

CURRICULUM VITAE

Deborah La Fauci

ISTRUZIONE E FORMAZIONE:

[1994 – 2000]

Diploma di maturità scientifica. Liceo Scientifico Seguenza.

Indirizzo: Via Sant'Agostino 1, 98122, Messina, Italia | | **Voto finale: 87/100**

[28/05/2020]

Laurea in Medicina Veterinaria. Università degli studi di Messina

Indirizzo: Polo Universitario dell'Annunziata, 98168, Messina, Italia.

Voto finale: 110/110 e Lode con Menzione speciale

Tesi: Comorbidità e coinfezioni in corso di leishmaniosi felina: esperienza personale su un caso clinico. Relatore: Prof.ssa Maria Grazia Pennisi

[01/11/2020 – 15/03/2024]

Dottorato di ricerca in Scienze Veterinarie, Curriculum Morfo-Fisiologia. Università degli Studi di Messina

Paese: Italia | **Campi di studio:** Endocrinologia della Riproduzione.

Tesi: Ruolo degli ormoni tiroidei sulla funzione ovarica in bovine da carne. *Tutor:* Prof.ssa Cristina Cravana

Giudizio finale: ottimo

[11/2020]

Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Veterinario: Il sessione Novembre 2020

Voto finale: 120/120

[05/11/2012 – 31/10/2020]

Tirocinante volontario presso l'ambulatorio veterinario (a titolo gratuito) della Dott.ssa Annamaria Gruppillo. Via Rocca Guelfonia, 11 98122 Messina (ME).

Partecipazione all'attività clinica e chirurgica dell'ambulatorio. agruppillo@libero.it

[01/03/2022 – 30/03/2022]

Tirocinio formativo presso Laboratorio di Virologia Molecolare del Dipartimento ChiBioFaram (Università degli Studi di Messina)

Acquisizione di tecniche di virologia applicate alla ricerca, sotto la supervisione della Prof.ssa Maria Teresa Sciortino. maria.sciortino@unime.it

[05/04/2022 – 31/07/2022]

Tirocinio formativo presso Laboratorio di analisi cliniche dell'Ospedale Veterinario (Università CHU-CEU di Valencia- Spagna)

Acquisizione di tecniche diagnostiche relative all'ematologia, all'esame delle urine e alla chimica clinica sotto la supervisione della Prof.ssa Katuska Satué-Ambrojo.

ksatue@uchceu.es

[01/05/2022 – 31/07/2022]

Tirocinio formativo presso laboratorio di Genetica (Università CHU-CEU di Valencia- Spagna)

Acquisizione di tecniche di laboratorio: colture cellulari, processazione istologica di campioni di tessuto, taglio al microtomo, colorazioni istologiche, tecnica ELISA. Contrito allo sviluppo e all'ottimizzazione delle tecniche, dei protocolli e delle procedure istologiche per migliorare l'efficienza e l'accuratezza nell'analisi dei tessuti nell'ambito della collaborazione al progetto internazionale di ricerca "The remodeling of the host tissue as an indicator of progress in triple-negative breast cancer", sotto la supervisione della Prof.ssa Irene Tadeo Cervera. irene.tadeo@uchceu.es

[30/06/2023]

Corso di Formazione Generale (4 ore) e Specifica Lavoratore rischio Alto (12 ore)

[09/2023 – 10/2023]

Tirocinio formativo presso il laboratorio di biotecnologie della Riproduzione dell'AGRIS (Bonassai-Sassari)

Acquisizione di tecniche relative alle biotecnologie della riproduzione (IVM,IVF,IVC, micromanipolazione) sotto la supervisione della Dott.ssa Maria Dattena. mdattena@agrisricerca.it

[11/2023 – 31/01/2024]

Tirocinio formativo presso l'Istituto Zooprofilattico di Barcellona Pozzo di Gotto (Messina)

Acquisizione di tecniche dirette nell'ambito della diagnostica microbiologica, sotto la supervisione del Dott. Vincenzo Di Marco Lo Presti. vincenzo.dimarco@izssicilia.it

[18/01/2024 – 19/01/2024]

Corso teorico-pratico di biotecnologie riproduttive applicate alla specie suina presso i laboratori dell'Ospedale Veterinario Didattico dell'Università di Messina, organizzato dalla SICILGERMOBANK e tenuto dalla Prof.ssa Cristina Cuello.

Acquisizione di tecniche di biotecnologie della riproduzione (raccolta e vitrificazione oociti).

