002 e comunicazione prot. n. 14043 del 6/8/2002).*

03/11/1997–31/08/2001

### Collaboratore sanitario a tempo indeterminato

Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Lazio e della Toscana –Sezione di Firenze

Laboratorio di Microbiologia degli Alimenti

Esecuzione di prove batteriologiche e micologiche applicate a matrici alimentari e di origine animale

Addetto alle Tarature delle apparecchiature di prova

Collaborazione al raggiungimento e mantenimento del Sistema Qualità



25/03/1997–25/12/1997

### Incarico libero professionale di ricerca

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

Attività svolta nell'ambito del Progetto di Ricerca "Allestimento e messa a punto di un modello felino: il sistema FIV (Feline Immunodeficiency Virus)

Laboratorio di Virologia e Centro Retrovirus

Messa a punto di metodi immunologici (ELISA) e Biochimici (immunoblot) per l'identificazione di epitopi protettivi. Produzione e caratterizzazione di anticorpi monoclonali per antigeni virali.

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".

Risoluzione volontaria contratto libero professionale e borsa di studio ottobre 1997.

15/12/1995–14/12/1996

### Incarico libero professionale di ricerca

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

Attività svolta nell'ambito del Progetto di Ricerca "Allestimento e messa a punto di un modello felino: il sistema FIV (Feline Immunodeficiency Virus)

Laboratorio di Virologia e Centro Retrovirus

Messa a punto di metodi immunologici (ELISA) e Biochimici (immunoblot) per l'identificazione di epitopi protettivi. Produzione e caratterizzazione di anticorpi monoclonali per antigeni virali.

14/12/1994–13/12/1995

### Incarico libero professionale di ricerca

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

Laboratorio di Virologia e Centro Retrovirus

Attività svolta nell'ambito del Progetto di Ricerca "Allestimento e messa a punto di un modello felino: il sistema FIV (Feline Immunodeficiency Virus)

Messa a punto di metodi immunologici (ELISA) e Biochimici (immunoblot) per l'identificazione di epitopi protettivi. Produzione e caratterizzazione di anticorpi monoclonali per antigeni virali.

02/1994–02/1995

### Tirocineo post Laurea

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

Laboratorio di Virologia e Centro Retrovirus

Attività svolta nell'ambito del Progetto di Ricerca "Allestimento e messa a punto di un modello felino: il sistema FIV (Feline Immunodeficiency Virus)

Messa a punto di metodi immunologici (ELISA) e Biochimici (immunoblot) per l'identificazione di epitopi protettivi. Produzione e caratterizzazione di anticorpi monoclonali per antigeni virali.



01/1992–02/1994 **Tirocinante**

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

Preparazione della tesi di Laurea sperimentale

Competenze acquisite: caratterizzazione molecolare di proteine eucariotiche coinvolte nella replicazione del DNA.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

10/1999 **Diploma di Specializzazione in Microbiologia e Virologia indirizzo tecniche Microbiologiche e Virologiche**

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.

11/1996 **Attestato di Abilitazione alla professione di Biologo**

Università degli Studi di Pisa, Pisa (Italia)

dicembre 1999 - Iscrizione Ordine Nazionale dei Biologi (Roma)

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 Urodela durante l'ovogenesi e gli stadi precoci dell'embriogenesi". Relatore prof.ssa Stefania Bucci.

17/03/2008–18/03/2008 **GENEVISION TRAINING COURSE**

FOSS ITALIA S.p.A., FIRENZE (Italia)

Utilizzo del software "**Genevision Sentinel**" con lo strumento OPTICON 2

Preparazione dei campioni e analisi con tecnologia Real-Time PCR

15/03/2005–18/03/2005 **Attestato di elevata formazione in Prevenzione Infortuni e Igiene del Lavoro**

Istituto Nazionale per la Formazione Aziendale (INFORMA), Roma (Italia)

Il Rappresentante dei Lavoratori per la Sicurezza

26/02/2003–28/02/2003 **Attestato di Formazione "ENFER TEST PER TSE"**

Centro di Referenza per le Encefalopatie Animali - Istituto Zooprofilattico Sperimentale di Torino, Roma (Italia)

14/01/2021 **Certificate of training**

BSE/TSE Instruments IDEXX (Firenze)

## COMPETENZE PERSONALI



Lingua madre italiano

Lingue straniere	COMPRESIONE		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 OGM - Piano Regione Toscana 2015-2018.

**Competenze organizzative e gestionali** buone competenze organizzative e gestionali svolte in piena autonomia presso i laboratori di Sierologia e TSE in assenza e in copresenza 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.

**Competenze professionali** 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 - Scheda per l'autovalutazione

conoscenza del Pacchetto Office

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

ULTERIORI INFORMAZIONI





- Pubblicazioni**
- Inhibition 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.
- Inhibition 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 Tilelli, 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. Pocaì 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* 2004 anno LIX n.3 p.12. Sala M., Scholl F., Marconi P., Lorenzetti R., Amaddeo D., Indino E., Fanelli R., Perfetti M.G.

- Crediti formativi (ECM)**
- Completo soddisfacimento dell'obbligo formativo triennio:
- 2014-2016
  - 2017-2019
  - 2020-2022
  - 2023-2025 in corso



Trattamento dei dati personali  
e dichiarazioni

Ai sensi e per gli effetti delle disposizioni di cui al D.P.R. 445/2000 si dichiara che le informazioni contenute nel presente curriculum corrispondono al vero.  
Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del GDPR 679/16 – “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali”.

12/05/2023

ESTERINA INDINO

F.to