

Curriculum



Nome Name:	Eugenio
Cognome Surname:	CAVALLO

ORCID:	0000-0002-2759-9629
Scopus Author ID:	55092708500
WOS Author ID:	F-2820-2014
Sito WEB WEB site:	n.d.

POSIZIONE PROFESSIONALE ATTUALE / CURRENT PROFESSIONAL POSITION:

Posizione attuale Current position:	In Servizio
Qualifica Qualification:	Primo tecnologo
Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company:	Consiglio Nazionale delle Ricerche
Nazione Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company Country:	ITA
Anno inizio Start Year:	2021
Anno fine End Year:	n.d.

PRECEDENTI ESPERIENZE LAVORATIVE (ULTIMI 10 ANNI) / PREVIOUS WORK EXPERIENCE (LAST 10 YEARS):

Qualifica Qualification:	Tecnologo
-----------------------------	-----------

Ateneo/Ente/Azienda University/Institution/Company	Consiglio Nazionale delle Ricerche
Posizione Sede Lavorativi (indicare Nazione e Città) Workplace Location (specify Country and City):	Roma, RM, Italia
Anno inizio Start Year:	2009
Anno fine End Year:	2020
Descrizione Description:	

LINGUE / LANGUAGES:

Lingua Language:	Inglese
Scrittura Writing:	B2
Comunicazione Communication:	B2

Lingua Language:	Francese
Scrittura Writing:	B2
Comunicazione Communication:	B2

AREA/SETTORE SCIENTIFICO-DISCIPLINARE / AREA/SECTOR SCIENTIFIC-DISCIPLINARY

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Scienze agrarie e veterinarie
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	07
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Meccanica agraria
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-AGRI-04/B

Area scientifico-disciplinare Area scientific-disciplinary:	Ingegneria industriale e dell'informazione
Area scientifico-disciplinare codice Area scientific-disciplinary code:	09
Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-Sistemi per l'energia e l'ambiente

Settore scientifico-disciplinare codice Sector scientific-disciplinary code:	-IIND-06/B
---	------------

**DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI SCIENTIFICI
CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI
MASSIMO 10 PUBBLICAZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN
SCIENTIFIC RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS (WITH
ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 PUBLICATIONS):**

<p>Descrizione Description:</p>	<p><i>Le attività scientifiche afferiscono la settore dell'ingegneria agraria ed hanno contribuito al miglioramento della sostenibilità (economica, ambientale, sociale) nel settore agricolo ed agroindustriale facendo riferimento ai paradigmi dell'economia circolare. In particolare riguardano il miglioramento della conoscenza e la definizione di soluzioni innovative per: 1) protezione del degrado del suolo, in particolare per quanto riguarda l'erosione e il compattamento del suolo dei vigneti collinari e montani, dove questi fenomeni sono importanti per via delle lavorazioni superficiali per il contenimento della copertura vegetale, in competizione con la vite per l'uso degli elementi nutritivi e dell'acqua, e i frequenti passaggi delle macchine usate per le operazioni colturali 2) il trattamento, la valorizzazione e l'uso sostenibile dei reflui zootecnici e dei rifiuti organici del sistema agroforestale, tal quali e trasformati mediante compostaggio e successivamente pellettati per facilitare il loro trasporto e distribuzione, con processi capaci di ridurre l'emissione in atmosfera di gas effetto serra 3) le tecnologie e soluzioni innovative destinate alla produzione e trasformazione di biomassa di origine agricola in energia ed il successivo suo impiego, in particolare per quanto riguarda le soluzioni tecniche ed organizzative per migliorare l'efficienza e l'efficacia di macchine destinate alla produzione di chips di legno e la loro trasformazione in briquets per facilitarne il trasporto e le soluzioni destinate a consentire la produzione di biometano a partire da reflui zootecnici e biomasse agricole, e il successivo impiego come combustibile per alimentare motori a combustione interna installati su macchine agricole, e l'analisi e l'individuazione delle condizioni che possano consentire di rendere autonome dal punto di vista energetico le aziende agricole. 4) la valutazione dei rischi per la salute e la sicurezza degli operatori di macchine agricole e forestali e le soluzioni per un loro impiego più sicuro per quanto riguarda in particolar modo i rischi fisici (rumore e vibrazioni) e le soluzioni, sia attive che passive, per incrementare la sicurezza delle strutture di protezione del conducenti di veicoli con operatore a bordo nel caso di ribaltamento (cabine, rollbar), le soluzioni per migliorare il comfort degli operatori di macchine agricole mediante interventi ergonomici e l'adozione di soluzioni innovative per l'interfaccia uomo-macchina 5) la progettazione e la valutazione di soluzioni ed applicazioni innovative</i></p>
-------------------------------------	--

