



Micaela Antonini

Nazionalità: Italiana | **Sesso:** Femminile | **Numero di telefono:** (+39) 0332421543 (Lavoro) | **Indirizzo e-mail:**

micaela.antonini@uninsubria.it | **Sito web:** <https://www.uninsubria.it> |

Indirizzo: Via J.Dunant 3, 21100, Varese, Italia (Lavoro)

● POSIZIONE RICOPERTA

31 DIC 09 – ATTUALE

AREA TECNICA, RESPONSABILE TECNICO SCIENTIFICO - FUNZIONE SPECIALISTICA PRESSO DIPARTIMENTO DI BIOTENOLOGIE E SCIENZE DELLA VITA, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELL'INSUBRIA. VARESE

● ESPERIENZA LAVORATIVA

1 LUG 14 – ATTUALE Varese, Italia

MEMBRO DELL'ORGANISMO PREPOSTO AL BENESSERE ANIMALE DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'INSUBRIA, DECRETO RETTORALE N.622 DEL 02.07.2014 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'INSUBRIA

7 FEB 12 – ATTUALE Varese, Italia

RESPONSABILE DELL'ASSISTENZA AGLI ANIMALI E DEL FUNZIONAMENTO DELLE ATTREZZATURE PER LO STABILIMENTO DI ALLEVAMENTO ITTICO DEL DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE E SCIENZE DELLA VITA. DECRETO DEL DIRETTORE N. 010 DEL 08/02/2012 C.D.D N.02 DEL 29/03/2012 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'INSUBRIA

30 SET 11 – ATTUALE Varese, Italia

ASSEGNAZIONE AL DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE E SCIENZE DELLA VITA- UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'INSUBRIA. DECRETO RETTORALE REPERTORIO N.1192 PROT. N. 16606 DEL 29.09.2011. UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'INSUBRIA

31 DIC 09 – ATTUALE Varese, Italia

AREA TECNICA, RESPONSABILE TECNICO SCIENTIFICO -FUNZIONE SPECIALISTICA PRESSO DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE E SCIENZE DELLA VITA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'INSUBRIA.VARESE.(CAT. C7). UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'INSUBRIA

31 GEN 05 – 30 SET 11 Varese, Italia

AREA TECNICA, PERSONALE TECNICO-SCIENTIFICO ED ELABORAZIONI DATI PRESSO IL DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE E SCIENZE MOLECOLARI. UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'INSUBRIA. UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELL'INSUBRIA

26 FEB 02 – 31 GEN 05 Roma, Italia

COLLABORATORE TECNICO ENTI DI RICERCA (LIV. V) PRESSO L'ISTITUTO PER LA DIFESA E LA VALORIZZAZIONE DEL GERMOPLASMA ANIMALE (IDVGA SEGRATE- MILANO) ACCORPATTO ALL'ISTITUTO DI BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIA AGRARIA (IBBA- MILANO) CNR- CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

26 DIC 89 – 26 FEB 02 Roma, Italia

COLLABORATORE TECNICO ENTI DI RICERCA. CNR. CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE, CENTRO DI PATOLOGIA DELLA MAMMELLA E LA PRODUZIONE IGIENICA DEL LATTE. MILANO. CNR- CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

11 FEB 86 – ATTUALE Milano, Italia

LAUREA IN SCIENZE DELLA PRODUZIONE ANIMALE, FACOLTÀ DI MEDICINA VETERINARIA. ANNO ACCADEMICO 1985-1986. Università degli Studi di Milano

● COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Competenze organizzative

- Responsabile della gestione dell'impianto ittico presso il Dipartimento di Biotecnologie e Scienze della Vita. responsabile del benessere degli animali e del funzionamento delle attrezzature e dei rapporti con ATS competente per quanto riguarda autorizzazione di esercizio e visite ispettive.

- Componente dell'Organismo Preposto al Benessere Animale (OPBA).

- Collaboratrice a progetti di ricerca nazionali ed internazionali:

Progetto: *Fine Feed for Fish (4F)*, coordinato dall'Università degli Studi dell'Insubria. Ente finanziatore: AGER (Fondazioni bancarie per la ricerca agroalimentare, <http://www.progettoager.it/>). Bando "Acquacoltura". Rif. nr. 2016-01-01. **Data inizio progetto:** 01/11/2016. **Durata:** 36 mesi. **Ruolo Ricoperto:** Responsabile della sperimentazione sui pesci.

