europass Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Francesco Vidotto

Largo Braccini, 2 Grugliasco

+39 011 670 8781

francesco.vidotto@unito.it

Skype francesco.vidotto

Sesso M | Data di nascita 09/01/1971 | Nazionalità Italiana | Codice Fiscale VDT FNC 71A09 F335S

POSIZIONE RICOPERTA Professore Associato presso Università degli Studi di Torino (Dipartimento DISAFA)

TITOLO DI STUDIO Laurea in Scienze Agrarie

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Da Novembre 2016

Professore Associato (SSD AGR/02)

Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (DISAFA)

- Attività di ricerca nel campo agronomico e della malerbologia
- Attività di ricerca nel campo dell'agronomia ambientale e della valutazione dell'impatto delle attività agricole a livello territoriale
- Attività didattica presso Corsi di Laurea

Attività o settore Ricerca/Istruzione

Ottobre 2006 – ottobre 2016

Ricercatore Universitario (SSD AGR/02)

Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Agronomia, Selvicoltura e Gestione del Territorio (AGROSELVITER), Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari (DISAFA)

- Attività di ricerca nel campo agronomico e della malerbologia
- Attività di ricerca nel campo dell'agronomia ambientale e della valutazione dell'impatto delle attività agricole a livello territoriale
- Attività didattica presso Corsi di Laurea

Attività o settore Ricerca/Istruzione

Marzo 2005 – Ottobre 2006

Borsa di studio e addestramento alla ricerca

Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Agronomia, Selvicoltura e Gestione del Territorio (AGROSELVITER).

- Attività di ricerca nel campo agronomico e della malerbologia
- Attività di ricerca nel campo dell'agronomia ambientale e della valutazione dell'impatto delle attività agricole a livello territoriale

Attività o settore Ricerca/Istruzione

Gennaio 2003 – Marzo 2005

Borsa di studio Post-dottorato

Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Agronomia, Selvicoltura e Gestione del Territorio (AGROSELVITER).

- Studio sul meccanismo di resistenza agli erbicidi di infestanti del riso

Attività o settore Ricerca/Istruzione

1997-1999

Collaboratore tecnico di VII livello a tempo determinato

Università degli Studi di Torino, Dipartimento di Agronomia, Selvicoltura e Gestione del Territorio (AGROSELVITER

- Attività di ricerca nel campo agronomico e della malerbologia, nell'ambito del progetto europeo “Biology and integrated control of red rice”

Attività o settore Ricerca/Istruzione

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2002-2004

Borsa di Post-dottorato

QEQ 8

Università degli Studi di Torino (Italia), Facoltà di Agraria. Dip.. AGROSELVITER

- Studi sui meccanismi di resistenza agli eerbicidi in infestanti del riso

1999-2002

Dottorato di ricerca

QEQ 8

Università degli Studi di Torino (Italia)

- Tesi di dottorato (in inglese) dal titolo: 'Studies on biology and integrated management of red rice and proposal of an empirical population model'
- Vari studi in campo e laboratorio finalizzati ad aumentare le conoscenze per l'ottimizzazione della gestione del riso crodo nel riso.

1999-2002

Laurea

QEQ 7

Università degli Studi di Torino (Italia)

- Laurea in Scienze Agrarie (quinquennale) con tesi di laurea dal titolo "Afidi e virosi dello zucchino in Piemonte";
- Conoscenze generali (es. Botanica, zoologia, biologica, chimica, fisica, fisiologia vegetale, entomologia, agronomia, ecc.) dei sistemi di produzione agricoli;
- Enfasi sui sistemi di produzione vegetale.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre: Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C2	C2	B2
Francese	A2	A2	A2	A2	A1

Livelli: A1/A2: Livello base - B1/B2: Livello intermedio - C1/C2: Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

- A partire dalla laurea (1996) ho sempre lavorato in gruppi di ricerca dinamici, spesso interagenti con altri gruppi nazionali e internazionali.
- L'attività di ricerca condotta a livello internazionale mi ha consentito di confrontarmi e gestire la comunicazione in svariati contesti culturali.
- Svolgo regolare attività didattica a livello universitario.

Competenze organizzative e gestionali

- Sono stato coinvolto in numerosi progetti di ricerca, sia a livello nazionale che internazionale.
- Ho rivestito ruoli di responsabilità nella conduzione di attività sperimantale in campo e laboratorio, raccolta e analisi dei dati e reporting dei risultati.
- Sono stato coinvolto nell'organizzazione di congressi ed altri eventi a livello nazionale e internazionale e nella cura dei relativi atti.
- Coordino il gruppo di ricerca di gestione sostenibile delle infestanti del DISAFA (1 Professore Associato, 1 Ricercatrice TD, Assegnisti di Ricerca, 2 Borsisti).

