



INFORMAZIONI PERSONALI Concetta Ida Saoca

DESCRIZIONE **Biologa Specialista in Patologia Clinica**ESPERIENZA
PROFESSIONALEda Gennaio 2022 a Aprile
2024

- **Assegnista di Ricerca**

Presso l'U.O.S.D.VEQ Immunometria e Diagnostica di Laboratorio, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, A.O.U. Policlinico "G. Martino", Messina

Assegno di tipo A dal titolo: *"Applicazione della nanotecnologia alla medicina per lo sviluppo di terapie mirate (nanomedicina personalizzata), altamente efficaci, attraverso l'uso di nanoparticelle in grado di fornire carichi terapeutici ai siti bersaglio e indirizzare la terapia su percorsi molecolari identificati"*

Settori: Ricerca e Diagnostica

da Dicembre 2020 a Dicembre
2021

- **Biologa**

presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie, Sezione di Fisiologia, Laboratorio di Cronofisiologia Veterinaria e Complessità Biologica, Università degli Studi di Messina

Settori: Ricerca e Diagnostica

da Giugno 2019 a Ottobre 2019

- **Tutor**

presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie, Sezione di Fisiologia, Laboratorio di Cronofisiologia Veterinaria e Complessità Biologica, Università degli Studi di Messina

Settori: Attività didattico-integrative e Attività a sostegno delle scelte didattiche

da Settembre 2018 a Novembre
2018

- **Tutor**

presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie, Sezione di Fisiologia, Laboratorio di Cronofisiologia Veterinaria e Complessità Biologica, Università degli Studi di Messina

Settori: Attività didattico-integrative e Attività a sostegno delle scelte didattiche

da Ottobre 2017 a Novembre
2020

- **Dottoranda di Ricerca**

presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie, Sezione di Fisiologia, Laboratorio di Cronofisiologia Veterinaria e Complessità Biologica, Università degli Studi di Messina

Settori: Ricerca e Diagnostica

da Marzo 2014 a Maggio 2015

- **Borsista**

presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie, Sezione di Fisiologia, Laboratorio di Cronofisiologia Veterinaria e Complessità Biologica, Università degli Studi di Messina

Borsa di studio nell'ambito del progetto "INNOVAQUA – Innovazione tecnologica a supporto dell'incremento della produttività e della

competitività dell'acquacoltura siciliana" - "Determinazione sessuale della spigola".

Settori: Ricerca e Diagnostica

da Marzo 2007 a Ottobre 2011

▪ **Biologa specializzanda**

presso il Dipartimento di Patologia e Microbiologia Sperimentale, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Messina

Settori: Ricerca e Diagnostica

da Dicembre 2006 a Febbraio 2007

▪ **Biologa tirocinante**

presso il Laboratorio di Citogenetica, Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Messina

Settore: Ricerca

da Maggio 2006 a Febbraio 2007

▪ **Biologa tirocinante**

presso ARPA (Agenzia Regionale Protezione Ambiente) di Messina

Settore: Ricerca

da Gennaio 2005 a Aprile 2005

▪ **Biologa tirocinante**

presso il Dipartimento di Patologia e Microbiologia Sperimentale sezione di Microbiologia Sperimentale, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Messina

Settore: Ricerca

dal 2002 al 2004

▪ **Studentessa interna**

presso il Laboratorio di Ecologia Microbica del Dipartimento di Biologia ed Ecologia Marina, Facoltà di Scienze Biologiche, Università degli Studi di Messina

Settore: Ricerca

ISTRUZIONE E
FORMAZIONE

da Ottobre 2017 a Novembre 2020

Dottorato di Ricerca in Scienze Veterinarie XXXIII ciclo curriculum "Morfofisiologia e Biotecnologie Applicate" settore disciplinare VET/02.

conseguito presso L'Università degli Studi di Messina in data 26/01/2021 con la votazione di Ottimo con lode

Titolo della tesi svolta: *“Mugil Cephalus Bioindicatore del Carico Antropico di Alcuni Metalli Pesanti nel Lago di Faro: Influenza Stagionale e Monitoraggio dei “Blood Biomarkers”*”

da Marzo 2007 a Ottobre 2011

Diploma di Specializzazione in Patologia Clinica

conseguito presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Messina con la votazione di 50/50 e lode.

Titolo della tesi svolta: *“La Sintesi di IL-8 nei Gliomi è dipendente da PGE2 e mediata da C/EBP-β e CHOP.”*

da Febbraio 2006 a Dicembre 2006

Diploma di Perefzionamento Professionale post lauream in “Citogenetica Oncologica ed Oncoematologica”

conseguito presso il Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Messina con la votazione di 50/50 e lode.

Titolo della tesi svolta: *“La sindrome di Prader Willi – Alterazioni Citogenetiche”.*

da Febbraio 2005 a Ottobre 2005

Diploma di Perefzionamento Professionale post lauream in “Parassitologia del Territorio”

conseguito presso il Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Messina con la votazione di 50/50 e lode.

