

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di selezione per la chiamata a professore di I fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 07/G1- Scienze e Tecnologie Animali, (settore scientifico-disciplinare AGR/17 Zootecnia Generale e Miglioramento Genetico) presso il Dipartimento di MEDICINA VETERINARIA E SCIENZE ANIMALI, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 59 del 26/07/2022) - Codice concorso 5032

[GIULIETTA MINOZZI]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	MINOZZI
NOME	GIULIETTA
DATA DI NASCITA	[06/07/1976]

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)

Laurea in Scienze Biologiche (Ciclo Unico 5 anni), indirizzo Biologia Molecolare, conseguita il 21/10/2002 presso l'Università degli Studi di Roma "TRE", Roma.
Titolo: Studio molecolare del gene HFE in 10 pazienti affetti da Emocromatosi Ereditaria.
(Relatore: Prof.ssa Paola Grammatico)

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

Dottorato di Ricerca in "Genetica Animale" (Vincitrice Borsa Marie Curie, FP6), conseguito il 27/11/2007, svolto presso l'AgroParisTech/INRA (Istituto Nazionale di Ricerca in Agronomia Francese), Centro di Jouy en Josas, Parigi, Francia.
Titolo: Characterization of chicken lines selected on immune response: crossbreeding and disease resistance. (Tutor: Dr. Marie-Helene Pinard van der Laan e Dr. Francis Minvielle)

ALTRI TITOLI CONSEGUITI

ALTRI TITOLI DI STUDIO

Master di II livello in Bioinformatica e Genomica Funzionale, Università degli Studi di Milano, a.a. 2018/2019. Conseguita il 24/01/2020.
Titolo del tirocinio: Analysis and selection of epigenomic data from public databases for Machine Learning applications to Genomic Medicine.
(Tutor: Prof. Giorgio Valentini, Dipartimento di Informatica, Gruppo di Biologia Computazionale e Bioinformatica, Università degli Studi di Milano)

ABILITAZIONI

Abilitazione FASCIA: I, BANDO D.D. 1532/2016, Settore Concorsuale 07/G1 Scienze e Tecnologie Animali valido dal 30/03/2018 al 30/03/2024 (art. 16, comma 1, Legge 240/10), prorogata al 30/03/2027 secondo l'articolo 5 del D.L. 29/10/2019 n. 126.

Abilitazione FASCIA: II BANDO D.D. 1532/2016 Settore Concorsuale 07/G1 Scienze e Tecnologie Animali valido dal 21/07/2017 al 21/07/2023 (art. 16, comma 1, Legge 240/10), prorogata al 21/07/2026 secondo l'articolo 5 del D.L. 29/10/2019 n. 126.

Iscritto all'Ordine Nazionale dei Biologi ed abilitato alla professione di Biologo, tramite esame di stato svolto nel 2003 presso l'Università della Tuscia, Viterbo, Italia.

ALTRI TITOLI

Da aprile 2020 ad oggi - Professore Associato (II fascia) per il settore concorsuale 07/G1 (Scienze e Tecnologie Animali) - settore scientifico disciplinare AGR/17 (Zootecnica Generale e Miglioramento Genetico), presso l'Università degli Studi di Milano nel Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali (DIVAS), prima Dipartimento di Medicina Veterinaria (DIMEVET). Mesi 28 ,Paese Italia.

Da aprile 2017 -2020 - Ricercatore a Tempo Determinato tipo B (RTD-B) presso L'Università degli Studi di Milano nel Dipartimento di Medicina Veterinaria ai sensi della legge 240/2010, art. 24 comma 3, lettera b. Settore ssd AGR/17, 07/G1.Mesi 36, Paese Italia.

Da dicembre 2013 - dicembre 2016 - Ricercatore a Tempo Determinato tipo A (RTD-A) presso L'Università degli Studi di Milano nel Dipartimento di Scienze Veterinarie e Sanità Pubblica (poi Dipartimento di Medicina Veterinaria) ai sensi della legge 240/2010, art. 24 comma 3, lettera a. Settore ssd AGR/17, 07/G1. Mesi 36, Paese Italia.

Da ottobre 2011 - settembre 2016 - Group Leader presso il Parco Tecnologico Padano srl, Lodi. Direzione di un gruppo di ricerca composto da post-doc e ricercatori sulla tematica della genetica animale e resistenza alle patologie. Mesi 60, Paese Italia.

Da dicembre 2008 - ottobre 2011- Ricercatrice in Genetica Animale presso: il Parco Tecnologico Padano Srl di Lodi sul progetto Europeo FP7 MacroSys: Macrophage Systems Biology Applied to Disease Control. Argomento: Studio genetico ed epidemiologico della Para-Tubercolosi bovina. Mesi 34, Paese Italia.

Da gennaio 2008 - dicembre 2008 - Ricercatore Associato presso l'Università di Edimburgo, The Roslin Institute, Edimburgo, Scozia. Gruppo di Genetica e Genomica Animale. Argomento: Analisi genetica ed epidemiologica della Tubercolosi bovina. Sotto la direzione del Professor Steve Bishop e della Prof.ssa Liz Glass. Mesi 11, Paese Scozia, UK.

Da aprile 2007 - maggio 2007 - Visiting Fellow, Vincitrice della Borsa di Studio Europea EADGENE "Mobility Grants" per effettuare un periodo presso l'Università di Wageningen, (OLANDA) nel il Dipartimento di Genetica e Fisiologia Animale in collaborazione con l'INRA di Jouy en Josas sotto la direzione del Prof. Henk Parmentier. Mesi 1, Paese Olanda.

Da novembre 2004 - novembre 2007 - Dottorato di Ricerca in Genetica Animale (Vincitrice Borsa Marie Curie, FP6) Università di Parigi AgroParisTech (Francia), svolto presso INRA Centro di Jouy en Josas (supervisore Dr. Marie-Helene Pinard van der Laan e Dr. Francis Minvielle). Mesi 36, Paese Francia.

Da dicembre 2003 - giugno 2004 - Vincitrice del programma United Nations Fellow presso la F.A.O. (Food and Agriculture Organization of the United Nations). Gruppo di Risorse Genetiche Animali. Attività dedicata alla produzione di un documento di sintesi per la Commissione delle Risorse Genetiche attestante lo stato della ricerca ed applicazioni delle biotecnologie nella produzione animale basato sulle informazioni presenti nei Country Reports. Mesi 7, Paese Italia/UN.

Da ottobre 2002 - giugno 2003 biologo frequentatore presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Dipartimento di Medicina Sperimentale e Patologia, San Camillo-Forlanini, Laboratorio di

Genetica Medica. “Progetto di Ricerca sul Melanoma” del Ministero della Salute, programma focalizzato sullo studio di meccanismi genetici intracellulari come target per nuove terapie per il melanoma. Mesi 8, Paese Italia.

ATTIVITÀ DIDATTICA

INSEGNAMENTI E MODULI

(inserire periodo [gg/mm/aa inizio e fine], anno accademico, corso laurea, numero di ore frontali, eventuale CFU)

Giulietta Minozzi nella sua carriera è stata responsabile di diversi insegnamenti del settore scientifico disciplinare AGR/17 afferenti all’offerta didattica dell’Università degli Studi di Milano.

Nello specifico ha ricoperto insegnamenti nell’ambito i corsi magistrali di Scienze Biotechologiche Veterinarie, del Dottorato in Sanità e Produzioni Animali: Scienza, Tecnologia e biotecnologie, del Dottorato in Scienze Veterinarie e dell’Allevamento, e del Master di II livello in Bioinformatics and Functional Genomics. L’attività didattica è stata erogata in lingua inglese ed italiana.

DOCENZA PRESSO L’UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

- a.a. 2011-2012

Docente esterno per il corso di “Sequencing and Association Mapping in Livestocks” (R35-7) del Dottorato in Sanità e Produzioni Animali: Scienza, Tecnologia e Biotecnologie, dell’Università degli Studi di Milano. Dal 11-11-2011 al 02-12-2011. Lingua inglese. 12 ore.

- a.a. 2014-2015

Docente Titolare del corso di “Genomics of Animal Diseases” (R35-7) del Dottorato in Scienze Veterinarie e dell’Allevamento, Università degli Studi di Milano. 11/06/2014 al 14/06/2014. Ore 16, tenuto in lingua inglese.

Co-docenza insieme al Prof. Giulio Pagnacco del corso di “OMICS” (H5210), Corso di Laurea Magistrale in Scienze Biotechologiche Veterinarie, Università degli Studi di Milano. Modulo “OMICS -Introduzione alla genomica”. 13/10/2014 al 24/11/2014. Ore 12, 2 CFU, Lingua Italiana.

- a.a. 2015-2016

Docente Titolare del corso di “Genomica delle patologie” (R35-7.16.1) del Dottorato in Scienze Veterinarie e dell’Allevamento. Università degli Studi di Milano. Dal 07/06/2016 al 28/06/2016. Ore 12, 3 CFU, tenuto in lingua inglese.

Titolare (Docente incaricato) del corso di “Genomics and Epigenetics in Vertebrates” (H52-51) del modulo di “Functional Genomics and Molecular Basis of Differentiation”. Corso di Laurea Magistrale in Scienze Biotechologiche Veterinarie, Università degli Studi di Milano. Dal 8/10/2015 al 15/12/2015. Ore 30, 4 CFU, tenuto in Lingua Inglese.

- a.a. 2016-2017

Titolare (Docente incaricato) del corso di “Genomics and Epigenetics in Vertebrates” (H52-51-A) del modulo di “Functional genomics and Molecular Basis of differentiation”. Corso di Laurea Magistrale in Scienze Biotechologiche Veterinarie, Università degli Studi di Milano. Dal 11/10/2016 al 20/12/2016. Ore 30, 4 CFU, tenuto in Lingua Inglese.

- a.a. 2017-2018

Titolare (Docente incaricato) del corso di “Genomics and Epigenetics in Vertebrates” (H52-51-A) del modulo di “Functional genomics and Molecular Basis of differentiation”. Corso di Laurea Magistrale in Scienze Biotechologiche Veterinarie, Università degli Studi di Milano. Dal 3/10/2017 al 19/12/2017. Ore 30, 4 CFU, tenuto in Lingua Inglese.

- **a.a. 2018-2019**

Titolare (Docente incaricato) del corso di "Genomics and Epigenetics in Vertebrates" (H52-51-A) del modulo di "Functional genomics and Molecular Basis of differentiation". Corso di Laurea Magistrale in Scienze Biotechnologiche Veterinarie, Università degli Studi di Milano. Dal 2/10/2018 al 5/12/2018. Ore 30, 4 CFU, tenuto in Lingua Inglese.

- **a.a. 2019-2020**

Titolare (Docente incaricato) del corso di "OMICS" (H5210), Corso di Laurea Magistrale in Scienze Biotechnologiche Veterinarie, Università degli Studi di Milano. Modulo "Introduzione alla genomica". Dal 30/09/2019 al 25/11/2019. Ore 18, 3 CFU, tenuto in lingua italiana.

Titolare (Docente incaricato) del corso di "Genomics and Epigenetics in Vertebrates" (H52-51-A) del modulo di "Functional Genomics and Molecular Basis of differentiation". Corso di Laurea Magistrale in Scienze Biotechnologiche Veterinarie, Università degli Studi di Milano. Dal 8/10/2019 al 10/12/2019. Ore 30, 4 CFU, tenuto in Lingua Inglese.