Progetto: *Microalgae and yeasts sustainable fermentation for high quality fish feed formulation (MYSUSHI)*. Ente finanziatore: Fondazione Cariplo. Bando: Ricerca integrata sulle biotecnologie industriali e sulla bioeconomia. Rif. nr. 2015-0395. **Data inizio progetto:** 01/04/2016. **Durata:** 30 mesi. **Ruolo Ricoperto:** Responsabile della sperimentazione sui pesci.

Progetto: *Insect bioconversion: from vegetable waste to protein production for fish feed (InBioProFeed)*. Ente finanziatore: Fondazione Cariplo. Rif. nr. 2014-0550. **Data inizio progetto:** 01/03/2015. **Durata:** 36 mesi. **Ruolo Ricoperto:** Responsabile della sperimentazione sui pesci.

Progetto: Seventh Framework Programme of the European Community-THEME [KBBE.2011.1.2-11] [Aquaculture feeds and fish nutrition: paving the way to the development of efficient and tailored sustainable feeds for European farmed fish.] -Project acronym: ARRAINA. Project Full Title: "Advanced Research Initiatives for Nutrition & Aquaculture" Grant agreement no: 288925. Codice Unico Progetto (CUP): J31J12000670006. **Data inizio progetto:** 01/01/2012. **Durata:** 60 mesi. **Ruolo Ricoperto:** Responsabile della sperimentazione sui pesci.

Progetto: Research Executive Agency . Sustainable Resources for food Security and Growth. Project acronym: AQUA IMPACT. Project Full Title: Genomic and nutritional innovations for genetically superior farmed fish to improve efficiency in European aquaculture. Grant Agreement number: 818367 . H 2020-BG-2018-2020/H 2020-BG-2018-1 **Data inizio progetto :** 03/ 04/2020. **Durata:** 48 mesi. **Ruolo Ricoperto:** Responsabile della sperimentazione sui pesci.

● COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Competenze comunicative e interpersonali.

Attitudine al lavoro di gruppo e alla formazione di tesisti durante il tirocinio in laboratorio.

● COMPETENZE PROFESSIONALI

31 DIC 86 – ATTUALE

Competenze professionali

- Utilizzo della strumentazione di base di un laboratorio
- Analisi chimiche e batteriologiche per la valutazione della qualità delle acque di impianti ittici. Valutazione parametri chimici e sanitari in campo.
- Indagini batteriologiche
- Isolamento e coltura cellulari da tessuti animali, principi di coltura in sospensione
- principi di coltura di linee cellulari in sospensione ed adesione.
- valutazione in vitro dell'attività antimicrobica di principi attivi.
- analisi istologiche su tessuti animali. Colorazioni specifiche.
- indagini immunoistochimiche.
Co- autrice di Pubblicazioni scientifiche

● COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

● **COMPETENZE DIGITALI**

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Microsoft Office | Posta elettronica | Gestione autonoma della posta e-mail | Utilizzo del browser | Internet Explorer | Elaborazione delle informazioni | Risoluzione dei problemi | Google

● **ATTIVITÀ E INCARICHI ISTITUZIONALI**

1 LUG 14 - ATTUALE

Membro dell'Organismo Preposto al Benessere Animale dell'Università degli Studi dell'Insubria, Decreto Rettorale n.622 del 02.07.2014 Università degli Studi dell'Insubria 02/07/2014 - Attuale

● **ATTIVITÀ DIDATTICA-**

19 OTT 21 - 22 DIC 21

Attività didattica integrativa di supporto "laboratorio". Denominazione insegnamento ufficiale: CITOLOGIA E ISTOLOGIA. Corso di laurea : BIOTECNOLOGIE del DBSV dell'Università degli Studi dell'Insubria. 1° semestre A.A. 2021-2022ia.

11 NOV 22 - 14 DIC 22

Attività didattica integrativa di supporto "laboratorio". Denominazione insegnamento ufficiale: CITOLOGIA e ISTOLOGIA. Corso di laurea. BIOTECNOLOGIE del DBSV dell'università degli Studi dell'Insubria. 1° semestre A.A. 2022-2023

6 NOV 23 - 4 DIC 23

Attività didattica integrativa di supporto "laboratorio". Denominazione insegnamento ufficiale: CITOLOGIA e ISTOLOGIA. Corso di laurea. BIOTECNOLOGIE del DBSV dell'università degli Studi dell'Insubria. 1° semestre A.A. 2023-2024

● **PUBBLICAZIONI**

1988

- Zecconi, A., Cugini, F.P., Antonini, M. & Ruffo, G.: " La bioluminescenza nel settore lattiero caseario: applicazioni prospettive e problemi." L'industria del latte, XXIV , 168 (1988).