Referente progetto: Prof. Michele Panzera. michele.panzera@unime.it

[22/04/2024 – 23/04/2024; 29/04/2024; 02/05/2024] (4 giorni)

Corso di Formazione Obbligatorio Rischio Specifico Alto della durata di 12 ore tenutosi presso i locali del Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'università di Messina con i seguenti contenuti: misure di radioprotezione; sorveglianza sanitaria; l'organizzazione della sicurezza nell'Università di Messina; biosicurezza nei laboratori didattici e scientifici; pericoli chimici, biologici e fisici nei laboratori didattici e scientifici; biosicurezza nelle sale settorie e necroscopiche; misure di primo soccorso nei laboratori didattici e scientifici; approccio e gestione degli animali da reddito; biosicurezza nelle aziende zootecniche; biosicurezza nelle aziende agricole; biosicurezza nelle industrie alimentari, approccio e gestione del cane e gatto, approccio e gestione dei solipedi, approccio e gestione degli animali selvatici, approccio e gestione degli animali non convenzionali.(Attestato in elaborazione).

Referente: servizioprevenzione@unime.it

[26/05/2024 – 26/05/2024]

Corso teorico-pratico di biotecnologie riproduttive applicate alla specie asinina presso i laboratori dell'Istituto Sperimentale Zootecnico per la Sicilia (ISZS-Palermo), organizzato dalla SICILGERMOBANK e tenuto dalla dott.ssa Antonella Conte.

Acquisizione di tecniche di biotecnologie della riproduzione (Ovum Pick Up e vitrificazione oociti). (Attestato in elaborazione)

Referente progetto: Prof. Michele Panzera. michele.panzera@unime.it

PUBBLICAZIONI:

- 1 - Liotta, L., Bionda, A., **La Fauci, D.**, Quartuccio, M., Visalli, R., & Fazio, E. (2021). Steroid hormonal endpoints in goats carrying single or twin fetuses reared in semi-extensive systems. *Archives Animal Breeding*, 64(2), 467-474. Published 2021 Dec 9. <https://doi.org/10.5194/aab-64-467-2021>
- 2 - **La Fauci, D.**, Bionda, A., Liotta, L., Crepaldi, P., Chiofalo, V., Lopreiato, V., & Fazio, E. (2023). Effects of pregnancy and lactation on thyroid hormones, insulin, and metabolic blood parameters of Modicana dairy cows. *Large Animal Review*, 29, 1-7. Published 2023 Feb 6. <https://hdl.handle.net/11570/3258174>
- 3 - Satué, K., Fazio, E., **La Fauci, D.**, & Medica, P. (2023). Changes of hepcidin, ferritin and iron levels in cycling Purebred Spanish mares. *Animals (Basel)*, 13(7), 1229. Published 2023 Mar 31. <https://doi.org/10.3390/ani13071229>
- 4 - Satué, K., Fazio, E., **La Fauci, D.**, Bruschetta, G., & Medica, P. (2023). Adaptive Response of Estrogen-Iron Axis in Pregnant Purebred Spanish Mares of Different Age. *Journal of equine veterinary science*, 127, 104827. Published 2023 May 27. <https://doi.org/10.1016/j.jevs.2023.104827>
- 5 - Fazio, E., Bionda, A., Chiofalo, V., **La Fauci, D.**, Randazzo, C., Pino, A., Crepaldi, P., Attard, G., Liotta, L., & Lopreiato, V. (2023). Effects of Dietary Enrichment with Olive Cake on the Thyroid and Adrenocortical Responses in Growing Beef Calves. *Animals(Basel): an open access journal from MDPI*, 13(13),2120. Published 2023 Jun 26. <https://doi.org/10.3390/ani13132120>
- 6 - Satué, K., Fazio, E., **La Fauci, D.**, & Medica, P. (2023). Hematological indexes and iron status in pregnant mares. *Archives animal breeding*, 66(3), 197–205. Published 2023 Jul 27. <https://doi.org/10.5194/aab-66-197-2023>
- 7 - Satué, K., Fazio, E., Velasco-Martínez, M. G., **La Fauci, D.**, Cravana, C., & Medica, P. (2024). Effect of age on amplitude of circulating catecholamine's change of healthy cyclic mares. *Veterinary research communications*, 10.1007/s11259-024-10443-8. Advance online publication. <https://doi.org/10.1007/s11259-024-10443-8>

POSTER E COMUNICAZIONI A CONGRESSI:

[14/07/2022 – 15/07/2022]

14-15 luglio 2022, Barcelona, Spain - 1st Meeting of the Red CIBA and ISAE South West Europe Region-

2 Poster:

- THERAPEUTIC RIDING AND RIDING SCHOOL SESSIONS: EVALUATION OF THYROID RESPONSE IN HORSES IN ORDER TO EVALUATE THE EFFECTS OF DIFFERENT KIND OF RIDERS. **La Fauci, Deborah**; Medica, Pietro; Satue, Katuscia; Fazio, Esterina; Cravana, Cristina.
- ENDOCRINE AND METABOLIC PARAMETERS DURING GESTATION AND LACTATION IN MODICANA DAIRY COWS. **La Fauci, Deborah**; Bionda, Arianna; Liotta, Luigi; Crepaldi, Paola; Chiofalo, Vincenzo; Lopreiato, Vincenzo; Fazio, Esterina.

