

INFORMAZIONI PERSONALI Alberto Finzi

POSIZIONE RICOPERTA Ricercatore a Tempo Determinato (lettera A)

TITOLO DI STUDIO Dottorato di ricerca - scuola di dottorato in “Innovazione Tecnologica per le Scienze Agro-Alimentari e Ambientali”

ESPERIENZA PROFESSIONALE

(da 01/02/2014 - a 30/04/2018)



Agronomo - libero professionista

- **Attività o settore** Consulenza tecnica in ambito: Piani di utilizzo agronomico degli effluenti zootecnici (PUA); Perizie Grandine; Controllo delle produzione vegetale e zootecniche biologiche; Agricoltura di precisione applicata alla coltivazione de riso.

Professore a Contratto presso Unimi-DISAA, a.a. 2017-2018, titolare del corso di “Costruzioni rurali e territorio agroforestale” (8 CFU) nell’ambito del corso di Laurea “Valorizzazione e tutela dell’ambiente e del territorio montano (classe I-25)”.

Collaborazione con Unimi-DISAA, al progetto di ricerca ReNuWaL Tecniche innovative di gestione e trattamento degli effluenti per la riduzione dell’inquinamento diffuso delle acque in aree ad alta intensità zootecnica (Finanziato da Fondazione Cariplo (n° 2014-1279).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE



(2011-2013) **Dottorato di Ricerca in Innovazione Tecnologica per le Scienze Agro-Alimentari e Ambientali**
Università degli Studi di Milano, DiSAA, via Celoria 2, Milano.

(2007-2010) **Laurea Magistrale in Scienze Agroambientali 110/110**
Università degli Studi di Milano, DiSAA, via Celoria 2, Milano.

(2004-2007) **Laurea Triennale in Agrotecnologie per l’ambiente e il territorio 110/110**
Università degli Studi di Milano, DiSAA, via Celoria 2, Milano.

COMPETENZE PERSONALI



Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B1	B2	B2	B1

Competenze comunicative ▪ Possiede buone competenze nell’insegnamento

Competenze organizzative e gestionali ▪ Possiede buone capacità nel lavoro in gruppi di ricerca

Competenze professionali

▪

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio

- buona padronanza degli strumenti per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)
- buona padronanza dei GIS (Geographic Information System)

Altre competenze

▪

Patente di guida

A-B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- A. Finzi, E. Riva, A. Bicoku, V. Guido, S. Shallari, G. Provolo. (2019). Comparison of techniques for ammonia emission mitigation during storage of livestock manure and assessment of their effect in the management chain. *Journal of Agricultural Engineering*. Vol. 50 n.1 pp 12-19. doi:10.4081/jae.2019.881
- M. Cattaneo, A. Finzi, V. Guido, E. Riva, G. Provolo. (2019). Effect of ammonia stripping and use of additives on separation of solids, phosphorus, copper and zinc from liquid fractions of animal slurries. *Science of the Total Environment*, 672 p. 30-39. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2019.03.316
- G. Mattachini, J. Pompe, A. Finzi, E. Tullo, E. Riva, G. Provolo. (2019). Effects of Feeding Frequency on the Lying Behavior of Dairy Cows in a Loose Housing with Automatic Feeding and Milking System. *Animals*, 9, 121, p. 1-12; doi:10.3390/ani9040121
- E. Tullo, A. Finzi, M. Guarino. (2019). Review: Environmental impact of livestock farming and Precision Livestock Farming as a mitigation strategy. *Science of the Total Environment*. Vol. 650, 10 February 2019, Pages 2751-2760
- G. Provolo, G. Mattachini, A. Finzi, M. Cattaneo, V. Guido, E. Riva. (2018). Global warming and acidification potential assessment of a collective manure management system for bioenergy production and nitrogen removal in Northern Italy. *Sustainability (Switzerland)*. vol. 10, Issue 10, 12 October 2018, Article number 3653.
- G. Provolo, G. Manuli, A. Finzi, G. Lucchini, E. Riva, G.A. Sacchi (2018). Effect of Pig and Cattle Slurry Application on Heavy Metal Composition of Maize Grown on Different Soils. *Sustainability*, vol. 10 (8), 2684; doi:10.3390/su10082684
- G. Provolo, F. Perazzolo, G. Mattachini, A. Finzi, E. Naldi, E. Riva (2017). Nitrogen removal from digested slurries using a simplified ammonia stripping technique. *Waste Management*, vol. 69, p. 154-161, ISSN: 0956-053X, doi: 10.1016/j.wasman.2017.07.047
- G. Provolo, A. Finzi, F. Perazzolo, G. Mattachini, E. Riva (2016). Effect of a biological additive on nitrogen losses from pig slurry during storage. *Journal Of Environmental Quality*, vol. 45, p. 1460-1465, ISSN: 0047-2425, doi: 10.2134/jeq2015.10.0503
- A. Finzi, R. Oberti, A.S. Negri, F. Perazzolo, G. Cocolo, F. Tambone, G. Cabassi, G. Provolo (2015). Effects of measurement technique and sample preparation on NIR spectroscopy analysis of livestock slurry and digestates. *Biosystems Engineering*, vol. 134, p. 42-54, ISSN: 1537-5110, doi: 10.1016/j.biosystemseng.2015.03.015
- A. Finzi, R. Oberti, E. Riva, G. Provolo (2014). A Simple Fuzzy Logic Management support System for Farm Biogas Plants. *Applied Engineering In Agriculture*, vol. 30, p. 509-518, ISSN: 0883-8542, doi: 10.13031/aea.30.10517
- R. Oberti, A. Tenca, F. Perazzolo, E. Riva, FINZI, ALBERTO, E. Naldi, G. Provolo, L. Bodria (2013). A farm-scale pilot plant for biohydrogen and biomethane production by two-stage fermentation. *Journal Of Agricultural Engineering*, vol. 44, p. 583-586, ISSN: 1974-7071, doi: 10.4081/jae.2013.(s1):e115
- G. Provolo, A. Calcante, F. Perazzolo, A. Finzi, F. Volontè, D. Grimaldi, M. Pinnetti, G. Cocolo, E. Naldi, G. Galassi, E. Riva (2013). Environmental assessment of individual and collective manure

- management systems. Journal Of Agricultural Engineering, vol. 44, p. 181-185, ISSN: 1974-7071, doi: 10.4081/jae.2013.(s1):e36
- Progetti**
- 2015-2018. Partecipa al progetto di ricerca "Tecniche innovative di gestione e trattamento degli effluenti per la riduzione dell'inquinamento diffuso delle acque in aree ad alta intensità zootecnica - Renuwal", Finanziato da Fondazione Cariplo.
 - 2011-2013. Partecipa al progetto BIOGESTECA "Piattaforma di biotecnologie verdi e di tecniche gestionali per un sistema agricolo ad elevata sostenibilità ambientale", finanziato da Regione Lombardia.
 - 2009-2011. Partecipa al progetto "Interventi di ricerca industriale e sviluppo sperimentale nelle aree tematiche prioritarie (ATP 2009)". Finanziato da Regione Lombardia.
- Associazioni**
- Associazione Italiana di Ingegneria Agraria (AIIA) dal 2018

ALLEGATI

- 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) e sue successive modifiche e integrazioni, nonché del Regolamento UE 679/2016 (Regolamento Generale sulla Protezione dei dati o, più brevemente, RGPD).

Data, 23/05/2019

Firma