1989

Zecconi, A., Vezzoli, F., Sala V. & Antonini, M.: " Influenza della fagocitosi di Listeria monocytogenes sulla resistenza del microrganismo alla pastorizzazione ." Atti della società italiana delle Scienze Veterinarie , Vol. XLII, 531- 533 (1989).

1989

Ruffo, G. & Antonini, M. : " Gli Impianti di mungitura meccanica condizionano la qualità del latte , " Giornale di Agricoltura , 50, 30-31. (1989).

1990

- Antonini, M. & Ruffo, G.: "Predipping" Atti Convegno annuale Gruppo di lavoro Regioni alpine profilassi mastiti. Ed. Fond. Iniziative Zooprofilattiche e Zootecniche (Brescia) p.148 . Bolzano, 8-9 novembre 1990.

1991

Zecconi, A., Sala, V., Vigo, D., Antonini, M. & Beghian, M.: " Valutazione della biodisponibilità di due diverse preparazioni a base di amoxicillina triidrato nella scrofa. " Selezione Veterinaria Vol. XXXII : Supplement 1, 237-241. 4ref. (1991).

1992

- Ruffo, G., Antonini, M., Brunner, F., Vezzoli, F. & Zecconil, A. : "Survival of *Listeria monocytogenes* on pasteurization. " *Annali di Microbiologia e Enzimologia* , 42, 267-273 (1992).

1995

- Sala, V., Antonini, M., Ansuini, A. & Dordoni, E.: " Malattia respiratoria polifattoriale del magronaggio. Isolamento di *Salmonella choleraesuis*." *SUMMA*, 9: 73. (1995).

1997

Sala,V., Antonini, M. & Terreni, M.: " La sindrome riproduttiva e respiratoria (PRRS) nell'allevamento intensivo del suino pesante." *SUMMA*, 14 (8): 71 (1997).

1998

Sala,V., Antonini, M.: " Attualità e prospettive della tubercolosi suina." *SUMMA*, 15 (3): 61-66 (1998).

1998

Prandini, E., Antonini, M., Peduzzi, R. & Carli, S.: " Sensibilità in vitro di microrganismi patogeni nei confronti di antimicrobici di diffuso impiego veterinario." *ARCHIVIO VETERINARIO ITALIANO*, Vol. 50, N° ¾, 77-86 (1998).

1999

Sala, V., Antonini,M., Carli, S. & Fantini, M. : " Modificazioni nell'antibiotico sensibilità di *Streptococcus suis* in Italia ." *OBIETTIVI e DOCUMENTI VETERINARI . EDAGRICOLE .n.3* (1999).

1999

Sala,V., Antonini, M. & Cossettini , C.: " La diagnosi sierologica della pleuropolmonite del suino: una proposta d'impiego razionale." *SUMMA*, 16 (3): 33-36 (1999).

2008

Brambilla, F., Antonini, M., Ceccuzzi, P., Terova, G., Saroglia, M. (2008). "Foam fractionation efficiency in particulate matter and heterotrophic bacteria removal from a recirculating sea bass (*Dicentrarchus labrax*) system." *AQUACULTURAL ENGINEERING*. Vol 39, 37-42.

2008

- Brambilla, F., Pais, A., Forchino, A., Serra, S., Antonini, M., Terova, G., Saroglia, M. (2008) "Impatto dell'attività di maricoltura off-shore sull'ecosistema bentonico: caso studio in corso presso un'azienda ittica sarda (Rada di Alghero). " *Biol. Mar.Mediterr.*, 15 (1): 81-84.

2009

Terova, G., Forchino, A., Rimoldi, S., Brambilla, F., Antonini, M., Saroglia, M. (2009). "Bio-Mos®: An effective inducer of dicentracin gene expression in European sea bass (*Dicentrarchus labrax*)." *Comp. Biochem. Physiol. Part B*.Vol 153, Issue 4, 372-377.doi:10.1016/j.cbpb.2009.04.008

2009

Brambilla, F., Forchino, A., Antonini, M., Rimoldi, S., Terova, G., Saroglia, M. (2009). " Effect of dietary Astaxanthin sources supplementation on muscle pigmentation and lipid peroxidation in rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*)". *Ital. J. Anim. Sci.* 8 (Suppl.2) 845-847.

2009

- Terova, G., Forchino, A., Brambilla, F., Antonini, M., Rimoldi, S., Saroglia,M. (2009). " Bio-Mos®: An effective inducer of dicentra cin gene expression in European sea bass (*Dicentrarchus labrax*)" . *Comparative Biochemistry and Physiology - Part B*. Vol.153, issue 4. 372-377

2010

Ceccuzzi, P., Terova, G., Brambilla, F., Antonini, M., Saroglia, M. (2010). "Observations of Eurasian perch (*Perca fluviatilis* L.) post-larvae growth performances reared in an illuminated floating cage in Varese lake (N-W Italy) over a two years period." *Italian Journal of Animal Science*. Vol. 9:e14, 65-72.

