



Informazioni personali

Francesco da Borso

Data di nascita 1960, November 25th
Nazionalità Italiana
Sesso Maschile
Indirizzo Dipartimento di Scienze Agro-Alimentari, Ambientali e Animali (Di4A)
Università degli Studi di Udine
Via delle Scienze 206 – 33100 Udine, Italy
Telefono (+39) 0432 558638 (diretto)
(+39) 0432 558601 (centralino)
(+39) 0432 558603 (FAX)
(+39) 328 3478020 (personale)
E-mail francesco.daborso@uniud.it

Posizione attuale

Professore associato in AGR/10 Costruzioni rurali e territorio agro-forestale

Esperienze professionali

Data 2002 – presente
Posizione/occupazione Professore associato
Istituzione Università di Udine
Data 1995 – 2002
Posizione/occupazione Ricercatore universitario
Istituzione Università di Udine
Data 1993 – 1995
Posizione/occupazione Dottorando di ricerca
Istituzione Università di Padova/Università di Udine
Data 1987 – 1992
Posizione/occupazione Borsista di ricerca/Assegnista
Istituzione ENEA - AIGR – Università di Padova

Formazione

Data 1994-1995
Posizione Dottorando di ricerca
Istituzione Università di Padova
Data Ottobre 1986
Posizione Laurea in Scienze Agrarie
Istituzione University of Padova
Data Luglio 1979
Posizione Diploma scuola superiore Liceo scientifico
Istituzione Liceo Scientifico E. Fermi, Padova

Attuali insegnamenti universitari

Data	Anno accademico 2022/2023
Insegnamento	Strutture e Impianti (Animal Buildings and Equipment)
Organizzazione	Laurea in Allevamento e Salute Animale – University of Udine
Data	Anno accademico 2022/2023
Insegnamento	Ingegneria degli Allevamenti Animali (Animal and Livestock Engineering)
Organizzazione	Laurea Magistrale in Allevamento e Benessere Animale – Università di Udine
Data	Anno accademico 2017/2018
Insegnamento	Aspetti Ingegneristici di Ittiocoltura Intensiva (Aquacultural Engineering)
Organizzazione	Scuola di specializzazione in Acquacoltura AIPSAC – Università di Udine
Data	Anno accademico 2022/2023
Insegnamento	Strutture e Impianti per l'Acquacoltura (Aquaculture Structures and Equipment)
Organizzazione	Scuola di specializzazione in Acquacoltura AIPSAC – Università di Udine

Attività di ricerca

L'attività di ricerca svolta negli ultimi anni ha interessato vari aspetti legati ai fabbricati e alle attrezzature agricole, ma in particolare si è rivolta agli aspetti ingegneristici della produzione animale. In particolare, Francesco da Borso è stato partecipante o responsabile di unità di ricerca in progetti, come di seguito specificato.

Climatizzazione delle stalle: la ricerca sperimentale ha riguardato l'ottimizzazione funzionale dei sistemi di ventilazione forzata e di raffrescamento per conigli da ingrasso e sistemi alternativi per le galline ovaiole (progetto di ricerca PRIN - MIUR 2001-2003, Responsabile Unità Locale di Ricerca).

Sistemi di stabulazione e benessere animale: la ricerca ha riguardato le tipologie costruttive e gestionali degli allevamenti cunicoli e la loro influenza sugli aspetti igienico-sanitari (progetto di ricerca PRIN - MIUR 2003-2006, e Progetto Coordinato Nazionale finanziato dal Ministero della Salute - Istituto Zooprofilattico delle Venezie su "Valutazione di alcuni parametri ambientali nei conigli per i conigli e correlazione con il benessere animale", per il quale è stato responsabile scientifico dell'unità operativa).

Ottimizzazione della filiera produttiva del prosciutto crudo tipico: come responsabile dell'unità di ricerca, è stato coinvolto nello studio di metodi di allevamento del suino da ingrasso per migliorare la qualità della carne, il benessere animale e l'impatto ambientale, nell'ambito del progetto di ricerca "Cuesse" finanziato dalla Regione Friuli Venezia Giulia (2007-2008).

Impatto ambientale degli allevamenti e degli effluenti: questo tema ha interessato una parte significativa dell'attività di ricerca. In particolare, sono state affrontate le problematiche relative alla riduzione e valorizzazione dell'azoto e agli aspetti igienico-sanitari di diversi sistemi di gestione e trattamento dei reflui animali e di digestione anaerobica (Progetto di ricerca "Riducareflui", Progetto di ricerca "Redafi", Progetto di ricerca Progetto "Florobasco", coordinato da Veneto Agricoltura e finanziato dalla Regione Veneto, queste ultime in qualità di responsabile di unità operativa, anni 2009-2015).

Ha partecipato al progetto di cooperazione "Avigei" - Studio e progettazione tecnico-economica di un impianto avicolo in Guinea Equatoriale, finanziato dalla Regione Friuli Venezia Giulia (LR 19/2000) e al progetto di ricerca "Adriaquanet - Enhancing Innovation and Sostenibilità in Acquacoltura Adriatica", Interreg Italia - Croazia 2014-2020.

Pubblicazioni

5 articoli principali più recenti

- Da Borso F., Chiumenti A., Fait G., Mainardis M, Goi D. 2021 Biomethane Potential of Sludges from a Brackish Water Fish Hatchery. Applied Sciences 11(2), 552. <https://dx.doi.org/10.3390/app11020552>
- Chiumenti A., Fait G., Limina S., da Borso F. 2020 Performances of conventional and hybrid fixed bed anaerobic reactors for the treatment of aquaculture sludge. Bioengineering 7(3), 63. <https://dx.doi.org/10.3390/bioengineering7030063>
- Chiumenti A., Boscaro D., da Borso F., Sartori L., Pezzuolo A. 2018 Biogas from fresh spring and summer grass: Effect of the harvesting period. Energies 11(6), 1466, doi:10.3390/en11061466
- Chiumenti A., da Borso F., Pezzuolo A., Sartori L., Chiumenti R. (2018) Ammonia and greenhouse gas emissions from slatted dairy barn floors cleaned by robotic scrapers. Research in Agricultural Engineering 64 (1), 26-33 <https://doi.org/10.17221/33/2017-RAE>
- Chiumenti A., da Borso F., Limina L. (2018) Dry anaerobic digestion of cow manure and agricultural products in a full-scale plant: Efficiency and comparison with wet fermentation. Waste Management 71, 704-710

Altre pubblicazioni

- Follow this link to retrieve Google Scholar indexed papers:
<http://scholar.google.it/citations?user=tAnLIHEAAAAJ&hl=en>
- Follow this link to retrieve papers from Cineca IRIS Database:
<https://air.uniud.it/cris/rp/rp02699>

Indici bibliometrici

Fonte	Scopus
Data	Maggio 2023
Articoli indicizzati	35
Citazioni totali	452
H Index	13
Fonte	Web of Science Clarivate
Data	Maggio 2023
Articoli indicizzati	28
Citazioni totali	324
H Index	11
Fonte	Scholar Google
Data	Maggio 2023
Articoli indicizzati	114
Citazioni totali	739
H Index	15
i10 Index	18

Firma2023, May 30th
