



Erminia Sezzi

Nazionalità: Italiana

Data di nascita: 05/06/1971

Genere: Femminile

✉ **Indirizzo e-mail:** erminia.sezzi@izslt.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

Dirigente Sanitario

Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana-Sezione di Viterbo [01/02/2003 – Attuale]

Indirizzo: Strada Terme, 01100 Viterbo (Italia)

Dal **2020** è **Referente per le attività sul tema della sostenibilità ambientale ed economia circolare nei sistemi zootecnici**

Da febbraio 2019 è **Verificatore interno del Sistema Qualità**

Dal **1 dicembre 2018** è assunta a tempo indeterminato come Dirigente Sanitario Biologo

Da **gennaio 2012 al 30 novembre 2018** è stata assunta come personale dedicato alla ricerca con la qualifica di Dirigente Sanitario a tempo determinato presso la Sezione di Viterbo Dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale Lazio e Toscana

da Gennaio 2011 a Dicembre 2011 ha lavorato come biologo co.co.co. presso la sezione di Viterbo, izz lazio e toscana

Dal 15 settembre 2009 al 30 dicembre 2010 è stata assunta a tempo determinato come Dirigente Sanitario addetto alla ricerca presso la sezione di Viterbo

Dal 2003 al 2009 è stata Consulente per le ricerche presso il Dipartimento territoriale di Viterbo dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Regioni Lazio e Toscana.

da Marzo 2013 è impiegata presso il laboratorio di Sierodiagnostica e il laboratorio di diagnostica molecolare

Da gennaio 2012 a marzo 2013 è stata impiegata presso il laboratorio di Microbiologia degli Alimenti

Responsabile del laboratorio di biologia molecolare ed esecuzione prove

Supervisione prove di sierodiagnostica, validazione prove, emissione referti (POS SIE 001 NOR; POS SIE 012 NOR; POS SIE 012 NOR)

Sostituta per supervisione prove del laboratorio di microbiologia degli alimenti

E' responsabile per il laboratorio di Diagnostica molecolare, in particolare si occupa della determinazione della presenza del "Mycobacterium avium paratuberculosis" in tessuti e feci impegnandosi sia nella ricerca in laboratorio tramite tecniche molecolari che direttamente nel prelievo degli organi dagli animali sacrificati tanto in sala necroscopica presso la sezione di Viterbo quanto presso i mattatoi della Provincia.

Dal 2013 si occupa anche delle analisi in PCR degli agenti abortigeni batterici e parassitari da differenti matrici (organi e tessuti, tamponi)

In particolare è stata impiegata in qualità di biologo consulente nelle seguenti ricerche:

- *"Studio di alcuni indicatori di benessere e sicurezza alimentari su ovini da riforma avviati alla macellazione"* (2001)
- *"Valutazione di alcuni aspetti genetici e diagnostici utili al controllo della paratuberculosis ovi-caprina"* (2004)
- *"La diffusione paratuberculosis ovina nella provincia di Viterbo:*

- *rischio genetico e modalità di diffusione" (2005)*
- *"La paratubercolosi nei piccoli ruminanti aspetti diagnostici e genetici" (2008)*
- *"Indagine sulla paratubercolosi ovina e caprina nel Lazio e e nella Toscana: prevalenza e aspetti genetici" (2010)*
- *"Studio sulla correlazione tra forme anatomopatologiche, genetiche, e ceppi di MAP nella paratubercolosi ovina " (2013)*
- *"Cause di aborto nei piccoli ruminanti nel Lazio e nella Toscana: miglioramento delle conoscenze e della gestione diagnostica territoriale" (2015)*
- *Piano di selezione genetica per le encefalopatie spongiformi.*

Responsabile Scientifico

[2019 – Attuale]

Ricerca Corrente "Potenziale impatto dell'impiego dei mangimi da farine di insetti sullo stato sanitario, il benessere animale e la sostenibilità ambientale nelle diverse tipologie di allevamento avicolo nella provincia di Viterbo"

Contact point per IZSLT con IPIFF (International Platform for Insects in Food and Feed)

[2020 – Attuale]

Membro per IZSLT della piattaforma ICESP (Italian Circular Economy Stakeholders Platform)

[2020 – Attuale]

Partecipa ai gruppi di lavoro 1 " Formazione e innovazione" ; 4 " agrifood" ; 6 " Buone Pratiche "

Titolare di Assegno di Ricerca

Università della Tuscia [01/02/2003 – 30/09/2009]

Indirizzo: Viterbo (Italia)

- Coordinatrice del Progetto Europeo "Concerted Action: Synthesis of the GHG budget" (CarboEurope GHG)
- Tutor e coordinatrice Master di II livello " Global environmental protection and international policies"
- Responsabile relazioni con Ministero dell'Ambiente, WWF,CMCC, e altre istituzioni scientifiche e istituzionali.

componente commissione esami di profitto

Università della Tuscia [2000 – 2003]

Indirizzo: Viterbo (Italia)

è stata membro delle commissioni di esami delle seguenti materie universitarie

- ZOOLOGIA SISTEMATICA
- LABORATORIO DI ZOOLOGIA
- LABORATORIO DI METODOLOGIE ZOOLOGICHE
- PARASSITOLOGIA

Ha altresì condotto all'interno degli stessi corsi un ciclo di seminari ed esercitazioni

Relatore

ORDINE NAZIONALE BIOLOGI [31/03/2021]

Relazione " **Insetti nell'alimentazione animale tra normativa e opportunità**"- nell'ambito della giornata " *Qualità in ambito biologico e biotecnologico, un valore aggiunto per il settore agroalimentare, farmaceutico & binomio vincente per l'Ambiente*".