[05/09/2022 – 09/09/2022]

5-9 Settembre 2022, Porto, Portugal. 73rd Annual meeting of the european federation of animal science.

1 Poster:

STEROID HORMONES AND ACUTE-PHASE PROTEINS IN LACTATING DAIRY COWS FED WITH OLIVE BY-PRODUCTS. A. Bionda; E. Fazio; V. Chiofalo; **D. La Fauci**; P. Crepaldi; L. Liotta.

[24/10/2022 – 26/10/2022]

24-26 Ottobre 2022, Sevilla, Spain. EAVLD 6th Congress of the european association of veterinary laboratory diagnosticians-

1 Poster:

CHARACTERIZATION OF FERREMIA IN ANEMIC HORSES WITH VARIOUS INFLAMMATORY AND SEPTIC PATHOLOGIES. María Gemma Velasco Martínez, Ester Fazio, Pietro Medica, Cristina Cravana, **Deborah La Fauci**, Katuska Satué.

[26/04/2023 – 27/04/2024]

26-27 Aprile 2023, CEU, Valencia, Spain. 19° Congreso internacional de estudiantes.

2 Presentazioni orali (Speaker):

- QUANTIFICATION OF PLASMA MMP-9 LEVELS IN THE BALB/C-4T1 MURINE TRIPLENegative BREAST CANCER MODEL. Nuria Alvarruiz López Marie-Lou Depauw, Tekla Flavia Fabriczy, **Deborah La Fauci**, Irene Tadeo Cervera, Joan Climent Bataller.
- DETECTION OF CIRCULATING TUMOR CELLS IN THE BALB/C-4T1 TRIPLE NEGATIVE MURINE BREAST CANCER MODEL. Lalie Lico, Blanca García García-Faria, **Deborah La Fauci**, Irene Tadeo Cervera , Marina Pascual Ortiz.

[21/06/2023 – 23/06/2023]

21-23 giugno 2023, Bari, Italy. 76° Convegno SISVET

1 Poster:

THYROID AND CORTISOL RESPONSE TO OLIVE CAKE INCLUSION IN GROWING FATTENING LIMOUSINES' DIET. **Deborah La Fauci**, Arianna Bionda, Esterina Fazio, Vincenzo Lopreiato, Vincenzo Chiofalo, and Luigi Liotta.

1 Presentazione orale (speaker):

SYSTEMIC AND INTRAFOLLICULAR THYROID HORMONE LEVELS OF BEEF COWS: EFFECTS OF FOLLICLE SIZE AND CORPUS LUTEUM PRESENCE OR ABSENCE. **Deborah La Fauci**, Vincenzo Aronica, Pietro Medica, Katuska Satué Ambrojo, and Cristina Cravana.

[28/07/2023 – 29/07/2023]

28-29 luglio 2023, Goa, India. Hybrid Mode. 6th International conference on Veterinary and Livestock,

1 Presentazione orale (Speaker):

IRON, FERRITIN AND HEPcidIN Crosstalk IN PREGNANT MARES. Katuska Satué, Esterina Fazio, **Deborah La Fauci**, Cristina Cravana, Pietro Medica.

PREMI E RICONOSCIMENTI:

[20/12/2021]

Vincitore Premio SOFIVET 2022 per progetti di collaborazione scientifica nazionali e internazionali per i giovani ricercatori.

[10/05/2023]

1° PREMIO ORAL en el área de MEDICINA. Presentazione orale. 19° congreso internacional de estudiantes. Universidad Cardenal Herrera (CEU), Valencia, Spagna.

ESPERIENZA DIDATTICA MATURATA:

Attività di *tutor* informativo e specialistico-didattico

[2021 – 30/11/2023]

Attività di *tutor* informativo (37 ore) e didattico presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina, per gli insegnamenti di Biochimica Veterinaria (187 ore), Anatomia Veterinaria (40 ore) per i corsi di laurea L-25, L-38 ed LM-42, sotto la supervisione della responsabile, la Prof.ssa Maria Cristina Guerrera. mariacristina.querrera@unime.it

[18/10/2021; 17/10/2022; 16/10/2023]- Speaker al “Matricola Day” per il corso di laurea in Medicina Veterinaria LM42.

