

Informazioni personali



Giulio Visentin

📍 **Affiliazione**
Alma Mater Studiorum – Università di Bologna
Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie
Via Tolara di Sopra 50, 40064 Ozzano dell'Emilia (BO)

☎ **+39 051 2097047**

✉ **giulio.visentin@unibo.it**

🌐 **<https://www.unibo.it/sitoweb/giulio.visentin>**

Esperienze Lavorative

07/2020 – Tutt'ora

Professore Associato di Zootecnica Generale e Miglioramento Genetico (SSD AGR17)

Dipartimento di Scienze Mediche Veterinarie, Alma Mater Studiorum – Università di Bologna, Ozzano dell'Emilia (BO)

- Titolare dei corsi di Zootecnica Generale (LM ciclo unico in Medicina Veterinaria), Applicazioni di Genomica Avanzata nelle Produzioni Animali (LM in Biotecnologie Animali), Pratiche di Riconoscimento degli Animali e Stima dell'età (Scuola di Specializzazione in Sanità Animale, Allevamento e Produzioni Zootecniche), High Throughput Technologies for Sustainable Animal Breeding (LM internazionale in Food Animal Metabolism and Management in the Circular Economy)
- Delegato all'orientamento in entrata e uscita del CdS in Biotecnologie Animali dall'A.A. 2021/22
- Vice Coordinatore del CdS in Food Animal Metabolism and Management in the Circular Economy (A.A. 2021/22)
- Coordinatore del CdS in Food Animal Metabolism and Management in the Circular Economy da Marzo 2023
- Referente di Settore SSD AGR/17 da Ottobre 2020

04/2017 – 07/2020

Ricercatore

Associazione Nazionale Allevatori della razza Frisona e Jersey Italiana (ANAFIJ), Cremona (CR)

- Calcolo e valutazione genetica e genomica nella razza Frisona e Jersey Italiana; sviluppo di nuovi indici di selezione genetica e genomica per il miglioramento della salute e della funzionalità animale; sviluppo di nuovi obiettivi di selezione targetizzati per allevatori operanti in un contesto di trasformazione casearia

07/2013 – 10/2014

Borsista di Ricerca

Animal and Grassland Research and Development Centre, Teagasc, Fermoy, Co. Cork, Ireland; Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse Naturali e Ambiente, Università degli Studi di Padova, Legnaro (PD)

- Progetto: Characterization of milk quality parameters in a large-scale database of Irish dairy cows

Esperienze Formative

11/2014 – 11/2017

Dottorato di Ricerca in Scienze Animali e Agroalimentari

Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse Naturali e Ambiente, Università degli Studi di Padova, Legnaro (PD); Animal and Grassland Research and Development Centre, Teagasc, Fermoy, Co. Cork, Ireland (**Visiting Ph.D. student** 01-12/2016)

- Titolo tesi di dottorato: Genetic and Nongenetic Variation of Milk Processing Characteristics in Irish and Italian Dairy Cattle

10/2011 – 06/2013

Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Animali (110/110 con Lode)

Dipartimento di Agronomia, Animali, Alimenti, Risorse Naturali e Ambiente, Università degli Studi di

Padova, Legnaro (PD)

- Titolo tesi di laurea: Utilizzo della spettroscopia nel medio infrarosso per la predizione della resa di caseificazione in formaggi a marchio DOP

10/2008 – 10/2011

Laurea Triennale di Sicurezza Igienico-Sanitaria degli Alimenti (106/110)

Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Padova, Legnaro (PD)

- Titolo tesi di laurea: Analisi delle cause e degli effetti della milk fat depression nella bovina da latte

