



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 6859

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali

Responsabile scientifico: Domenico Pessina

Lavinia Eleonora Galli

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Galli
Nome	Lavinia Eleonora

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Dottoranda	Università degli studi di Milano, Dip. Scienze agrarie e ambientali

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	LM 69	Università degli studi di Milano	2018
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	R10	Università degli studi di Milano	Conclusione prevista dicembre 2024
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	B2

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2023	Premio giovani ricercatori AIIA
2019	Premio Antoniazzi Antoldi
2019	Borsa giovani promettenti, università dagli studi di Milano, Dip. Scienze agrarie e ambientali

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

Analisi dell'efficienza dei trattori agricoli in diverse filiere produttive, valutazione dell'efficienza e analisi per l'ottimizzazione nelle diverse operazioni colturali. Analisi delle emissioni gassose dei motori diesel ad uso agricolo nelle reali condizioni operative. Simulazione a punto fisso per riprodurre le realtà operative di campo. Valutazione dei possibili effetti dell'esposizione alle emissioni gassose per gli operatori.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2023	Bando Inail progetto Sirtrack
2023	Bando Inail progetto compact tractor 4.0
2023	AGRIFOODTEF
2022	Bando PRIN Winery 4.0
2020	H2020- Metrix
2020	Bando Inail progetto Autorops
2016	Bando Inail progetto Traclas

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto



--

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
Giugno 2024	Biosystems engineering promoting resilience to climate change	Padova
Settembre 2023	Ragusa SHWA	Ragusa
Ottobre 2023	Agrilevante	Bari
Settembre 2022	BIOSYSTEMS ENGINEERING TOWARDS THE GREEN DEAL, Improving the resilience of agriculture, forestry and food systems in the post-Covid era	Palermo
Settembre 2021	Ragusa SHWA	On-line
Settembre 2019	Innovative biosystem engineering for sustainable agriculture, forestry and food production	Matera

PUBBLICAZIONI

Libri
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]
[titolo, città, editore, anno...]

Articoli su riviste
D. Facchinetti, J. Bacenetti, L. E. Galli, G. L. Ruiz, D. Pessina, Operative and environmental performance of a hot-foam machine for the herbicide-free weeding of the vineyard, rivista di studi sulla sostenibilità - review of studies on sustainability, special issue 2/2019, doi:10.3280/RISS2019-002-S1024
D. Facchinetti, L.E. Galli, D. Pessina, Check and calibration of spraying machinery in Lombardy: activity results from 1999, 2021, https://dx.doi.org/10.1109/MetroAgriFor52389.2021.9628408
D. Facchinetti, S. Santoro, L.E. Galli, D. Pessina, Agricultural tractor roll-over related fatalities in Italy : results from a 12 years analysis, Sustainability, 2021, https://dx.doi.org/10.3390/su13084536
D. Facchinetti, S. Santoro, L.E. Galli, D. Pessina, Reduction of Pesticide Use in Fresh-Cut Salad Production through Artificial Intelligence, Applied science, 2021, https://dx.doi.org/10.3390/app11051992
D. Pessina, L.E. Galli, S. Santoro, D. Facchinetti, Sustainability of Machinery Traffic in Vineyard, Sustainability, 2021,



