

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Luca Bechini**

## POSIZIONE RICOPERTA

Professore Ordinario di Agronomia e Coltivazioni Erbacee (AGR/02) presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia dell'Università degli Studi di Milano

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

1° ottobre 2011 - 27 dicembre  
2018

**Professore associato (Agronomia e coltivazioni erbacee, AGR/02)**

Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia dell'Università degli Studi di Milano

- Attività di ricerca sulla sostenibilità dei sistemi colturali, studiata con esperimenti in campo e in laboratorio, indicatori agro-ecologici e modelli di simulazione dinamica
- Attività didattica nei corsi di laurea triennale e magistrale dell'Università degli Studi di Milano
- Attività istituzionale nell'ambito del Dipartimento

Attività o settore Ricerca; Alta formazione

1° febbraio 2001 - 30 settembre  
2011

**Ricercatore universitario (Agronomia e coltivazioni erbacee, AGR/02)**

Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali - Produzione, Territorio, Agroenergia dell'Università degli Studi di Milano

- Attività di ricerca sulla sostenibilità dei sistemi colturali
- Attività didattica nei corsi di laurea triennale e magistrale dell'Università degli Studi di Milano

Attività o settore Ricerca; Alta formazione

15 giugno 1999 - 31 gennaio 2001

**Borsista**

Parco Agricolo Sud Milano, Provincia di Milano

- Responsabile della progettazione del Sistema Informativo Territoriale del Parco Agricolo Sud Milano (SITPAS)

Attività o settore Pubblica amministrazione

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Gennaio 1996 - Dicembre 1998

**Dottore di ricerca in Ecologia Agraria**

Università degli Studi di Milano

- Applicazione di modelli di simulazione dei sistemi colturali a scala di campo e a scala regionale.
- Titolo della tesi: "Utilizzo di un GIS e di un modello di simulazione per la previsione a scala territoriale dell'eventuale inquinamento delle acque generato dalla distribuzione di reflui zootecnici, supervisore Prof. Tommaso Maggiore.

Aprile 1995

**Abilitazione all'esercizio della professione di dottore agronomo**

Università degli Studi di Milano

- Esame di stato: agronomia, estimo rurale, industrie agrarie, zootecnia.

Ottobre 1987 - Marzo 1995

**Dottore in Scienze Agrarie, 110/110 e lode**

Università degli Studi di Milano

- Titolo della tesi: "Analisi della resilienza di due agroecosistemi mezzadrili della fattoria toscana di Artimino (1848 - 1870)", relatore Prof. Francesco G. Albergoni.
- Alla tesi è stato conferito il premio di laurea "Agricoltura e Ambiente" dalla Banca Agricola Milanese, Fondo incoraggiamento giovani agricoltori "G. Fracaro".

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

## Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	C1	B2	B2
Francese	C1	C1	C1	B2	B2
Spagnolo	B1	B2	B1	B1	A2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative ▪ Riesco a trasmettere efficacemente le informazioni sia oralmente sia per iscritto.

Competenze organizzative e gestionali ▪ Lavoro di gruppo: possiedo buone capacità di interazione con gli altri, sviluppate sia nel corso delle mie esperienze lavorative sia nel corso di esperienze extra-lavorative (suono in un'orchestra sinfonica, ho compiuto un anno di servizio civile presso una comunità per malati di mente).  
 ▪ Posseggo buone capacità di coordinamento e di organizzazione dei gruppi di lavoro. Ho sviluppato tali capacità soprattutto gestendo progetti (o parti di questi) dei quali sono stato responsabile e attraverso la partecipazione e il coordinamento di commissioni nell'università.

Competenze professionali ▪ Modelli di simulazione dei sistemi colturali.  
 ▪ Pianificazione e analisi di esperimenti agronomici.

## Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato  
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

- Sistemi operativi: buona conoscenza di Windows 7 Professional e Windows 10 Professional.
- Applicativi: uso avanzato del pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Access).
- Internet: ottima conoscenza di browser e client di posta elettronica.
- Conoscenza di base di HTML e WordPress. Esperienza nella creazione e mantenimento di siti web.
- Linguaggi di programmazione: buona conoscenza di Visual Basic for Applications (Excel / Access).
- Basi di dati: conoscenza di base delle metodologie per la loro progettazione logica e concettuale. Elementi di SQL.

Altre competenze ▪ Suono il violino a livello amatoriale.

Patente di guida Patente B.