Titolo della tesi svolta: *“Ruolo degli artropodi quali vettori nell'etiologia di malattie parassitarie”.*

Giugno 2005

Abilitazione all'Esercizio della Professione di Biologo

conseguita presso l'Università degli studi di Messina nella prima sessione di giugno 2005 con la votazione di 135/150

Gennaio 2005

Laurea in Scienze Biologiche (corso quinquennale)

conseguita presso l'Università degli Studi di Messina in data 12/01/2005 con la votazione di 104/110.

Tesi in Ecologia Applicata dal titolo: *“Struttura spazio-temporale delle comunità microbiche in un'area del Mar Tirreno Meridionale”.*

Luglio 2005

Diploma di Maturità Scientifica

conseguito presso l'Istituto di Istruzione Superiore Liceo Scientifico Statale “C. Caminiti” di Giardini Naxos nell'anno scolastico 1994/1995 con la votazione di 48/60.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue Inglese (Buono)

Francese (Base)

Competenze relazionali,
organizzative e gestionali

- Spirito di gruppo e capacità nella gestione del lavoro di gruppo e nella percezione delle esigenze individuali. Ho avuto modo di sviluppare queste abilità grazie all'esperienza di team working presso l'Università
- Disponibilità all'ascolto e al confronto
- Attitudine al contatto con gli utenti, acquisita grazie all'esperienza lavorativa presso il laboratorio centralizzato del Policlinico Universitario "G. Martino" di Messina durante gli anni di specializzazione universitaria
- Ottime capacità comunicative e relazionali sviluppate sia in ambito universitario in occasione di progetti di gruppo, sia lavorativo
- Atteggiamento costruttivo e ottimo senso di adattamento grazie alla frequentazione di ambienti multiculturali in cui era indispensabile interagire con gli altri per raggiungere un obiettivo condiviso
- Attitudine al lavoro di gruppo
- Capacità di lavorare in autonomia
- Flessibilità
- Capacità di gestione del tempo
- Attitudine alla pianificazione
- Capacità di gestione di progetti
- Predisposizione al perseguimento degli obiettivi stabiliti
- Capacità di lavorare sotto stress
- Rispetto delle scadenze dei progetti
- Ottima predisposizione a fronteggiare eventuali problemi che si presentano

Competenze artistiche

- Hobby: viaggiare, lettura

Competenze professionali

- Buona capacità e conoscenza dell'uso del computer
- Software: pacchetto office, statistical software GraphPad Prism
- Buona capacità e conoscenza delle attrezzature di laboratorio
- Trial Clinici
- ELISA
- IMMUNOBLOTTING
- ISOELETTROFOCUSING
- Utilizzo del Sistema CFX Opus 96 Dx Real-Time PCR System e CFX Maestro Dx SE qPCR Analysis Software
- Utilizzo Strumentazione QUANTERIX SR-X SIMOA
- Determinazione di saggi sul metabolismo cellulare mediante l'utilizzo della strumentazione Analizzatore Seahorse XFe24 di Agilent
- Diagnostica di laboratorio
- Utilizzo di tecniche ed apparecchiature automatiche e semiautomatiche
- Esame emocromocitometrico
- VES
- Sangue occulto nelle feci
- Esame delle urine (chimico-fisico e del sedimento)
- Emoglobina glicosilata
- Elettroforesi proteica

- Determinazione degli indici di coagulazione
- Determinazione dei parametri chimico clinici
- Tecniche di biologia molecolare
- Estrazione di DNA e RNA da tessuto e da sangue
- Estrazione DNA da sedimento urinario
- Analisi di DNA e RNA
- PCR
- Preparazione di terreni colturali
- Colture microbiche
- Identificazione e caratterizzazione microbiche
- Tecniche di colture cellulari
- Saggi di proliferazione cellulare, crescita e citotossicità
- Colture linfocitarie
- Analisi del cariotipo
- Tecniche di citogenetica
- FISH

- Altre competenze
- Certificato Training formativo per l'utilizzo del Sistema CFX Opus 96 Dx Real-Time PCR System e CFX Maestro Dx SE qPCR Analysis Software
 - Certificato Training Utilizzo Strumentazione QUANTERIX SR-X SIMOA
 - Certificato IATA (International Air Transport Association) training
 - Certificato GPC (ICH GOOD CLINICAL PRACTICE E6 (R2) training
 - Topic Editor in the Editorial Board della Rivista Scientifica Internazionale "Animals Journal".

Revisore delle seguenti Riviste Scientifiche Internazionali:

- Animals
- Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences
- Biomolecules
- Antibiotics
- Journal of Fungi
- Pathogens
- International journal of molecular sciences
- Large Animal Review
- Fishes
- Water
- Microorganisms

- Ruolo dirigenziale in ambito politico in qualità di assessore con deleghe alla Pubblica Istruzione, Politiche sociali e Biblioteca, presso il Comune di Mongiuffi Melia (ME) da giugno 2013 a ottobre 2014.