https://dx.doi.org/10.3390/su13052475
D. Pessina, L.E. Galli, La riduzione delle emissioni dei motori diesel, 2019, Mondo macchina / Machinery world, Roma, Unacoma, ISSN 1125-422X
D. Pessina, L.E. Galli, Le molle in agricoltura_ componenti meccanici e organi lavoranti, 2019, Mondo macchina / Machinery world, Roma, Unacoma, ISSN 1125-
L.E. Galli, D. Pessina, Le vendemmiatrici. alta tecnologia per produzioni di qualità, 2019, Mondo macchina / Machinery world, Roma, Unacoma, ISSN 1125-422X
L.E. Galli, Meccanizzazione per le piante officinali, 2019, Mondo macchina / Machinery world, Roma, Unacoma, ISSN 1125-422X
D. Pessina, L.E. Galli, Pneumatici 4.0_ le App per ottimizzarne l'uso, 2019, Mondo macchina / Machinery world, Roma, Unacoma, ISSN 1125-422X
D. Pessina, L.E. Galli, Sedili intelligenti, un supporto per l'operatore agromeccanico, 2019, Mondo macchina / Machinery world, Roma, Unacoma, ISSN 1125-422X
L.E. Galli, Dal campo allo zuccherificio_ la raccolta delle barbabietole, 2020, Mondo macchina / Machinery world, Roma, Unacoma, ISSN 1125-422X
L.E. Galli, D. Pessina, L'evoluzione degli impianti di illuminazione, 2020, Mondo macchina / Machinery world, Roma, Unacoma, ISSN 1125-422X
L.E. Galli, La protezione dell'operatore nei trattamenti fitosanitari, 2020, Mondo macchina / Machinery world, Roma, Unacoma, ISSN 1125-422X
L.E. Galli, La protezione dell'operatore nei trattamenti fitosanitari con la cabina _categoria 4, 2020, Mondo macchina / Machinery world, Roma, Unacoma, ISSN 1125-422X
L.E. Galli, La raccolta meccanizzata del pomodoro da industria, 2020, Mondo macchina / Machinery world, Roma, Unacoma, ISSN 1125-422X
L.E. Galli, La zavoratura, per incrementare aderenza e stabilità, 2020, Mondo macchina / Machinery world, Roma, Unacoma, ISSN 1125-422X
L.E. Galli, Dal campo alla tavola: la raccolta dei semi di zucca, 2021, Mondo macchina / Machinery world, Roma, Unacoma, ISSN 1125-422X
L.E. Galli, Dal campo alla tavola: la raccolta di bulbi, tuberi e radici, 2021, Mondo macchina / Machinery world, Roma, Unacoma, ISSN 1125-422X
L.E. Galli, Dal terreno alla tavola: la raccolta delle arachidi, 2021, Mondo macchina / Machinery world, Roma, Unacoma, ISSN 1125-422X
L.E. Galli, Il progresso tecnico dei motori ad uso agricolo, 2021, Mondo macchina / Machinery world, Roma, Unacoma, ISSN 1125-422X
L.E. Galli, La raccolta dei piccoli frutti è sempre più meccanizzata, 2021, Mondo macchina / Machinery world, Roma, Unacoma, ISSN 1125-422X
L.E. Galli, Zafferano: verso la raccolta meccanizzata, 2021, Mondo macchina / Machinery world, Roma, Unacoma, ISSN 1125-422X
L.E. Galli, Agro-fotovoltaico, tecnologie per una gestione armonica del suolo agricolo, 2022, Mondo macchina / Machinery world, Roma, Unacoma, ISSN 1125-422X
L.E. Galli, I carri raccolta frutta: un supporto prezioso, 2022, Mondo macchina / Machinery world, Roma, Unacoma, ISSN 1125-422X
L.E. Galli, La sicurezza per i conducenti di trattori agricoli, 2022, Mondo macchina / Machinery world, Roma, Unacoma, ISSN 1125-422X
L.E. Galli, Gestione dell'acqua: gli scavafossi, 2023, Mondo macchina / Machinery world, Roma, Unacoma, ISSN 1125-422X
L.E. Galli, La raccolta degli asparagi: una meccanizzazione in evoluzione, 2023, Mondo macchina / Machinery world, Roma, Unacoma, ISSN 1125-422X
L.E. Galli, La raccolta delle insalatine di quarta gamma, 2023, Mondo macchina / Machinery world, Roma, Unacoma, ISSN 1125-422X
L.E. Galli, Le pompe per l'irrigazione in campo aperto, 2023, Mondo macchina / Machinery world, Roma, Unacoma, ISSN 1125-



422X
L.E. Galli, L'imbianchimento di verdure e ortaggi 2023, Mondo macchina / Machinery world, Roma, Unacoma, ISSN 1125-422X
L.E. Galli, La raccolta del pioppo, soluzioni per ogni finalità produttiva, 2023, Mondo macchina / Machinery world, Roma, Unacoma, ISSN 1125-422X
L.E. Galli, Raccolta meccanizzata delle olive. Alte prestazioni e operazioni delicate, 2023, Mondo macchina / Machinery world, Roma, Unacoma, ISSN 1125-422X
L.E. Galli, Prato in rotoli, una soluzione rapida ed efficiente, 2023, Mondo macchina / Machinery world, Roma, Unacoma, ISSN 1125-422X
L.E. Galli, La meccanizzazione dei funghi coltivati, 2023, Mondo macchina / Machinery world, Roma, Unacoma, ISSN 1125-422X
L.E. Galli, La raccolta meccanizzata delle insalate in cespo, 2023, Mondo macchina / Machinery world, Roma, Unacoma, ISSN 1125-422X
L.E. Galli, Avocado, papaya, mango: i nuovi frutti del sud Italia, 2024, Mondo macchina / Machinery world, Roma, Unacoma, ISSN 1125-422X
L.E. Galli, La coltivazione dei terreni salmastri, 2024, Mondo macchina / Machinery world, Roma, Unacoma, ISSN 1125-422X