Titolare del corso di "Analisi di dati Next generation sequencing" (M39-3) del Master in Bioinformatics and Functional Genomics - secondo livello. Edizione: M39-3.20.1 - Edizione unica. Dal 06/11/2020 al 12/11/2020. Ore 12.

- **a.a. 2020-2021**

Titolare (Docente incaricato) del corso di "OMICS" (H5210), Corso di Laurea Magistrale in Scienze Biotechnologiche Veterinarie, Università degli Studi di Milano. Dal 11/11/2020 al 27/12/2020. Modulo "Introduzione alla Genomica". Ore 18, 3 CFU, tenuto in lingua italiana.

Titolare (Docente incaricato) del corso di "Genomics and Epigenetics in Vertebrates" (H52-51-A) del modulo di "Functional genomics and Molecular Basis of differentiation". Corso di Laurea Magistrale in Scienze Biotechnologiche Veterinarie, Università degli Studi di Milano. Dal 29/09/2020 al 17/11/2020. Ore 30, 4 CFU, tenuto in Lingua Inglese.

- **a.a. 2021-2022**

Titolare (Docente incaricato) del corso di "OMICS" (H5210), Corso di Laurea Magistrale in Scienze Biotechnologiche Veterinarie, Università degli Studi di Milano. Modulo "Introduzione alla genomica". Dal 06/10/2021 al 1/12/2021. Ore 18, 3 CFU, tenuto in lingua italiana.

Titolare (Docente incaricato) del corso di "Genomics and Epigenetics in Vertebrates" (H52-51-A) del modulo di "Functional genomics and Molecular Basis of differentiation". Corso di Laurea Magistrale in Scienze Biotechnologiche Veterinarie, Università degli Studi di Milano. Dal 29/9/2012 al 24/12/2021. Ore 30, 4 CFU, tenuto in Lingua Inglese.

Docenze presso altri Istituti di Ricerca ed Università

- Docenza del corso di "Animal Omics" per la Summer School for Statistical Genomics - Split CROATIA presso la Mediterranean Institute for Life Sciences (MEDILS) - Post graduate Summer School. Anno accademico 2014/2015, lingua Inglese. dal 07-08-2015 al 24-08-2015. 2 ore.
- Insegnamento del modulo di "Immunogenetica e Diagnostica Veterinaria", del corso di specializzazione in Tecnico per la valorizzazione delle produzioni agroalimentari, programma LOMBARDIA ECCELLENTE, presso la CESVIP Academy School, Italia. Anno accademico 2010/2011. dal 16-11-2010 al 16-11-2010. Ore 4, in lingua inglese.
- Docente del corso "Introduzione agli Studi di Associazione Genetica", Corso di Formazione del Progetto PON EPISUD, MIUR presso Parco Tecnologico Padano, Lodi, Italia. Anno accademico 2012/2013, Ore 26. Dal 10-01-2013 al 14-03-2013.
- Docenza del Corso di "Immunogenetica Animale, TT4 Training module 4", per il Master Grandes Ecoles du Vivant, AgroParisTech/INRA, Parigi, Francia. Anno accademico 2007/2008, Ore 2, tenuto in lingua Inglese.

- Docenze del corso di "Genomica", Master di II livello in Genomica Microbica funzionale per applicazioni diagnostiche. Università degli Studi di Catania. Collegato con il Progetto MICROMAP Misura P.O.N. "Ricerca & Competitività" Obiettivo convergenza 2007/2013 della Regione Siciliana Linea di Intervento 4.1.1.1 Azione II: Interventi di sostegno alla ricerca industriale. Anno accademico 2012/2013. Dal 21/11/2013 al 22/11/2013. Ore 16, tenuto in lingua Italiana.

Esami in co-docenza

Corso di "OMICS" (H5210), Modulo "Introduzione alla Genomica", del Corso di laurea magistrale in Scienze Biotechnologiche Universitarie, Università degli Studi di Milano. Esami svolti con il Prof. Giulio Pagnacco negli anni accademici 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018.

ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

ATTIVITÀ DI RELATORE DI ELABORATI DI LAUREA, DI TESI DI LAUREA MAGISTRALE, DI TESI DI DOTTORATO E DI TESI DI SPECIALIZZAZIONE

(inserire numero, anno accademico, ateneo, corso laurea, ecc.)

RELATORE DI TESI DI LAUREA

a.a. 2019-2020 Dott.ssa Chiara Gini Matricola 939254. Università Degli Studi Di Milano. Corso di Laurea Magistrale in Scienze Biotechnologiche Veterinarie. (Classe LM-9). Titolo della tesi: Study of the genetic variability in sdl locus in italian honeybees (apis mellifera): a bioinformatic approach for allele discrimination on ngs data.

CORRELATORE DI TESI DI LAUREA

a.a. 2013-2014 Dott.ssa Serena Ferrari. Università di Pavia. Dipartimento di Biologia. Corso Magistrale in Biotecnologie Industriali (Classe LM8). Titolo della tesi: "Study of the genomic variability of Mycobacterium avium subsp. Paratuberculosis. In tesi da Aprile 2013 ad Aprile 2014.(12 mesi)

ATTIVITÀ DI TUTORAGGIO

a.a. 2012 al 2014

Dott.ssa Fiorentina Palazzo. Corso di formazione del progetto PON "EpiSud" - Programma per sviluppare metodologie per l'identificazione ed il controllo di infezioni micobatteriche animali Cod. PON01_01841. Progetto di formazione "Formazione di ricercatori e tecnici esperti nello sviluppo di metodologie per l'identificazione ed il controllo delle infezioni degli animali" Cod. PON01_01841 - F. Il progetto ha avuto una durata di 36 mesi, di cui 6 per la selezione e 30 di formazione, con inizio dal 1° luglio 2011. I formandi sono stati selezionati attraverso un bando pubblico ed hanno usufruito di una borsa di studio per l'intera durata del periodo di formazione. 1/02/2012 al 1/8/2014 (30 mesi tirocinio formativo).

a.a. 2012 al 2014

Dott.ssa Isabella Della Noce. Corso di formazione correlato al progetto PON EpiSud - Programma per sviluppare metodologie per l'identificazione ed il controllo di infezioni micobatteriche animali Cod. PON01_01841. Progetto di formazione "Formazione di ricercatori e tecnici esperti nello sviluppo di metodologie per l'identificazione ed il controllo delle infezioni degli animali" Cod. PON01_01841 - F. Il progetto ha avuto una durata di 36 mesi, di cui 6 per la selezione e 30 di formazione, con inizio dal 1° luglio 2011. I formandi sono stati selezionati attraverso un bando pubblico ed hanno usufruito di una borsa di studio per l'intera durata del periodo di formazione. 1/02/2012 al 1/8/2014 (30 mesi tirocinio formativo).

a.a. 2013-2014

Dr. Luca Pretali. Master di II livello in Genomica Microbica funzionale per applicazioni diagnostiche. Università degli Studi di Catania. Collegato con il Progetto MICROMAP Misura P.O.N. "Ricerca & Competitività" Obiettivo convergenza 2007/2013 della Regione Siciliana Linea di Intervento 4.1.1.1 Azione II: Interventi di sostegno alla ricerca industriale. Tirocinio svolto presso il Parco Tecnologico

Padano, partner del progetto di Formazione e Ricerca associato. Titolo conferito 20/05/2015. (24 mesi di tirocinio formativo).

ATTIVITÀ DI TUTORATO DEGLI STUDENTI DI CORSI DI LAUREA E DI LAUREA MAGISTRALE E DI TUTORATO DI DOTTORANDI DI RICERCA

TUTORAGGIO DOTTORANDI, RELATORE DI TESI DI DOTTORATO.

a.a.2021/22

Dott.ssa Maria Grazia De Iorio. Corso di Dottorato in Scienze Ambientali, Borse di Ricerca PON. XXXVII CICLO. Università degli Studi di Milano. Università degli Studi di Milano. Direttore: Prof. Francesco Ficetola. Titolo della ricerca: Api, biodiversità e cambiamento climatico.

TUTORAGGIO TIROCINIO DI CORSO DI LAUREA MAGISTRALE

a.a.2021-2022

Dott.ssa Elisa Bongiorno. Corso di Laurea Allevamento e Benessere Animale. Titolo dello studio: tecniche apistiche per la conduzione degli alveari finalizzate al miglioramento del benessere animale.

TUTORAGGIO ASSEGNISTI

Gianuigi Paolillo (presso UNIMI)
Maria Grazia De Iorio (presso UNIMI)
Michela Malvisi (presso PTP ed UNIMI)
Marcello Del Corvo (presso UNIMI)
Andrea Pedretti (presso UNIMI)

SEMINARI

(inserire titolo del seminario, luogo, data, ecc.)

- Seminario presso "NANOFORUM" Micro, nano & advanced technologies: where research meets business. Dal 29/9/2015 al 2/10/2015, Politecnico di Milano, Campus Bovisà. Data seminario 30/9/2015. Titolo: Micro-technologies for food security.
- Seminario dal titolo "Studi di Associazione Genetica" presso la SIGA, Società Italiana di Genetica Agraria, Salsomaggiore Terme, Italia. Dal 15-05-2012 al 18-05-2012. 2 ore.

ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

La candidata ha indirizzato la sua attività di ricerca su tre linee principali. La prima riguarda la genomica della resistenza alle patologie indagata per diverse specie e diverse patologie. La seconda è lo studio ed applicazione del disegno dei piani sperimentali ed analisi bioinformatiche di dati OMICI. La terza è lo studio della resistenza alle patologie e selezione, e conservazione di Apis mellifera attraverso l'analisi della struttura di genomi interi. Inoltre, negli ultimi anni una componente importante della attività è stata anche quella della progettazione, coordinamento e ricerca di finanziamenti.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

Da Scopus (02/09/2022):

H-index = 13,

Numero totale di pubblicazioni = 50 (+2 pubblicazioni non presenti su Scopus),
numero di citazioni = 727.