Competenze professionali

- Buona padronanza nell'uso delle comuni attrezzature di laboratorio.
- Buona padronanza nell'installazione e uso di attrezzature per l'acquisizione di dati, inclusi datalogger e sensori di vario genere (es. dati meteorologici, flussi di ruscellamento).

Competenze informatiche

- Buona padronanza degli ambienti Apple Mac OS X, Microsoft Windows e Linux Mint.

- Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office, LibreOffice e Apple Keynote e Pages.
- Buona padronanza dei software di gestione ed elaborazione immagini Digikam e GIMP.
- Buona padronanza di altre numerose applicazioni specifiche utilizzate nell'attività di ricerca (es. QGIS, ImageJ, R).

Altre competenze
- Buona esperienza nell'ambito della ripresa fotografica.

Patente di guida
Patente B

ATTIVITÀ DIDATTICA

Corsi in affidamento presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari - DISAFA

"Agronomia e coltivazioni erbacee" (5 CFU) presso il Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Agrarie Vegetali. Anni accademici 2006-07, 2007-08, 2008-09.

"Agro-environmental economics and agronomy - Modulo Agro-environmental agronomy" (4 CFU. In lingua inglese) presso il Corso di Laurea Specialistica in Agroecologia curriculum Agroingegneria gestionale e del territorio (orientamento internazionale "Sustainable farming systems"). Anno accademico 2009-10.

"Laboratorio di metodologia sperimentale (statistica)" (4 CFU) presso il Corso di Laurea in Scienze Forestali e Ambientali. Anni accademici 2010-11, 2011-12, 2012-13.

"Agro-environmental economics and agronomy - Modulo Agro-environmental agronomy" (4 CFU. In lingua inglese) presso il Corso di Laurea Magistrale in Scienze Agrarie. Anni accademici 2011-12, 2012-13, 2013-14, 2015-16, 2016-17.

"Farming Systems Sustainability Evolutions" (2 CFU. In lingua inglese) presso il Corso di Laurea Magistrale in Scienze Agrarie. Anno accademico, 2017-18.

"Produzioni vegetali ed esercitazioni forestali - mod. Agronomia e coltivazioni erbacee 1" (1 CFU) nell'ambito del Percorso Speciale Abilitante (PAS) in Esercitazioni Agrarie. Anno accademico 2013-14.

"Produzioni vegetali - mod. Agronomia" (1 CFU) nell'ambito del Tirocinio Formativo Attivo (TFA) in Scienze e meccanica agraria e tecniche di gestione aziendale, fitopatologia ed entomologia agraria (A058). Anno accademico 2014-15.

"Malerbologia" (4 CFU) presso il Corso di Laurea Magistrale in Scienze Agrarie. Anno accademico 2016-17; 2017-18.

"Malerbologia" (8 CFU) presso il Corso di Laurea Magistrale in Scienze Agrarie. Anni accademici 2018-19; 2019-20; 2020-21; 2021-22; 2022-23.

"Agronomia" (1 CFU) presso il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie. Anno accademico 2016-17; 2017-18; 2018-19.

"Agronomia" (2 CFU) presso il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie. Anni accademici 2019-20; 2020-21; 2021-22; 2022-23.

"Laboratorio di riconoscimento e fenologia delle piante coltivate e infestanti" (4 CFU) presso il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie. Anni accademici 2016-17; 2017-18; 2018-19; 2019-20.

"Analisi sistema bioogico (esercitazioni)" (1 CFU) presso il Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie. Anno accademico 2020-21; 2021-22; 2022-23.

"Progettazione territoriale e di filiere" (1 CFU) presso il Corso di Laurea Magistrale in Scienze Agrarie. Anno accademico 2018-19; 2019-20; 2020-21; 2021-22; 2022-23.

"Adaptation of food/non food crops and forests to climate change – mod. Effects of climate change on crops and weed management" (1 CFU) presso il corso di Dottorato in Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari. Anno accademico 2020-21; 2022-23.

ULTERIORI INFORMAZIONI

Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN)

Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di prima fascia nel Settore Concorsuale 07/B1 - AGRONOMIA E SISTEMI COLTURALI ERBACEI ED ORTOFLORICOLI.

(a decorrere dal 14/07/2021 e con scadenza il 14/07/2030).