	<p><i>riguardanti l'automazione e l'applicazione di sensori e tecnologie dell'informazione (IoT) in agricoltura, indagando la propensione alla loro adozione, identificando le barriere e le misure che, rispettivamente, ne ostacolano e favoriscono l'applicazione da parte degli utilizzatori finali.</i></p> <p><i>2020: Abilitazione Scientifica Nazionale per professore di prima fascia, settore concorsuale 07/C1 - Ingegneria Agraria, Forestale e dei Biosistemi</i></p>
--	--

PUBBLICAZIONI / PUBLICATIONS:

Anno della pubblicazione Year of publication:	2016
Citazione Citation:	Biddoccu M, Ferraris S, Opsi F, Cavallo E (2016). Long-term monitoring of soil management effects on runoff and soil erosion in sloping vineyards in Alto Monferrato (North-West Italy). SOIL & TILLAGE RESEARCH, vol. 155, p. 176-189, ISSN: 0167-1987, doi: 10.1016/j.still.2015.07.005

Anno della pubblicazione Year of publication:	2020
Citazione Citation:	Biddoccu M, Guzman G, Capello G, Thielke T, Strauss P, Winter S, Zaller JG, Nicolai A, Cluzeau D, Popescu D, Bunea C, Hoble A, Cavallo E, Gomez JA (2020). Evaluation of soil erosion risk and identification of soil cover and management factor (C) for RUSLE in European vineyards with different soil management. INTERNATIONAL SOIL AND WATER CONSERVATION RESEARCH, vol. 8, p. 337-353, ISSN: 2095-6339, doi: 10.1016/j.iswcr.2020.07.003

Anno della pubblicazione Year of publication:	2020
Citazione Citation:	Caffaro F, Micheletti Cremasco M, Roccato M, Cavallo E (2020). Drivers of farmers' intention to adopt technological innovations in Italy: The role of information sources, perceived usefulness, and perceived ease of use. JOURNAL OF RURAL STUDIES, vol. 17, ISSN: 0743-0167, doi: 10.1016/j.jrurstud.2020.04.028

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione Citation:	Caffaro F, Cavallo E (2019). The Effects of Individual Variables, Farming System Characteristics and Perceived Barriers on Actual Use of Smart Farming Technologies: Evidence from the Piedmont Region, Northwestern Italy. AGRICULTURE, vol. 9, 111, ISSN: 2077-0472, doi: 10.3390/agriculture9050111

Anno della pubblicazione Year of publication:	2019
Citazione	Vigorouso L, Caffaro F, Cavallo E (2019).

Citation:	Occupational safety and visual communication: User-centred design of safety training material for migrant farmworkers in Italy. SAFETY SCIENCE, vol. 121, p. 562-572, ISSN: 0925-7535, doi: 10.1016/j.ssci.2018.10.029
-----------	--

Anno della pubblicazione Year of publication:	2015
Citazione Citation:	Caffaro F, Cavallo E (2015). Comprehension of safety pictograms affixed to agricultural machinery: A survey of users. JOURNAL OF SAFETY RESEARCH, vol. 55, p. 151-158, ISSN: 0022-4375, doi: 10.1016/j.jsr.2015.08.008

Anno della pubblicazione Year of publication:	2015
Citazione Citation:	Spinelli R, Cavallo E, Eliasson L, Facello A, Magagnotti N (2015). The effect of drum design on chipper performance. RENEWABLE ENERGY, vol. 81, p. 57-61, ISSN: 0960-1481, doi: 10.1016/j.renene.2015.03.008

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Assandri D, Pampuro N, Zara G, Cavallo E, Budroni M (2021). Suitability of Composting Process for the Disposal and Valorization of Brewer's Spent Grain. AGRICULTURE, vol. 11, ISSN: 2077-0472, doi: 10.3390/agriculture11010002

Anno della pubblicazione Year of publication:	2016
Citazione Citation:	Pampuro N, Dinuccio E, Balsari P, Cavallo E (2016). Evaluation of two composting strategies for making pig slurry solid fraction suitable for pelletizing. ATMOSPHERIC POLLUTION RESEARCH, vol. 7, p. 288-293, ISSN: 1309-1042, doi: 10.1016/j.apr.2015.10.001

Anno della pubblicazione Year of publication:	2021
Citazione Citation:	Ziyae P, Ahmadi VF, Bazayr P, Cavallo E (2021). Comparison of Different Image Processing Methods for Segregation of Peanut (Arachis hypogaea L.) Seeds Infected by Aflatoxin-Producing Fungi. AGRONOMY, vol. 11, ISSN: 2073-4395, doi: 10.3390/agronomy11050873