Patente di guida Patente B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblcazioni *Abstract in Atti di Convegno:*

1. INTERLEUKIN-8 OVER EXPRESSION IN ASTROCYTOMAS IS ASSOCIATED TO THE TRANSCRIPTION FACTORS CCAAT ENHANCER BINDING PROTEIN-BETA (C/EBP-B) AND C/EBP HOMOLOGOUS PROTEIN (CHOP)

Alafaci C., Teti D., Venza M., Caffo M., **Saoca C.**, Fortunato C., Ruggeri M., Caruso G., Salpietro F.M., Tomasello F.

EANS 14th European Congress of Neurosurgery, Roma 9-14 Ottobre 2011.

2. IMPACT OF SMOKING, ALCOHOL CONSUPTION AND AGING ON ANTIOXIDANT/PRO-OXIDANT BALANCE IN AGE-RELATED MACULAR DEGENERATION

Venza M., Visalli M., **Saoca C.**, Cucinotta M., Oteri R., Teti D., Venza I.

The American Journal of Pathology, September 2012, Vol. 181, Suppl. Abstract of the 1st Joint Meeting of Pathology and Laboratory Diagnostics.

3. IMPACT OF HYSTONE DEACETYLASE INHIBITORS SAHA AND MS-275 ON IL-8 SYNTHESIS IN HUMAN MELANOMA CELLS

Venza I., Visalli M., Cucinotta M., De Grazia G., Oteri R., **Saoca C.**, Teti D., Venza M.

The American Journal of Pathology, September 2012, Vol. 181, Suppl. Abstract of the 1st Joint Meeting of Pathology and Laboratory Diagnostics.

4. DAILY RHYTHM OF TOTAL ACTIVITY/ REST PATTERN IN GOAT AND SHEEP

Maria Rizzo, Francesca Arfuso, Simona Marafioti, **Concetta Saoca**, Fulvio Congiu, Enrico Fiore, Giuseppe Piccione.

Proceedings of XXII International Congress of Mediterranean Federation for Health and Production of Ruminants. Sassari, June 17-20, 256-258; 2015.

5. APPLICAZIONI DI NUOVI AGONISTI EFFETTORI TERANOSTICI PER I RECETTORI UMANI DELLA BOMBESINA (BNR)

Polito F, **Saoca C**, Licitri L, Torre M, Grasso L, Macaione V, Cardali S, Angileri FF, Aguenouz M.

XXVI Congresso Nazionale e Corso Residenziale AINO 23-25 Novembre 2023.

6. SPHINGOLIPIDS ANALYSIS AS NEW BIOMARKER APPROACH IN SERUM GLIOMA PATIENTS

Saoca C, Micalizzi G, Donnarumma D, Polito F, Graziano F, Torre M, Grasso L, Macaione V, Dugo P and Aguenouz M.

XXVI Congresso Nazionale e Corso Residenziale AINO 23-25 Novembre 2023.

7. OXIDATIVE STRESS CAN DIFFERENTIALLY MODULATE Wnt/ β -CATENIN AND JNK SIGNALLING RELATIONSHIP IN PRIMARY VERSUS METASTATIC CRC CELLS

Teresa Catalano; Francesco del Pizzo; **Concetta Saoca**; Mirna Ramunno; Alessandra Febbo; Rodolfo Cazzato; Desiree Berardinucci; Federico Selvaggi; M'Hammed Aguenouz; Roberto Catellese; Rossano Lattanzio; Gitana Maria Aceto.

35th International Congress AICC-L'Aquila (AQ)- December 04-06, 2023.

Pubblicazioni su Riviste Scientifiche Internazionali:

1. **RELATIONSHIP BETWEEN BLOOD PARAMETERS AND BIOMETRIC INDICES OF SPARUS AURATA AND DICENTRARCUS LABRAX CULTURED IN ONSHORE TANKS**

Francesco Fazio, **Concetta Saoca**, Stefania Casella, Gianluca Fortino, Giuseppe Piccione.

Marine and Freshwater Behaviour and Physiology, 48 (4): 289-296; 2015.

2. **ASSESSMENT OF OXIDATIVE STRESS IN FLATHEAD MULLET (MUGIL CEPHALUS) AND GILT HEAD SEA BREAM (SPARUS AURATA)**

Francesco Fazio, Giuseppe Piccione, **Concetta Saoca**, Anna Rocchina Caputo, Stefano Cecchini.

Veterinari Medicina, 60 (12): 691-695; 2015.

3. **EFFECT OF TWO DIFFERENT FARMING SYSTEMS ON THE REDOX BALANCE IN GILT HEAD SEA BREAM SPARUS AURATA (LINNAEUS, 1758)**

Stefano Cecchini, Francesco Fazio, Anna Rocchina Caputo, **Concetta Saoca**, Gianluca Fortino, Giuseppe Piccione.

Cahiers De Biologie Marine, 57: 65-71; 2016.

4. **COMPARATIVE STUDY OF SOME HEMATOLOGICAL AND BIOCHEMICAL PARAMETERS OF ITALIAN AND TURKISH FARMED RAINBOW TROUT ONCORHYNCHUS MYKISS (WALBAUM, 1792)**

Francesco Fazio, **Concetta Saoca**, Giuseppe Piccione, Osman Sabry Kesbiç, Ümit Acar.

Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, 16: 715-721; 2016.

5. **RELATIONSHIP OF SOME OXIDATIVE STRESS BIOMARKERS IN JUMPER HORSES AFTER REGULAR TRAINING PROGRAM**

Francesco Fazio, **Concetta Saoca**, Anna Rocchina Caputo, Marianna Lancellotti, Giuseppe Piccione.

Journal of Equine Veterinary Science, 47: 20-24; 2016.

6. **GONADAL SEXUAL DIFFERENTIATION OF EUROPEAN SEA BASS (DICENTRARCHUS LABRAX, L. 1758) OF FINGERLINGS IN DIFFERENT SIZE CLASSES**

Maria Cristina Guerrero, Francesca Arfuso, Maria Rizzo, **Concetta Saoca**, Francesco Fazio, Gianluca Fortino, Andrea Santulli, Giuseppe Piccione.

Marine and Freshwater Behaviour and Physiology, 49: 347-354; 2016.

7. **CIRCADIAN VARIATIONS OF SERUM MITOCHONDRIAL UNCOUPLING PROTEIN 1 (UCP1) LEVELS AND RECTAL TEMPERATURE IN CAPRA HIRCUS.**

Francesca Arfuso, Claudia Giannetto, Francesco Fazio, Maria Rizzo, **Concetta Saoca**, Giuseppe Piccione.

Archives of Anatomy and Physiology, 2 (1): 007-010; 2017.

8. **HIGH STOCKING DENSITY AND WATER SALINITY LEVELS INFLUENCE HAEMATOLOGICAL AND SERUM PROTEIN PROFILES IN MULLET (MUGIL CEPHALUS, LINNAEUS, 1758)**

Francesco Fazio, Francesca Arfuso, Maria Levanti, **Concetta Saoca**, Giuseppe Piccione.

Cahiers De Biologie Marine, 58: 331-339; 2017.

9. **STABILITY OF HAEMATOLOGICAL PARAMETERS IN STORED BLOOD SAMPLES OF RAINBOW TROUT *ONCORHYNCHUS MYKISS* (WALBAUM, 1792)**

Francesco Fazio, Vincenzo Ferrantelli., Concetta Saoca, Giuseppe Giangrosso, Giuseppe Piccione.

Veterinari Medicina, 62 (07): 401-405; 2017.

10. **HEMATOLOGICAL PARAMETERS IN TROUT: A COMPARATIVE STUDY BETWEEN RAINBOW TROUT *ONCORHYNCHUS MYKISS* (WALBAUM, 1792) AND BROWN TROUT *SALMO TRUTTA MACROSTIGMA* (DUMERIL, 1858)**

Francesco Fazio, Concetta Saoca, Laura Perillo, Irene Vazzana, Giuseppe Piccione.

Open Access Journal of Veterinary Science & Research (OAJVSR); 2017.

11. **GONAD HISTOLOGICAL OBSERVATION AND MULTILOCUS MICROSATELLITE ANALYSIS IN A SAMPLE OF MEDITERRANEAN SEA BASS *DICENTRARCHUS LABRAX* (LINNAEUS, 1758) INTENDED FOR BREEDING: A PRELIMINARY STUDY**

Francesca Arfuso, Concetta Saoca, Gianluca Fortino, Andrea Santulli, Francesco Fazio, Maria Rizzo, Giuseppe Piccione.

Cahier de Biologie Marine, 58: 379-386; 2017.

12. **INFLUENCE OF BODY SIZE ON BLOOD HEMOGRAM IN RAINBOW-TROUT-*ONCORHYNCHUS MYKISS* (WALBAUM 1792)**

Francesco Fazio, Concetta Saoca, Irene Vazzana, Giuseppe Piccione.

Veterinary Medicine. Veterinary Medicine Open Journal, 2 (3): 91-94; 2017.

13. **REDOX STATUS, LIPID PEROXIDATION AND PROTEIN OXIDATION LEVELS IN SMALL RUMINANTS**

Stefano Cecchini, Giuseppe Piccione, Concetta Saoca, Giuseppe Giangrosso, Anna Rocchina Caputo, Francesco Fazio.

Journal of Animal and Feed Sciences, 27: 81-85; 2018.

14. **EFFECTS OF DIFFERENT LEVELS OF POMEGRANATE SEED OIL ON SOME BLOOD PARAMETERS AND DISEASE RESISTANCE AGAINST *YERSINIA RUCKERI* IN RAINBOW TROUT**

Ümit Acar, Vincenzo Parrino, Osman Sabri Kesbiç, Concetta Saoca, Francesco Abbate, Sevdan Yılmaz, Francesco Fazio.

Frontiers Physiology, 9: 596; 2018.

15. **BIOCHEMICAL AND HAEMATOLOGICAL PARAMETERS IN EUROPEAN SEA BASS (*DICENTRARCHUS LABRAX*, LINNAEUS, 1758) AND GILTHEAD SEA BREAM (*SPARUS AURATA*, LINNAEUS, 1758) IN RELATION TO TEMPERATURE**

Francesco Fazio, Vincenzo Ferrantelli, Giuseppe Piccione, Concetta Saoca, Maria Levanti, Massimo Mucciardi.