Attività Lavorative

Attività editoriale

- Guest editor per lo special issue "Advances in Dairy Industry By-Products" della rivista *Animals* (IF 2021 = 3.231)
- Guest editor per lo special issue "Genetics and Breeding of Ruminant" della rivista *Agriculture* (IF 2021 = 3.408)
- Review editor per la tematica "Livestock genomics" per le riviste *Frontiers in Genetics* (IF 2021 = 4.772) e *Frontiers in Veterinary Science* (IF 2021 = 3.471)
- Revisore di articoli scientifici sottomessi nelle seguenti riviste indicizzate: *Journal of Dairy Science*, *Molecules*, *Canadian Journal of Animal Science*, *LWT – Food Science and Technology*, *Journal of Dairy Research*, *Nutrients*, *International Dairy Journal*, *Scientific Reports*, *Italian Journal of Animal Science*, *Acta Fytotechnica et Zootechnica*, *International Journal of Dairy Technology*, *Journal of Animal Breeding and Genetics*, *Animal*, *Journal of Animal Science* and *Biotechnology*

Presentazioni orali a congressi
scientifici internazionali

- Agricultural Research Forum 2014, 10-11 Marzo 2014, Tullamore (Irlanda). Relationship among milk coagulation properties and milk protein composition in Italian and Irish dairy cows.
- 10th World Congress on Genetics Applied to Livestock Production, 17-22 Agosto 2014, Vancouver (Canada). Genetics of milk coagulation properties predicted by milk mid infrared spectrometry analysis of Irish dairy cows.
- Agricultural Research Forum 2015, 9-10 Marzo 2015, Tullamore (Irlanda). Use of mid-infrared spectroscopy to predict milk technological traits in grazing Irish dairy cows.
- Agricultural Research Forum 2015, 9-10 Marzo 2015, Tullamore (Irlanda). Effectiveness of mid-infrared spectroscopy to predict milk colour.
- Final OptiMIR Scientific and Expert Meeting: From milk analysis to advisory tools, 16-17 Aprile 2015, Namur (Belgio). Prediction of milk technological traits from mid-infrared spectroscopy analysis of milk in grazing dairy system.
- 66th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science, 31 Agosto-4 Settembre 2015, Varsavia (Polonia). Milk mineral variation of Italian dairy cattle breeds predicted by mid-infrared spectroscopy.
- 2017 American Dairy Science Association® Annual Meeting, 25-28 Giugno 2017, Pittsburgh (Pennsylvania, USA). Genetic parameters of bovine milk color and processing characteristics predicted by mid-infrared spectroscopy.
- 69th Annual Meeting of the European Federation of Animal Science, 27-31 Agosto 2018, Dubrovnik (Croazia). Factors associated with feed efficiency traits in Italian Jersey cows.
- 23rd Congress of the Animal Science and Production Association, 11-14 Giugno 2019, Sorrento (NA, Italia). Cheesemaking and sustainability index – Parmigiano Reggiano: a new breeding index for the Italian Holstein.
- 23rd Congress of the Animal Science and Production Association, 11-14 Giugno 2019, Sorrento (NA, Italia). Revision of the aggregate fertility index for Italian Holstein-Friesian dairy cattle.
- 27th International Symposium Animal Science Days, 18-20 Settembre 2019, Praga (Repubblica Ceca). Recent Advances in Genetic Evaluation of Italian Holstein: Results from LATTECO Project. Presentazione come *Invited Speaker*.
- 24th Congress of the Animal Science and Production Association, 21-24 Settembre 2021, Padova (PD, Italia). Development of a selection index for resistance to subclinical ketosis in Holstein Friesian dairy cows.
- 73rd Annual Meeting of the European Federation of Animal Science, 3-9 Settembre 2022, Porto (Portogallo). Sessione 49 "High quality and sustainable milk and meat products from cattle". *Chairman*.

