

CURRICULUM VITAE

TRABALZA MARINUCCI Massimo

Professore Associato (SSD AGR18)

Dipartimento di Medicina Veterinaria - Università degli Studi di Perugia

Via San Costanzo 4, 06126 Perugia, Italy -

Formazione

1984 – Laurea in Medicina Veterinaria presso l'Università degli Studi di Perugia; punteggio 110/110 *cum laude*.

1984 – Abilitazione alla professione di Medico Veterinario

1988 – Dottorato di Ricerca in “Scienze delle Produzione Animali” presso Università degli Studi di Napoli.

Incarichi Accademici

2001 – presente: Professore Associato (SSD AGR18) presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia

2000 – 2001: Ricercatore Universitario (SSD AGR18) presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia

1995–2000: Ricercatore Universitario (SSD AGR18) presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Camerino

Incarichi non Accademici

1984-1985: Ufficiale Veterinario presso il *Centro Studi del Corpo Veterinario Militare* (Roma)

Esperienze nel Settore della Ricerca Scientifica

- Stage di ricerca presso *Ohio State University, Department of Animal Science* (11 mesi - Tutor: B.A. Dehority): attività dedicata allo studio del metabolismo ruminale e dei processi di degradabilità alle particelle alimentari. dal 20-08-1989 al 18-09-1990;

- Stage di ricerca presso il Laboratorio di Dinamica della Digestione, *Station de Recherche sur la Nutrition des Herbivores, Institut National de la Recherche Agronomique, Theix, France* (vincitore di borsa di studio della Società Italiana delle Scienze Veterinarie) – Tutor: Claude Poncet - oggetto dello stage: fattori fisici e chimici di eluizione dei microrganismi ruminanti dal 01-02-1993 al 05-04-1993;

- Stage di ricerca presso il Laboratorio di Dinamica della Digestione, *Station de Recherche sur la Nutrition des Herbivores, Institut National de la Recherche Agronomique, Theix, France* - Tutor: Claude Poncet - oggetto dello stage: meccanismi di adesione dei batteri ruminanti alle particelle alimentari - dal 01-06-1993 al 27-08-1993;

- Senior Fellowship del Consiglio Nazionale delle Ricerche svolta presso il *Department of Animal Sciences, Ohio Agricultural Research and Development Center* (Ohio State University): attività di ricerca dedicata allo studio della popolazione protozoaria ruminale dal 03-06-1997 al 04-08-1997;

- Stage di ricerca presso il Laboratorio di Microbiologia, *Station de Recherche sur la Nutrition des Herbivores, Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), Theix, France* (Tutor: Evelyne Forano - oggetto dello stage: tecniche colturali per microrganismi ruminanti) dal 04-02-2002 al 27-02-2002;

- Stage di ricerca nell'ambito del programma Galileo “Alimentazione a base di mais transgenico in ovini da carne: verifica di eventuali effetti sulla popolazione microbica ruminale, sulle cellule e tessuti animali e sullo stato sanitario” presso l'Unità di Microbiologia della *Station de Recherche sur la Nutrition des Herbivores* dell'INRA di Theix (France) dal 20-06-2004 al 27-06-2004;

- Associatura presso il CNR di Perugia (Istituto di Bioscienze e Biorisorse) con finalità di ricerca - Oggetto dello studio: impiego di *Lotus spp* nell'alimentazione dei ruminanti dal 13-09-2016 a oggi.

Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero

- Relazione ad invito - Giornata di studio sull'allevamento biologico degli avicoli organizzata dall'ARUSIA (Agenzia Regionale Umbra per lo Sviluppo e l'Innovazione in Agricoltura): relazione sull'alimentazione del pollo da carne biologico (Perugia, 10 maggio 2001).
- Relazione ad invito al workshop "Pathology Round: Le enterotossiemie da clostridi" organizzato dall'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche: relazione dal titolo "Le enterotossiemie da clostridi nel bovino: fattori predisponenti di natura alimentare" (Perugia, 28 Novembre 2005).
- Relazione ad invito - Convegno "Carni Alternative" organizzato dall'Associazione Regionale Allevatori di Selvaggina della Regione Marche: relazione dal titolo: "Allevamento e alimentazione del cinghiale e del daino e qualità dei prodotti" (Amandola, AP, 24 marzo 2006).
- Relazione ad invito nell'ambito della manifestazione "AGRIUMBRIA 2006": contributo dal titolo "Il progetto MIUR: verso un corretto rapporto fra gli acidi grassi delle serie omega-3 e omega-6 negli alimenti (Bastia Umbra, PG, 28 aprile 2006).
- Relazione ad invito nell'ambito della giornata di studio "Tracciabilità genetica: il presente ed il futuro" organizzata da BioAesis srl e Conagit-Giuntini SpA.: relazione dal titolo "Effetti sulle performance e destino metabolico del transgene" (Città di Castello, PG)
- Relazione ad invito nell'ambito della giornata di studio "La filiera del lino in Umbria" organizzata dal Parco Tecnologico Agroalimentare dell'Umbria: relazione dal titolo "Effetti dell'integrazione alimentare con semi di lino sulle performance produttive di ovini da latte" (Umbertide, PG, 14 dicembre 2007).
- Partecipazione come relatore ad invito ("*Invited expert facilitator*") al Joint WHO/Mediterranean Zoonoses Control Programme - Centre for Biostatistics and Epidemiological Research in Food Safety, 2nd Intercountry Workshop on Food Safety and HACCP Systems (Orvieto, Italy).
- Componente del Comitato Organizzatore del XIX Congresso Nazionale SIPAOC (Pesaro-Rimini, 2010) e moderatore della tavola rotonda "Alimenti funzionali: quali opportunità".
- Relazione ad invito nell'ambito della Giornata di studio SIPAOC "Il benessere nei Piccoli Ruminanti: "Quali Opportunità" (Perugia - 1 giugno 2011) con il contributo dal titolo "Gli interventi atti al miglioramento del benessere"
- Relazione ad invito nell'ambito della giornata di studio "Fitopig: impiego di fitoderivati in suini allevati all'aperto per la qualità dei prodotti finiti ed il benessere animale". Organizzazione dell'evento e relazione sui risultati scaturiti dal progetto (Perugia, 13 luglio 2012).
- Organizzazione (membro del Comitato Scientifico) del XX Congresso SIPAOC (Siracusa, 2012) - Moderatore della tavola rotonda "Strategie alimentari e problematiche associate alla destagionalizzazione del ciclo riproduttivo nei piccoli ruminanti".
- Organizzazione (membro Comitato Scientifico) del XXI Congresso SIPAOC (Foggia, 2014).
- Partecipazione come relatore ad invito alla Giornata di studio SIPAOC "Strategie Innovative per la Competitività dell'Allevamento Ovino" (Perugia - 13 novembre 2015) con la relazione dal titolo "Strategie alimentari per la modulazione delle fermentazioni ruminanti: effetti sulle produzioni ed impatto sull'ambiente"
- Organizzazione (Comitato Organizzatore/Scientifico) della Giornata di studio SIPAOC "Strategie Innovative per la Competitività dell'Allevamento Ovino" (Perugia - 13 novembre 2015)
- Partecipazione come relatore ad invito al convegno ASSALZOO "Comunichiamo la Filiera" (Perugia) con la relazione dal titolo "Alimenti e benessere animale, salute dell'uomo e rispetto dell'ambiente: il ruolo della ricerca"
- Organizzazione (membro e segretario in seno al Comitato Scientifico) del XXII Congresso Nazionale ASPA (Perugia, 13-16 giugno 2017)
- Partecipazione come relatore ad invito al "IV Congresso Nazionale dell'Associazione Scientifica SIROE (Società Italiana per la Ricerca sugli Oli Essenziali) con la relazione dal titolo "Impiego di fitoderivati nella dieta degli animali di interesse zootecnico".

Direzione o partecipazione alle attività di gruppi di ricerca caratterizzati da collaborazioni a livello nazionale o internazionale

- **HUSBANDRY SYSTEMS, GRAZING AND ENVIRONMENTAL QUALITY**

Partecipazione/Task Manager di un gruppo di ricerca (Università di Perugia, Scottish Agricultural College, University of Kassel (Germania), ENEA, University of Thessaloniki (Grecia) e INRA di Montpellier (Francia) coinvolto nei seguenti progetti:

- 1) EC Concerted Action "The effects of Goat and Sheep grazing, separately or in combination, on the ecology of indigenous pastures with diverse flora and agricultural systems in less favoured areas" (1993-1995);
- 2) Progetto FAIR1.PL95_0481 Unione Europea "Husbandry Systems and sustainable social/environmental quality in less favoured areas (EQLFA)" - Task Manager di progetto (1996-2000).

• NUTRIZIONE E QUALITA' DELLA FIBRA

Partecipazione ad un gruppo di ricerca - Università di Camerino, ENEA, BTG (UK), University of Gottingen (Germany), INRA di Jouy en Josas (France), Universidad Catolica de Cordoba (Argentina), Universidad Mayor de San Andres (Bolivia), DESCO (Peru) - coinvolto nei seguenti progetti:

- 1) "Sustainable Production of Natural Resources and Management of Ecosystems (SUPREME): the potential of South American Camelid breeding in the Andean Region", IV Framework RTD Prog. EU DGXII 1996-2000 ERBIC18CT960067 (importo €100.000);
- 2) Programma di collaborazione scientifica e tecnologica tra Italia e Cina "Chinese Cashmere Sustainable Production and Processing Improvement" (anni 1999-2002 e 2002-2006; responsabile italiano Dott. Marco Antonini, ENEA, Roma; responsabile cinese Prof.ssa Ma Ning, Università di Jilin).