Il numero di citazioni per ciascuna pubblicazione è stato derivato dalla banca dati Scopus in data 02/09/2022. L'impact factor si riferisce all'anno di pubblicazione ed al 2021/2022. Oltre alle 50 pubblicazioni su Scopus sono presenti 2 pubblicazioni accettate e pubblicate ma non ancora presenti su SCOPUS alla data del 2/09/2022)

1. Marelli, S., **Minozzi, G.**, Rizzi, R., Paganelli, A., Bagardi, M., Brambilla, P.G., Polli, M. Genotypic and allelic frequency of a mutation in the NHEJ1 gene associated with collie eye anomaly in dogs in Italy(2022). Veterinary Record Open, 9 (1), art. no. e26. DOI: 10.1002/vro2.26 ISSN: 23992050. John Wiley and Sons Inc. [I.F 1,55 (2021), I.F.1,55 (2022) ,Citazioni 0]
2. Paolillo, G., De Iorio, M.G., Soares Filipe, J.F., Riva, F., Stella, A., Gandini, G., Pagnacco, G., Lazzari, B., **Minozzi, G.** Analysis of Complementary Sex-Determiner (csd) Allele Diversity in Different Honeybee Subspecies from Italy Based on NGS Data (2022) Genes, 13 (6), art. no. 991,DOI:10.3390/genes13060991, ISSN: 20734425, PUBMED ID: 35741752. MDPI. [I.F 4,141 (2021), I.F.4,141 (2022), Citazioni 0]
3. Dai, F., Costa, E.D., Giordano, A., Heinzl, E.U.L., Giongo, P., Pagnozzi, G., Cannas, S., **Minozzi, G.**, Minero, M.Effects of BEMER® physical vascular therapy in horses under training. A randomized, controlled double blind study (2022) Research in Veterinary Science, 144, pp. 108-114. DOI:10.1016/j.rvsc.2022.01.017, ISSN: 00345288,PUBMED ID: 35114491. Elsevier B.V. [I.F 2,554 (2021), I.F.2,554 (2022), Citazioni 0]
4. Paolillo, G., Petrini, A., Casiraghi, E., De Iorio, M.G., Biffani, S., Pagnacco, G., **Minozzi, G.**, Valentini, G. Automated image analysis to assess hygienic behaviour of honeybees(2022) PLoS ONE, 17 (1 January), art. no. e0263183. DOI: 10.1371/journal.pone.0263183,ISSN: 19326203,PUBMED ID: 35085372. Public Library of Science. [I.F 3,752 (2021), I.F.3,752 (2022) Citazioni 0]
5. Gazzola, A., **Minozzi, G.**, Biffani, S., Mattiello, S., Bailo, G., Piccinini, R. Effect of Weeping Teats on Intramammary Infection and Somatic Cell Score in Dairy Goats (2021) Frontiers in Veterinary Science, 8, art. no. 622063.DOI: 10.3389/fvets.2021.622063, ISSN: 22971769, Frontiers Media S.A. [I.F 3,471 (2021), I.F.3,471 (2022), Citazioni 0]
6. Fiorentina, P., Martino, C., Mancini, Y., De Iorio, M.G., Williams, J.L., **Minozzi, G.** Using omics approaches in the discovery of biomarkers for early diagnosis of johnes's disease in sheep and goats. (2021) Animals, 11 (7), art. no. 1912, .DOI: 10.3390/ani11071912ISSN: 20762615. MDPI AG. [I.F 3,231 (2021), I.F.3,231 (2022), Citazioni 1]
7. Strafella, C., Caputo, V., Termine, A., Assogna, F., Pellicano, C., Pontieri, F.E., Macchiusi, L., **Minozzi, G.**, Gambardella, S., Centonze, D., Bossù, P., Spalletta, G., Caltagirone, C., Giardina, E., Cascella, R. Immune System and Neuroinflammation in Idiopathic Parkinson's Disease: Association Analysis of Genetic Variants and miRNAs Interactions (2021) Frontiers in Genetics, 12, art. no. 651971. DOI: 10.3389/fgene.2021.651971. ISSN: 16648021, Frontiers Media S.A. [I.F 4,774 (2021), I.F.4,774 (2022), Citazioni 3]
8. **Minozzi, G.**, Lazzari, B., De Iorio, M.G., Costa, C., Carpana, E., Crepaldi, P., Rizzi, R., Facchini, E., Gandini, G., Stella, A., Pagnacco, G. Whole-Genome Sequence Analysis of Italian Honeybees (Apis mellifera) (2021) Animals, 11 (5), art. no. 1311. DOI: 10.3390/ani11051311, ISSN: 20762615, MDPI AG. [I.F 3,231 (2021), I.F.3,231 (2022), Citazioni 3]
9. **Minozzi, G.**, Biscarini, F., Costa, E.D., Chincarini, M., Ferri, N., Palestrini, C., Minero, M., Mazzola, S., Piccinini, R., Vignola, G., Cannas, S. Analysis of hindgut microbiome of sheep and effect of different husbandry conditions (2021) Animals, 11 (1), art. no. 4, pp. 1-14. DOI: 10.3390/ani11010004, ISSN: 20762615. MDPI AG. [I.F 2,752 (2020), I.F.3,231 (2022),Citazioni 0]
10. Zamarian, V., Ferrari, R., Stefanello, D., Cecilian, F., Grieco, V., **Minozzi, G.**, Chiti, L.E., Arigoni, M., Calogero, R., Lecchi, C.miRNA profiles of canine cutaneous mast cell tumours with early nodal metastasis and evaluation as potential biomarkers (2020) Scientific Reports, 10 (1), art. no. 18918. DOI: 10.1038/s41598-020-75877-x ISSN: 20452322 PUBMED ID: 33144602. Nature Research. [I.F 4,380 (2020), I.F.4,996 (2022), Citazioni 0]

11. Biffani, S., Tiezzi, F., Fresi, P., Stella, A., **Minozzi, G.** Genetic parameters of weeping teats in Italian Saanen and Alpine dairy goats and their relationship with milk production and somatic cell score (2020) *Journal of Dairy Science*, 103 (10), pp. 9167-9176. DOI: 10.3168/jds.2020-18175, ISSN: 00220302, PUBMED ID: 32713699, Elsevier Inc. [I.F. 4,034 (2020), I.F. 4,445 (2022) Citazioni 4]
12. Strafella, C., Caputo, V., Campoli, G., Galota, R.M., Mela, J., Zampatti, S., **Minozzi, G.**, Sancricca, C., Servidei, S., Giardina, E., Cascella, R. Genetic counseling and ngs screening for recessive Igmd2a families (2020) *High-Throughput*, 9 (2), art. no. 13, DOI: 10.3390/ht9020013, ISSN: 25715135, MDPI AG. [N/A (2020), I.F. N/A (2022), Citazioni 1]
13. Malvisi, M., Curti, N., Remondini, D., De Iorio, M.G., Palazzo, F., Gandini, G., Vitali, S., Polli, M., Williams, J.L., **Minozzi, G.** Combinatorial discriminant analysis applied to RNAseq data reveals a set of 10 transcripts as signatures of exposure of cattle to mycobacterium avium subsp. Paratuberculosis (2020) *Animals*, 10 (2), art. no. 253, DOI: 10.3390/ani10020253, ISSN: 20762615. MDPI AG [I.F. 2,753 (2020), I.F. 3,231 (2022), Citazioni 1]
14. Arcidiacono, C., Barbari, M., Benni, S., Carfagna, E., Cascone, G., Conti, L., di Stefano, L., Guarino, M., Leso, L., Lovarelli, D., Mancino, M., Mattoccia, S., **Minozzi, G.**, Porto, S.M.C., Provalo, G., Rossi, G., Sandrucci, A., Tamburini, A., Tassinari, P., Tomasello, N., Torreggiani, D., Valenti, F. Smart Dairy Farming: Innovative Solutions to Improve Herd Productivity (2020) *Lecture Notes in Civil Engineering*, 67, pp. 265-270. DOI: 10.1007/978-3-030-39299-4_30, ISSN: 23662557, Springer. [I.F. 0.272 (2020), I.F. 0,272 (2022), Citazioni 4]
15. Strafella, C., Caputo, V., Galota, R.M., Campoli, G., Bax, C., Colantoni, L., **Minozzi, G.**, Orsini, C., Politano, L., Tasca, G., Novelli, G., Ricci, E., Giardina, E., Cascella, R. The variability of SMCHD1 gene in FSHD patients: Evidence of new mutations (2019) *Human Molecular Genetics*, 28 (23), pp. 3912-3920. DOI: 10.1093/hmg/ddz239, ISSN: 09646906, PUBMED ID: 31600781, Oxford University Press. [4,544 (2019), I.F. (2022), Citazioni 4]
16. Strafella, C., Caputo, V., Pagliaroli, G., Iozzo, N., Campoli, G., Carboni, S., Pecon, C., Galota, R.M., Zampatti, S., **Minozzi, G.**, Novelli, G., Giardina, E., Cascella, R. Ngs analysis for molecular diagnosis of retinitis pigmentosa (Rp): Detection of a novel variant in prph2 gene (2019) *Genes*, 10 (10), art. no. 792. DOI: 10.3390/genes10100792, ISSN: 20734425, PUBMED ID: 31614793, MDPI AG. [I.F. 3,331 (2019), (2022), Citazioni 9]
17. Szyda, J., Mielczarek, M., Frańczczak, M., **Minozzi, G.**, Williams, J.L., Wojdak-Maksymiec, K. The genetic background of clinical mastitis in Holstein-Friesian cattle (2019) *Animal*, 13 (10), pp. 2156-2163. DOI: 10.1017/S1751731119000338, ISSN: 17517311, PUBMED ID: 30835192. Cambridge University Press. [I.F. 2,026 (2019), I.F. (2022), Citazioni 12]
18. Strafella, C., Campoli, G., Galota, R.M., Caputo, V., Pagliaroli, G., Carboni, S., Zampatti, S., Peconi, C., Mela, J., Sancricca, C., Primiano, G., **Minozzi, G.**, Servidei, S., Cascella, R., Giardina, E. Limb-Girdle Muscular Dystrophies (LGMDs): The clinical application of NGS analysis, a family case report (2019) *Frontiers in Neurology*, 10 (JUN), art. no. 619. DOI: 10.3389/fneur.2019.00619. ISSN: 16642295, Frontiers Media S.A. [I.F. 3,550 (2019), I.F. (2022), Citazioni 10]
19. Strafella, C., Caputo, V., **Minozzi, G.**, Milano, F., Arcangeli, M., Sobhy, N., Abdelmaksood, R., Hashad, D., Vakirlis, E., Novelli, G., Cascella, R., Giardina, E. Atopic eczema: Genetic analysis of COL6A5, COL8A1, and COL10A1 in mediterranean populations (2019) *BioMed Research International*, 2019, art. no. 3457898. DOI: 10.1155/2019/3457898, ISSN: 23146133, PUBMED ID: 31275967, Hindawi Limited. [I.F. 2,197 (2019), I.F. (2022), Citazioni 7]
20. Coizet, B., Frattini, S., Nicoloso, L., Iannuzzi, L., Coletta, A., Talenti, A., **Minozzi, G.**, Pagnacco, G., Crepaldi, P. Polymorphism of the STAT5A, MTNR1A and TNFα genes and their effect on dairy production in Bubalus bubalis (2018) *Italian Journal of Animal Science*, 17 (1), pp. 31-37. DOI: 10.1080/1828051X.2017.1335181, ISSN: 15944077, Taylor and Francis Ltd. [I.F. 1,265 (2018), Citazioni 8]
21. Del Corvo, M., Luini, M., Stella, A., Pagnacco, G., Ajmone-Marsan, P., Williams, J.L., **Minozzi, G.** Identification of additional loci associated with antibody response to Mycobacterium avium ssp.

