

INFORMAZIONI PERSONALI

Cecchinato Alessio

✉ alessio.cecchinato@unipd.it🌐 <http://it.didattica.unipd.it/off/docente/85B4A7C4CBF8EBA7BD47E9BBD5D3B241>

Sesso: | Data di nascita | Nazionalità

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

-
- 11/2014–alla data attuale Professore Associato di Zootecnica Generale e Miglioramento Genetico
Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti Risorse Naturali e Ambiente, Università di Padova, Padova (Italia)
- 03/2013–06/2013 Visiting Professor presso il Grup de Recerca en Remugants. Departament de Ciència Animal i dels Aliments - Universitat Autònoma de Barcelona (Bellaterra) – Spain, per un progetto riguardante la messa a punto di strumenti innovativi per lo studio delle basi genetiche di nuovi fenotipi legati alla qualità nutrizionale e tecnologica del latte bovino
Universitat Autònoma de Barcelona, Bellaterra, Barcelona (Spagna)
- 11/2008–11/2014 Ricercatore Universitario di Zootecnica Generale e Miglioramento Genetico
Dipartimento di Scienze Animali, Università di Padova, Padova (Università di Padova)
- 09/2007–06/2008 Visiting Scientist presso il College of Agricultural and Life Sciences, University of Wisconsin – Madison (USA), Department of Animal Sciences, sotto la supervisione del Prof. Daniel Gianola con borsa di studio della Fondazione Gini
University of Wisconsin, Madison (Stati Uniti d'America)
- 09/2005–01/2006 Borsista di Ricerca
Dipartimento di Scienze Animali, Università di Padova, Padova (Italia)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

-
- 01/2006–03/2009 Dottorato di Ricerca in Genetica, Biodiversità, Biostatistica e Biotecnologie
Dipartimento di Scienze Animali, Università di Padova, Padova (Italia)
- 10/2000–09/2005 Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie, votazione 110/110 e lode
Facoltà di Agraria, Università di Padova, Padova (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Lingue straniere	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C2	C2	C2
Spagnolo	A2	A2	A1	A1	A1

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

ULTERIORI INFORMAZIONI

Attività didattica	<p>All'interno dell'Università di Padova è titolare dei seguenti corsi:</p> <p>2009 - presente. Docente di Zootecnica Generale e Miglioramento Genetico nel corso di laurea in Scienze e Tecnologie Animali (64 ore 8 CFU)</p> <p>2009 - presente. Docente di Statistica Applicata nel corso di laurea in Scienze e Tecnologie Animali (32 ore 4 CFU).</p> <p>2009 - presente. Docente di Animal Biodiversity and Food nel corso di laurea specialistica in inglese in Italian Food and Wine (48 ore 6 CFU).</p> <p>2009 - presente. Docente della Scuola di Dottorato in Scienze Animali, corso di Biostatistica applicata (20 ore 3 CFU).</p> <p>2009 - 2012. Docente del corso di Biodiversità Animale e Genetica Molecolare nel corso di laurea specialistica in Biotecnologie per l'alimentazione (64 ore 8 CFU)</p>
Responsabilità Istituzionali	<p>2014 – Presente. Presidente della commissione tirocini per il corso di laurea in Scienze e Tecnologie Animali.</p> <p>2014 - Presente. Membro commissione Erasmus Scuola di Agraria e Medicina Veterinaria, referente per il corso di Scienze e Tecnologie Animali.</p> <p>2011 – 2014. Membro commissione informatica del Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse naturali e Ambiente.</p> <p>2011 -2014. Membro del consiglio di Direzione del Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse naturali e Ambiente.</p>
Attività Scientifica	<p>Il percorso scientifico di Alessio Cecchinato ha riguardato in misura prevalente il settore della zootecnica generale e miglioramento genetico degli animali da reddito, con particolare riferimento alle specie bovine, e quello della qualità dei prodotti animali. Attualmente l'attività di ricerca è rivolta soprattutto allo studio dei caratteri funzionali e degli aspetti qualitativi e tecnologici del latte in popolazioni bovine. Nello specifico:</p> <p>a) delle problematiche relative all'utilizzo della tecnica del medio e vicino infrarosso quale strumento per il rilievo di dati fenotipici in programmi di miglioramento genetico;</p> <p>b) dello studio di metodi di analisi multivariata per applicazioni spettroscopiche;</p> <p>c) dello studio fenotipico e genetico di caratteri legati alla fertilità della bovina da latte;</p> <p>d) dello studio del polimorfismo di geni candidati e relazioni con le proprietà coagulative e resa casearia individuale del latte;</p> <p>e) dello studio di associazione <i>genome-wide</i> e analisi biologico-funzionale per la selezione genomica di caratteri innovativi relativi ad aspetti qualitativi (profilo acidico e proteico) e tecnologici del latte bovino e degli aspetti legati al benessere e alla funzionalità della ghiandola mammaria.</p>
Pubblicazioni Scientifiche e Divulgative	<p>L'attività di ricerca è documentata da:</p> <ul style="list-style-type: none"> - più di 180 pubblicazioni su riviste scientifiche italiane ed estere - Di cui 139 pubblicazioni censite da Scopus - un numero totale di 2203 citazioni - un H-index di 27 (aggiornato al 24 Settembre 2019) - da numerose comunicazioni e relazioni su invito a congressi nazionali e internazionali. <p>Le principali relazioni su invito sono state:</p> <ul style="list-style-type: none"> - National Mastitis Council (NMC) 2018, Milano (Italy) 11 -13 Giugno