• ALIMENTI GENETICAMENTE MODIFICATI

Partecipazione ad un gruppo di ricerca (Università di Perugia, Università di Urbino, Istituto Zooprofilattico dell'Umbria e delle Marche e INRA di Theix, Francia) coinvolto nei seguenti progetti:

- 1) Ricerca Corrente IZS UM 01/2000 RC e 05/2003 RC", Ministero della Salute - "Studio longitudinale sugli effetti dell'utilizzazione di prodotti geneticamente modificati (OGM) nell'alimentazione di animali destinati al consumo umano ed alla produzione di latte" (2001-2003 e 2004-2007);
- 2) programma Galileo Italia/Francia "Alimentazione a base di mais transgenico in ovini da carne: verifica di eventuali effetti sulla popolazione microbica ruminale, sulle cellule e tessuti animali e sullo stato sanitario" (2004) (01.09.2000 – 01.01.2007).

• ECOSISTEMA RUMINALE, COMPORTAMENTO ALIMENTARE E IDENTIFICAZIONE ELETTRONICA

Partecipazione/coordinamento di un gruppo di ricerca (Università di Perugia, CIRIAF, Università di Sassari, Università di Milano coinvolto nei seguenti progetti:

- 1) Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca/COANAN "Ricerca e sviluppo di sistemi e processi innovativi ad alto contenuto tecnologico per garantire la sicurezza alimentare: anagrafe bovina finalizzata alla sicurezza alimentare per il consumatore dei prodotti carne, latte e derivati" - # 12914_2001 (2002-2005) - Importo finanziato Lire 1.017.080.000;
- 2) PRIN "Impiego di sistemi elettronici per la tracciabilità animale: aspetti tecnologici nelle specie avicole e potenziali effetti biologici nel bovino" (responsabile U.O. – importo finanziato € 21.429) (01.07.2002 - 27-02-2008).

• IL LINO NELL'ALIMENTAZIONE DI MONOGASTRICI E RUMINANTI

Partecipazione/Coordinamento di un gruppo di ricerca (Università di Perugia, Istituto Zooprofilattico dell'Umbria e delle Marche, Istituto Sperimentale Agronomico di Bari, CRA Istituto Sperimentale per l'Olivicoltura, Università di Napoli) coinvolto nei seguenti progetti:

- 1) MIPAAF 2006: "Verso un corretto rapporto fra gli acidi grassi della serie omega 3 ed omega 6 negli alimenti" (resp. Unità Operativa) - Importo finanziato € 63675 (Durata 24 mesi: 2006-2009);
- 2) Ministero della Salute - "Effetti dello stato fisiologico e di una dieta ricca di acidi grassi polinsaturi (PUFA) sulle funzioni immunitarie degli ovini". Ricerca Corrente 10/08 RC - Istituto Zooprofilattico dell'Umbria e delle Marche. Durata 24 mesi (2008-2010). Resp. Unità Operativa: importo finanziato € 12.000; tot. progetto € 80.000;
- 3) Ministero della Salute - "Effetto di una dieta integrata con lino estruso e vitamina E sul benessere e le funzioni immunitarie della pecora nel periparto". Ric Corrente 11/12 (Importo finanziato € 12.000; tot. € 40.000). Durata 24 mesi (01.01.2006 – 31.10.2015).

• FITODERIVATI E NUTRACEUTICA

Partecipazione/Coordinamento di un gruppo di ricerca (Università di Perugia, Istituto Zooprofilattico dell'Umbria e delle Marche, Università di Camerino, Parco 3A, Università Politecnica delle Marche, CRA, Istituto Superiore di Sanità) coinvolto nei seguenti progetti:

- 1) PRIN 2007 "Impiego di metodi chemiometrici innovativi per la valutazione della sicurezza e qualità di latte e formaggi ovini" (importo finanziato € 33000 - dal 22.09.2008 al 22.12.2010);
- 2) Regione Umbria - "Impiego di fitoderivati in suini allevati all'aperto per la qualità dei prodotti finiti ed il benessere animale". Programma di Sviluppo Rurale per l'Umbria 2007-2013 - Asse 1 Mis 1.2.4: "Cooperazione per lo sviluppo di nuovi prodotti processi e tecnologie nei settori agricolo e alimentare e in quello forestale". Responsabile UO (2010-2012);
- 3) Ministero Salute RC IZSUM 04/2009: "Effetti di una dieta integrata con fitoderivati sulle caratteristiche microbiologiche, qualitative e nutraceutiche di latte e formaggi ovini" Responsabile UO (2010-2012).
- 4) Ministero Sviluppo Economico "Trasferimento di un modello di alimentazione funzionale nella filiera agro-alimentare (suino, pollo e coniglio), con miglioramento del benessere animale e studio di componenti nutrizionali funzionali al miglioramento della salute dell'uomo". Innovazione Industriale Nuove Tecnologie per il Made in Italy - Responsabile UO (2010-2014);
- 5) Ministero Salute RC IZSUM 07/12: "Valutazione dell'effetto di una dieta integrata con polifenoli derivanti da reflui dell'industria elaiotecnica sulle caratteristiche igienico-sanitarie, chimico-fisiche, reologiche e organolettiche della carne fresca e delle preparazioni di carne: filiera del pollo da carne". Responsabile UO (2013-2015);
- 6) PON 2007-2013 Progetto TN01_00230_413096 "Promozione della salute del consumatore: valorizzazione nutrizionale dei prodotti agroalimentari della tradizione italiana" (PROS.IT) - Cluster Agrifood Nazionale (C.L.A.N.) – Responsabile UO (2013-2018);
- 7) Ministero Salute 2014 RC IZSUM 03/14: "Approcci alternativi per il controllo delle infezioni enteriche nella filiera suinicola ed avicola". Resp. UO (2015-presente). dal 16-02-2010 a oggi

• EFFETTO DI PROBIOTICI AGGIUNTI ALLA DIETA SU BENESSERE, CARATTERISTICHE DELLA MICROFLORA INTESTINALE E PERFORMANCE PRODUTTIVE NELLA GALLINA OVAIOLA

Ministero Salute RC IZSUM 12/10 - Istituto Zooprofilattico dell'Umbria e delle Marche (durata biennale - responsabile U.O.) - importo finanziato € 13000. dal 01-11-2011 al 31-10-2013

• STRATEGIE ALIMENTARI E RIDUZIONI EMISSIONI DI METANO

Partecipazione a un gruppo di ricerca nato nell'ambito della Scuola di Dottorato che vede la collaborazione dei Dipartimenti di Medicina Veterinaria, Ingegneria e Scienze Farmaceutiche dell'Università di Perugia e del Department of Animal Sciences dell'Ohio State University (Prof. Zhongtang Yu), USA dal 01-01-2013 al 2017.

• NUTRIGENOMICA IN SPECIE ANIMALI DI INTERESSE ZOOTECNICO

Partecipazione a un gruppo di ricerca nato nell'ambito della Scuola di Dottorato che vede la collaborazione del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università di Perugia, del Department of Large Animal Sciences, Faculty of Health and Medical Sciences, University of Copenhagen, Denmark, dell'Istituto di Zootecnica, Catholic University of the Sacred Heart, Piacenza e del Department of Bio and Health Informatics, Technical University of Denmark, Copenhagen, Denmark (Prof. Haja N. Kadarmideen) - dal 01-01-2017 al 2020.

• STRATEGIE ALIMENTARI COMPLEMENTARI NELLA GESTIONE DELLE ENTEROPATIE INFIAMMATORIE CRONICHE DI NATURA IDIOPATICA NELLA SPECIE CANINA

Partecipazione a un gruppo di ricerca nato nell'ambito della Scuola di Dottorato che vede la collaborazione del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università di Perugia e della University Clinic for Companion Animals, University of Utrecht (Prof. Ronald Corbee), Olanda - dal 01-01-2018 a oggi

Responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da istituzioni pubbliche o private