- Paratuberculosis in cattle by GSEA-SNP analysis (2017). *Mammalian Genome*, 28 (11-12), pp. 520-527. DOI: 10.1007/s00335-017-9714-7 ISSN: 09388990, PUBMED ID: 28864882, Springer New York LLC .[I.F. 2,687(2017), I.F. (2022), Citazioni 7]
22. Marino, R., Capoferri, R., Panelli, S., **Minozzi, G.**, Strozzi, F., Trevisi, E., Snel, G.G.M., Ajmone-Marsan, P., Williams, J.L. Johne's disease in cattle: an in vitro model to study early response to infection of *Mycobacterium avium* subsp. paratuberculosis using RNA-seq. (2017) *Molecular Immunology*, 91, pp. 259-271. DOI: 10.1016/j.molimm.2017.08.017, ISSN: 01615890, PUBMED ID: 28988040, Elsevier Ltd. [I.F. 3,062(2017),I.F.(2022), Citazioni 16]
 23. Magro, G., Brevini, T.A.L., De Maglie, M., **Minozzi, G.**, Scanziani, E., Piccinini, R. An explant of heifer mammary gland to study the immune response of the organ (2017). *Research in Veterinary Science*, 114, pp. 44-50. DOI: 10.1016/j.rvsc.2017.03.002, ISSN: 00345288, PUBMED ID: 28314156. Elsevier B.V. [I.F. 1,751 Citazioni 4]
 24. Mielczarek, M., Frąszczak, M., Giannico, R., **Minozzi, G.**, Williams, J.L., Wojdak-Maksymiec, K., Szyda, J. Analysis of copy number variations in Holstein-Friesian cow genomes based on whole-genome sequence data (2017). *Journal of Dairy Science*, 100 (7), pp. 5515-5525. DOI: 10.3168/jds.2016-11987, ISSN: 00220302, PUBMED ID: 28501396, Elsevier Inc. [I.F. 3,208 (2017),I.F (2022), Citazioni 8]
 25. Magro, G., Biffani, S., **Minozzi, G.**, Ehricht, R., Monecke, S., Luini, M., Piccinini, R. Virulence genes of *S. aureus* from dairy cow mastitis and contagiousness risk (2017). *Toxins*, 9 (6), art. no. 195. DOI: 10.3390/toxins9060195, ISSN: 20726651, PUBMED ID: 28635647. MDPI AG. [I.F. 3,272 (2017), I.F. (2022), Citazioni 19]
 26. Biffani, S., Del Corvo, M., Capoferri, R., Pedretti, A., Luini, M., Williams, J.L., Pagnacco, G., Minvielle, F., **Minozzi, G.** An alternative experimental case-control design for genetic association studies on bovine mastitis (2017) *Animal*, 11 (4), pp. 574-579. DOI: 10.1017/S1751731116001750, ISSN: 17517311, PUBMED ID: 27534682, Cambridge University Press.[I.F. 2,056(2017),I.F (2022), Citazioni 2]
 27. Gandini, G., Turri, F., Rizzi, R., Crotta, M., **Minozzi, G.**, Pizzi, F. Economic evaluation of genetic improvement in local breeds: The case of the Verzaschese goat (2017). *Italian Journal of Animal Science*, 16 (2), pp. 199-207. DOI: 10.1080/1828051X.2017.1279034. ISSN: 15944077. Taylor and Francis Ltd. [IF:1,265(2017), I.F. (2022),Citazioni 6]
 28. **Minozzi, G.**, Mattiello, S., Grosso, L., Crepaldi, P., Chessa, S., Pagnacco, G. First insights in the genetics of caseous lymphadenitis in goats (2016). *Italian Journal of Animal Science*, 16 (1), pp. 31-38. DOI: 10.1080/1828051X.2016.1250610, ISSN: 15944077, Taylor and Francis Ltd. [I.F. 0.841 (2016),I.F. (2022) Citazioni 3].
 29. Cremonesi, P., Cortimiglia, C., Picozzi, C., **Minozzi, G.**, Malvisi, M., Luini, M., Castiglioni, B. Development of a droplet digital polymerase chain reaction for rapid and simultaneous identification of common foodborne pathogens in soft cheese (2016). *Frontiers in Microbiology*, 7, art. no. 1725. DOI: 10.3389/fmicb.2016.01725, ISSN: 1664302X, Frontiers Media. [I.F. 5,564 (2016), Citazioni 28]
 30. Malvisi, M., Palazzo, F., Morandi, N., Lazzari, B., Williams, J.L., Pagnacco, G., **Minozzi, G.** Responses of bovine innate immunity to mycobacterium avium subsp. Paratuberculosis infection revealed by changes in gene expression and levels of MicroRNA (2016) *PLoS ONE*, 11 (10), art. no. e0164461. DOI: 10.1371/journal.pone.0164461, ISSN: 19326203, PUBMED ID: 27760169, Public Library of Science. [I.F. 3,54(2016), Citazioni 29]
 31. Malvisi, M., Stuknyte, M., Magro, G., **Minozzi, G.**, Giardini, A., De Noncty, Piccinini, R. Antibacterial activity and immunomodulatory effects on a bovine mammary epithelial cell line exerted by nisin A-producing *Lactococcus lactis* strains (2016) *Journal of Dairy Science*, 99 (3), pp. 2288-2296. DOI: 10.3168/jds.2015-10161, ISSN: 00220302, PUBMED ID: 26774727, Elsevier Inc. [I.F. 2,854(2016), Citazioni 24]

32. Hamzić, E., Kjærup, R.B., Mach, N., **Minozzi, G.**, Strozzi, F., Gualdi, V., Williams, J.L., Chen, J., Watrang, E., Buitenhuis, B., Juul-Madsen, H.R., Dalgaard, T.S. RNA sequencing-based analysis of the spleen transcriptome following infectious bronchitis virus infection of chickens selected for different mannose-binding lectin serum concentrations (2016) *BMC Genomics*, 17 (1), art. no. 82. DOI: 10.1186/s12864-016-2403-1, ISSN: 14712164, PUBMED ID: 26819139, BioMed Central Ltd. [I.F. 3,986 (2016), I.F.(2022), Citazioni 18]
33. Miotto, S., **Minozzi, G.**, Valla, G., Piccinini, R. Analysis of reproductive parameters and evaluation of risk factors for Q fever in dairy herds [Analisi dei parametri riproduttivi e valutazione dei fattori di rischio per la febbre Q in aziende di bovine da latte] (2016) *Large Animal Review*, 22 (3), pp. 109-113. ISSN: 11244593. Edizioni Scivac. [I.F. 0,168 (2016), Citazioni 0]
34. Szyda, J., Frączczak, M., Mielczarek, M., Giannico, R., **Minozzi, G.**, Nicolazzi, E.L., Kamiński, S., Wojdak-Maksymiec, K. The assessment of inter-individual variation of whole-genome DNA sequence in 32 cows (2015) *Mammalian Genome*, 26 (11-12), pp. 658-665. DOI: 10.1007/s00335-015-9606-7, ISSN: 09388990, PUBMED ID: 26475143, Springer New York LLC. [I.F. 2,078, Citazioni 8]
35. Luini, M., Cremonesi, P., Magro, G., Bianchini, V., **Minozzi, G.**, Castiglioni, B., Piccinini, R. Methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* (MRSA) is associated with low within-herd prevalence of intra-mammary infections in dairy cows: Genotyping of isolates (2015) *Veterinary Microbiology*, 178 (3-4), pp. 270-274. DOI: 10.1016/j.vetmic.2015.05.010, ISSN: 03781135, PUBMED ID: 26009302. Elsevier. [I.F. 2,564 (2015), I.F (2022) Citazioni 54]
36. **Minozzi, G.**, Pedretti, A., Biffani, S., Nicolazzi, E.L., Stella, A. Genome wide association analysis of the 16th QTL- MAS Workshop dataset using the Random Forest machine learning approach (2014) *BMC Proceedings*, 8, art. no. S4, . DOI: 10.1186/1753-6561-8-S5-S4, ISSN: 17536561, BioMed Central Ltd. I.F. N.A., Citazioni 5]
37. **Minozzi, G.**, Nicolazzi, E.L., Stella, A., Biffani, S., Negrini, R., Lazzari, B., Ajmone-Marsan, P., Williams, J.L. Genome wide analysis of fertility and production traits in Italian Holstein cattle (2013) *PLoS ONE*, 8 (11), art. no. e80219. DOI: 10.1371/journal.pone.0080219, ISSN: 19326203. PUBMED ID: 24265800. Public Library of Science. [I.F. 3,53 (2013), Citazioni 56]
38. **Minozzi, G.**, Williams, J.L., Stella, A., Strozzi, F., Luini, M., Settles, M.L., Taylor, J.F., Whitlock, R.H., Zanella, R., Neibergs, H.L. Meta-analysis of two genome-wide association studies of bovine paratuberculosis. (2012) *PLoS ONE*, 7 (3), art. no. e32578. DOI: 10.1371/journal.pone.0032578, ISSN: 19326203, PUBMED ID: 22396781, Public Library of Science. [I.F. 3,73 (2012), I.F. (2022), Citazioni 44]
39. **Minozzi, G.**, Nicolazzi, E.L., Strozzi, F., Stella, A., Negrini, R., Ajmone-Marsan, P., Williams, J.L. Genome wide scan for somatic cell counts in holstein bulls (2011) *BMC Proceedings*, 5, art. no. S17. DOI: 10.1186/1753-6561-5-S4-S17, ISSN: 17536561, BioMed Central Ltd. [I.F. N.A., Citazioni 4]
40. Sironi, L., Williams, J.L., Stella, A., **Minozzi, G.**, Moreno, A., Ramelli, P., Han, J., Weigend, S., Wan, J., Lombardi, G., Cordioli, P., Mariani, P. Genomic study of the response of chicken to highly pathogenic avian influenza virus (2011) *BMC Proceedings*, 5, art. no. s25. DOI: 10.1186/1753-6561-5-S4-S25, ISSN: 17536561. BioMed Central Ltd. [I.F. N.A., Citazioni 17]
41. Slawińska, A., Witkowski, A., Nieuwland, M., **Minozzi, G.**, Bednarczyk, M., Siwek, M. Quantitative trait loci associated with the humoral innate immune response in chickens were confirmed in a cross between green-legged partridge-like and white leghorn (2011) *Poultry Science*, 90 (9), pp. 1909-1915. DOI: 10.3382/ps.2011-01465. ISSN: 00325791. Oxford University Press. [I.F. 1,672 (2011), Citazioni 10]
42. Allen, A.R., **Minozzi, G.**, Glass, E.J., Skuce, R.A., McDowell, S.W.J., Woolliams, J.A., Bishop, S.C. Bovine tuberculosis: The genetic basis of host susceptibility (2010) *Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences*, 277 (1695), pp. 2737-2745. DOI: 10.1098/rspb.2010.0830. ISSN: 09628452. Royal Society. [I.F. 5,064, Citazioni 78]