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA E PREMI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 10 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PRINCIPAL INVESTIGATOR O COORDINATORE LOCALE DI PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI NAZIONALI O INTERNAZIONALI, SIGNIFICATIVI PREMI CONSEGUITI PER LA

PROPRIA ATTIVITÀ DI RICERCA)/ DESCRIPTION OF THE MAIN RESEARCH PROJECTS AND AWARDS AWARDED IN THE LAST 10 YEARS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 10 ACHIEVEMENTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PRINCIPAL INVESTIGATOR OR LOCAL COORDINATOR OF NATIONAL OR INTERNATIONAL COMPETITIVE RESEARCH PROJECTS, SIGNIFICANT AWARDS AWARDED FOR YOUR RESEARCH ACTIVITY):

<p>Descrizione Description:</p>	<p><i>Principal Investigator (PI). 2020. IN-GEST SOIL: Innovazione nella gestione dei suoli viticoli attraverso l'adozione di buone pratiche e strumenti di supporto alle attività di campo. PSR Piemonte. € 141.144,79 € PI. 2020. TOBIAS- Trazione a biometano per una filiera circolare nell'agricoltura specializzata. POR-FESR Piemonte. 253.773,51 € PI. 2019. MAGA-Macchina a Guida Autonoma. POR-FESR. 66.000 € Coordinatore locale (CL). 2019-22. ATLAS-Agricultural Interoperability and Analysis System. Horizon 2020, € 75.000 € CL. 2015. PROMOSIC: Protezione degli operatori di macchine operatrici da schiacciamento, impigliamento, cesoiamento. INAIL, 20.000,00 € CL. 2017. WATER4EVER- Optimizing water use in agriculture to preserve soil and water resources. ERA-NET Cofound Waterworks 2015, € 91,712.08 €. PI. 2017. Recupero e valorizzazione delle serie storiche di dati agro-metereologici di Vezzolano. Fondazione CRT. 23.000 € PI. 2014. CIRCE: Cooperative Internet-of-Data Rural-Alpine Community Environment, POR-FESR Piemonte. 96.430,60 € PI. 2014. VITAPELLET: Produzione di pellet a partire dalla frazione solida compostata dei reflui zootecnici. POR-FESR Piemonte. € 8.561,42 € PI. 2014. Tutela del suolo e delle acque superficiali: confronto e evoluzione delle caratteristiche del terreno e delle acque di ruscellamento superficiale in vigneti con diversa gestione del suolo e della fertilizzazione. Centro Sperimentale Vitivinicolo della Regione Piemonte. 32.070 € PI. 2021. Agricultural and forestry tractor foldable roll-over protective structures (FROPS): development of an advanced method for training and information to promote correct and safer use. OECD, Parigi. 20.000 € PI. 2021. SICOMPOSTA- Sviluppo ed implementazione di un sistema di deplastificazione del compost per la produzione di ammendanti e fertilizzanti organo minerali densificati. POR-FESR Piemonte. 100.000 € PI. 2021. EASYHOP-Implementazione di macchine per la raccolta e la successiva lavorazione in post raccolta delle infiorescenze di luppolo-EASYHOP. POR-FESR Piemonte, 165.000 € PI. 2019. Agricoltura 4.0: una ricerca intervento per promuovere l'adozione dell'innovazione tecnologica tra operatori agricoli in Piemonte. Fondazione CRT. 18.000 € PI. 2017. Rischi per la salute e la sicurezza nella produzione di biomasse legnose: una ricerca-azione sugli operatori forestali del territorio piemontese. Fondazione Cassa di Risparmio di Torino. 35.000,00 € CL.</i></p>
-------------------------------------	--