- Regione dell'Umbria, Assessorato alla Sanità; Università di Perugia, A.S.L. n°1, Comunità Montana "Alto Tevere Umbro", Società Coop. Con.Ag.It – "Progetto per il miglioramento della qualità dei prodotti destinati all'alimentazione degli animali da affezione" (anni 2006- 07);
- Parco Tecnologico Agroalimentare dell'Umbria, Camera di Commercio Industria e Artigianato di Perugia, Comunità Alto Tevere Umbro e Comprensorio dell'Alto Tevere Umbro - "Filiera del lino in Umbria – dalla coltura del lino all'alimentazione animale (ovaiole e piccoli ruminanti) e valorizzazione dei prodotti derivati destinati all'uomo (uova, latte e formaggi)" (importo finanziato € 2000 - dal 02-10-2006 al 30-11-2007);
- DOX-AL Italia S.p.a. – "Effetto della somministrazione di lieviti sul potenziale ossidoriduttivo dell'ambiente ruminale e sulle prestazioni produttive di vitelloni da carne" (importo finanziato: € 20000 - dal 13-02-2007 al 31-01-2008);
- Provincia di Arezzo - "Monitoraggio biologico delle popolazioni di cinghiale (*Sus scrofa*) e capriolo (*Capreolus capreolus*) in alcuni territori della provincia di Arezzo volto alla valutazione dell'inquinamento ambientale da insediamenti industriali". Misura 6.2.14 del Piano Agricolo Regionale (responsabile di progetto - importo finanziato € 20000 - dal 14-04-2010 al 13-10-2011);
- Responsabilità di attività di ricerca affidata da "Mignini & Petrini" nell'ambito del Progetto "Ricerca ed indagini critiche miranti ad acquisire nuove conoscenze utili per il riorientamento ed il recupero di competitività della Mignini & Petrini S.p.A., finalizzate alla messa a punto del servizio innovativo che verrà fornito dal laboratorio di ricerca industriale Petrini Institute per l'internalizzazione dei processi del sistema gestione qualità materie prime e dei prodotti derivati (food e no food)" (importo finanziato € 140.000 - dal 18-07-2012 al 31-12-2012);
- Giuntini-Conagit S.p.A. - Convenzione per il finanziamento di una ricerca su "Parametrizzazione del fattore digeribilità apparente nella specie canina, tramite la spettroscopia vicino all'infrarosso (NIR) nella produzione di alimenti per cani" - Convenzione nell'ambito del Finanziamento Regione Umbria Bando 2009, POR – FESR (2007 – 2013) Asse I Innovazione Attività a.1 - L.598/94 art.11 Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale (importo finanziato € 19.965 - dal 12-11-2012 al 31-08-2013);
- Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Direzione Generale per il Patrimonio naturalistico - Convenzione per "Azioni di supporto ai centri di recupero per un corretto ricollocamento in natura degli individui di *Testudo* confiscati ed individuazione di strutture per la gestione degli individui non ricollocabili o temporaneamente non ricollocabili" (importo finanziato € 50.000 - dal gennaio 2019 al giugno 2021).

Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali

- Progetto FAIR1.PL95 0481 finanziato dalla Comunità Europea "Husbandry Systems and Sustainable Social/Environmental Quality in Less Favoured Areas (EQULEFA)" (anni 1996- 2000: Task Manager) - costo totale progetto: EUR 1 964 750 - dal 01-03-1996 al 28-02-2000
- Regione dell'Umbria - "Sostenibilità delle produzioni zootecniche biologiche con alimenti OGM-free in Umbria" (responsabile di progetto). - dal 01-12-2002 al 30-11-2003
- MIPAAF 2006: "Verso un corretto rapporto fra gli acidi grassi della serie omega 3 ed omega 6 negli alimenti" (responsabile Unità Operativa) - Importo finanziato € 63675 - dal 01-01-2006 al 31-12-2009
- Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (PRIN) – Impiego di sistemi elettronici per la tracciabilità animale: aspetti tecnologici nelle specie avicole e potenziali effetti biologici nel bovino (responsabile U.O. - cofinanziamento totale 21.429 euro). dal 30-01-2006 al 27-02-2008
- Regione Marche, Bando Ricerca e Sperimentazione L.R. 37/99 – DGR 1234/05 – "Zootecnia e Prevenzione Incendi" (anni 2007-2009 - responsabile U.O.). Finanziamento concesso € 17000 - dal 01-01-2007 al 31-12-2009
- Ministero della Salute - "Effetti dello stato fisiologico e di una dieta ricca di acidi grassi polinsaturi (PUFA) sulle funzioni immunitarie degli ovini". Progetti di Ricerca Corrente 10/08 RC - Istituto Zooprofilattico dell'Umbria e delle Marche. Durata 24 mesi. (responsabile Unità Operativa) - Importo finanziato € 12.000; tot. progetto € 80.000 - dal 01-09-2008 al 31-08-2010

