

Biografia

Alessandra Mazzeo è attualmente professore a contratto presso il Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti (DiAAA) dell'Università degli Studi del Molise dove - dal 16 dicembre 1988 al 31 ottobre 2024, data di pensionamento - è stata in servizio come ricercatore e poi professore aggregato per gli insegnamenti di “Malattie Infettive e Salubrità delle Produzioni Zootecniche” e di “Zoonosi a Trasmissione Alimentare” nei corsi di laurea dipartimentali. È stata Delegata Dipartimentale alla Terza Missione negli anni 2023-2024.

Laureata a pieni voti in Scienze Biologiche (ciclo unico) presso *Alma Mater Studiorum* di Bologna e in Scienze Naturali (ciclo unico) presso l'Università degli Studi di Camerino, perfezionata a pieni voti in Zooprofilassi presso la Scuola per la Ricerca Scientifica di Brescia - con pubblicazione della tesi finale - e specializzata con lode in Microbiologia e Virologia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università La Sapienza di Roma, è iscritta all'Ordine Nazionale dei Biologi dal 1984 e, dal 2023, all'Ordine dei Biologi della Campania e del Molise. Durante il periodo di servizio, è stata iscritta all'Albo REPRISE del MUR nella Sezione Ricerca Industriale Competitiva e per lo Sviluppo Sociale, grazie all'esperienza maturata nell'attivazione di spin off universitario e nell'*exploitation* di brevetti europei e statunitensi per test diagnostici ELISA-based di cui è inventore, sperimentati in collaborazione con la European Commission - DG JRC IHCP nell'ambito di due accordi quinquennali di collaborazione, di cui è stata coordinatrice per il DiAAA negli *Steering Committee* e nell'ambito dei quali è stata Tutor per un progetto di dottorato sovranazionale.

Autore di 119 pubblicazioni scientifiche. Svolge attività di Reviewer per riviste scientifiche internazionali di *Frontiers* (<https://loop.frontiersin.org/people/2075292/overview>) e *MDPI*.

Presentazione del corso

Il corso FAD “**RABBIA**” è teso all'aggiornamento dei Biologi sull'irrisolto problema della diffusione di questa zoonosi letale che induce la morte di circa 60.000 persone all'anno, soprattutto nei Paesi a basso reddito e soprattutto nei bambini di età inferiore ai 15 anni.

È possibile prevenire il 100% degli esiti infausti dell'infezione attraverso profilassi pre-esposizione e profilassi post-esposizione basate su immunizzazione e sieroterapia, oltre che attraverso campagne di vaccinazione orale della fauna selvatica che funge da reservoir del virus e vaccinazione dei pet a contatto con l'uomo. Questo impone l'acquisizione di consapevolezza da parte della popolazione in generale e di aggiornamento da parte del personale sanitario nazionale, tra cui i Biologi, per indurre a comportamenti corretti della popolazione e degli addetti ai controlli ambientali e della fauna selvatica coinvolta nella trasmissione all'uomo, da monitorare costantemente.

Pur essendo ormai considerata una malattia negletta – ovvero molto diffusa nei Paesi a basso reddito - l'Italia e l'Unione Europea non possono ignorarla per la possibilità di contagio umano o degli animali da compagnia che potrebbe insorgere durante viaggi in Paesi ove la rabbia è endemica, oltre che a causa della fauna selvatica infetta che minaccia di varcare i confini delle zone endemiche confinanti per spostarsi nei nostri territori.

Una particolare attenzione deve essere poi rivolta ai pipistrelli, reservoir di virus rabidi, da monitorare costantemente per l'allestimento di presidi profilattici *ad hoc*.

Il corso è composto di 93 slide articolate in 3 moduli oltre alle referenze bibliografiche e al questionario di 18 quiz, come di seguito elencato.

MODULO I – Eziopatogenesi e Diagnosi (26 slide)

- Eziologia
- Patogenesi
- Diagnosi
- 6 quiz del questionario di valutazione dell'apprendimento sono dedicati al Modulo I.

MODULO II – Epidemiologia, Controllo e Prevenzione (50 slide)

- *Reservoir* e Modalità di Trasmissione
- Epidemiologia della Rabbia in Europa
- Controllo Della Rabbia Silvestre Nella UE
- Prevenzione della Rabbia nell’Uomo
- Controllo della Rabbia Urbana
- Controllo della Rabbia Silvestre
- Prevenzione e Gestione delle Epidemie
- Dati Epidemiologici Globali e Strategie di Lotta

6 quiz del questionario di valutazione dell’apprendimento sono dedicati al Modulo II.

MODULO III – L’Approccio One Health al Controllo e Eradicazione della Rabbia (7 slide)

- One Health
- Recente Normativa EU di Salute Animale

6 quiz del questionario di valutazione dell’apprendimento sono dedicati al Modulo III.

BIBLIOGRAFIA (10 slide)

QUESTIONARIO per la valutazione dell’apprendimento: 18 quiz.