	<p>2016. FIREZOF: Sviluppo di una Filiera sostenibile per la gestione e valorizzazione dei Reflui Zootecnici nei frutteti della Provincia di Cuneo. Finanziato da Fondazione CRC. 22.554,00 € PI. 2015-17. Sicurezza senza confini: una ricerca intervento per lo sviluppo di soluzioni formative sulla sicurezza accessibili ai lavoratori stranieri. Fondazione CRT. 36.000,00 € PI. 2018. Development of best practices to improve the manual handling of rear-mounted foldable roll-over protective structures fitted on tractors. OECD, Parigi, 10.000 €</p>
--	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>1) Palazzi F., Biddoccu M., Borgogno Mondino E., Cavallo E. 2023. Use of Remotely Sensed Data for the Evaluation of Inter-Row Cover Intensity in Vineyards. Remote sensing, 15,41, DOI: 10.3390/rs15010041 (Articolo realizzato nell'ambito del progetto "IN-GEST SOIL; - Innovazione nella gestione dei suoli viticoli attraverso l'adozione di buone pratiche e strumenti di supporto alle attività di campo " PSR 2014/2020 - Regione Piemonte - Misura 16.1.1; COORDINATORE UO)</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>2) Assandri, D.; Bagagiolo, G.; Cavallo, E.; Pampuro, N. 2022. Replacing Agricultural Diesel Fuel with Biomethane from Agricultural Waste: Assessment of Biomass Availability and Potential Energy Supply in Piedmont (North-West Italy). Agronomy, 12(12), 2996. https://doi.org/10.3390/agronomy12122996, (Articolo realizzato nell'ambito del progetto "TOBIAS-Trazione a biometano per una filiera circolare nell'agricoltura specializzata-TOBIAS", POR-FERS Piemonte; COORDINATORE UO)</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>3) Bagagiolo G., Matranga G., Cavallo E., Pampuro n. 2022. Greenhouse Robots: Ultimate Solutions to Improve Automation in Protected Cropping Systems—A Review. Sustainability, 14, Article #6436. DOI: 10.3390/su14116436. (Articolo realizzato nell'ambito del progetto "MAGA: Sviluppo di un prototipo di Macchina a Guida Autonoma a propulsione elettrica in grado di eseguire operazioni culturali diversificate". POR-FESR Piemonte 2014/2020- Asse I - Azione 1.1b.1.2 -Bando PRISM-E; PRINCIPAL INVESTIGATOR/RESPONSABILE DEL PROGETTO)</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>4) Leanza A., Galati R., Ugenti A., Cavallo E., Reina G. 2023. Where am I heading? A robust approach for orientation estimation of autonomous agricultural robots. Computers and Electronics in Agriculture, 210, Article #107888, doi: 10.1016/j.compag.2023.107888. (Articolo realizzato nell'ambito del progetto europeo "ATLAS-Agricultural Interoperability and Analysis System" Grant Agreement 857125-ATLAS-H2020-DT-2018-2020/H2020-DT-2018-2; RESPONSABILE UO)</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>5) Micheletti Cremasco M., Giustetto A., Caffaro F., Colantoni A., Cavallo E., Grigolato S. 2019. Risk Assessment for Musculoskeletal Disorders in</p>
-------------------------------------	---

	Forestry: A Comparison between RULA and REBA in the Manual Feeding of a Wood-Chipper. International Journal of Environmental Research and Public Health, 16(5), 793; DOI: 10.3390/ijerph16050793 (Articolo realizzato nell'ambito del progetto PROMOSIC finanziato da INAIL; RESPONSABILE UO)
Descrizione Description:	6) Bagagiolo G., Rabino R., Biddoccu M., Nigrelli G., Cat Berro D., Mercalli L., Spanna F., Capello G., Cavallo E. 2021. Effects of inter-annual climate variability on grape harvest timing in rainfed hilly vineyards of Piedmont (NW Italy). Italian Journal of Agrometeorology (1): 37-49, DOI: 10.36253/ijam-1083. (Articolo realizzato nell'ambito del progetto "WATER4EVER- Optimizing water use in agriculture to preserve soil and water resources" ERA-NET Cofound Waterworks 2015, Joint call 2016-Water Joint Programming Initiative; RESPONSABILE UO/WORK PACKAGE)
Descrizione Description:	7) Capello G., Biddoccu M., Ferraris S., Cavallo E. 2019. Effect of tractor passes on hydrological and soil erosion processes in tilled and grassed vineyards. Water, 11, 2118. DOI: 10.3390/w11102118. (Articolo realizzato nell'ambito del progetto di ricerca " Recupero e valorizzazione delle serie storiche di dati agrometeorologici di Vezzolano" finanziato da Fondazione Cassa di Risparmio di Torino; PRINCIPAL INVESTIGATOR/RESPONSABILE DEL PROGETTO)
Descrizione Description:	8) Biddoccu M., Ferrari S., Pitacco A., Cavallo E. 2017. Temporal variability of soil management effects on soil hydrological properties, runoff and erosion at the field scale in a hillslope vineyard, North-West Italy. Soil and Tillage Research. 165, 46-58. DOI: 10.1016/j.still.2016.07.017 (Articolo realizzato nell'ambito del progetto CIRCE (Cooperative Internet-of-Data Rural-Alpine Community Environment) finanziato da POR-FESR Piemonte; PRINCIPAL INVESTIGATOR/RESPONSABILE DEL PROGETTO)
Descrizione Description:	9) Pampuro N., Bagagiolo G., Priarone P., Cavallo E. 2017. Effect of pelletizing pressure and the addition of woody bulking agents on the physical and mechanical properties of pellets made from composted pig solid fraction. Powder Technology, 311, 112-119, DOI 10.1016/j.powtec.2017.01.092 (Articolo realizzato nell'ambito del progetto "VITAPELLET: Produzione di pellet a partire dalla frazione solida compostata dei reflui zootecnici" POR-FESR Piemonte - Bando studi di fattibilità 2014" Polo: Agroalimentare; PRINCIPAL INVESTIGATOR/RESPONSABILE DEL PROGETTO)
Descrizione Description:	10) Bagagiolo G.; Biddoccu M.; Rabino D.; Cavallo E. 2018. Effects of rows arrangement, soil management, and rainfall characteristics on water and soil losses in Italian sloping vineyards. Environmental Research, 166, 690-704. DOI: 10.1016/j.envres.2018.06.048. Accepted 21 (Articolo realizzato nell'ambito del progetto "Tutela del suolo e delle acque superficiali:

	confronto e evoluzione delle caratteristiche del terreno e delle acque di ruscellamento superficiale in vigneti con diversa gestione del suolo e della fertilizzazione”. Finanziato da Centro Sperimentale Vitivinicolo della Regione Piemonte; PRINCIPAL INVESTIGATOR/RESPONSABILE DEL PROGETTO)
--	---

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SVILUPPO DI RETI E RELAZIONI SCIENTIFICHE NAZIONALI E INTERNAZIONALI (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, PARTECIPAZIONE O ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI NAZIONALI E INTERNAZIONALI; CONTRIBUTI A CONSORZI DI RICERCA) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF DEVELOPMENT OF NATIONAL AND INTERNATIONAL SCIENTIFIC NETWORKS AND RELATIONS (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, PARTICIPATION OR ORGANIZATION OF NATIONAL AND INTERNATIONAL CONFERENCES; CONTRIBUTIONS TO RESEARCH CONSORTIA):

<p>Descrizione Description:</p>	<p><i>Organizzatore workshop “Labour law in Africa/Droit du travail en Afrique”. Online, 12/07/2023 Organizzatore conferenza “Artificial Intelligence: a matter of common interest to deveop higher education and scientific cooperation between Africa and Italy” 6° Giornata delle Ricerca Italiana nel Mondo. Dakar, 19/04/2023 Organizzatore conferenza “Partnership scientifica tra Africa occidentale e Italia: le opportunità di Horizon Europe. Dakar, 08/09/2022 Organizzatore conferenza “Sviluppare la cooperazione scientifica tra l’Africa Occidentale e l’Italia per un futuro più sostenibile e sano” 5° Giornata delle Ricerca Italiana nel Mondo. Dakar, 06/05/2022 Membro del Comitato Organizzatore/Steering Committee 7° Safety, Health and Welfare in Agriculture and Agro-food Systems (SHWA), Ragusa (Italy), 06-09/09/2023 Membro del Comitato Scientifico 15° International Congress on Agricultural Mechanization and Energy in Agriculture (ANKAgEng2023), Antalya (Turkey), 29/10-01/11/2023 Moderatore (Chairman) della sessione “Parallel session –Topic 9-17” del “6th International Conference on Safety, Health and Welfare in Agriculture and Agro-Food Systems”, on-line, 15-16/09/2021 Membro del Comitato Scientifico del “4th European IEOM Society International Conference”, Rome, Italy, 2-5/08/2021 Moderatore (Chairman) della sessione “Graduate Student Paper Competition” del “4th European IEOM Society International Conference”, Rome, Italy, 2-5/08/2021 Member of the Scientific Committee of the 5° International Commission of Agricultural and Biosystems Engineering (CIGR) International Conference, Quebec City (Canada), 10-14/05/2021 Chairman of section of the</i></p>
-------------------------------------	---