Veterinarski Arhiv, 88 (3): 397-411; 2018.

16. **RELATIONSHIP BETWEEN NON-SPECIFIC IMMUNE RESPONSE AND BODY SIZE IN CULTURED RAINBOW TROUT**

Francesco Fazio, Concetta Saoca, Laura Perillo, Giuseppe Piccione.

Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, 19 (2): 161-166; 2019.

17. FLOW CYTOMETRY AND MICRO-RAMAN SPECTROSCOPY: IDENTIFICATION OF HEMOCYTE POPULATIONS IN THE MUSSEL MYTILUS GALLO PROVINCIALIS (BIVALVIA: MYTILIDAE) FROM FARO LAKE AND TYRRHENIAN SEA (SICILY, ITALY)

Vincenzo Parrino, Gregorio Costa, Carmela Cannavà, Enza Fazio, Martina Bonsignore, **Concetta Saoca**, Giuseppe Piccione, Francesco Fazio.

Fish and Shellfish Immunology, 87: 1-8; 2019.

18. COMPARATIVE STUDY ON HAEMATOLOGICAL AND BIOCHEMICAL PARAMETERS OF TWO WILD SPARID FISH SPECIES

Ümit Acar, **Concetta Saoca**, Osman Sabri Kesbiç, Sevdan Yılmaz, Murat Yigit, Burak Evren Inanan, Francesco Fazio.

Cahiers de Biologie Marine, 60: 51-57; 2019.

19. HAEMATOLOGICAL CHARACTERIZATION IN THE BLACKMOUTH CATSHARK (GALEUS MELASTOMUS, REFINESQUE, 1981) CAUGHT IN THE LOWER TYRRHENIAN SEA

Francesco Fazio, Carmelo Iaria, **Concetta Saoca**, Vincenza Suraci, Giuseppe Piccione, Fabio Marino.

Cahiers de Biologie Marine, 60: 353-359; 2019.

20. RELATIONSHIP BETWEEN ARSENIC ACCUMULATION IN TISSUES AND HAEMATOLOGICAL PARAMETERS IN MULLET CAUGHT IN FARO LAKE: A PRELIMINARY STUDY

Francesco Fazio, **Concetta Saoca**, Vincenzo Ferrantelli, Gaetano Cammilleri, Gioele Capillo, Giuseppe Piccione.

Environmental Science and Pollution Research, 26: 8821-8827; 2019.

21. OCCURRENCE OF DISEASES IN FISH USED FOR EXPERIMENTAL RESEARCH

Carmelo Iaria, **Concetta Saoca**, Maria Cristina Guerrera, Sandra Ciulli, Maria Violetta Brundo, Giuseppe Piccione, Giovanni Lanteri.

Laboratory Animals, 53 (6): 619-629; 2019.

22. RESPONSE OF VANADIUM BIOACCUMULATION IN TISSUES OF MUGIL CEPHALUS (LINNAEUS 1758)

Francesco Fazio, **Concetta Saoca**, Marilena Sanfilippo, Gioele Capillo, Nunziacarla Spanò, Giuseppe Piccione.

Science of the Total Environment, 689: 774-780; 2019.

23. FLOW CYTOMETRY AND AUTOMATIC BLOOD CELL ANALYSIS IN STRIPED BASS MORONE SAXATILIS (WALBAUM, 1792): A NEW HEMATOLOGICAL APPROACH

Francesco Fazio, **Concetta Saoca**, Gregorio Costa, Alessandro Zumbo, Giuseppe Piccione, Vincenzo Parrino.

Aquaculture, 513: 734398; 2019.

24. SEASONAL BIOCHEMICAL CHANGES IN TWO AQUACULTURE SPECIES SPARUS AURATA LINNAEUS, 1758 AND DICENTRARCHUS LABRAX LINNAEUS, 1758

Francesco Fazio, **Concetta Saoca**, Gianluca Fortino, Giuseppe Piccione, Alessandro Zumbo.

Iranian Journal of Fisheries Sciences, 19 (4): 1757-1769; 2020.

25. A COMPARATIVE EVALUATION OF HEMATOLOGICAL AND BIOCHEMICAL PARAMETERS BETWEEN THE ITALIAN MULLET *MUGIL CEPHALUS* (LINNAEUS 1758) AND THE TURKISH MULLET *CHELON AURATUS* (RISSO 1810)

Francesco Fazio, **Concetta Saoca**, Ümit Acar, Rifat Tezel, Murat Çelik, Sevdan Yilmaz, Osman Sabri Kesbiç, Ferhat Yalgin, Murat Yigit.

Turkish Journal of Zoology, 44: 22-30; 2020.

26. INDIVIDUAL VARIABILITY OF BLOOD PARAMETERS IN STRIPED BASS *MORONE SAXATILIS*: POSSIBLE DIFFERENCES RELATED TO WEIGHT AND LENGTH

Francesco Fazio, Giovanni Lanteri, **Concetta Saoca**, Carmelo Iaria, Giuseppe Piccione, Tiziana Orefice, Emilia Calabrese, Irene Vazzana.