Atti di convegni
D. Facchinetti, L.E. Galli, E. Piazza, V. Tadini, D. Pessina, Has the Risk of Agricultural Tractors Overturning Changed in the COVID Period?, 2024, volume 521, Safety, Health and Welfare in Agriculture and Agro-food Systems, Lecture Notes in Civil Engineering, chapter 47
D. Gattamelata, V. Laurendi, L. Vita, L. E. Galli, D. Pessina, Design, Setup and Virtual Test of a Three-Section Foldable Rear Rollbar for a Low-Power Tractor, 2023, AIIA 2022: Biosystems Engineering towards the Green Deal, Lecture Notes in Civil Engineering 337, https://doi.org/10.1007/978-3-031-30329-6_59
D. Gattamelata, L. Vita, D. Puri, D. Pessina, L.E. Galli, An assisted folding rear rollbar for agricultural tractors: the QROPS, 2024, volume 521, Safety, Health and Welfare in Agriculture and Agro-food Systems, Lecture Notes in Civil Engineering, chapter 19
D. Monarca, L. Vita, D. Pessina, L.E. Galli, M. Cutini, D. Gattamelata, D. Puri, L. Assettati, M. Cecchini, P. Rossi, C. Macor, G. Rigon, R. Alemanno, Design of a wireless and digital-based system for obstacle detection of fixed and moving obstacles in agriculture, 2024, volume 521, Safety, Health and Welfare in Agriculture and Agro-food Systems, Lecture Notes in Civil Engineering,
D. Pessina, D. Facchinetti, L.E. Galli, The correct setting of the tractor seat suspension for the driver's health, 2024, under submission
D. Pessina, V. Tadini, L.E. Galli, Survey on the stability of tractor-implement combination on increasing slopes, 2024, volume 521, Safety, Health and Welfare in Agriculture and Agro-food Systems, Lecture Notes in Civil Engineering, chapter 16
D. Pessina; L.E. Galli; D. Facchinetti, ROPS Design Guidelines for the Effective Driver's Protection in Case of Tractor Overturning, 2022, Lecture Notes in Civil Engineering This link is disabled., 2022, 252 LNCE, pp. 449-456, https://doi.org/10.1007/978-3-030-98092-4_46
D. Pessina, D. Facchinetti, L.E. Galli, LIFE-Vitisom: a EU project for the set-up of VRT organic fertilization in vineyard, Innovative Biosystems Engineering for Sustainable Agriculture, Forestry and Food Production - Springer Nature Switzerland AG, 2020, doi:10.1007/978-3-030-39299-4_58
L. E. Galli, D. Facchinetti, M. Gibin, and D. Pessina, Environmental Impact of Real Gaseous Pollutants Emission of Agricultural Tractors, 2023, AIIA 2022: Biosystems Engineering towards the Green Deal, Lecture Notes in Civil Engineering 337, https://doi.org/10.1007/978-3-031-30329-6_57
L.E. Galli, L. Becce, F.F. Nicolosi, F. Mazzetto, D. Pessina, Efficiency and environmental impact of tractors used in specialized crops of Autonomous Province of Bolzano, 2024, under submission
L.E. Galli, M. Gibin, D. Facchinetti, D. Pessina, A survey on driver's health impact of pollutant gaseous emissions of an



old agricultural tractor, 2024, volume 521, Safety, Health and Welfare in Agriculture and Agro-food Systems, Lecture Notes in Civil Engineering, chapter 49
L.E.Galli, D.Facchinetti, D.Pessina, A Method for Energy Efficiency Rating of Low-Power Tractors Based also on Intensity of Use, 2023, , AIIA 2022: Biosystems Engineering towards the Green Deal, Lecture Notes in Civil Engineering 337, https://doi.org/10.1007/978-3-031-30329-6_58
L.E.Galli, D.Facchinetti, D.Pessina, N-TRE: A Model for the Evaluation of the Narrow Tractors Real Efficiency, Innovative Biosystems Engineering for Sustainable Agriculture, Forestry and Food Production - Springer Nature Switzerland AG, 2020, doi:10.1007/978-3-030-39299-4_44
M. Cecchini, B. Mendecka, G. Rigon, D. Monarca, D. Gattamelata, L. Vita, D. Puri, L. Ortenzi, D. Facchinetti, L.E. Galli, G. Bella, D. Pessina, Compact Tractor 4.0: an Investigation for the Development of a Low-Profile Full Electric Specialized Tractor, 2024, volume 521, Safety, Health and Welfare in Agriculture and Agro-food Systems, Lecture Notes in Civil Engineering,
M. Cutini, D. Facchinetti, L.E. Galli, C. Bisaglia, D. Pessina, Applicability to Narrow-Track Tractors of an Official Standard for the Calculation of Self-propelled Machines Stability, 2024, volume 521, Safety, Health and Welfare in Agriculture and Agro-food Systems, Lecture Notes in Civil Engineering, chapter 18
Pessina, D., Facchinetti, D., Galli, L.E., Bisaglia, C., Cutini, M. (2022). Survey on the Lateral Stability of Wheeled Narrow-Track Tractors. In: Biocca, M., Cavallo, E., Cecchini, M., Failla, S., Romano, E. (eds) Safety, Health and Welfare in Agriculture and Agro-food Systems. SHWA 2020. Lecture Notes in Civil Engineering, vol 252. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-98092-4_47

ALTRE INFORMAZIONI

Collaborazione con MW Mondo macchina / Machinery World per la stesura di articoli divulgativi nell'ambito della meccanizzazione Agricola
Collaborazione con Meccagri per la stesura di articoli divulgativi
Membro dello staff della stazione di prova OECD di Milano per le prove ROPS e FOPS (codici OECD 4, 6, 7, 8, 10 e rispettive direttive UE)

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

RICORDIAMO che i curricula **SARANNO RESI PUBBLICI sul sito di Ateneo** e pertanto si prega di non inserire dati sensibili e personali. Il presente modello è già precostruito per soddisfare la necessità di pubblicazione senza dati sensibili.

Si prega pertanto di **NON FIRMARE** il presente modello.

Luogo e data: Milano, 12/08/2024