[25/09/2022]- Ambelia (CT), in qualità di rappresentante del Dipartimento di Scienze Veterinarie durante lo svolgimento del concorso ippico “Coppa degli Assi”.

Attività di insegnamento

[2021 – 12/2023]

Attività didattica integrativa di Fisiologia Veterinaria sotto la supervisione della Prof.ssa Esterina Fazio per il corso di laurea triennale in Biotecnologie, Università degli studi di Messina. esterina.fazio@unime.it
Didattica a piccoli gruppi

[2022 – 2023]

Attività didattica integrativa di Endocrinologia Veterinaria sotto la supervisione del Prof. Pietro Medica per il corso di laurea in Medicina Veterinaria, Università degli studi di Messina. pietro.medica@unime.it
Didattica a piccoli gruppi

[2023]

Attività didattica integrativa di Fisiologia Veterinaria sotto la supervisione della Prof.ssa Cristina Cravana per il corso di laurea triennale in Scienze e Tecnologie Agrarie per la Transizione Ecologica, Università degli studi di Messina. cristina.cravana@unime.it
Didattica a piccoli gruppi

[2022]

Professore e Co-autore nel corso di Patologia clinica per il Master di Medicina Interna dei piccoli animali, Università internazionale de la Rioja UNIR (Spagna)
Professore e Co-autore nel corso di Patologia clinica per il Master di Medicina Interna dei piccoli animali, Università internazionale de la Rioja UNIR (Spagna), partecipando alla stesura del materiale didattico per gli studenti e alla registrazione di materiale audiovisivo in lingua spagnola, insieme alla Prof. Katuska Satué-Ambrojo. ksatue@uchceu.es

COLLABORAZIONI A PROGETTI:

Progetto internazionale di ricerca "The remodeling of the host tissue as an indicator of progress in triple-negative breast cancer", effettuato su topi, sotto la supervisione della Prof.ssa Irene Tadeo Cervera. irene.tadeo@uchceu.es

ESPERIENZA LAVORATIVA:

[30/10/2012 – 21/10/2020]

Imprenditore

Vendita online di articoli di abbigliamento all'ingrosso e al dettaglio a livello nazionale e internazionale

[15/03/2023 ad oggi]

Collaboratore scientifico esterno a titolo gratuito presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Messina presso la Sezione di Fisiologia Veterinaria. Referente: Prof.ssa Esterina Fazio. esterina.fazio@unime.it

COMPETENZE LINGUISTICHE:

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

Spagnolo:

ASCOLTO C1

LETTURA C1

SCRITTURA C1

PRODUZIONE ORALE C1

INTERAZIONE ORALE C1

Inglese:

ASCOLTO B1

LETTURA B2

SCRITTURA B1

PRODUZIONE ORALE B1

INTERAZIONE ORALE B2

COMPETENZE DIGITALI:

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc); Adobe Photoshop; Editing foto e video; Windows; Google Chrome; Posta elettronica.

PATENTE DI GUIDA: B

ATTIVITA' DI AGGIORNAMENTO. SEMINARI E CONFERENZE:

[01/02/2023] "Horizon Europe: progettazione, gestione, monitoraggio e rendicontazione dei progetti nazionali e internazionali". Università degli Studi di Messina.

[23/03/2021] "Lo European Innovation Council Pathfinder". Università degli Studi di Messina.

[11/05/2021] "Verso i nuovi bandi delle azioni MARIE SKLODOWSKA-CURIE (MSCA) in Horizon Europe". Università degli Studi di Messina.

[09/06/2021] "I Finanziamenti dello European Research Council (ERC) In HorizonEurope: Starting e Consolidator Grant". Università degli Studi di Messina.

[08/03/2021] Webinar "Prescription Diet Derm Complete - Hill's". Università degli Studi di Messina.

[19/05/2021] "Cólico equino: Abordaje Diagnóstico y Tratamiento Equine colic: from diagnosis to treatment". Università degli Studi di Messina.
Speaker: Prof.ssa Maria Luisa Díaz-Bertrana Sánchez

[20/05/2021] "Bloqueos anestésicos en extremidades para el diagnóstico de cojeras en équidos Nerve blocks for diagnosis of lameness in horse". Università degli Studi di Messina.
Speaker: Prof.ssa Maria Luisa Díaz-Bertrana Sánchez

[03/09/2021] "Esperienze su prodotti lattiero caseari di provenienza artigianale e industriale". Università degli Studi di Messina.
Speaker: Prof.ssa Tiziana Civera