Relatore

VENETO AGRICOLTURA-Regione Veneto [26/04/2021 – 03/05/2021]

Relazione dal titolo " **Sicurezza e certificazione del prodotto a base di insetto**"- nell'ambito del Webinar «*Allevamento insetti per alimentazione animale*» (cod. 2A-16-21)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Iscrizione Ordine nazionale biologi

[24/05/2007 – Attuale]

Iscrizione: 24/05/2007, Albo - Sezione A

Num. iscrizione: **AA_058131**

Dottore di Ricerca

Università degli studi della Tuscia [01/01/1999 – 07/02/2001]

Indirizzo: Viterbo (Italia)

Livello EQF: Livello 8 EQF

Ha conseguito il dottorato in "Evoluzione Biologica e Biochimica"

Durante la scuola di dottorato ha trascorso 14 mesi (luglio 1999-settembre 2000) presso l'Università di Yale (New Haven ,Connecticut , Stati Uniti) specializzandosi in tecniche di estrazione , amplificazione e sequenziamento del DNA e analisi di dati molecolari.

Nomina a Cultore della Materia "PARASSITOLOGIA"

Università della Tuscia Facoltà di SS.MM.FF.NN. Corso di laurea in Scienze Biologiche [28/04/1999]

Vincitrice Borsa di Studio

Amministrazione provinciale di Viterbo [1998]

Indirizzo: Viterbo (Italia)

E' risultata vincitrice di una delle tre borse di studio per laureati finalizzate alla realizzazione di ricerche inerenti la salvaguardia e la conoscenza dell'ambiente naturale della Provincia di Viterbo ed ha portato a buon fine lo studio proposto.

Abilitazione all'esercizio della professione

Università degli studi della Tuscia [05/1998]

Indirizzo: Viterbo (Italia)

Superamento dell'esame di stato per l'abilitazione alla professione di biologo con votazione 133/150

dottore in Scienze Biologiche

Università degli Studi Della Tuscia [01/09/1990 – 21/11/1996]

Indirizzo: Viterbo (Italia)

Livello EQF: Livello 7 EQF

Ha frequentato il laboratorio di anatomia comparata sotto la guida della Prof. Lucia Mastrolia.

Approfondendo tecniche di istologia, microscopia ottica e immunocitochimica

producendo una tesi dal titolo "Differenziamento delle cellule cromaffini nella spigola, *Dicentrarchus labrax* (L.): analisi immunoistochimiche".

Relatore: Prof. Luigi Abelli.

Controrelatore Prof. Luigi Bosco

Voto 110/110 e lode

Diploma di Maturità Classica

Liceo Classico "Dante Alighieri" [1985 – 1990]

Indirizzo: latina (Italia)

Livello EQF: Livello 4 EQF

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre:

italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO C2 LETTURA C2 SCRITTURA C1

PRODUZIONE ORALE C1 INTERAZIONE ORALE C1

spagnolo

ASCOLTO A1 LETTURA B1 SCRITTURA A2

PRODUZIONE ORALE A1 INTERAZIONE ORALE A1

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Competenze organizzative

capacità di organizzare la routine dei laboratori e di gestire i tecnici in base alle loro potenzialità e competenze

In grado di programmare una sperimentazione scientifica e di formulare timetable per l'esecuzione e verifiche on the road.

ottime capacità di relazione con il pubblico e con professionisti acquisite nell'ambito del tutoraggio e organizzazione del master Universitario di II livello

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI.

Competenze comunicative e interpersonali.

Ottime capacità di relazione con il pubblico e con professionisti acquisite nell'ambito del tutoraggio e organizzazione del master Universitario di II livello.

COMPETENZE PROFESSIONALI

Competenze professionali

-Conosce ed è autonoma nelle tecniche di estrazione di DNA e nell'applicazione della tecnica di PCR per l'amplificazione del DNA.

-Conosce ed è autonoma nell'applicazione della tecnica di PCR real time per l'amplificazione del DNA e nell'analisi dei dati.

-Conosce ed applica tecniche di sequenziamento e di clonaggio

-Conosce ed è autonoma nelle tecniche elettroforetiche per lo studio dei polimorfismi enzimatici

-Conosce ed è autonoma nelle tecniche di laboratorio di sierodiagnostica: Siero Agglutinazione lenta e Rapida, Fissazione del Complemento, ELISA

per tali prove è abilitata secondo i criteri dell'ente certificatore ACCREDIA

-conosce ed è autonoma nelle tecniche di laboratorio di microbiologia degli alimenti e nella lettura delle prove stesse

per tali prove è abilitata secondo i criteri dell'ente certificatore ACCREDIA

-Conosce ed è autonoma in tecniche di: istologia, microscopia ottica e immunocitochimica

-Conosce ed è autonoma nelle tecniche di Zoologia applicata: raccolta dati in campo, censimento faunistico, acquacoltura

-Conosce ed è autonoma nelle tecniche di Ecologia Applicata: monitoraggio ambientale, utilizzo di indici biotici (IBE,RCE,IFF)