

Prof. Fabrizio Gioelli
sintesi del *Curriculum vitae*

Laureato in Scienze Agrarie nel 1999, acquisisce il titolo di Dottore di Ricerca nel 2003. Viene nominato Ricercatore Universitario nell'ottobre 2006 e Professore associato nel giugno del 2015. Ottiene inoltre l'Abilitazione Scientifica Nazionale a professore di prima fascia nel sesto quadrimestre della tornata 2018-2020.

Nell'ambito della sua attività di ricerca si occupa della gestione, trattamento e valorizzazione dei reflui zootecnici, della misura e dello studio di tecniche di abbattimento delle emissioni gassose (ammoniaca e gas serra) dal comparto agricolo zootecnico, oltre che della progettazione, prova e messa a punto di attrezzature per la loro quantificazione. Nuove abilità scientifiche in questo campo sono state acquisite durante uno stage di tre mesi presso il Department of Biosystem Engineering dell'Oklahoma State University (OSU), Stillwater, OK, USA, sotto la supervisione del prof. D. Hamilton, dove ha contribuito allo sviluppo di un sistema pilota di misura delle emissioni di gas climalteranti da lagoni di stoccaggio dei liquami (Hamilton *et al.*, 2006). Si occupa, inoltre, di prove funzionali di dispositivi per il trattamento dei reflui zootecnici, con particolare riferimento a separatori meccanici e chimico-meccanici, oltre che della realizzazione, prova e messa a punto di macchine innovative per lo spandimento del compost e dei reflui zootecnici (letame, liquame, frazione solida separata). Il suo ambito di ricerca comprende il settore della produzione di energia da fonti rinnovabili con particolare riferimento alla digestione anaerobica, al pretrattamento delle biomasse e all'incremento della sostenibilità ambientale del processo di produzione di biogas, anche attraverso la valorizzazione di sottoprodotti. Dal 2019 entra a far parte del gruppo Crop Protection Technology del DISAFA, estendendo le sue competenze alle macchine per la protezione delle colture. Nel 2018 è stato organizzatore e presidente del Comitato Scientifico della quarta edizione del Convegno internazionale Biogas Science 2018, svoltosi a Torino dal 17 al 19 Settembre 2018, al quale hanno partecipato oltre 130 delegati da più di venti nazioni.

A giugno 2021, la sua produzione scientifica è censita in Scopus con 31 lavori, *h index* pari a 12 e 676 citazioni totali. Su WOS con 26 lavori, *h index* pari a 10 e 594 citazioni totali.

Ha svolto, e svolge tuttora, attività di referaggio per alcune riviste internazionali.

Ha partecipato a numerosi progetti finanziati da Enti privati, Regione Piemonte, Murst, CNR, Fondazione Ager-Agroalimentare e Ricerca, Poli di Innovazione, oltre che dall'Unione Europea nell'ambito del 6° e 7° Programma Quadro, H2020, Marie-Curie ITN, programmi EFSA, Life e Life+. Attualmente è coinvolto in quattro progetti europei (2 progetti LIFE e 2 progetti H2020), un progetto regionale finanziato dalla Cassa di Risparmio di Cuneo e uno recentemente finanziato dall'European Food Safety Authority (EFSA).

Incarichi istituzionali:

- ✓ Membro del Gruppo del riesame Ricerca di Dipartimento: A.A. 2015-2016 e 2016-2017;
- ✓ Membro della Commissione Monitoraggio e Riesame per il corso di studio in Scienze Agrarie: dall'AA 2015-2016 ad oggi;
- ✓ Membro della Commissione Monitoraggio e Riesame per il CdS in Scienze e Tecnologie Alimentari dall'AA 2018-2019 ad oggi;
- ✓ Membro della Commissione Ricerca del Dipartimento dall'A.A. 2015-2016 ad oggi.

Ultimo aggiornamento: 1 luglio 2021