Biological Rhythm Research, 28 (4): 1665-1673; 2020.

27. EFFECT OF DIETARY VITAMIN C SUPPLEMENTATION ON THE BLOOD PARAMETERS OF STRIPED BASS *MORONE SAXATILIS* (WALBAUM, 1752)

Francesco Fazio., Carmelo Iaria, **Concetta Saoca**, Antonio Costa, Giuseppe Piccione, Nunziacarla Spanò.

Turkish Journal of Fisheries and Aquatic Sciences, 20 (6): 491-497; 2020

28. INTRA-MONTHLY VARIABILITY OF SOME PHYSIOLOGICAL AND BLOOD PARAMETERS IN PIGS UNDER DIFFERENT ENVIRONMENTAL CONDITIONS

Concetta Saoca, Maria Rizzo, Michela Pugliese, Vincenzo Monteverde, Elisabetta Giudice, Giuseppe Piccione.

Biological Rhythm Research, 51 (5): 747-757; 2020.

29. ENVIRONMENTAL INVESTIGATIONS AND TISSUE BIOACCUMULATION OF HEAVY METALS IN GREY MULLET FROM THE BLACK SEA (BULGARIA) AND THE IONIAN SEA (ITALY)

Francesco Fazio, Claudio D'Iglio, Gioele Capillo, **Concetta Saoca**, Katya Peycheva, Giuseppe Piccione, Lubomir Makedonski.

Animals, 10 (10): 1739, 2020.

30. INTRA-VARIABILITY OF SOME BIOCHEMICAL PARAMETERS AND SERUM ELECTROLYTES IN RAINBOW TROUT (*WALBAUM, 1792*) BRED USING A FLOW-THROUGH SYSTEM

Francesco Fazio, **Concetta Saoca**, Gioele Capillo, Carmelo Iaria, Michele Panzera, Giuseppe Piccione.

Heliyon, 7 (2): e06361; 2021.

31. CIRCANNUAL VARIABILITY OF CALCIUM AND PHOSPHORUS SERUM LEVELS IN FOAL AND CALF: A COMPARISON

Concetta Saoca, Maria Rizzo, Claudia Giannetto, Francesco Fazio, Elisabetta Giudice, Michele Panzera, Giuseppe Piccione.

Biological Rhythm Research, 52 (3): 474-483, 2021.

32. EFFECT OF FORTIFIED FEED WITH PHYTO-EXTRACT ON THE FIRST PHYSICAL BARRIER (MUCUS) OF *LABEO ROHITA*

Francesco Fazio, Saira Naz, Syed Sikandar Habib, Mehmood Ahmed Husnain Hashmi, Muhsin Ali, **Concetta Saoca**, Mujeeb Ullah.

Animals, 11 (5): 1308. 2021.

33. HISTO-MORPHOLOGICAL ALTERATIONS IN TESTIS OF GOAT (CAPRA HIRCUS) INDUCED BY ATRAZINE IN VITRO: EVALUATION OF AMELIORATING EFFECT OF VITAMIN E

Rayees Ahmad Bhat, Sonal Gupta, **Concetta Saoca**, Claudia Giannetto, Giuseppe Piccione, Francesco Fazio.

Large Animal Review, 27: 279-283, 2021.

34. CADMIUM SUB LETHAL CONCENTRATION EFFECT ON GROWTH, HAEMATOLOGICAL AND BIOCHEMICAL PARAMETERS OF MYSTUS SEENGHALA (SYKES, 1839)

Francesco Fazio, Syed Sikandar Habib, Saira Naz, Mehmood Ahmed Husnain Hashmi, Concetta Saoca, Mujeeb Ullah.

Biological Trace Element Research, 200 (5): 2432-243, 2021.

35. SEX RELATED DIFFERENCES IN HAEMATOLOGICAL PARAMETERS IN CULTURED STRIPED BASS (WALBAUM, 1752)

Francesco Fazio, **Concetta Saoca**, Laura Perillo, Shima Bakhshalizadeh, Sabrina Natale, Giuseppe Piccione, Nunziacarla Spanò.

Iranian Journal of Fisheries Sciences, 20 (6): 1835-1840, 2021.

36. NICKEL AND CADMIUM TISSUE BIOACCUMULATION AND BLOOD PARAMETERS IN CHELON AURATUS AND MUGIL CEPHALUS FROM ANZALI FREE ZONE IN THE SOUTH CASPIAN SEA (IRAN) AND FARO LAKE (ITALY): A COMPARATIVE ANALYSIS

Shima Bakhshalizadeh, Adeleh Rostamzadeh Liyafoyi, **Concetta Saoca**, Giuseppe Piccione, Stefano Cecchini, Francesco Fazio.

Journal of Trace Elements in Medicine and Biology, 72: 126999, 2022.

37. ANALYSIS OF FATTY ACIDS AND SEX STEROID HORMONES IN RAINBOW TROUT TESTES (ONCORHYNCHUS MYKISS) DURING THE REPRODUCTIVE PROCESS

Rayees Ahmad Bhat, Sudha Saini, **Concetta Saoca**, Giulia Maricchiolo, Francesco Fazio.