43. **Minozzi, G.**, Buggiotti, L., Stella, A., Strozzi, F., Luini, M., Williams, J.L. Genetic loci involved in antibody response to *Mycobacterium avium* ssp. *paratuberculosis* in cattle (2010) PLoS ONE, 5 (6), art. no. e11117. DOI: 10.1371/journal.pone.0011117. ISSN: 19326203. PUBMED ID: 20559561. Public Library of Science. [I.F. 5,07(2010). I.F (2022), Citazioni 53]
44. Siwek, M., Stawińska, A., Nieuwland, M., Witkowski, A., Zieba, G., **Minozzi, G.**, Knol, E.F., Bednarczyk, M. A quantitative trait locus for a primary antibody response to keyhole limpet hemocyanin on chicken chromosome 14-confirmation and candidate gene approach (2010) Poultry Science, 89 (9), pp. 1850-1857. DOI: 10.3382/ps.2010-00755. ISSN: 00325791. PUBMED ID: 20709969. Oxford University Press. [I.F. 1,672(2022), I.F (2022) Citazioni 11]
45. Costantino, D., **Minozzi, G.**, Minozzi, F., Guaraldi, C. Metabolic and hormonal effects of myo-inositol in women with polycystic ovary syndrome: A double-blind trial (2009) European Review for Medical and Pharmacological Sciences, 13 (2), pp. 105-110. PUBMED ID: 19499845. Pharmacological Sciences. [I.F. 1,575 (2022), I.F. (2022), Citazioni 123]
46. **Minozzi, G.**, Bidanel, J.P., Minvielle, F., Bed'Hom, B., Gourichon, D., Baumard, Y., Pinard-van der Laan, M.H. Crossbreeding parameters of general immune response traits in White Leghorn chickens (2008) Livestock Science, 119 (1-3), pp. 221-228. DOI: 10.1016/j.livsci.2008.04.007. ISSN: 18711413. Elsevier Inc. [I.F. 1,509 (2008), I.F. (2022), Citazioni 2]
47. **Minozzi, G.**, Guéméné, D., Couty, M., Gourichon, D., Minvielle, F., Pinard-van Der Laan, M.H. Circulating corticosterone reaction to restraint and adrenocorticotropin hormone administration in white leghorns selected for immune response traits (2008) Poultry Science, 87 (11), pp. 2225-2230. DOI: 10.3382/ps.2008-00199. ISSN: 00325791. PUBMED ID: 18931171. Poultry Science Association. [I.F. 1,672 (2008) ,I.F (2022), Citazioni 10]
48. **Minozzi, G.**, Parmentier, H.K., Mignon-Grasteau, S., Nieuwland, M.G.B., Bed'hom, B., Gourichon, D., Minvielle, F., Pinard-van der Laan, M.-H. Correlated effects of selection for immunity in White Leghorn chicken lines on natural antibodies and specific antibody responses to KLH and M. butyricum (2008) BMC Genetics, 9, art. no. 5. DOI: 10.1186/1471-2156-9-5. ISSN: 14712156. PUBMED ID: 18194543. Springer Nature. [I.F. 1,52 (2008), I.F (2022), Citazioni 12]
49. **Minozzi, G.**, Parmentier, H.K., Bed'hom, B., Minvielle, F., Gourichon, D., Pinard-Van Der Laan, M.H. Delayed-type hypersensitivity response to KLH in F2 and backcrosses of two immune selected chicken lines: Effect of immunisation and selection (2008) Developments in Biologicals, 132, pp. 267-270. DOI: 10.1159/000317170. ISSN: 14246074. ISBN: 9783805586191. PUBMED ID: 18817312. S.Karger AG. [I.F. N.A, Citazioni 1]
50. **Minozzi, G.**, Parmentier, H.K., Nieuwland, M.G.B., Bed'Hom, B., Minvielle, F., Gourichon, D., Pinard-Van Der Laan, M.H. Antibody responses to keyhole limpet hemocyanin, lipopolysaccharide, and newcastle disease virus vaccine in F2 and backcrosses of white leghorn lines selected for two different immune response traits (2007) Poultry Science, 86 (7), pp. 1316-1322. DOI: 10.1093/ps/86.7.1316 ISSN: 00325791. PUBMED ID: 1757517. Poultry Science Association. [I.F. 1,672 (2007), I.F. (2022), Citazioni 8]

PUBBLICAZIONI (ACCETTATE E PUBBLICATE) NON ANCORA PRESENTI SU SCOPUS

51. Bombardi C, Salamanca G, Tagliavia C, Grandis A, Mille F, De Iorio MG, **Minozzi G.** Immunohistochemical Distribution of Serotonin Transporter (SERT) in the Optic Lobe of the Honeybee, *Apis mellifera*. Animals (Basel). 2022 Aug 10;12(16):2032. doi: 10.3390/ani12162032. PMID: 36009622; PMCID: PMC9404419. [I.F.3,231 (2022) Citazioni 0]
52. Silvia Michela Mazzola, **Giulietta Minozzi**, Clara Palestini, Annalaura Lopez and Simona Cannas. Do extreme weather events influence dogs' and cats' behavior? Analysis of owner-reported data in Italy Front. Vet. Sci. - Animal Behavior and Welfare. [Citazioni 0] DOI: 10.3389/fvets.2022.973574 Published 2 September. [I.F. 3,471 (2022), Citazioni 0]

PROCEEDINGS DI CONVEGNI

1. Ramirez-Diaz, J. A. Manunza , T. A. De Oliveira , T. Bobbo, V. C. Silva , P. Cozzi, S. Biffani, A. Stella, G. Minozzi. Using supervised machine learning for honey harvest prediction. Proceedings del WCGALP 2022, Rotterdam, Olanda, 3-8 Luglio 2022.
2. Stella A., V. Cassani, G. Majolino, P. Cozzi , S. Biffani, F. Biscarini , G. Minozzi. Genome-wide Association Study for Ectopic Ureter in three dog breeds. Proceedings del WCGALP 2022, Rotterdam, Olanda, 3-8 Luglio 2022.
3. Barbara Lazzari, Gianluigi Paolillo, Maria Grazia De Iorio, Rita Rizzi, Gustavo Gandini, Giulietta Minozzi. An alternative method to identify Csd alleles of the honey bees based on NGS data (2021) ASPA 24th Congress Book of Abstract, Italian Journal of Animal Science, 20:sup1, pp 75-76, DOI: 10.1080/1828051X.2021.1968170
4. Stefano Biffani, Giulietta Minozzi, Maria Grazia Di Iorio, Giulio Pagnacco . Genetic Evaluation and Variance component estimation in an Italian honey bee population. (2021) ASPA 24th Congress Book of Abstract, Italian Journal of Animal Science, 20:sup1, pp 87, DOI: 10.1080/1828051X.2021.1968170
5. Silvana Mattiello, Renata Piccinini, Stefano Biffani, Giovanni Bailo, Monica Battini, Giulietta Minozzi. Does the presence of weeping teats affect behaviour, health and productivity of dairy goats? (2021) ASPA 24th Congress Book of Abstract, Italian Journal of Animal Science, 20:sup1, pp 103, DOI: 10.1080/1828051X.2021.1968170
6. Maria Grazia De Iorio, Giulietta Minozzi, Gustavo Gandini, Stefano Biffani, Alessandra Stella, Giulio Pagnacco A conservation strategy for Italian honey bees (2021) ASPA 24th Congress Book of Abstract, Italian Journal of Animal Science, 20:sup1, pp 152, DOI: 10.1080/1828051X.2021.1968170
7. Gianluigi Paolillo, Elena Casiraghi, Alessandro Petrini, Maria Grazia De Iorio, Stefano Biffani, Giulietta Minozzi, Alessandra Stella, Giorgio Valentini. A bioinformatic pipeline for image analysis of Varroa related traits in honeybees comb images (2021) ASPA 24th Congress Book of Abstract, Italian Journal of Animal Science, 20:sup1, pp 167, DOI: 10.1080/1828051X.2021.1968170
8. Minozzi G., G. Gandini, B. Lazzari, E. Facchini, C. Costa, A. Talenti, G.G.A. Pagnacco. Unveiling the Biodiversity of the Italian Honeybees by next generation sequencing (2019) ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. - ISSN 1828-051X. -Volume 18:Supplement 1, pp. 0160.100-0160.101. doi.org/10.1080/1828051X.2019.1622269
9. Cremonesi P., B. Castiglioni, R. Piccinini, S. Biffani, G. Bailo, F. Biscarin., S. Mattiello, G. Minozzi. Effect of Weeping teats on Milk Microbiome in Goats (2019). ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. - ISSN 1594-4077. 18:suppl. 1(2019), pp. 145-146. doi.org/10.1080/1828051X.2019.1622269
10. Pagnacco G., G. Minozzi. Selection and conservation of Apis mellifera at the time of globalization (2019) ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. - ISSN 1828-051X. - 18:Supplement 1, pp. IS016.13-IS016.14. doi.org/10.1080/1828051X.2019.1622269
11. Cortellari M., F. Galluzzo, A. Negro, A. Talenti, S. Frattini, S. Mastrangelo, G. Minozzi, F. Pilla, G.G.A. Pagnacco, P. Crepaldi. Cabannina: genomic characterisation of a local Italian Breed (2019). ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. - ISSN 1828-051X. - 18:Suppl. 1(Jun 14), pp. P032.129-P032.129. doi.org/10.1080/1828051X.2019.1622269
12. Facchini E, R, Rizzi, G. Pagnacco, G. Minozzi. Estimation of genetic parameters for honey production in the honeybee , Preliminary results (2017). ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. (2017) ISO 0141 pp. 118-119. ASPA 22nd Congress Book of Abstracts, Italian Journal of Animal Science, 16:sup1, 1-280, DOI: 10.1080/1828051X.2017.1330232.
13. Minozzi G, M. Del Corvo, I. Della Noce, M. Luini, A. Stella, G.G.A. Pagnacco, J.L. Williams. Fine mapping of loci on BTA8 associated to antibody response to Mycobacterium avium paratuberculosis

in cattle (2015). ITALIAN JOURNAL OF ANIMAL SCIENCE. - ISSN 1828-051X. - 14:1(2015), pp. C-136.76-C-136.77.doi.org/10.4081/ijas.2015.s1

CAPITOLI DI LIBRI E MONOGRAFIE

1. Paganocco G, Minozzi G, Bonfanti E. Genetica, Selezione e Conservazione della Biodiversità nelle Api. (2020). Casa Editrice: Edizioni L'apis Visio. Alessandria, Italia.
2. Boa-Amponsem K. & G. Minozzi. The state of development of biotechnologies as they relate to the management of animal genetic resources and their potential application in developing countries. Background Study paper No.33 Commission of Genetic Resources for Food and Agriculture. FAO. (2006) ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/meeting/015/j8959e.pdf. I.F. NA, Citazioni 0.
3. Malattie genetiche del bovino - La paratubercolosi (Scheda 9) Pagine 241-242. Pagnacco Giulio, Genetica Animale. Testo Universitario. Casa Editrice Ambrosiana. Seconda edizione (2016).
4. Minozzi G. Characterization of chicken lines selected on immune response: crossbreeding and disease resistance. Tesi di Dottorato. PHD AgroParisTech/INRA . pagine 1-96. (2007).
5. Minozzi G. Studio molecolare del gene Hfe in 10 pazienti affetti da Emocromatosi Ereditaria. Tesi di Laurea in Scienze Biologiche. Univeristà di Roma "TRE", Roma (2002).

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

RESPONSABILITÀ DI PROGETTI DI RICERCA

2021-2023 Responsabile Scientifico delle attività del partner UNIMI del progetto SESALMEC finanziato dal MIPAAF tramite finanziamento di progetti nel settore apistico, finalizzati al sostegno di produzioni e di allevamenti di particolare rilievo ambientale, economico, sociale e occupazionale"- Bando Miele 2021. Budget totale: €157.200,00

2019-2022 Responsabile Scientifico e Coordinatore del progetto BEENOMIX 2.0 finanziato dalla Regione Lombardia: Linea: 16.1.01: "Gruppi Operativi PEI". Titolo: "GENOMICA E SOSTENIBILITÀ' IN APICOLTURA". Dal 1/4/2019 ad oggi. Budget totale: € 784.451,78.