- Regione Umbria - "Impiego di fitoderivati in suini allevati all'aperto per la qualità dei prodotti finiti ed il benessere animale". Programma di Sviluppo Rurale per l'Umbria 2007-2013 - Asse 1 - Misura 1.2.4: "Cooperazione per lo sviluppo di nuovi prodotti processi e tecnologie nei settori agricolo e alimentare e in quello forestale" (responsabile U.O.) - importo finanziato € 64461 dal 16-02-2010 al 15-08-2012
- Provincia di Arezzo - "Monitoraggio biologico delle popolazioni di cinghiale (*Sus scrofa*) e capriolo (*Capreolus capreolus*) in alcuni territori della provincia di Arezzo volto alla valutazione dell'inquinamento ambientale da insediamenti industriali". Misura 6.2.14 del Piano Agricolo Regionale (Coordinatore scientifico del progetto). Importo finanziato € 20000 - dal 25-03-2010 al 24-09-2011
- Ministero della salute IZSUM 04/2009 progetto biennale: Effetti di una dieta integrata con fitoderivati sulle caratteristiche microbiologiche, qualitative e nutraceutiche di latte e formaggi ovini (Responsabile Unità operativa cup D97G10000070001) - Progetti di Ricerca Corrente 04/09 RC (€ 7.000; tot. progetto € 65.000). - dal 02-08-2010 al 30-07-2012
- Ministero dello Sviluppo Economico "Trasferimento di un modello di alimentazione funzionale nella filiera agro-alimentare (suino, pollo e coniglio), con miglioramento del benessere animale e studio di componenti nutrizionali funzionali al miglioramento della salute dell'uomo". Progetto di Innovazione Industriale Nuove Tecnologie per il Made in Italy - INDUSTRIA 2015. Responsabile Unità Operativa: Importo finanziato € 196000; totale progetto € 3.231.000 dal 01-09-2010 al 31-12-2014
- Ministero del Lavoro, della Salute e delle Politiche Sociali - "Effetto di probiotici aggiunti alla dieta su benessere, caratteristiche della microflora intestinale e performance produttive nella gallina ovaiole". Progetti di Ricerca Corrente 12/10 - Istituto Zooprofilattico dell'Umbria e delle Marche (durata biennale - responsabile U.O.) - importo finanziato € 13000. dal 01-09-2011 al 31-08-2013
- PON 2007-2013 Progetto cod TN01_00230_413096 "Promozione della salute del consumatore: valorizzazione nutrizionale dei prodotti agro-alimentari della tradizione italiana" (PROS.IT) - Cluster Agrifood Nazionale (C.L.A.N.) - Responsabile Unità Operativa - Importo finanziato € 37854 - dal 01-09-2013 a oggi
- Ministero della salute RC IZSUM 07/12 progetto biennale: Valutazione dell'effetto di una dieta integrata con polifenoli derivanti da reflui dell'industria elaiotecnica sulle caratteristiche igienico-sanitarie, chimico-fisiche, reologiche e organolettiche della carne fresca e delle preparazioni di carne: filiera del pollo da carne (Responsabile Unità Operativa cup D98C13000130001) - importo finanziato € 11550 - dal 01-09-2013 al 31-08-2015
- Ministero della salute 2014 RC IZSUM 03/14 progetto biennale: Approcci alternativi per il controllo delle infezioni enteriche nella filiera suinicola ed avicola (Responsabile Unità operativa) - importo finanziato € 8000 totale progetto €113500 - dal 01-09-2015 a oggi

Specifiche esperienze professionali ed incarichi istituzionali

- Ufficiale Veterinario dell'Esercito presso il Centro Studi del Corpo Veterinario Militare di Roma - attività di ricerca presso il laboratorio di chimica degli alimenti su "Processi di ossidazione delle derrate alimentari di origine animale" (dal 01-06-1985 al 31-05-1986);
- Esperto per la valutazione dei progetti di ricerca della Commissione Europea (Direttorato Generale VI – Agricoltura) dal 01-01-1996 al 31-12-1996;
- Rappresentante del Dipartimento di Patologia, Diagnostica e Clinica Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia in seno alla rete regionale "Contea Umbria3 – Conoscenze Tecnologiche per l'Agro-Alimentare e l'Ambiente in Umbria" dal 01-01-2006 al 31-12-2007;
- Rappresentante dei professori di II fascia in seno alla Commissione Scientifico-Disciplinare dell'Area 7 "Scienze Agrarie e Veterinarie" dell'Università di Perugia (biennio 2006-2007 e biennio 2008-2009) dal 01-11-2006 al 31-10-2009;
- Membro del Senato Accademico dell'Università di Perugia. Rappresentante dei professori di II fascia per la macroarea 2 ("Scienze Agrarie e Veterinarie" e "Scienze della Terra") e membro delle commissioni "Ricerca" e "Didattica" in seno al Senato Accademico dell'Università di Perugia (quadriennio 2006-2010) dal 01-11-2006 al 31-10-2010;