Aquaculture Research, 53 (12): 4426-4436, 2022.

38. LIPID AND PROTEIN CONTENT IN RAINBOW TROUT IN RELATION TO GONADAL GROWTH

Rayees Ahmad Bhat, **Concetta Saoca**, Francesca Arfuso, Carmelo Pino, Enrico D'Alessandro, Alessandro Zumbo, Francesco Fazio, Osman Sabri Kesbiç

Croatian Journal of Fisheries, 80: 197-204, 2022.

39. SEASONAL BIODISTRIBUTION OF SOME TRACE ELEMENTS (Cd, Pb, Cr, Hg) AND "BLOOD BIOMARKERS" RESPONSE IN MUGIL CEPHALUS (LINNAEUS, 1758)

Concetta Saoca, Francesca Arfuso, Claudia Giannetto, Giuseppe Piccione, Francesco Fazio.

Biological Trace Element Research, 201: 1987-1995, 2023.

40. EFFECTS OF HEAVY POLLUTION IN DIFERENT WATER BODIES

ON MALE RAINBOW TROUT (*ONCORHYNCHUS MYKISS*) REPRODUCTIVE HEALTH

Rayees Ahmad Bhat, **Concetta Saoca**, Cristina Cravana, Francesco Fazio, Maria Cristina Guerrero, Shyam Narayan Labh, Osman Sabri Kesbiç.

Environmental Science and Pollution Research, 30 (9): 23467-23479, 2023.

41. LACTATE TRAFFICKING INHIBITION RESTORES SENSITIVITY TO PROTEASOME INHIBITORS AND ORCHESTRATES IMMUNO-MICROENVIRONMENT IN MULTIPLE MYELOMA

Alessandro Barbato, Cesarina Giallongo, Sebastiano Giallongo, Alessandra Romano, Grazia Scandura, **Concetta Saoca**, Tatiana Zuppelli, Marco Lolicato, Giacomo Lazzarino, Nunziatina Parrinello, Vittorio Del Fabro, Paolo Fontana, M'hammed Aguennoz, Giovanni Li Volti, Giuseppe A. Palumbo, Francesco Di Raimondo, Daniele Tibullo.

Cell Proliferation, 56 (4): e13388, 2023.

42. (+)-LIPOIC ACID REDUCES LIPOTOXICITY AND REGULATES MITOCHONDRIAL HOMEOSTASIS AND ENERGY BALANCE IN AN IN VITRO MODEL OF LIVER STEATOSIS

Lucia Longhitano, Alfio Distefano, Angela Maria Amorini, Laura Orlando, Sebastiano Giallongo, Daniele Tibullo, Giuseppe Lazzarino, Anna Nicolosi, Amer M. Alanazi, **Concetta Saoca**, Vincenzo Macaione, M'hammed Aguennoz, Federico Salomone, Emanuela Tropea, Ignazio Alberto Barbagallo, Giovanni Li Volti, and Giacomo Lazzarino.

International Journal of Molecular Sciences, 24: 14491, 2023.

43. SIRT5 RS12216101 T>G VARIANT IS ASSOCIATED WITH LIVER DAMAGE AND MITOCHONDRIAL DYSFUNCTION IN PATIENTS WITH NON-ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE

Salomone F, Pipitone RM, Malvestiti F, Longo M, Amorini AM, Distefano A, Casirati E, Ciociola E., Iraci N, Leggio L, Zito R, Vicario N, **Saoca C**, Männistö V, Pihlajamäki J, Qadri s, Yki-Järvinen H, Romeo S, Pennisi G, Cabibi D, Lazzarino G, Fracanzani AL, Dongiovanni P, Valenti L, Petta S, Li voltì G, Grimaudo S.

Journal of Hepatology, 80 (1): 10-19, 2024.

Seminari, Convegni, Corsi

Corso PFA: "Sicurezza nei luoghi di lavoro" (D. Lgs. 81/08). Tenuto presso il Centro Congressi – AOU Policlinico "G. Martino" di Messina in data 11, 12 Marzo 2024

Seminario "Focal lesions, brain networks and behavior" tenuto presso l'aula Mario Teti del Policlinico "G. Martino" di Messina, dal Prof Maurizio Corbetta, Professore Ordinario di Neurologia dell'Università di Padova.

Seminario "Writing a scientific article: from the reasons to the structure" tenuto telematicamente dal Professore Domenico Otranto, Professore ordinario di Malattie Parassitarie presso il Dipartimento di Medicina Veterinarie dell'Università degli Studi di Bari.

Seminario "Reptiles and the ecology of *Borrelia* and *Rickettsia*: the One Health paradigm" tenuto dal Dr. Joiro Mendoza-Roldan, Ph.D. in Experimental Epidemiology Applied to Zoonosis" presso il Dipartimento di Medicina Veterinarie dell'Università degli Studi di São Paulo (Brazil).