Pubblicazioni recenti su riviste internazionali con Impact Factor

Bürger J., Küzmič F., Šilc U., Jansen F., Bergmeier E., Chytrý M., … Vidotto F. (2022). Two sides of one medal: Arable weed vegetation of Europe in phytosociological data compared to agronomical weed surveys. Applied Vegetation Science, 25 (1): e12460. doi:10.1111/avsc.12460

Granetto M., Serpella L., Fogliatto S., Re L., Bianco C., Vidotto F., Tosco T. (2021). Natural clay and biopolymer-based nanopesticides to control the environmental spread of a soluble herbicide. Science of The Total Environment, 151199. doi:10.1016/j.scitotenv.2021.151199

Martins M.B., Agostinetto D., Fogliatto S., Vidotto F., Andres A. (2021). Aeschynomene spp. Identification and Weed Management in Rice Fields in Southern Brazil. Agronomy, 11 (3): 453. doi:10.3390/agronomy11030453

Masserano G., Moretti B., Bertora C., Vidotto F., Monaco S., Vocino F., … Sacco D. (2022). Acetic acid disturbs rice germination and post-germination under controlled conditions mimicking green mulching in flooded paddy. Italian Journal of Agronomy, 17 (1): 1926. doi:10.4081/ija.2022.1926

Milan M., Vidotto F., Fogliatto S. (2022). Leaching of Glyphosate and AMPA from Field Lysimeters. Agronomy, 12 (2): 328. doi:10.3390/agronomy12020328

Vidotto F., Fogliatto S., Milan M. (2022). A new and integrated approach to evaluate the environmental and ecotoxicological impact of herbicide mixtures: A case study in maize. Science of The Total Environment, 842156862. doi:10.1016/j.scitotenv.2022.156862

Fogliatto S., Patrucco L., Milan M., Vidotto F. (2021). Sensitivity to salinity at the emergence and seedling stages of barnyardgrass (*Echinochloa crus-galli*), weedy rice (*Oryza sativa*), and rice with different tolerances to ALS-inhibiting herbicides. *Weed Science*, 69: 39–51.

Fogliatto S., Patrucco L., De Palo F., Moretti B., Milan M., Vidotto F. (2021). Cover crops as green mulching for weed management in rice. *Italian Journal of Agronomy*.

Grimm A., Sahi V.P., Amann M., Vidotto F., Fogliatto S., Devos K.M., … Nick P. (2020). Italian weedy rice—A case of de-domestication? *Ecology and Evolution*, ece3.6551.

Fogliatto S., Ferrero A., Vidotto F. (2020). Current and future scenarios of glyphosate use in Europe: Are there alternatives? In *Advances in Agronomy* (Vol. 163, pagg. 219–278). Elsevier.

Fogliatto S., Ferrero A., Vidotto F. (2020). How can weedy rice stand against abiotic stresses? a review. *AGRONOMY*, 10: 10091284–10091284.

Fogliatto S., Milan M., Vidotto F. (2020). Control of *Ailanthus altissima* using cut stump and basal bark herbicide applications in an eighteenth-century fortress. *Weed Research*, 60: 425–434.

Fogliatto S., Milan M., De Palo F., Vidotto F. (2020) The effect of various after-ripening temperature regimens on the germination behaviour of *Ambrosia artemisiifolia*. *Plant Biosystems*, 154:165–172.

Milan M., Fogliatto S., Blandino M., Vidotto F. (2020) Are Wheat Hybrids More Affected by Weed Competition than Conventional Cultivars? *Agronomy*, 10:526.

Vidotto F., Dalla Valle N., Fogliatto S., Milan M., De Palo F., Tabacchi M., Ferrero A. (2020) Rapid increase of herbicide resistance in *Echinochloa* spp. consequent to repeated applications of the same herbicides over time. *Archives of Agronomy and Soil Science, https://doi.org/10.1080/03650340.2020.1741554.*

Augustinus B.A., Lommen S.T.E., Fogliatto S., Vidotto F., Smith T., Horvath D., Bonini M., Gentili R.F., Citterio S., Müller-Schärer H., Schaffner U. (2020) In-season leaf damage by a biocontrol agent explains reproductive output of an invasive plant species. *NeoBiota*, 55: 117–146.

Milan M., Ferrero A., Fogliatto S., Piano S., Negre M., Vidotto F. (2019) Oxadiazon Dissipation in Water and Topsoil in Flooded and Dry-Seeded Rice Fields. *Agronomy*, 9: 557.

Grugliasco, 20/12/2022

Francesco Vidotto