2011

- Ceccuzzi, P., Terova, G., Brambilla, F., Antonini, M., Saroglia, M. (2011). "Growth, diet, and reproduction of Eurasian perch *Perca fluviatilis* L. in Lake Varese, North-Western Italy." *Fisheries Science*, 77, 533-545.

2012

Rimoldi, S., Terova, G., Ceccuzzi, P., Marelli, S., Antonini, M., Saroglia, M. (2012). "HIF-1 alpha mRNA levels in Eurasian perch (*Perca fluviatilis*) exposed to acute and chronic hypoxia." *Molecular Biology Reports*. Vol 39, 4009-4015. ISSN: 0301-4851. <http://dx.doi.org/10.1007/s11033-011-1181-8>

2019

Caloni, F., Sambuy, Y., Antonini, M., Guidali M.L., Bistoletti, M., Meloni, M., Bertero, A., Papas, E., Giaroni, C. (2019) " Science and alternative methods; integrated approaches." *ALTEX- Alternatives to animal experimentation*, 36 (2) pp.331-332 doi: 10.14573/altex 1901301

2021

Rimoldi, S., Antonini, M., Gasco, L., Moroni, F., Terova, G., (2021) "Intestinal microbial communities of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*) maybe improved by feeding a *Hermetia illucens* meal/low fishmeal diet." *Fish and Physiology and Biochemistry*. 2021. <https://doi.org/10.1007/s10695-020-00918-1>

2021

[Terova, G., Gini, E., Gasco, L., Moroni, F., Antonini, M., Rimoldi, S. \(2021\) " Effect of full replacement of dietary fishmeal with insect meal from *Tenebrio molitor* on rainbow trout gut and skin microbiota." *Journal of Animal Science and Biotechnology*. vol. 12: 30 \(2021\)](#)

2021

[Bosi, A., Banfi, D., Moroni, F., Ceccotti, C., Giron, M.C., Antonini, M., Giaroni, C., Terova, G. " Effect of partial substitution of fishmeal with insect meal \(*Hermetia illucens*\) gut neuromuscular function in gilthead sea bream \(*Sparus aurata*\)." 8 nov. 2021, 11 \(1\) : 21788](#)

2021

[Terova, G., Moroni, F., Antonini, M., Bertacchi, S., Pesciaroli, C., Branduaerdi, P., Labra, M., Porro, D., Ceccotti, C., Rimoldi, S. \(2021\) " Using glycerol to produce European sea bass feed with oleaginous microbial biomass: effects on growth performance, fillet fatty acid profile, and *FADS2* gene expression." *FRONTIERS IN MARINE SCIENCE- AQUATIC PHYSIOLOGY*. August 10, 2021, volume 8, Article 715078.](#)

2022

[Palomba, A., Melis, R., Biosa, G., Braca, A., Pisanu, S., Ghisaura, S., Caimi, C., Biasato, I., Bellezza Oddon, Gasco, L., Terova, G., Moroni, F., Antonini, M., Pagnozzi, D., Anedda, R. \(2022\) " On the compatibility of fish meal replacement in aquafeeds for rainbow trout. A combined metabolomic, proteomic and histological study." *FRONTIERS IN PHYSIOLOGY. METABOLIC PHYSIOLOGY*. 13:920289.29 june](#)

2023

[Rimoldi, S., Ceccotti, C., Brambilla, F., Faccenda, F., Antonini, M., Terova, G. \(2023\) " Potential of shrimp waste meal and insect exuviae as sustainable sources of chitin for fish feeds." *Aquaculture* Vol.567, 30 Mrch 2023 , 739256](#)

2023

[Anedda, R., Melis, R., Palomba, A., Vitangeli, I., Biosa, G., Braca, A., Antonini, M., Moroni, F., Rimoldi, S., Terova, G., Pagnozzi, D. \(2023\) "Balanced replacement of fish meal with *Hermetia Illucens* meal allows efficient hepatic nutrient metabolism and increases fillet lipid quality in gilthead sea bream \(*Sparus aurata*\)." *AQUACULTURE* 576, 739862](#)

2021

[Terova, G., Rimoldi, S., Antonini, M., Saroglia, M. \(2021\). " Poultry meal in feed for Gilthead Seabream \(*Sparus aurata*\): results from an "on farm" feeding trial." 2021-01-01 *ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE*. Vol.20, 1, 130 ASPA \(Animal Science and Production Association\)](#)