Seminario “Predeterminazione del sesso nei mammiferi: l’energia del DNA” tenuto presso la Sala dell’Accademia Peloritana dei Pericolanti, Università degli Studi di Messina dal Prof. Carlo Tamanini ordinario di Fisiologia Veterinaria dell’Università degli Studi di Bologna, in data 12 Giugno 2019.

Seminario “Investigation of V2 Interneuron Specification and Subtypes in the Spinal Cord of Zebrafish Embryos” tenuto dal Dott. Sepand Restegar, Karlsruhe Institute of Technology (KIT)-Germany presso l’Università degli Studi di Messina, Dipartimento di Scienze Veterinarie, Polo Universitario dell’Annunziata, in data 23 Maggio 2019.

Seminario “Zebrafish as a model organism for biomedical studies” tenuto dal Dott. Sepand Restegar, Karlsruhe Institute of Technology (KIT)-Germany presso l’Università degli Studi di Messina, Dipartimento di Scienze Veterinarie, Polo Universitario dell’Annunziata, in data 22 Maggio 2019.

Seminario "Espressione del proto linguaggio animale tra contagio emozionale, empatia e mimica rapida" tenutosi presso Il Centro Europeo di Studi su Mito e Simbolo, Villa Pace, Messina, in data 3 Aprile 2019.

Conferenza “Aggiornamenti sull’osteoartrite” tenutosi presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell’Università degli Studi di Messina il 25 Marzo 2019.

Convegno “Dalla Riproduzione allo Svezzamento del Cane” tenutosi presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell’Università degli Studi di Messina l’8 Giugno 2018.

Conferenza "Tools for the analysis of immune cell function using the zebrafish model" tenutasi presso la Sala dell’Accademia Peloritana dei Pericolanti, Università degli Studi di Messina in data 23 Maggio 2018.

Conferenza “Zebrafish-Based Quantitative and Systems Pharmacology” tenutasi dal Prof. Toshio Tanaka, Mie University Graduate School of Medicine, Department of Systems Pharmacology and Mie University Medical Zebrafish Research Center, JAPAN
presso la Sala dell’Accademia Peloritana dei Pericolanti, Università degli Studi di Messina in data 3 Maggio 2018.

Corso Immunodeficienze Primitive Gdl- AIEOP-IPINET 2016, svoltosi a Letojanni (ME) il 26-27 Maggio 2016.

Convegno “Le mille facce della fertilità” - Il Piano Nazionale della Fertilità: il percorso di cura della coppia infertile e l’integrazione nel Sistema Sanitario Territoriale dei Centri di Medicina della Riproduzione tenutosi presso l’Ordine dei Medici di Messina il 13 Maggio 2016.

16° Meeting Nazionale di Genetica, Immunologia e Pediatria Traslazionale. 5° Audit di Ricerca Pediatrica “Stretto di Messina” tenutosi presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Messina il 26, 27, 28 Novembre 2015.

Evento formativo “Dalle Evidenze del IASLC al Dibattito Aperto sulle Attuali Opzioni Terapeutiche Disponibili” tenutosi a Taormina presso Hotel Villa Diodoro il 13 Novembre 2015.

Evento formativo “Carcinoma del polmone: nuovi scenari di gestione” tenutosi a Giardini Naxos presso Hotel Hilton il 5 Novembre 2015.

Incontro Formativo “Acquicoltura: una sfida per il futuro” tenutosi presso la Sala Borsa della Camera di Commercio di Messina il 10 Settembre 2014.

15° Meeting Nazionale di Genetica, Immunologia e Pediatria Traslazionale. 5° Audit di Ricerca Pediatrica “Stretto di Messina”, tenutosi presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Messina il 27, 28, 29 Novembre 2014.

14° Meeting Nazionale di Genetica, Immunologia e Pediatria Traslazionale. 4° Audit di Ricerca Pediatrica “Stretto di Messina” tenutosi presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Messina il 29, 30 Novembre 2013.

Corso “Il Polidesossiribonucleotide nella Terapia delle Ulcere Cutanee” tenutosi presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Messina il 18 Maggio 2013.

Corso “Trapianti e Donazioni di Organi e Tessuti” tenutosi presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Messina il 16 Maggio 2013.

Corso “Precreazione Medicalmente Assistita: la Storia, il Presente, il Futuro” tenutosi presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Messina il 10 Maggio 2013

XII° Meeting Nazionale di Genetica, Immunologia e Pediatria Traslazionale. I° Congresso Siculo-Calabro S.I.R.P. tenutosi presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Messina il 29,30 novembre e 1 Dicembre 2012.

XI° Meeting Nazionale di Genetica, Immunologia e Pediatria Traslazionale. I° Congresso Siculo-Calabro S.I.R.P. tenutosi presso la facoltà di Medicina e Chirurgia dell’Università degli Studi di Messina il 24, 25 e 26 novembre 2011.

Convegno del Mediterraneo: Salute e Migranti. Un approccio all’integrazione e alla cooperazione sanitaria svoltosi a Giardini Naxos (ME) presso Hotel Hilton il 16, 17 e 18 Giugno 2011.

Messina, 23/05/2024

Firma

Saoca Concetta Ida