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni recenti ▪ Cavalli, D., Bechini, L., Marino, P., 2014. Measuring and modeling soil carbon respiration following repeated dairy slurry application. Soil Science Society of America Journal 78, 1414-1425. doi:10.2136/sssaj2013.08.0343  
 ▪ Lehtinen, T., Schlatter, N., Baumgarten, A., Bechini, L., Krüger, J., Grignani, C., Zavattaro, L., Costamagna, C., Spiegel, H., 2014. Effect of crop residue incorporation on soil organic carbon and greenhouse gas emissions in European agricultural soils. Soil Use and Management 30(4), 524-538.

doi:10.1111/sum.12151

- Cavalli, D., Cabassi, G., Borrelli, L., Geromel, G., Bechini, L., Degano, L., Marino Gallina, P., 2016. Nitrogen fertilizer replacement value of undigested liquid cattle manure and digestates. *European Journal of Agronomy* 73, 34-41. doi:10.1016/j.eja.2015.10.007
- Cavalli, D., Marino Gallina, P., Sacco, D., Bechini, L., 2016. Soil mineral nitrogen dynamics following repeated application of dairy slurry. *European Journal of Soil Science* 67, 804-815. doi:10.1111/ejss.12391
- Bechini, L., Koenderink, N., Berge, H.F.M. ten, Corre, W., Evert, F.K. van, Facchi, A., Gharsallah, O., Gorriz-Mifsud, E., Grignani, C., Herder, M. den, Hily, Y., Justes, E., Lepennetier, A., Moretti, B., Newell-Price, P., Nonini, L., Oberti, R., Ramonteu, S., Rois, M., Ruijter, F. de, Sacco, D., Schuler, P.M., Willems, D., Zandstra, A., Top, J., 2017. Improving access to research outcomes for innovation in agriculture and forestry: the VALERIE project. *Italian Journal of Agronomy* 12(2), 85-95. doi:10.4081/ija.2016.756
- Zavattaro, L., Bechini, L., Grignani, C., van Evert, F.K., Mallast, J., Spiegel, H., Sandén, T., Pecio, A., Giráldez Cervera, J.V., Guzmán, G., Vanderlinden, K., D'Hose, T., Ruyschaert, G., ten Berge, H.F.M., 2017. Agronomic effects of bovine manure: A review of long-term European field experiments. *European Journal of Agronomy* 90, 127-138. doi:10.1016/j.eja.2017.07.010
- Cavalli, D., Corti, M., Baronchelli, D., Bechini, L., Marino Gallina, P., 2017. CO<sub>2</sub> emissions and mineral nitrogen dynamics following application to soil of undigested liquid cattle manure and digestates. *Geoderma* 308, 26-35. doi:10.1016/j.geoderma.2017.08.027
- Corti, M., Cavalli, D., Cabassi, G., Marino Gallina, P., Bechini, L., 2018. Does remote and proximal optical sensing successfully estimate maize variables? A review. *European Journal of Agronomy* 99, 37-50. doi:10.1016/j.eja.2018.06.008
- Cavalli, D., Bechini, L., Di Matteo A., Corti, M., Ceccon, P., Marino Gallina P., 2018. Nitrogen availability after repeated additions of raw and anaerobically digested <sup>15</sup>N labelled pig slurry. *European Journal of Soil Science* 69, 1044-1055. doi:10.1111/ejss.12709

#### Progetti in corso

- **Ottobre 2016 - In corso.** Partecipante al progetto COCROP. 'Gestione agronomica ed ambientale delle cover crop con particolare riguardo alle dinamiche dell'azoto'. Finanziato da Regione Lombardia nel Piano di Sviluppo Rurale 2014-2020, Misura 16.2.01. Coordinato dal dott. Pietro Marino (Università degli Studi di Milano).
- **Agosto 2017 - In corso.** Coordinatore del progetto BENCO. 'Benefici agronomici, economici e ambientali delle cover crop in Lombardia'. Finanziato da Regione Lombardia nel Piano di Sviluppo Rurale 2014-2020, Misura 1.2.01.
- **Settembre 2017 - In corso.** Partecipante al progetto MENTAL. 'Miglioramenti e nuove tecnologie nell'agricoltura lombarda'. Finanziato da Regione Lombardia nel Piano di Sviluppo Rurale 2014-2020, Misura 1.2.01. Coordinato dal Prof. Roberto Comolli (Università degli Studi di Milano-Bicocca).

#### Comitati editoriali

- **2006 - In corso.** Membro dell'Editorial Board di *Italian Journal of Agronomy*.
- **Settembre 2008 - Dicembre 2014.** Membro dell'Editorial Board di *Agronomy Journal*.
- **Gennaio 2017.** Outstanding Reviewer Award for 2016, *Agronomy Journal*

#### 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, 20 febbraio 2019

Firma