2019-2022 PRIN settore LS9 in qualità di **partecipante al gruppo di ricerca** del partner dell'Unità di UNIMI dal Titolo "Smart dairy farming: innovative solutions to improve herd productivity". Coordinatore è l'Università di Milano, partner: Università di Bologna, Università di Catania e ed Università di Firenze. Dal 2019 ad oggi. Budget totale: € 749,272,00.

2018-2019 Responsabile Scientifico del progetto finanziato tramite "Piano di Sviluppo UNIMI 2018" dall'Università di Milano, Bando Linea 2/Azione A. Fondi di ricerca del Dipartimento di Medicina Veterinaria. Titolo del progetto: "Understanding brain plasticity and animal welfare in sheep by means of miRNA profiling". Dal 2018 al 2019. Budget totale: € 14.400,00.

2019-2020 Partecipante al Gruppo di ricerca del progetto finanziato tramite "Piano di Sviluppo UNIMI 2019" dall'Università di Milano, Bando Linea 2/Azione A. Fondi di ricerca del Dipartimento di Medicina Veterinaria. Titolo del Progetto: "Valutazione dell'effetto dell'addestramento sullo stress da trasporto negli asini attraverso l'analisi dei MicroRNA" responsabile Dr.ssa Simona Cannas. Dal 2019 ad oggi. Budget totale: € 6.200,00.

2017-2018 Responsabile Scientifico del progetto finanziato tramite "Piano di Sviluppo UNIMI 2017" dall'Università di Milano, Bando Linea 2/Azione A. Fondi di ricerca del Dipartimento di Medicina

Veterinaria. Titolo del Progetto: "Genetics of weeping teats in goats". Dal 2017 al 2018. Budget totale: € 4.200,00.

2016-2017 Responsabile Scientifico del progetto finanziato tramite "Piano di Sviluppo UNIMI 2016" dall'Università di Milano, Bando Linea 2/Azione A. Fondi di ricerca del Dipartimento di Medicina Veterinaria. Titolo del progetto: "Use of whole genome information for Honeybee conservation strategies". Budget totale: € 3.926,00.

2016-2019 Ricercatore appartenete al gruppo di ricerca (2016-2018) ed in seguito Responsabile Scientifico (2018-2019) nel progetto BEENOMIX 1.0, finanziato tramite bando della Regione Lombardia. Titolo del progetto: "Innovazione in apicoltura: la genomica per la selezione e la biodiversità". Budget totale del progetto € 367.178,08.

2015-2016. Responsabile Scientifico del progetto finanziato dall'Università di Milano tramite Bando Linea A (Piano di Sviluppo UNIMI 2015 Fondi di ricerca del Dipartimento di Medicina Veterinaria), tramite selezione interna. Titolo progetto: "Study of host - pathogen genetic interaction on bovine mastitis onset". Budget € 6.000,00. (Selezionato tra I migliori tre progetti del Dipartimento)

2014. Responsabile Scientifico del progetto finanziato dall'Università di Milano tramite Bando Linea B del Piano "Sviluppo UNIMI" - Fondi di ricerca del Dipartimento di Scienze Veterinarie e Sanità Pubblica Fondi di ricerca destinati a giovani ricercatori con documentata produzione scientifica, tramite selezione interna. Titolo progetto: "Proteomic analysis of dogs". Budget € 5.000,00

2014-2016 Responsabile Scientifico e Titolare del Progetto finanziato tramite contratto "conto terzi" tra l'Università degli Studi di Milano ed il Parco Tecnologico Padano Srl. Progetto numero 18024. Budget € 91.500,00. Titolo "Coordinamento tecnico scientifico delle attività di ricerca e studio di soluzioni per problemi di genetica e salute animale. Dal 19/03/2014 al 30/09/2017. Nell'ambito del finanziamento ho:

- continuato la direzione del gruppo di ricerca di EPIDEMIOLOGIA MOLECOLARE come Group Leader. Il gruppo composto da postdoc e ricercatori (Fiorentina Palazzo, Isabella Della Noce, Michela Malvisi, Marcello del Corvo, Stefano Biffani, Luca Pretali e Serena Ferrari).
- Ho svolto il coordinamento scientifico delle attività di ricerca per conto del il PTP o per le singole unità operative di numerosi progetti fino a settembre 2016.

2015. Responsabile Scientifico del progetto finanziato dall'ENCI (Ente Nazionale Cinofilia Italiana) affidato tramite contributo liberale. Titolo del progetto: Analysis of the COX2 gene as potential candidate for renal dysplasia in dogs (Cocker Spaniel). Dal 1/04/2015 al 30/11/2015 Budget: € 6.000,00

2013-2016. Task Leader del progetto finanziato dalla Commissione Europea tramite bando "HORIZON 2020". Titolo progetto: SAPHIR "Safe, affordable and effective vaccine strategies effective against endemic pathogens responsible for high economic losses in livestock. Budget totale progetto € 9.000.000,00.

2012-2015. Responsabile di Work Package e Task Leader del progetto finanziato dalla Commissione Europea tramite bando "FP7-KBBE-2011-5" GENE2FARM- FP7. Titolo progetto: GENE2FARM "Next generation European system for cattle improvement and management". Il progetto gene2farm ha affrontato le esigenze del settore bovino, in particolare delle piccole e medie imprese e gli utenti finali, per un sistema accessibile, adattabile e affidabile per applicare le nuove conoscenze genomiche per la sostenibilità e la redditività dell'allevamento bovino europeo. Budget: totale del progetto € 3.940.000,00.

2011-2016. Responsabile di obiettivo realizzativo 2 e 4 (OR 2 ed OR 4) e membro del Gruppo di ricerca guidato dal Dr. J. L. Williams delle attività dell'unità locale (PTP) del progetto finanziato tramite bando PON dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR). Titolo progetto: EPISUD PON01_01841 "Programma per sviluppare metodologie per l'identificazione ed il controllo di infezioni micobatteriche animali". Lo scopo del progetto EPISUD è l'individuazione e la caratterizzazione di biomarcatori utili per lo sviluppo di kit diagnostici efficienti ed innovativi per

l'identificazione precoce di tubercolosi e paratubercolosi nei suini, ovini e caprini, due patologie animali ad elevato impatto economico. Budget totale del progetto: € 4.716.531,00

2011-2016 Membro della commissione di selezione dei formandi, docente e tutor per il progetto di Formazione finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) "PON EPISUD Formazione PON01_01841-F". Titolo progetto: "Formazione di ricercatori e tecnici esperti nello sviluppo di metodologie per l'identificazione ed il controllo delle infezioni degli animali". Lo scopo del progetto è stato quello di rafforzare e valorizzare l'intera filiera della ricerca e le reti di cooperazione tra il sistema della ricerca e le imprese, per contribuire alla competitività e alla crescita economica; sostenere la massima diffusione e utilizzo di nuove tecnologie e servizi avanzati; innalzare il livello delle competenze e conoscenze scientifiche e tecniche nel sistema produttivo e nelle Istituzioni. Budget totale: €517.000,00 euro.

2011-2016 Membro del Gruppo di ricerca guidato dal Dr.J.L. Williams dell'unità locale (PTP) e del progetto finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) tramite bando PON "Programma Operativo Nazionale "Ricerca e Competitività 2007-2013 - Regioni Convergenza Asse I (D.D. del 18 gennaio 2010 n. 01/Ric.)". Titolo progetto: MICROMAP PON01_02589 R&C "Sviluppo di una piattaforma tecnologica multiplex per diagnostica molecolare, portatile ed automatizzata, basata sulla logica strumentale del Lab-on-chip, in grado di consentire applicazioni multiparametriche in campo infettivologico animale ed umano". Budget totale: € 11.000.000,00.

2011- 2014 Membro della commissione di selezione del master di II livello presso l'Università di Catania, docente e tutor per gli a.a. a.a. 12.13/13.14 per il progetto di Formazione finanziato dal Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) nell'ambito del programma operativo nazionale ricerca e competitività 2007-2013 (d.d. prot. n. 01/ric. del 18.1.2010). Titolo del progetto: MICROMAP-Formazione. "Formazione di ricercatori altamente qualificati nel campo della genomica funzionale dei microrganismi di interesse diagnostico multiparametrico clinico e su animali da reddito".

2008 Assunta come ricercatrice (postdoc) partecipante al progetto di ricerca finanziato dalla Commissione Europea tramite bando FP6. Titolo del progetto: MACROSYS "Macrophage systems biology applied to disease control. Lo scopo del progetto è stato l'analisi genetica ed epidemiologica della para-tubercolosi bovina tramite studi di genomica, trascrittomica su macrofagi ed in vivo. Budget totale: € 3.943.581,00.

PROGETTI DI RICERCA IN FASE DI VALUTAZIONE ED AMMESSI ALLA SECONDA FASE DI VALUTAZIONE

Regione Lombardia - Idea Progettuale "BEENOMIX 3.0" Resistenza genetica alla Varroa in apicoltura" presentato ai sensi dell'operazione 16.1.01 del Programma di Sviluppo Rurale 2014-2020 della Lombardia - Gruppi Operativi Pei - Ammesso Alla Seconda Fase.

PRINCIPALI ATTIVITÀ DI COLLABORAZIONE A LIVELLO NAZIONALE ED INTERNAZIONALE

Collaborazione di ricerca internazionale con l'Università di Wageningen, Department of Animal Sciences (Prof. Henk K. Parmentier, Dr. M Nieuwland) all'interno del progetto RIVAGE. G. Minozzi, H.K. Parmentier, S. Mignon-Grasteau, M.G.B. Nieuwland, B. Bed'Hom, D. Gourichon, F. Minvielle, M. Pinard-van der Laan (2008). Correlated effects of selection for immunity in White Leghorn chicken lines on natural antibodies and specific antibody responses to KLH and M. butyricum. BMC GENETICS, vol. 9, p. 1-13, ISSN: 1471-2156, doi: 10.1186/1471-2156-9-5 dal 01-01-2006 al 01-01-2008

Partecipante alle attività del gruppo di ricerca internazionale con l'Università di Edimburgo, The Roslin Institute (Prof. Elisabeth Glass, Prof. John Woolliams, Prof. Steve Bishop) nell'ambito del progetto del BBSRC sulla Tubercolosi Bovina. "A.R. Allen, G. Minozzi, E.J. Glass, R.A. Skuce, S.W.J. McDowell, J.A. Woolliams, S.C. Bishop (2010). Bovine tuberculosis : the genetic basis of host susceptibility. PROCEEDINGS - ROYAL SOCIETY. BIOLOGICAL SCIENCES, vol. 277, p. 2737-2745, ISSN: 0962-8452, doi: 10.1098/rspb.2010.0830" dal 01-01-2008 al 01-01-2010

Partecipante alle attività del gruppo di ricerca internazionale e postdoc del progetto europeo MACROSYS "MacroSys: Macrophage Systems Biology Applied To Disease Control", finanziato dalla Commissione Europea bando FP7-KBBE. No 211602.1. (Minozzi, G., Buggiotti, L., Stella, A., Strozzi, F., Luini, M., Williams, J.L. Genetic loci involved in antibody response to *Mycobacterium avium* ssp. paratuberculosis in cattle. (2010) PLoS ONE, 5 (6), art. no. e11117. DOI: 10.1371/journal.pone.0011117, ISSN: 19326203, PUBMED ID: 20559561.) dal 01-11-2008 al 30-04-2013

