

Sara Pegolo, PhD

Posizione attuale: Ricercatore in Zootecnica generale e Miglioramento Genetico (AGR/17) presso il Dipartimento di Agronomia, Alimentazione, Risorse Naturali, Animali e Ambiente (Università di Padova)

E-mail: sara.pegolo@unipd.it; Tel: +39 3487931275.

Luogo e data di nascita: Treviso, Italia; 09 luglio 1982.

FORMAZIONE ACCADEMICA

6 agosto 2018. Abilitazione Scientifica Nazionale (Abilitazione Scientifica) a Professore Associato in Zootecnica generale e miglioramento genetico (AGR/17).

8 aprile 2010. Dottorato di ricerca laurea in Scienze Veterinarie (Università di Padova) con tesi “Enzimi farmaco-metabolizzanti epatici in specie di interesse veterinario”.

19 luglio 2006. Laurea Magistrale in Biotecnologie per l'alimentazione (Università di Padova) con tesi “Messa a punto e validazione di un metodo in HPLC per la valutazione dell'attività del CYP1A1 nel bovino” (voto finale 110/110 magna cum laude).

27 luglio 2004. Laurea in Biotecnologie (Università di Padova) con tesi “Caratterizzazione di geni codificanti i recettori Toll-like in *Sparus aurata*” (voto finale 108/110)

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Dal 14 ottobre 2019. Ricercatore in Zootecnica generale e Miglioramento Genetico (AGR/17) presso il Dipartimento di Agronomia, Alimentazione, Risorse naturali, Animali e Ambiente (Università degli Studi di Padova)

Dal 2014 al 2019. Assegnista di ricerca post-doc presso il Dipartimento di Agronomia, Alimentazione, Risorse naturali, Animali e Ambiente (Università degli Studi di Padova)

Dal 2010 al 2014. Assegnista di ricerca post-doc presso il Dipartimento di Biomedicina Comparata e Alimentazione (Università degli Studi di Padova)

INCARICHI PROFESSIONALI

INSEGNAMENTO

2021-2022. Attività didattica per il Corso di Laurea in Scienze e cultura della gastronomia in “Valutazione nutrizionale degli alimenti” (Università di Padova)

2021-2022. Attività didattica per il Corso di Laurea in Italian Food and Wine “Metodi di ricerca per studi enogastronomici” (Università di Padova)

2021-2022. Attività didattica per il corso “Statistica con applicazione in R” nell'ambito del corso di dottorato in Animal and Food Science (Università di Padova)

2019-2021. Attività didattica per il corso “Statistica con applicazione in R” nell'ambito del corso di dottorato in Animal and Food Science (Università di Padova)

Luglio 2019. Relatore per la Summer School on Food and Health (Università di Padova e Università di Sydney)

2015-2019. Attività di supporto alla didattica per il Corso di Laurea in Scienze Animali, corso “Zootecnica generale e miglioramento genetico” (Università di Padova; Responsabile: Prof. Alessio Cecchinato)

ATTIVITA' EDITORIALI

Dal 2010. Referee per diverse riviste internazionali (BMC genetics, Scientific Reports, GSE, Journal of Agricultural and Food Chemistry, Plos One, Journal of Dairy Research, Journal of Animal Breeding and Genetics, Animals, Cell Proliferation, Livestock Science, Journal of Dairy Science)

Da maggio 2020. Guest Editor per il numero speciale “Genomics and Phenomics for Improving the Sustainability of Livestock Production” sulla rivista Animals (MDPI, Svizzera, IF: 2.323; Q1 in “Agriculture, Dairy and Animal Science” and in “Veterinary Science”).

Da marzo 2021. Membro del comitato editoriale di BMC Genomic Data (IF: 3.969; Q2 per BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY and GENETICS & HEREDITY)

ATTIVITA' ISTITUZIONALI E ASSOCIAZIONI

Membro del comitato organizzatore del 24° Convegno Annuale ASPA (giugno 2021, Padova, Italia)

Membro della Commissione per l'esame finale (marzo 2021) dei dottorandi del XXXIII ciclo del Dottorato in Animal and Food Science (Università di Padova)

Membro del comitato organizzatore di ASD2020 (settembre 2020, Padova, Italia)

Dal 29 ottobre 2019. Membro della Commissione per l'Internazionalizzazione del Dipartimento di Agronomia, Alimentazione, Risorse Naturali, Animali e Ambiente (Università di Padova)

Dal 1 ottobre 2020. Membro del Collegio dei docenti del Dottorato in Animal and Food Science (Università di Padova)

Dal 2018. Membro dell'ASPA (Associazione Scienze e Produzioni Animali).

PROGETTI DI RICERCA

-Progetto di ricerca Programma di cooperazione R&S Italia-Israel - 2019: Development of precision livestock breeding tools towards One-Health in Italian and Israeli dairy chains (PROH-DAIRY) (collaboratore)

-Progetto di ricerca PSR Lombardia - 2018: Interventi a breve e lungo termine per il miglioramento del benessere, dell'efficienza e della qualità delle produzioni dei bovini da latte della Lombardia (BENELAT) (collaboratore)

-Progetto di ricerca PRIN - 2018: Strumenti innovativi nello studio e gestione dello stato sanitario della mammella e del benessere animale finalizzati al miglioramento della qualità nutrizionale e dell'attitudine casearia del latte (LATSAN) (ruolo: partecipante)

-Progetto di ricerca AGER - 2017: Farm-level interventions supporting dairy industry innovation (FARM-INN) (collaboratore)

-Progetto di ricerca Provincia Autonoma di Trento - 2011: COWPLUS - L'allevamento bovino in montagna: sostenibilità, funzionalità degli animali e qualità delle produzioni - (collaboratore)

INTERESSI DI RICERCA

L'attività di ricerca della Dott.ssa Sara Pegolo è principalmente incentrata sulla messa a punto di strumenti per il monitoraggio ed il miglioramento dello stato di salute degli animali in allevamento e della qualità dei prodotti di origine animale e comprende i) analisi genetiche e genomiche e ii) applicazione e integrazione di strumenti omici (es. genomica, trascrittomica e fenomica)

PUBBLICAZIONI

Autore e coautore di 50 articoli originali su riviste internazionali ISI (Scopus, Author ID: 24077120900; Citazioni: 434; Indice H: 13).

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-6390-9826>