Attività istituzionale esterna
all'ateneo

- Membro della Fertility Task Force della World Holstein Friesian Federation (WHFF) dal 2019 al 2021
- Esperto di Zootecnia nella Commissione Tecnica Centrale del Libro Genealogico della razza Frisone Italiana (Triennio 2022-2024) su nomina MASAF
- Esperto di Zootecnia nella Commissione Tecnica Centrale del Libro Genealogico della razza Jersey (Triennio 2022-2024) su nomina MASAF

Afferenza a società scientifiche	▪ Socio ordinario della Associazione per la Scienza e le Produzioni Animali (ASPA) ▪ Socio ordinario della European Federation of Animal Science (EAAP)
Premi e riconoscimenti conseguiti	▪ Best Poster Award dalla Sheep and Goat Commission per la presentazione del lavoro "Genetic and nongenetic variation of fertility parameters in Comisana and Massese sheep"
Attività di relatori e correlatore di tesi di laurea e di dottorato	▪ Correlatore della tesi di laurea magistrale in Scienze e Tecnologie Animali (UNIPD) dal titolo "Genetic and non-genetic factors associated with milk color in dairy cows" (Laureanda Sofia Scarso) discussa il 20 Settembre 2016 ▪ Relatore della tesi di laurea magistrale in Biotecnologie Animali (UNIBO) dal titolo "Parametri di efficienza riproduttiva e fonti di variazione (non) genetiche di ovini di razza Comisana e Massese" (Laureanda Viviana Floridia) discussa il 15 Ottobre 2021 ▪ Relatore della tesi di laurea magistrale in Biotecnologie Animali (UNIBO) dal titolo "Stima di un nuovo indicatore di selezione dell'efficienza azotata in bovine da latte di razza Frisona" (Laureanda Mariarosaria Onofrio) discussa il 15 Ottobre 2021 ▪ Relatore della tesi di laurea triennale in Produzioni Animali (UNIBO) dal titolo "Attività di selezione della Pezzata Rossa Italiana nel contesto nazionale" (Laureanda Giorgia Bellini) discussa il 10 Dicembre 2021 ▪ Correlatore della tesi di laurea magistrale in Biotecnologie Animali (UNIBO) dal titolo "Impact of acidogenic diet on rumen microbial community" (Laureanda Alessia Federiconi) discussa il 13 Dicembre 2021 ▪ Relatore della tesi di laurea magistrale in Biotecnologie Animali (UNIBO) dal titolo "Qualità e sicurezza delle materie prime ad uso zootecnico (esperienza Amadori)" (Laureanda Lubna Said) discussa il 16 Marzo 2022 ▪ Relatore della tesi di laurea magistrale in Biotecnologie Animali (UNIBO) dal titolo "Validazione degli indici genomici per l'efficienza alimentare utilizzando dati di campo: esperienza della stalla sperimentale dell'Università di Bologna" (Laureanda Roberta De Gregorio) discussa il 12 Ottobre 2023 ▪ Relatore della tesi di laurea magistrale in Food Animal Metabolism and Management in the Circular Economy (UNIBO) dal titolo "The effect of sires selection on daughters performances: a case study in a large dairy farm in Emilia-Romagna region" (Laureando Alessandro Zappi) discussa il 4 Dicembre 2023 ▪ Relatore della tesi di laurea magistrale in Biotecnologie Animali (UNIBO) dal titolo "Study of (non-) genetic variation sources in semen quality traits in u.s. commercial swine" (Laureando Michele Terribile) discussa il 15 Marzo 2024 ▪ Cosupervisore della tesi di dottorato di ricerca in Scienze Veterinarie – Curriculum Produzioni Animali e Sicurezza Alimentare (UNIBO) dal titolo "Stayability in Italian Simmental dual-purpose cows: phenotypic and genetic associations" (Dottorando Giovanni Buonaiuto) ▪ Supervisore della tesi di dottorato di ricerca in Scienze Veterinarie – Curriculum Produzioni Animali e Sicurezza Alimentare (UNIBO) dal titolo "Sviluppo di indici aggregati di selezione genetici e genomici per il miglioramento della salute, funzionalità ed attitudine casearia in bovine di razza Frisona Italiana" (Dottorando Ferdinando Galluzzo) ▪ Revisore esterno della tesi di dottorato di ricerca in Animal and Food Science (UNIPD) dal titolo "Development of analytical methods for the characterization of genetic polymorphism linked to β-casein alleles and their influence on milk quality and processability in the dairy industry" (Dottoranda Vania Vigolo) e membro effettivo della commissione giudicatrice n.69-2021 del Corso di Dottorato di ricerca in Animal and Food Science (Ciclo XXXV) per la discussione finale degli elaborati il 13 Aprile 2023
Ruoli in consigli di dottorato di ricerca	▪ Membro del Collegio docenti del corso di dottorato di ricerca in Scienze Veterinarie (UNIBO) per il ciclo XXXVIII, XXXIX e XL
Responsabilità di studi e ricerche scientifiche affidati da istituzioni pubbliche o private	▪ Responsabile dell'accordo di collaborazione scientifica tra ANAFI e UNIPR dal titolo "Sviluppo di un indice economico di selezione genetica per la trasformazione casearia del latte" ▪ Responsabile dell'accordo di collaborazione scientifica tra ANAFIBJ e DIMEVET - UNIBO dal titolo "Considerazioni economiche della selezione nelle bovine di razza Frisona Italiana per il gene polled" ▪ Responsabile del contratto di consulenza commissionata tra ANAFIBJ e DIMEVET - UNIBO dal titolo "Sviluppo di indici di selezione genetici e genomici per la salute e la funzionalità in bovine di razza Frisona Italiana" (45.000 € + IVA) ▪ Responsabile del contratto di consulenza commissionato tra Internizoo SpA e DIMEVET - UNIBO dal titolo "Aggiornamenti dell'indice di selezione genomico per l'attitudine casearia PRO CASEUS" (5.000 € + IVA)
Partecipazione e direzione a	▪ LATTeco - Le razze bovine da latte per la definizione di modelli selettivi sostenibili. PSRN - Biodiversità,