Collaborazione di ricerca con l'Università of Life Science and Technology Mazowiecka, Poland, Animal Biochemistry and Biotechnology, Prof. Siwek, nell'ambito del progetto Europeo RIVAGE. - Siwek, M., Sławińska, A., Nieuwland, M., Witkowski, A., Zieba, G., Minozzi, G., Knol, E.F., Bednarczyk, M. A quantitative trait locus for a primary antibody response to keyhole limpet hemocyanin on chicken chromosome 14-confirmation and candidate gene approach. (2010) Poultry Science, 89 (9), pp. 1850-1857. DOI: 10.3382/ps.2010-00755, ISSN: 00325791; - Sławińska, A., Witkowski, A., Nieuwland, M., Minozzi, G., Bednarczyk, M., Siwek, M. Quantitative trait loci associated with the humoral innate immune response in chickens were confirmed in a cross between green-legged partridge-like and white leghorn (2011) Poultry Science, 90 (9), pp. 1909-1915. DOI: 10.3382/ps.2011-01465, ISSN: 00325791, PUBMED ID: 21844254. dal 01-01-2010 a oggi

Collaborazione di ricerca con l'Università di Washington "Washington State University", Department of Animal Sciences, Prof. Holly Neibergs, nell'ambito del progetto MacroSys finanziato dalla Commissione Europea. (Minozzi, G., Williams, J.L., Stella, A., Strozzi, F., Luini, M., Settles, M.L., Taylor, J.F., Whitlock, R.H., Zanella, R., Neibergs, H.L. Meta-analysis of two genome-wide association studies of bovine paratuberculosis. (2012) PLoS ONE, 7 (3), art. no. e32578. DOI: 10.1371/journal.pone.0032578, ISSN: 19326203, PUBMED ID: 22396781.) dal 01-01-2011 a oggi

Partecipante alle attività del gruppo di ricerca internazionale e coinvolta nella organizzazione delle attività di ricerca e disseminazione del partner PTP (Parco Tecnologico Padano Srl) del progetto "EADGENE_s", Network di Eccellenza, finanziato dalla Commissione Europea sul bando FP7. Titolo del Progetto: EADGENE_S (European Animal Disease Genomics Network of Excellence). No progetto: 265663 Finanziato nell'ambito dell' FP7-KBBE. dal 01-06-2011 al 31-05-2013

Collaborazione di ricerca con Università Cattolica del Sacro Cuore, Istituto di Zootecnica, Prof. Paolo Ajmone Marsan, nell'ambito di progetti nazionali ed internazionali sulla resistenza alle patologie. Minozzi, G., Nicolazzi, E.L., Stella, A., Biffani, S., Negrini, R., Lazzari, B., Ajmone-Marsan, P., Williams, J.L. Genome wide analysis of fertility and production traits in Italian Holstein cattle (2013) PLoS ONE, 8 (11), art. no. e80219. DOI: 10.1371/journal.pone.0080219. ISSN: 19326203 dal 01-01-2013 a oggi

Collaborazione di ricerca internazionale, all'interno del progetto Europeo GENE2FARM, con la Prof.ssa J. Szyda dell'Università di Wrocław. J. Szyda, M. Frąszczak, M. Mielczarek, R. Giannico, G. Minozzi, E.L. Nicolazzi, S. Kamiński, K. Wojdak-Maksymiec (2015). The assessment of inter-individual variation of whole-genome DNA sequence in 32 cows. MAMMALIAN GENOME, ISSN: 0938-8990, doi: 10.1007/s00335-015-9606-7 dal 01-01-2014 a oggi

Collaborazione di ricerca con l'Università di Aarhus, Denmark, Department of Animal Sciences con Prof. Tina Sørensen Dalgaard nell'ambito del progetto Europeo Nadir. Hamzić, E., Kjærup, R.B., Mach, N., Minozzi, G., Strozzi, F., Gualdi, V., Williams, J.L., Chen, J., Watrang, E., Buitenhuis, B., Juul-Madsen, H.R., Dalgaard, T.S. RNA sequencing-based analysis of the spleen transcriptome following infectious bronchitis virus infection of chickens selected for different mannose-binding lectin serum concentrations. (2016) BMC Genomics, 17 (1), art. no. 82. DOI: 10.1186/s12864-016-2403-1. dal 01-01-2015 al 2018

Collaborazione di ricerca con L'INRA centro di Jouy en Josas, Francia, Gruppo GABI con Dr. Francis Minvielle e Dr.ssa Marie Helene Pinard van der Laan nell'ambito dello studio dei piani sperimentali del progetto Mastfiled e di numerosi progetti EC. S. Biffani, S., Del Corvo, M., Capoferri, R., Pedretti, A., Luini, M., Williams, J.L., Pagnacco, G., Minvielle, F., Minozzi, G. An alternative experimental case-control design for genetic association studies on bovine mastitis. (2016) Animal, pp. 1-6. DOI: 10.1017/S1751731116001750. dal 01-01-2015 ad oggi

Collaborazione di ricerca con Università degli Studi di Bologna, Dipartimento di Medicina Veterinaria e Scienze Animali, Prof. Cristiano Bombardi su attività collegate alla genetica del comportamento e morfologia delle api. Bombardi C, Salamanca G, Tagliavia C, Grandis A, Mille F, De Iorio MG, Minozzi G. Immunohistochemical Distribution of Serotonin Transporter (SERT) in the Optic Lobe of the Honeybee, *Apis mellifera*. *Animals* (Basel). 2022 Aug 10;12(16):2032. doi: 10.3390/ani12162032. PMID: 36009622; PMCID: PMC9404419. Dal 2020 ad oggi.

Collaborazione di ricerca con Università degli Studi di Sassari, Dipartimento di AGRARIA, Sezione Scienze Zootecniche, Prof. Nicola Maciotta e dr. Alberto Cesarani su attività collegate alla genetica e valutazione delle api. Genetic parameters for honey yield, gentleness, and hygienic behavior in a selected population of Italian honeybees under controlled mating. Stefano Biffani, Alberto Cesarani, Maria Grazia De Iorio, Nicolò P.P. Maciotta, Giulio Pagnacco, Giulietta Minozzi (Submitted) Dal 2020 ad oggi.

ATTIVITÀ QUALI LA DIREZIONE O LA PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE
(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, rivista scientifica, ecc.)

Guest Editor per il numero speciale "Genetics and Breeding of Ruminant". Rivista: *Animals*, 2022.

Guest Editor per il numero speciale "Paratuberculosis in Livestock: Innovative Approaches for Early Diagnosis and Disease Control", Rivista: *Animals*, 2020-2021.

Reviewer per: *Journal Dairy Sciences* (dal 2016 ad oggi), *Italian Journal of Animal Sciences* (dal 2018 ad Oggi), *Genomics* (2020), *Scientific Reports* (2018 ad oggi), *Journal of Dairy Research* (2017), *PlosOne* (2010 ad oggi), *Veterinary Immunology and Immunopathology* (2019), *Animals* (2020 ad oggi), *F1000* (2017).

Membro dell'Editorial Board della rivista internazionale "Genomics and Quantitative Genetics" 2010-2013.

Partecipazione al gruppo di analisi dei Country Reports e co-autore del trattato per la Commissione delle Risorse Genetiche delle Nazioni Unite (FAO), con il Dr. Boa-Amponsem Titolo: "The state of development of biotechnologies as they relate to the management of animal genetic resources and their potential application in developing countries". Background Study paper No.33 Commission of Genetic Resources for Food and Agriculture. FAO. (2006)
<ftp://ftp.fao.org/docrep/fao/meeting/015/j8959e.pdf>.

Co-autore della sezione di malattie genetiche del bovino - scheda "La paratubercolosi" (Scheda 9) Pagine 241-242 del testo universitario dal titolo: "Genetica Animale", Autore Prof. Pagnacco Giulio. Casa Editrice Ambrosiana. Seconda edizione (2016). dal 01-01-2016 a oggi

TITOLARITÀ DI BREVETTI

--

PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA
(inserire premio, data, ente organizzatore, ecc.)

1. Vincitrice del concorso per l'attribuzione della borsa di studio Marie Curie (ETS) nel 2004 per copertura del Dottorato di Ricerca presso AgroParisTech/INRA Parigi, Jouy en Josas, Francia. dal 27-10-2004 al 27-09-2007 (36 mesi)
2. Vincitrice della Borsa di Studio Europea EADGENE "Mobility Grants" da svolgere presso l'Università di Wageningen (OLANDA) per apprendere tecniche diagnostiche immunologiche presso il Dipartimento di Genetica e Fisiologia Animale in collaborazione con l'INRA di Jouy en Josas. (1 mese) dal 01-05-2007 al 01-05-2007 (1 mese)

3. Vincitrice della borsa di Studio Europea sul Progetto Europeo "MacroSys" svolta presso il Parco Tecnologico Padano s.r.l. 2008-2011 (34 mesi).
4. Superamento del concorso per l'attribuzione della posizione di Ricercatore Fascia 2 "CR2" in Genetica, Immunologia e Salute Animale presso l'INRA centro di Jouy en Josas e posizionamento nella lista abilitati. dal 22-06-2010 al 22-06-2011.
5. Vincitrice del concorso per l'attribuzione della posizione di Ricercatore a Tempo determinato tipo A, presso L'Università degli Studi di Milano, presso il Dipartimento di DIVET, s.c.07/G1 - Scienze e Tecnologie Animali, ssd AGR/17 - Zootecnia Generale e Miglioramento Genetico. dal 24-12-2013 al 23-12-2016
6. Membro Associazione Italiana di Zootecnia Biologica e Biodinamica (ZooBioDi) dal 2015. dal 01-01-2015 a oggi
7. Membro della Società "European Association for Animal Production" (EAAP) (dal 2016) dal 01-08-2016 a oggi
8. Vincitrice del concorso per l'attribuzione della posizione di Ricercatore a Tempo determinato tipo B, presso il Dipartimento di Medicina Veterinaria, s.c.07/G1 - Scienze e Tecnologie Animali, ssd AGR/17 - Zootecnia Generale e Miglioramento Genetico Bando (D.R. 3637/2016 del 9.11.2016) dal 08-03-2017 a oggi

PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE INTERNAZIONALE
(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)

PARTECIPAZIONE COME INVITED SPEAKER

1. Pagnacco P. & G. Minozzi. "Selection and conservation of Apis mellifera at the time of globalization". Congresso ASPA 2019, 11-14 giugno 2019, Sorrento, Italia. Invited speakers.
2. Minozzi G. "Genomica e Biodiversità delle Api Italiane" presso La Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università Degli Studi Di Milano. Convegno BEENOMIX 1.0, 20 novembre 2018 Lodi, Italia. Invited speaker.
3. Minozzi G. "Biodiversità di Apis mellifera in Italia". Convegno finale del progetto Beenomix 1.0, svolto all'interno della Fiera APIMEL di Piacenza Italia, 2-3 marzo 2019. Invited speaker.
4. Minozzi G. "Genomics of Tuberculosis and Paratuberculosis in Livestock" presso il Workshop internazionale "Tuberculosis as a One Health Paradigm: Opportunities for Consortium Building and EU Framework Programme Funding" organizzato dall'University College Dublin dal Prof. dal Prof. David MacHugh. Dublino Irlanda. 23-24 novembre 2017. Invited speaker.
5. Minozzi G. "Miglioramento Genetico ed Antibiotico Resistenza" presentazione al convegno: "Antibiotico resistenza & strategie alimentari", organizzato da Assalzoo ed IZS Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta, 22-Giugno 2017, Piacenza, Italia. Invited speaker.
6. Minozzi G. "Genetic Control of the Immune Response". IVIC (International Veterinary Immunology Congress) 28 agosto - 1 settembre 2013, Milano, Italia. Lingua Inglese, Invited speaker "oral opening session" (45 minuti)
7. Minozzi G. "Genomics in livestock for Infectious diseases". Invited speaker alla scuola di Statistical OMICS Split Croazia, agosto 2015. Lingua Inglese, Invited speaker.
8. Minozzi G. Application of Random Forest Method for GWA Studies: Application to Bovine Paratuberculosis", EADGENE Working Group Meeting. Bruxelles Belgio, 22-23 ottobre 2012 Invited Speaker. Lingua inglese.