[22/09/2021] "Shelf life e microbiologia predittiva". Università degli Studi di Messina.
Speaker: Prof.ssa Mara Lucia Stecchini

[24/09/2021] "Il controllo del pericolo Salmonella spp. nella filiera alimentare". Università degli Studi di Messina.
Speaker: Prof. Gerardo Manfreda

[15/02/2022] "L'interazione Ospite-Patogeno-Ambiente negli animali selvatici: c'è una stagione per vivere e una per morire". Università degli Studi di Messina.
Speaker: Prof. Francesco Carlo Origgi

[21/04/2022] "Control of adult neurogenesis and regeneration by the BMP/Id1 pathway in the zebrafish telencephalon". Università degli Studi di Messina.
Speaker: Prof. Rastegar S.

[21/04/2022] "Zebrafish: a promising model to study the impact of metabolic disorders on brain homeostasis and plasticity". Università degli Studi di Messina.
Speaker: Prof. Diotel N.

[27/04/2022] "Zebrafish and Genetic engineering". Università degli Studi di Messina.
Speaker: Prof. Rastegar S.

[27/04/2022] "H. lanceolatum a medicinal plant with real therapeutic effects". Università degli Studi di Messina.
Speaker: Prof. Diotel N.

[27/05/2022] "Impacto de la nutrición en el tratamiento del cáncer". Università Carnedal Herrera, Valencia, Spagna
Speakers: Dr. Sara Bañón Escandell e Dr. D. Julio Madrigal Matute.

[30/05/2022] "Trace elements profile in fish tissues and bivalves. Human health risk assessment". Università degli Studi di Messina.

Speakers: Prof. Katya Peycheva y Prof. Lubomir Makedonski

[30/05/2022] "Fatty acid profile in fish and invertebrates". Università degli Studi di Messina.

Speaker: Prof. Veselina Panayotova

[16/11/2023]. Meeting regionale sulle procedure di valutazione dell' idoneità comportamentale degli animali da adibire agli interventi assistiti con gli animali. Università degli Studi di Messina.

[6/12/2023]

"Fundamentals of muscle training of the horse. New paradigm for sports medicine specialists". Accademia dei Pericolanti, Università degli Studi di Messina.

Speaker Prof. Dr. José Luis López Rivero

[27/02/2024]

- "Biopathological Study of Cavitory Effusion in Horses: Systematic Analysis of Pleural and Peritoneal Fluids". Università degli Studi di Messina

- "Biopathological Analysis of the Synovial Fluid: Clinical Approach to Joint Pathologies in the Horse". Università degli Studi di Messina

Speaker: Prof.ssa Katuska Satué Ambrojo

Attività seminariali seguite previste dal corso di dottorato

- *Metodiche morfologiche e ultrastrutturali nella ricerca biomedica*. Prof.ssa Laurà R., Prof. Abbate F.
- *Metodiche istologiche di laboratorio*. Prof.ssa Guerrera M.C.
- *Tecniche avanzate di microscopia elettronica applicate alla sperimentazione scientifica*. Prof.ssa Laurà R., Prof. Abbate F.
- *Fisioclimatologia e cronofisiologia applicata agli animali da reddito*. Prof. Piccione G.
- *I ritmi biologici negli animali domestici: metodologie di ricerca*. Prof. Piccione G.
- *Morfofisiologia e Biologia molecolare applicata al cavallo sportivo e da riabilitazione*. Prof.ssa Fazio E., Prof.ssa Laurà R.
- *Le variazioni omeostatiche e circadiane negli animali domestici*. Prof. Piccione G.
- *Metodiche istologiche di laboratorio applicate alle Scienze Veterinarie*. Prof.ssa Guerrera M.C.

CAPACITA' E COMPETENZE TECNICHE:

Gestione di base di un laboratorio analisi

All'estimamento e lettura esami urine; allestimamento e lettura di strisci ematici; allestimamento e analisi di esami coprologici; raccolta, allestimamento e interpretazione di analisi emato-biochimiche.

All'estimamento e lettura di preparati istologici, utilizzo del microtomo.

Competenze di base in radiologia del cane e del gatto

Gestione degli animali in degenza e delle loro terapie

COMPETENZE ORGANIZZATIVE E COMUNICATIVE INTERPERSONALI

Competenze organizzative e gestionali

Abilità organizzativa

Capacità di lavorare in team, di gestire le relazioni e di lavorare autonomamente.

Comunicazione interpersonale

Abilità comunicative sia scritte che orali

Capacità espositiva di un argomento

Capacità didattica

Messina, 07/07/2024

Il dichiarante

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Daniela Scuderi', is written on a light-colored rectangular background.