2021

[Antonini, M., Moroni, F., Saroglia, M., Terova, G. \(2021\). " Histological evaluation of probiotic \(lactic acid bacteria\) effects on Gilthead Seabream \(*Sparus aurata*\) gut." *ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE*. Vol. 20,1, 122. ASPA \(Animal Science and Production Association\)](#)

2024

[Hasan, I., Rimoldi, S., Chiofalo, B., Oteri, M., Antonini, M., Armone, R., Kalemi, V., Gasco, L., Terova, G. \(2024\) "Effect of poultry by-product meal and complete replacement of fish oil with alternative oils on growth performance and gut healthy of rainbow trout \(*Oncorhynchus mykiss*\): a FEEDNETICS validation study." BMC VETERINARY RESEARCH. 20:472](#)

2024

[Fox, C., Chen, K., Antonini, M., Magrini, T., Daraio, C. \(2024\) "Extracting Geometry and Topology of Orange Pericarps for the design of Bioinspired Energy Absorbing Materials." ADVANCED MATERIALS, 2024, 36, 2405567. \[www.advmat.de\]\(http://www.advmat.de\)](#)

● **CORSI DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE**

10 SET 05 – 16 SET 05

Corso di formazione: "Aqualabs 3 Training course in fish welfare." Dipartimento di Biotecnologie e Scienze Molecolari. Università degli Studi dell'Insubria 11/09/2005 – 17/09/2005 Varese Italia

16 NOV 12 – 30 NOV 12

Corso di formazione: " Sistematica e riconoscimento delle specie ittiche." VII EDizione Servizio Sanitario Regionale Emilia Romagna Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna 17/11/2012 – 01/12/2012 Bologna Italia

14 MAG 15 – 14 MAG 15

Corso di formazione: "Monitoraggio sanitario: modelli acquatici ed altre specie." Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna 15/05/2015 – 15/05/2015 Brescia Italia

21 SET 15 – 22 SET 15

Corso di formazione: "I dibattiti aperti nella sperimentazione animale. OPBA: un nuovo organismo nella ricerca." Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna 22/09/2015 – 23/09/2015 Brescia Italia

1 MAR 18 – 24 MAG 18

Corso di perfezionamento "Benessere dell'Animale da laboratorio ed Animal Care (Roditori-Lagomorfi- Specie Acquatiche)" 02/03/2018- 25/05/2018 Università degli Studi di Milano. Facoltà di Medicina Veterinaria. 6° ediz.

28 FEB 23 – 28 FEB 23

Attività formativa accreditata dal Ministero della salute. "Optimising the design and running of studies. Edition 1.! IZS Teramo. Presso Fondazione Guido Bernardini

1 MAR 23 – 1 MAR 23

Attività formativa accreditata dal Ministero della salute. " The multifaced universe of alternative methods in the day-to-day experimental work." IZS Teramo. presso Fondazione Guido Bernardini.

26 GIU 24 – 27 GIU 24

Corso di formazione. " Animali utilizzati a fini scientifici: aspetti normativi, etici e procedurali." **Attività formativa accreditata dal Ministero della Salute ex Direzione Generale della Sanità Animale e dei Farmaci Veterinari.** Università degli Studi dell'Insubria, Varese.

26 SET 24 – 30 SET 24

Corso di formazione. " Animali utilizzati a fini scientifici: aspetti normativi, etici e procedurali." **Attività formativa accreditata dal Ministero della Salute ex Direzione Generale della Sanità Animale e dei Farmaci Veterinari.** Università degli Studi dell'Insubria, Varese.

● **IN CALCE**

Pubblicazione ai fini della Normativa in materia di Trasparenza ex D.Lgs. 33/2013 e Trattamento dati personali

Il presente CV è oggetto di pubblicazione obbligatoria sul sito istituzionale dell'Università degli Studi dell'Insubria, nella sezione "Amministrazione trasparente", ai sensi del D.Lgs. 14 marzo 2013, n. 33, "Riordino della disciplina riguardante il diritto di accesso civico e gli obblighi di pubblicità, trasparenza e diffusione di informazioni da parte delle pubbliche amministrazioni" e successive modificazioni. Se ne autorizza quindi la pubblicazione al fine di adempiere alle disposizioni in materia di trasparenza e si autorizza il trattamento dei dati ivi contenuti ai sensi del D.Lgs. 30 giugno 2003 n. 196 e s.m.i., "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del Regolamento UE 2016/679 del 27 aprile 2016, "GDPR".

● **FIRMA**

Varese

Varese, 29 Gennaio 2025

Documento firmato digitalmente

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".