- progetti di ricerca nazionali e internazionali
- Sottomisura 10.2, MIPAAF (2017-2020) – Ruolo: Esperto Junior. Budget: 7.949.703,88 €
 - BreedQuality - Genetic selection for improved milk and meat product quality in dairy, beef and sheep (11SF311). DAFM (Irlanda) National call 2011 – Ruolo: Membro del gruppo di ricerca. Budget: 1.160.654,00 €
 - BIRD163298/16 - “Studio degli aspetti fenotipici e genetici del contenuto di β -idrossibutirrato (BHB) nel latte di bovine di razza Frisona Italiana”, UNIPD – Ruolo: Membro del gruppo di ricerca. Budget 30.000 €
 - “L’intercomprensione linguistica come strumento per l’insegnamento della bovinicoltura da latte del futuro: un progetto di cooperazione multidisciplinare”, Bando Strutture 2022, UNIBO – Ruolo: Coordinatore. Budget 20.000 €
 - CN Agritech – Task 1.2.5 “Strategies and tools for genomic prediction and crop/animal simulation models, MUR – Ruolo: Referente Task UNIBO. Budget 156.950 €

Abilità personali

Madrelingua	Italiana
Altre lingue	Inglese (Livello C1)
Capacità lavorative	Capacità di condurre analisi di laboratorio per la determinazione di parametri qualitative del latte (es., acidità titolabile, frazioni proteiche, amino acidi liberi, stabilità al calore, proprietà coagulative del latte); analisi tramite spettroscopia nel vicino e medio infrarosso; stesura di articoli scientifici e di progetti di ricerca; elaborazione statistica dei dati (es., linear mixed model; threshold model; random regression; multivariate analysis; PCA); capacità di gestione di dati ad elevata dimensionalità; sviluppo di procedure di valutazione genetica e genomica con particolare enfasi sulle razze bovine da latte; sviluppo di nuovi indici ed obiettivi di selezione
Competenze digitali	Pacchetto Office; Elevate capacità di programmazione con linguaggi SAS e Python (e relativi moduli come Pandas); sviluppo di pipeline informatiche in ambiente Unix; software impiegati per valutazioni genetiche e genomiche (Blupf90 family of programs; ASREML/Echidna; MiX99)