	<p><i>Scientific Committee of the 5° International Commission of Agricultural and Biosystems Engineering (CIGR) International Conference, Quebec City (Canada), 10-14/05/2021 Member of the Scientific Committee of the 5° Safety, Health and Welfare in Agriculture and Agro-food Systems (SHWA), Ragusa (Italy), 15-18/09 2021 Organizer of the OECD Technical Working Group on the Updating the Codes. Torino (Italy) 12/12/2017 Member of the Scientific Committee of the 2016 Safety Day-Promuovere la Sicurezza in agricoltura, Viterbo (Italy), 28/10/2016 Member of the Organization Committee of the ISTVS (International Society for Terrain-Vehicle Systems) 13th European Conference, Rome (Italy), 21-23/10/2015 Chairman of the session "Soil" of the ISTVS (International Society for Terrain-Vehicle Systems) 13th European Conference, Rome (Italy), 21-23/10/2015 Membro del Comitato Organizzatore e del Comitato Scientifico del 8th Annual International Conference on Agriculture organizzato dall'Athen Institute for Education and Research, Athen, Greece, 13-16/07/2015 Organizzatore del Convegno "Una filiera innovativa per la trasformazione della frazione palabile dei reflui zootecnici in fertilizzante organico pellettato. I risultati del progetto FITRAREF finanziato da MiPAAF" Bologna, 13/11/2014</i></p>
--	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Vigorous, L., Caffaro, F., Micheletti Cremasco, M., Cavallo, E. (2022). Can Digital Games Be Adopted as a Learning Method to Engage Farmworkers in Training Sessions? Perspectives and Possible Applications. In: Biocca, M., Cavallo, E., Cecchini, M., Failla, S., Romano, E. (eds) Safety, Health and Welfare in Agriculture and Agro-food Systems. SHWA 2020 Conference. Lecture Notes in Civil Engineering, vol 252, 431-441. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-98092-4_44. First Online 23 March 2022. ISBN 978-3-030-98091-7 (Print) 978-3-030-39299-4 (online). ISSN:2366-2557 E-ISSN:2366-2565. Indexed in Scopus ID 2-s2.0-85127633026</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Bagagiolo G., Cavallo E. (2016) Analisi di soluzioni tecniche per incrementare la sicurezza intrinseca di cippatrici spandiletame in uso. In Cecchini M., Colantoni M., Monarca D. (Ed) Atti di Safety Days 2016-Promuovere la sicurezza in agricoltura-Protezione degli Operatori di Macchine Operatrici da Schiacciamento, Impigliamento, Cesoiamento. pp 60-66, SEA Tuscia S.r.l., ISBN 9788890336119</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Barucco G., Pampuro N., Vigorous L., Cavallo E. 2021. Contribution of Biomethane to Reduce CO2 Emissions from Agricultural Tractors Fleet: A Theoretical Approach. Abstract in Proceedings of the 4th European International Conference on Industrial Engineering and Operations Management. Roma, 3-5 Agosto. Page 451. Available online at http://ieomsociety.org/proceedings/2021rome/256.pdf. ISBN 978-1-7923-6127-2; ISSN: 2169-</p>
-------------------------------------	--

	8767. Indexed in Scopus ID 2-s2.0-85126203276
--	---

Descrizione Description:	Vigoro L. Caffaro F., Micheletti Cremasco M., Cavallo E. 2021. Manual handling of a folding ROPS with supporting devices: usability evaluation in a group of male and female novice users. In 5th International Conference of the International Commission of Agricultural and Biosystems Engineering (CIGR). Virtually from Québec City, Canada, May 11-14. Available online at https://library.csbe-scgab.ca/docs/meetings/2021/CSBE21459.pdf
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Tarighi J., Ghasemzade H., Bahrami M., Abdollahpour Sh., Mahmoudi A., Cultrera A., Cavallo E. 2015. Evaluation Fuel Consumption of Agricultural Tractors Using CAN/Bus Technology. Proceeding of 13th European Conference International Society for Terrain Vehicle Systems, 7 pp. ISBN 9781942112471. 21-23/10/2015, Roma
-----------------------------	--

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI DI SUPPORTO ALLA COMUNITÀ SCIENTIFICA (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 5 RISULTATI, INCLUDENDO, A TITOLO DI ESEMPIO, RESPONSABILITÀ DI DIREZIONE DI COMITATI EDITORIALI; INCARICHI DI VALUTAZIONE DELLA RICERCA PRESSO ISTITUZIONI NAZIONALI O INTERNAZIONALI; RESPONSABILITÀ ISTITUZIONALI ALL'INTERNO DELL'ISTITUZIONE DI APPARTENENZA O DI ALTRE ISTITUZIONI) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF SUPPORT TO THE SCIENTIFIC COMMUNITY (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 5 RESULTS, INCLUDING, FOR EXAMPLE, MANAGEMENT RESPONSIBILITIES OF EDITORIAL COMMITTEES; RESEARCH EVALUATION ROLES AT NATIONAL OR INTERNATIONAL INSTITUTIONS; INSTITUTIONAL RESPONSIBILITIES WITHIN THE INSTITUTION OF AFFILIATION OR OTHER INSTITUTIONS):