- Rappresentante della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia presso la "Consulta Regionale per l'Utenza ed il Consumo" (D.P.G.R. del 6 novembre 2006) dal 06-11-2006 al 31-10-2007;
- Membro della Commissione paritetica in seno al protocollo d'intesa tra l'Università degli Studi di Perugia e il Comune di Castiglion del Lago per lo studio e la ricerca preliminari alla elaborazione degli strumenti di pianificazione e governo del territorio (delibera Senato Accademico del 20 febbraio 2007) dal 28-02-2007 al 27-02-2008;
- Responsabile Zootecnico AZD ("Azienda Zootecnica Didattica") dell'Università degli Studi di Perugia dal 24-06-2009 a oggi;
- Partecipazione in qualità di membro ai lavori della Commissione ASPA "Gestione Faunistica", coordinata dal Prof. Maurizio Ramanzin dal 01-01-2008 al 01-01-2009;
- Membro della commissione di valutatori per la selezione di progetti nominata dalla Commissione Scientifica d'Ateneo dell'Università degli Studi di Padova (2010-presente) dal 01-11-2010 a oggi;
- Membro della commissione di valutatori per la selezione di progetti e l'assegnazione di assegni di ricerca nominata dall'Università degli Studi di Milano (2010-presente) dal 01-11-2010 a oggi;
- Attività di peer review per i progetti PRIN (Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca) dal 01-01-2012 al 31-12-2012;
- Membro del Comitato Tecnico-Scientifico dell'Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell'Umbria e delle Marche per la valutazione dei progetti presentati nell'ambito della Ricerca Corrente - dal 24-06-2013 a oggi;
- Membro della Commissione Ricerca/Horizon del Dipartimento di Medicina Veterinaria dell'Università degli Studi di Perugia dal 31-03-2014 al 2018;
- Membro del Consiglio di Amministrazione della Fondazione Universitaria "Azienda Agraria" - FUA (Università degli Studi di Perugia) - dal 16-09-2016 a oggi.

Journal Reviewer

Animal Feed Science and Technology
 Italian Journal of Animal Science
 Ippologia
 Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition
 Small Ruminant Research
 The Open Veterinary Science Journal
 Journal of Dairy Research
 Livestock Science
 Poultry Science
 Large Animal Review
 Animals
 Frontiers in Veterinary Science
 Meat Science

Partecipazione a comitati editoriali di riviste scientifiche

Animals
 Zootecnia Tropical
 Small Ruminant Research
 Sanità Pubblica Veterinaria
 Produzioni Animali e Sicurezza Alimentare
 Italian Journal of Animal Science (Guest Editor)
 Frontiers in Veterinary Science (Review Editor)

Attività di revisore per progetti di ricerca

EU Research Projects (DG VI – Agriculture) – 1996;
Technical-Scientific Committee of “Istituto Zooprofilattico Sperimentale dell’Umbria e delle Marche” – 2011-presente;
Università di Padova, Scientific Committee - 2011-presente;
Università di Milano, Scientific Committee - 2012-presente;
PRIN Projects (Italian Ministry of Education, Universities and Research) - 2012.

Esperienza didattica

Università degli Studi di Perugia

2019-2021 - Nutrizione e Alimentazione animale I
Nutrizione e Alimentazione animale II
Dietologia (Patologia speciale e clinica medica veterinaria II)
ADE “Allevamento della Fauna Selvatica”
2011-2019 - "Nutrizione e Alimentazione animale II"
2010-2013 - "Tecniche di Allevamento e Razionamento degli Animali di Interesse Zootecnico"
2010-2011 - "Tecniche di preparazione degli alimenti e razionamento"
2004-2010 - "Nutrizione degli Animali in Produzione Zootecnica II"
2004-2005 - "Tecniche di Allevamento e Razionamento degli Animali di Interesse Zootecnico"
2004-2005 - "Alimentazione degli Animali da Affezione II"
2000-2010 - "Tecnica Mangimistica"
2000-2010 - "Caratteristiche fisiche, chimiche e nutrizionali degli alimenti per animali"
2000-2004 - "Zootecnica e Alimentazione"

Università di Camerino

1999-2000 - "Valutazione nutrizionale degli alimenti e dei sottoprodotti"
1998-2000 - "Tecnica Mangimistica"

Altre esperienze didattiche

2019 – 2021: Master in "Dairy Production Medicine" (Università degli Studi di Perugia).
2017 - 2018: Master in “Gestione Sanitaria e Produttiva dell’Allevamento Ovino e Caprino” (Università degli Studi di Perugia)
2016 – 2017: Master Internazionale in “Feed and Food Safety for Human Health” (Università degli Studi di Perugia).
2006 – 2016: Master in "Dairy Production Medicine" (Università degli Studi di Perugia).
2010 – 2011: Master in "Sanità Pubblica Veterinaria e Igiene degli Alimenti" (Università degli Studi di Perugia).
2006: Master Internazionale in "Potenziamento delle Produzioni di Origine Animale e loro controllo finalizzato alla salute umana" (Università di Tirana, Albania).
2001-2015: “Scuola di Specializzazione in Sanità Animale, Allevamento e Produzioni Zootecniche" (Università degli Studi di Perugia).
1998-2000: “Scuola di Specializzazione in Gestione dell'Ambiente Naturale e delle Aree Protette" (Università di Camerino).
1998: “Scuola di Specializzazione in Igiene e Tecnologia del Latte e Derivati" (Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia).

Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di Dottorati di Ricerca

• partecipazione al Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "INCREMENTO DELLE PRODUZIONI ZOOTECHNICHE E PATOLOGIA DEGLI ANIMALI DA REDDITO" (Università degli Studi di Perugia) dal 01-11-2006 al 31-10-2011

- partecipazione al collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in "SANITA' ANIMALE, PRODUZIONI ZOOTECNICHE E SICUREZZA DEGLI ALIMENTI" (Università degli Studi di Perugia) dal 01-11-2009 al 31-10-2015
- partecipazione al collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in "SANITA' E SCIENZE SPERIMENTALI VETERINARIE" (Università degli Studi di Perugia) dal 01-11-2013 a oggi.

Incarichi di insegnamento o di ricerca presso atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali

- Master Internazionale di I livello "Potenziamento delle produzioni di origine animale e loro controllo sanitario finalizzato alla salute umana" (Università di Tirana, Albania): alimentazione degli animali in produzione zootecnica e tecnica mangimistica - dal 02-06-2006 al 09-12-2006
- Programma Erasmus Teaching Mobility presso l'Università di Cordoba (Spagna) dal 24-04-2016 al 02-05-2016
- Programma Erasmus Teaching Mobility presso l'Università di Madrid Alfonso X (Spagna) Anno 2017
- Programma Erasmus Teaching Mobility presso l'Università di Cordoba (Spagna) – ANNO 2017
- Programma Erasmus Teaching Mobility presso l'Università di Cordoba (Spagna) – ANNO 2018

Tutor di Dottorandi di Ricerca

Marco Isidori
 Marcella Sabino
 Claudio Forte
 Gabriella Cobellis
 Alessio Capecci
 Laura Mughetti
 Chiara Antonini
 Gabriele Acuti

Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica

- Encomio solenne ricevuto dal Sindaco di Roma per attività svolta in ambito ispettivo come sottotenente veterinario comandato presso i Mercati Generali di Roma (1985).
- Riconoscimento per il valore dell'attività scientifica ("outstanding work") svolta come post-doc alla Ohio State University, Ohio Agricultural Research and Development Center, USA (anno 1991).
- Vincitore del premio "Assunta Capone" per la miglior ricerca scientifica: Mattiello S., Trabalza-Marinucci M., Peracino V., Bassano B., Redaelli W., Careni C. (1997) Interazioni tra cervi e bovini in alpeggio in Val Fontana. Atti I Convegno "Riqualificazione Faunistica del territorio: relazione tra Fauna Selvatica e Fauna Domestica", Montella (AV), 16-17 maggio 1997. Dryocopus, 1 (1), 33.
- Vincitore del premio "Bonadonna": Mattiello S., Leggeri P., Pozzi A., Trabalza-Marinucci M., Fantuz F., Zanatta G., Redaelli W., Crimella M. (2002) Impatto del pascolamento bovino sulla vegetazione di un alpeggio frequentato da cervi. In G. Enne e G.F. Greppi (Eds.) 37° Simposio Internazionale di Zootecnia "Zootecnia di montagna: valorizzazione della Agricoltura Biologica e del Territorio", MG Editori, Milano, pp. 225-233.
- Riconoscimento Elsevier "Top 5 Most Downloaded Articles" per la pubblicazione: Marino et al. (2016). Climate change: Production performance, health issues, greenhouse gas emissions and mitigation strategies in sheep and goat farming", Small Ruminant Research 135 (2016) 50–59 (01/01/2016-31/07/2016).

Partecipazione al Consiglio Direttivo di Società Scientifiche

- Membro della Giunta Direttiva Nazionale **WAVES** (*Wild Animals Veterinary Euromediterranean Society*). dal 01-01-1998 al 01-12-1998;
- Membro del Consiglio Scientifico **CIRIAF** (Centro Interuniversitario di Ricerca sull'Inquinamento e sull'Ambiente "Mauro Felli") dal 01-01-2002 ad oggi;

- Membro del Consiglio Direttivo **SIPAOC** (Società Italiana di Patologia ed Allevamento degli Ovini e dei Caprini) dal 01-10-2010 al 2018;
- Membro del Consiglio Direttivo e Tesoriere **ASPA** (Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali) dal 2017 ad oggi.

Indici bibliometrici

Numero di pubblicazioni su *Scopus*: 84

Numero totale di citazioni: 1416

h-index: 22