- European Congress of the Brown Swiss Breeders 2014, Kempten (Germany) 28 – 30 Marzo

Premi e riconoscimenti 2012 - Coautore dell'articolo scientifico insignito del premio "2012 Most Cited Papers (for papers published in JDS throughout 2009)", Section: Dairy Foods, dal titolo "Prediction of coagulation properties, titratable acidity, and pH of bovine milk using mid-infrared spectroscopy" by De Marchi, M., C. C. Fagan, C. P. O'Donnell, A. Cecchinato, R. Dal Zotto, M. Cassandro, M. Penasa, and G. Bittante, pubblicato sul Journal of Dairy Science (2009; 92, 423-432).

2010 - Vincitore del premio "prof. Archimede Mordenti" per il contributo scientifico apportato al progresso della suinicoltura italiana.

2011 - Vincitore del premio "prof. Mario Bonsembiante" per la tesi di dottorato nel campo della produzione animale.

Principali progetti di ricerca Responsabile scientifico dei seguenti progetti di ricerca:

1. Progetto di ricerca AGER "Fam-level interventions supporting dairy industry innovation (FARM-INN)". 2017. AGER project (ruolo: coordinatore unità di ricerca).
2. Collaborazione con Michigan State University – Department of Epidemiology and Biostatistics all'interno del progetto di ricerca finanziato da USA agency USDA-NIFA (National Institutes of Food and Agriculture), Proposal #: 2016-11008 entitled: Novel approaches for the use of mid infrared spectroscopy and international resources to enhance phenomics for fitness and fertility traits in US dairy cattle.
3. Progetto Scientifico Ateneo di Padova 2015 su bando competitivo "Innovative breeding tools for enhancing technological quality of milk in relation to the udder health in dairy cows", con finanziamento di assegno biennale di ricerca.
4. Progetto di ricerca del Dipartimento DAFNAE 2014 "Utilizzo della spettroscopia nel vicino e medio infrarosso per la predizione della qualità dei prodotti di origine animale" (Cofin assegno da residui Biotech)
5. Progetto Scientifico Ateneo di Padova 2011 su bando competitivo "Innovative breeding tools for the enhancement of quality of dairy products".
6. Progetti di Ricerca annuali (ex 60%) ininterrottamente dal 2009 ad oggi.

Ha partecipato e partecipa inoltre a numerosi altri progetti tra i quali:

1. Metodi innovativi per la selezione della qualità nella razza Piemontese (QUALIPIEM). 2016. Research project funded by the Cassa di Risparmio di Cuneo (ruolo: partecipante).
2. Programma Sviluppo Rurale 2007-2013 Regione del Veneto misura 124 - 2012: Sviluppo di strumenti selettivi per la riduzione del boar taint in suini pesanti – Selective breeding tools to reduce "BOAR TAIN" in intact heavy pigs
3. Programma Sviluppo Rurale 2007-2013 Regione del Veneto misura 124 2009: Predizione on-line delle caratteristiche qualitative e dell'attitudine alla trasformazione tecnologica di cosce suine mediante tecnologia NIRS – Prediction of technological traits of dry cured hams through Infrared Technologies
- 4 Progetto di Ricerca Provincia Autonoma di Trento - 2011: COWPLUS - L'allevamento bovino in montagna: sostenibilità, funzionalità degli animali e qualità delle produzioni - Cattle farming in mountain areas: sustainability, animal functionality and product quality
5. PRIN 2009 (prot. 2005074889_002) stima dei parametri genetici e definizione di indici di selezione per l'attitudine casearia del latte in popolazioni bovine
6. progetto Scientifico Ateneo Padova - 2006: Effetto dei loci lattoproteici e del complesso poligenico sui rapporti tra frazioni caseiniche e sull'attitudine alla coagulazione presamica del latte bovino – Effects of single genes and polygene on protein composition and coagulation properties of milk

Altre attività 2016 – presente. Segretario eletto della European Federation of Animal Science (EAAP) on Animal Genetics.

2016 – presente. Section Editor della rivista Italian Journal of Animal Science.

2009 – presente. Membro dell' Italian Animal Science and Production Association.

2009 – presente. Membro della European Federation of Animal Science (EAAP)

Trattamento dei dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196
"Codice in materia di protezione dei dati personali.

Luogo e data: Padova, 24 Settembre 2019

Prof. Alessio Cecchinato
Professore Associato

DAFNAE - Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti
Risorse Naturali e Ambiente,
Università di Padova