Descrizione Description:	<i>Membro del comitato editoriale di riviste indicizzate WoS/Scopus Sustainability (ISSN 2071-1050), Recycling (ISSN 2313-4321), Cities (ISSN 2624-6511) e Agriengineering (ISSN 2624-7402) e nel reviewer board di Land (ISSN 2073-445X) Editor di special issue sulle riviste indicizzate in WoS e Scopus Sustainability (ISSN 2071-1050) riguardanti le nuove tecnologie in agricoltura, Agronomy (ISSN 2073-4395) sull'automazione in agricoltura e sull'economia circolare e gli scarti di origine agricola, Agriculture (ISSN 2077-0472) sulle macchine in agricoltura, IJERPH (eISSN 1660-4601) sulla salute e sicurezza in agricoltura Valutazione dei prodotti della VQR 2015-19</i>
-----------------------------	---

	<p>Valutazione di progetti di ricerca nelle diverse edizioni del programma Horizon per progetti del cluster FarmToFork e MSC e per la valutazione in itinere di un progetto Horizon2020 Valutazione di progetti di ricerca finanziati Fédération Wallonie-Bruxelles (FW-B), dal National Center of Scientific and Technical Evaluation del Kazakhstan, e dal National Science Foundation USA Valutazione di progetti di ricerca ed innovazioni dell'Università di Parma Valutazione di progetti di innovazione industriale finanziati dalla Provincia Autonoma di Trento, la Regione Sardegna e dal MISE (Ministero dello Sviluppo Economico, ora Ministero delle Imprese e del Made in Italy) Membro del collegio di valutazione di tesi di dottorato e revisore di tesi di dottorato, riguardanti l'ingegneria agraria, di studenti di università italiane e straniere Membro nella giuria degli esperti per la valutazioni delle innovazioni da premiare a fiere internazionali di mezzi per l'agricoltura: SIMA di Parigi, SITEVI di Montpellier (Francia) e FIMA di Zaragoza (Spagna) Esperto per il Ministero dell'Agricoltura francese per la definizione dei fabbisogni di innovazione del sistema agricolo francese Rappresentante del CNR (delega del presidente CNR) nelle riunioni dell'assemblea dei soci di CUNA (Commissione di Unificazione dell'Automobile) Membro dei comitati scientifici (Nominato dal Presidente CNR) di IGQ (Istituto Italiano del Marchio di Qualità) e IMQ (Istituto del Marchio di Qualità) Presidente o membro di commissioni per la selezione di tecnici e ricercatori, e attribuzione di assegni di ricerca, borse di studio e tirocini in strutture CNR ed altri enti di ricerca Dal 2013 Responsabile della Sede Secondaria (art 12 Reg. Organizzazione e Funzionamento CNR) di Torino dell'Istituto CNR di afferenza: 9 ricercatori, 5 tecnici/amministrativi, 8-12 persone non strutturate, budget 400.000 e 800.000 €/anno. Direttore dell'Istituto delega compiti gestionali, amministrativi, in materia di sicurezza e salute dei lavoratori (D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.), e di tutela ambientale (D. Lgs. n.152/2006) Dal 21/02/2022 Addetto Scientifico presso l'Ambasciat d'Italia a Dakar Valutazione dei progetti di ricerca presentati nell'ambito dei Protocolli Esecutivi bilaterali finanziati da MAECI con Israele, Germania, Cina, Messico, Egitto, Sud Africa e Montenegro</p>
--	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Esperto per la Commissione Europea per la valutazione dei progetti di ricerca del bando HORIZON-CL6-2022-FARM2FORK-02-two-stage (Second stage)- Smart solutions for the use of digital technologies for small- and medium-sized, farms and farm structures. Contract No. CT-EX2016D293773-108</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Esperto per la Commissione Europea per il monitoraggio e revisione in itinere del progetto "H2020-FNR-2020-1-101000785 - RES4LIVE". Contract No. CT-EX2016D293773-107</p>
-------------------------------------	--

<p>Descrizione</p>	<p>Esperto per la Commissione Europea per la</p>
--------------------	--

Description:	valutazione dei progetti di ricerca del bando - H2020-MSCA-IF-2020 Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowships. Contract No. CT-EX2016D293773-105
--------------	---

Descrizione Description:	Esperto per la Commissione Europea per la valutazione dei progetti di ricerca del bando LC-FNR-06-2020(Sub-topic B) - Defossilising agriculture - solutions and pathways for fossil-fuel-free farming / Subtopic B: Close-to-market solutions for fossil-energy-free farming of the call H2020-FNR-2020. Contract No. CT-EX2016D293773-103
-----------------------------	--

Descrizione Description:	Incarico per la valutazione dei prodotti della VQR 2015-19 (Lettera di incarico ANVUR Prot. 28400 del 26/08/2021)
-----------------------------	---

