



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)

● ESPERIENZA LAVORATIVA

31/12/2009 – 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

01/07/2014 – 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

07/02/2012 – 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

30/09/2011 – 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

31/01/2005 – 30/09/2011 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

26/02/2002 – 31/01/2005 Roma, Italia

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

26/12/1989 – 26/02/2002 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

11/02/1986 – ATTUALE Milano, Italia

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

● **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

● **ULTERIORI INFORMAZIONI**

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: ARRANA. 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 tesi durante il tirocinio in laboratorio.

COMPETENZE PROFESSIONALI

31/12/1986 – 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

ATTIVITÀ E INCARICHI ISTITUZIONALI

01/07/2014 – 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-

19/10/2021 – 22/12/2021

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.

11/11/2022 – 14/12/2022

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

06/11/2023 – 04/12/2023

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

- 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).

- 1988

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).

- 1989

- 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.

- 1990

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).

- 1991

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

- 1992

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

- 1995

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

- 1997

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).

- 1998

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).

- 1999

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.

- 2008

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

- 2009

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.

- 2010

- 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.

- 2011

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>

- 2012

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

- 2019

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.](#)

- 2021

[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](#)

- 2022

[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 March 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](#)

- 2023

CORSI DI FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

10/09/2005 - 16/09/2005

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

16/11/2012 - 30/11/2012

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

14/05/2015 - 14/05/2015

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

21/09/2015 – 22/09/2015

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

01/03/2018 – 24/05/2018

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.

28/02/2023 – 28/02/2023

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

01/03/2023 – 01/03/2023

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.

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

15/01/2024

Varese

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".