9. Minozzi G. Macrosys: new approaches for the control of bovine Para-tuberculosis. SIET (Italian Society for Embryo Transfer) Congresso 30 settembre -1 ottobre, 2011 Parma, Italia. Lingua Inglese. Invited Speaker (30 minuti).
10. Minozzi G. "Green Biotechnology: a European Prospective". Bio Bangalore International Congress, presentato nell'ambito della missione organizzata dalla EBTC e finanziata dalla Regione Lombardia 4-6 maggio 2011, Bangalore, India. Lingua Inglese, Invited speaker.
11. Minozzi G. The Interplay Between Host and Pathogen Genetic Factors in the Increasing Incidence of Bovine Tuberculosis. CEDFAS (Combating Endemic Diseases of Farmed Animals for Sustainability). Workshop 15-16 Maggio 2008. Manchester, UK. Lingua Inglese. Invited speaker.
12. Minozzi G. Circulating Corticosterone Reaction to Restraint and Adrenocorticotropin Hormone Administration in White Leghorns Selected for Immune Response Traits. Immunogenetics Meeting, Roslin Institute, maggio 2008. Lingua Inglese. Invited speaker.
13. Minozzi G. Correlated Effects of Selection for Immunity in White Leghorn Chicken Lines on Natural Antibodies and Specific Antibody Responses to KLH and *M. butyricum*. North Eastern Avian Immunology Annual Meeting (NEAIM), 8-10 settembre 2007, University of Guelph, Guelph, Canada. Lingua Inglese. Invited speaker.
14. G. Minozzi. One Short term Stay links two Institutions and two poultry long term selection experiments. SABRE and EADGENE Genomics for Animal Health Conference, 5-6 giugno 2007, Utrecht, NL. Lingua Inglese, Invited speaker.

PARTECIPAZIONE A CONVEGNO COME RELATORE

1. G. Minozzi, S. Mattiello, L. Grosso, S. Chessa, G. 2016. Pagnacco. Indagine preliminare sulla genetica della linfadenite caseosa nella capra. Abstract SIPAOC Congresso Annuale. Cuneo, Italia 2016. Presentazione Orale
2. Marelli S.P., Minozzi G., Longeri M., Rizzi R., Gandini G., Polli M. 2016. Study of the mutant MDR1 allele in four Collie breeds in Italy. ISAG Congresso Annuale (International Society of Animal Genetic) Salt Lake City, UTAH, USA, luglio 2016. Poster e presentazione orale.
3. Minozzi G., Del Corvo M, Della Noce I, Luini M, Stella A, Pagnacco G, and Williams J.L. Fine Mapping of Loci on BTA8 associated to Antibody Response to *Mycobacterium avium* paratuberculosis in Cattle. Abstract ASPA (Animal Science and Production Association) Congresso, Milano, Italia 9-12 giugno 2015. Presentazione orale.
4. G. Minozzi, Ezequiel Luis Nicolazzi, Andrea Pedretti, Stefano Biffani, John Williams. Genome Wide Association Analysis of QTLMAS 2012 Data. QTLMAS Workshop 2012, Sassari, Italia 24-25 Maggio 2012. Poster e presentazione orale.
5. G. Minozzi, Holly L. Neibergs, Francesco Strozzi, Matthew Settles, Jerry F. Taylor, Robert H. Whitlock, John L. Williams: Meta-Analysis Of Two Whole Genome Association Studies Of Bovine paratuberculosis. XIX Plant and Animal Genome Congress, San Diego, USA, 2011. Language: English, presentazione orale.
6. G. Minozzi, Nicolazzi EL, Strozzi F, Stella A, Negrini R, Ajmone-Marsan P, Williams JL. Genome wide scan for somatic cell counts in Holstein bulls. BMC Proceedings. 2011 Jun 3;5 Suppl 4: S17. WCGALP Presentazione orale e proceeding su rivista con DOI.
7. G. Minozzi. Network and Pathway-based analysis of candidate chromosomal regions for *Mycobacterium avium* ssp. Paratuberculosis Antibody Response in Cattle. WCGALP 2010 Lipsia, Germania. Lingua Inglese. Presentazione orale.
8. G. Minozzi. Correlated effects of selection for immunity in White Leghorn chicken lines on natural antibodies and specific antibody responses to KLH and *M. butyricum* SABRE and EADGENE

Genomics for Animal Health Conference, Utrecht, NL, 5-6 June 2007. Lingua Inglese. Presentazione Orale.

9. G. Minozzi. Antibody Responses to KLH, LPS and Newcastle disease Virus vaccine in F2 and Backcrosses of White Leghorn Lines Selected for two different immune response traits. Rivage Days 25-26, Parigi, Francia gennaio 2007. Lingua Francese. Presentazione Orale.
10. G. Minozzi. Caractérisation de lignées de poulets sélectionnée sur la résistance immunitaire: croisement et résistance aux maladies. 8ème Séminaire des Thésards du Département de Génétique Animale, Limoges. 30 -31 May 2006. Lingua Francese. Presentazione Orale.
11. G. Minozzi. Crossbreeding parameters for immune response traits in chicken. Rivage Days, INRA Centre Jouy en Josas, France 30-31 Gennaio 2006. Lingua Inglese. Presentazione Orale.
12. G. Minozzi, B. Bed'hom, F. Minvielle, J.L. Monvoisin, D. Gourichon, M.H. Pinard-van der Laan. Chicken lines selected for immune responses: results of a crossbreeding design. (2006) Proc. 8th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production, Belo Horizonte, Brasile 2006. Presentazione orale.
13. G. Minozzi & F. Rambow. Marie Curie Actions in Europe, Experiences of MC fellows at INRA. Les Journées de l'Ecole doctorale ABIES, Parigi 8-9 Marzo 2006. Presentazione orale.

ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

INCARICHI DI GESTIONE E AD IMPEGNI ASSUNTI IN ORGANI COLLEGIALI E COMMISSIONI, PRESSO RILEVANTI ENTI PUBBLICI E PRIVATI E ORGANIZZAZIONI SCIENTIFICHE E CULTURALI, OVVERO PRESSO L'ATENEO O ALTRI ATENEI

ATTIVITÀ PRESSO UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

- Membro della GIUNTA DI DIPARTIMENTO del Dipartimento di Medicina Veterinaria (DIMEVET) dell'Università degli Studi di Milano da dicembre 2018 ad Aprile 2020.
- Membro della COMMISSIONE SCIENTIFICA E DI RICERCA del Dipartimento di Medicina Veterinaria (DIMEVET) dell'Università degli Studi di Milano da febbraio 2019 ad oggi.
- Membro del COLLEGIO DI DOTTORATO IN SCIENZE AMBIENTALI dell'Università degli Studi di Milano dall'a.a. 2017/2018 ad oggi.
- Membro del COLLEGIO DEI DOCENTI DEL CORSO DI DOTTORATO IN SCIENZE VETERINARIE E DELL'ALLEVAMENTO dell'Università degli Studi di Milano per l'anno accademico 2014/2015 e 2015/2016.
- Membro del COLLEGIO DEI DOCENTI DEL CORSO di Laurea Magistrale in Scienze Biotecnologiche Veterinarie dell'Università degli Studi di Milano dal 2015 ad oggi.

ATTIVITÀ PRESSO RILEVANTI ORGANIZZAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

- Vice-presidente della della COMMISSIONE DI "ANIMAL HEALTH AND WELFARE" della European Association of Animal Production (EAAP) dal 2021 ad oggi.
- Segretario della COMMISSIONE DI "ANIMAL HEALTH AND WELFARE" della European Association of Animal Production (EAAP) dal 2019 al 2021.
- Iscritto all'Ordine Nazionale dei Biologi dal 2013 ed abilitato alla professione di Biologo, tramite esame di stato svolto nel 2003 presso l'Università della Tuscia, Viterbo, Italia.

- Fellow delle Nazioni Unite (United Nation Volunteer Program) nel 2003 presso la F.A.O. (Food and Agriculture Organization of the United Nations) tramite selezione per programma internazionale delle Nazioni Unite. Gruppo di Risorse Genetiche Animali .

ISCRIZIONE AD ACCADEMIE E SOCIETA' SCIENTIFICHE

- AISSA (Associazione per la selezione e la salvaguardia di Apis mellifera). Socio fondatore dal 2019.
- ASPA (ASSOCIAZIONE PER LA SCIENZA E LE PRODUZIONI ANIMALI) Socio ordinario dal 2019.
- EAAP (European Association for Animal Production) socio dal 2016.
- ZooBioDi (Associazione Italiana di Zootecnia Biologica e Biodinamica) socio dal 2015.
- ONB (Ordine Nazionale dei Biologi). Membro da 2016.

PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI DI VALUTAZIONE E CONCORSO INTERNAZIONALI

Designata come esperto internazionale per l'INRA per il 2017/2018 in "Genetica Animale" e pertanto inserita in 2 attività, una commissione di concorso ed una valutazione quinquennale di un gruppo di ricerca dell'INRA quali:

- Commissione di Concorso per 2 posti da ricercatore a tempo indeterminato di seconda fascia in genetica Animale presso l'INRA (Istituto Nazionale di Ricerca in Agronomia Francese) su fondi nazionali.
- Su richiesta della Direzione Generale dell'INRA valutatore delle attività quinquennale e piano strategico dell'unità di ricerca in genetica animale e sperimentazione animale "Expertise pour la labellisation des dispositifs expérimentaux de l'Inra".

PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI DI VALUTAZIONE E CONCORSO NAZIONALI

Membro Commissione di Concorso Dottorato 2021/2022 PON, Università degli Studi di Milano, Dottorato in Scienze Ambientali.

REVISIONE PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

- Progetto di Ricerca in genetica animale per l'assegnazione di Fondi Europei per un dottorato di Ricerca da svolgere presso l'INRA (Istituto Nazionale di Ricerca in Agronomia Francese) su bando AgreenSkills+ call del 2017, EU-Framework Programme e Marie Curie Actions-People Programme.
- Progetto di Ricerca di genetica dell'Università di Sassari sul "Bando competitivo Fondazione di Sardegna - per progetti di ricerca con revisione tra pari" a valere sulle risorse finanziarie della Fondazione di Sardegna.

ATTIVITÀ CLINICO ASSISTENZIALI

--

Data

2/09/2022

Luogo

MILANO