DESCRIZIONE DEI PRINCIPALI RISULTATI CONSEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI IN TERMINI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE (CON ANNESSO ELENCO DI MASSIMO 3 RISULTATI, RELATIVI ALLA PARTECIPAZIONE DEL CANDIDATO ALLE ATTIVITÀ DI VALORIZZAZIONE DELLE CONOSCENZE) / DESCRIPTION OF THE MAIN RESULTS ACHIEVED IN THE LAST 10 YEARS IN TERMS OF KNOWLEDGE VALORIZATION (WITH ATTACHED LIST OF MAXIMUM 3 RESULTS, RELATING TO THE CANDIDATE'S PARTICIPATION IN KNOWLEDGE VALORIZATION ACTIVITIES):

Descrizione Description:	<i>L'attività scientifica e tecnologiche hanno riguardato l'avanzamento delle conoscenze in merito alla sostenibilità dei sistemi agricoli e forestali, in particolare per quanto attiene alla gestione dei reflui zootecnici e della tutela del suolo, dell'uso efficiente delle macchine impiegate in agricoltura, della salute e sicurezza delle persone impiegate nei processi produttivi agro-forestali, e dell'introduzione ed applicazione delle moderne tecnologie in agricoltura. Ho disseminato i risultati delle mie ricerche e studi con numerosi articoli divulgativi e altri strumenti di comunicazione come workshop, seminari e interventi a convegni indirizzati al pubblico professionale del settore agricolo. Ho promosso e coordinato le attività di divulgazione dei risultati delle attività dell'UO di cui ero coordinatore del progetto Horizon 2020 "ATLAS-Agricultural interoperability and analysis system" che sono stati inclusi nella trasmissione televisiva "Slow Tour Padano" trasmessa da Rete4 (Mediaset) (stagione 2022, puntata n 3) e con un video disponibile YouTube. Ho tenuto lezioni riguardanti le tecnologie legate all'uso sostenibile delle risorse in agricoltura in scuole superiori e in corsi di aggiornamento per dottori agronomi. Dal 21/02/2022 sono Addetto Scientifico presso l'Ambasciata d'Italia a Dakar. In questa posizione ho messo in atto diverse iniziative per</i>
-----------------------------	--

	<p><i>promuovere la scienza e la cultura italiana in Senegal e la collaborazione tra le università ed istituzioni di ricerca dei 2 paesi, tra cui: l'organizzazione di missioni di rappresentanti di università ed istituzioni di ricerca italiane in Senegal, organizzato seminari e workshop, sia in presenza che online, ho fatto interventi e discorsi introduttivi a eventi a carattere scientifico e tecnologico, promosso la mobilità di professori e ricercatori del Senegal verso l'Italia, e viceversa. Ho inoltre organizzato e gestito eventi di public engagement rivolti alla comunità locale ed al pubblico in Italia: un evento dal titolo "L'alimentazione tradizionale italiana: uno stile di vita per vivere a lungo e in salute" presso l'Istituto Italiano di Cultura di Dakar tenuto da un medico nutrizionista del CNR e l'organizzazione di un intervento alla trasmissione Rai RadioTre Scienza in occasione del soggiorno in Senegal di un professore di fisica dell'università di Padova invitato dall'Ambasciata per una serie di seminari in università del paese.</i></p>
--	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Rai Radiotre Scienza, 04/05/2023, "Il peso dell'Africa nella Scienza" intervista radiofonica in occasione della missione in Senegal di Piero Martin, professore di fisica all'università di Padova, promossa ed organizzata dal candidato in qualità di Addetto Scientifico all'Ambasciata di Dakar. https://www.raiplaysound.it/audio/2023/05/Radio3-Scienza-del-04052023-2afcf825-f662-45c8-af51-3be527787077.html</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Video divulgativo delle attività del progetto Horizon2020 "ATLAS-Agricultural interoperability and analysis system" (Grant Agreement N.857125). Maggio 2022. Video su YouTube www.youtube.com/watch?v=Y1t-hfUlg_E</p>
-------------------------------------	---

<p>Descrizione Description:</p>	<p>Marinello F.; Bisaglia C., Cavallo E. 2022. Elettificazione dei trattori: a che punto siamo con lo sviluppo. L'Informatore Agrario, 5, 61-65, ISSN 0020-0689. Articolo su rivista divulgativa con comitato scientifico destinata ad un pubblico professionale</p>
-------------------------------------	--

Informazioni aggiornate alla data di candidatura 10-05-2025

Eugenio CAVALLO

Il presente curriculum costituisce allegato e parte integrante dell'incarico sottoscritto