

INFORMAZIONI PERSONALI	Cusaro Carlo Maria	
		PROFESSORE A CONTRATTO – Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente - corso "Sustainable use of pesticides" - laurea magistrale AGRI-FOOD SUSTAINABILITY
		TITOLARE DI ASSEGNO DI RICERCA su bandi PNRR – Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente – progetto NODES – Digitale e Sostenibile Nord Ovest
		Via Sant. Epifanio 14, 27100, Pavia (PV) Italia
		+39 0382 984861
		prof.carlo maria.cusaro@universitadipavia.it carlo maria.cusaro01@universitadipavia.it

ESPERIENZA PROFESSIONALE	<p>PROFESSORE A CONTRATTO da ottobre 2023 – in corso presso l'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA – Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente corso "Sustainable use of pesticides" - laurea magistrale AGRI-FOOD SUSTAINABILITY</p> <p>TITOLARE DI ASSEGNO DI RICERCA su bandi PNRR, da febbraio 2023 – in corso presso l'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA – Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente Progetto NODES – Nord Ovest Digitale e Sostenibile</p> <p>COLLABORAZIONE, da gennaio 2023 – in corso con UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA – Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente Progetto DEMO-FARM PLUS per la realizzazione di azioni dimostrative e informative sull'applicazione dei nuovi approcci previsti dalla PAC 2023-2027 finalizzati alla riduzione degli impatti ambientali nelle Aree della Rete Natura 2000</p> <p>COLLABORAZIONE, da giugno 2020 a dicembre 2022 con UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA – Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente Progetto DEMO-FARM per la realizzazione di azioni dimostrative e informative sull'applicazione dell'uso sostenibile dei prodotti fitosanitari nei siti Natura 2000</p> <p>CONSULENTE SCIENTIFICO, da giugno 2019 a ottobre 2019 Parboriz SPA / Studio AGRI.BIO progetto Colture di copertura ai margini dei campi per una maggiore biodiversità</p> <p>BIOLOGO (collaboratore volontario), da ottobre 2018 a giugno 2019 presso il Laboratorio di Biosistemica e Biodiversità Vegetale - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA - Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente</p> <p>COLLABORAZIONE, da ottobre 2017 a gennaio 2019 con UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA – Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente presso il Laboratorio di Micologia Ambientale – studio filogenetico di <i>Hericium</i> spp.</p> <p>BORSA DI STUDIO per attività di ricerca, da giugno 2017 a ottobre 2018 presso l'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA – Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente progetto : Subirrigazione, una tecnica innovativa per la sostenibilità nella coltivazione del riso</p> <p>TUTOR, da marzo 2017 ad oggi UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA – Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente</p> <ul style="list-style-type: none"> • Seminari ed esercitazioni pratiche per il corso di Botanica Sistemica - laurea in Scienze e Tecnologie Naturali • Seminari ed esercitazioni pratiche del corso Laboratorio di biodiversità nell'agroecosistema - laurea in Scienze e tecnologie per la natura • Seminari ed esercitazioni pratiche per il corso Gestione e Conservazione della Flora - laurea magistrale in Scienze Naturali • Correlatore di tesi di laurea triennale in Scienze e Tecnologie Naturali e di tesi di laurea magistrale in Scienze Naturali e Biologia Sperimentale e Applicata
--------------------------	--

ISTRUZIONE E FORMAZIONE	<p>Dottorato di ricerca in SCIENZE DELLA TERRA E DELL'AMBIENTE, da ottobre 2019 ad aprile 2023 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA, Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente Argomento: Resistenze agli erbicidi e meccanismi epigenetici</p> <p>CONSEGUIMENTO DELL'ESAME DI STATO per l'abilitazione alla professione di BIOLOGO (sezione A) nel dicembre 2019 UNIVERSITÀ DI PAVIA</p> <p>LAUREA MAGISTRALE <i>summa cum laude</i> in BIOLOGIA SPERIMENTALE E APPLICATA da ottobre 2014 a marzo 2017 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA, Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente</p> <ul style="list-style-type: none"> Argomento della tesi: analisi della variabilità genetica di <i>Daucus carota</i> L. mediante marcatori RAPD e SSR <p>LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE, da ottobre 2010 a ottobre 2014 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO – BICOCCA, Dipartimento di Scienze dell'Ambiente e della Terra</p> <ul style="list-style-type: none"> Argomento della tesi: analisi dell'attività fotosintetica in <i>Posidonia oceanica</i> L. <p>DIPLOMA DI LICEO SCIENTIFICO, da settembre 2006 a giugno 2010 LICEO SCIENTIFICO A. ANTONELLI – NOVARA</p>
------------------------------------	--

CORSI POST LAUREA	<ul style="list-style-type: none"> 24/28 Gennaio 2022 – Corso del Seme Ecologia Funzionale – Università di Pavia 15 e 18 luglio 2021 - Introduzione al Corso Tissue-lyser II e Maxwell - Strumenti Rsc 48 - Laboratorio Fitopatologico del Servizio Fitosanitario della Regione Lombardia presso la Fondazione Minoprio 9 marzo 2021 – Corso Real-Time PCR: dal disegno del saggio all'analisi dei dati - Promega 1 febbraio 2021 - Corso di Scrittura Scientifica – Università di Pavia 28 settembre / 2 ottobre 2020 - Modelli statistici utili nella ricerca biomedica e comportamentale – Un approccio “hands-on” utilizzando il pacchetto “R” - GLM – Università di Pavia 20/23 luglio 2020 – Corso di Metodologia Statistica per le Scienze Agrarie, Analisi dei Dati di Prova a Lungo Termine - SIA (Società Italiana di Agronomia) 22/26 giugno 2020 – Corso SummeR School -DATA MINING E DATA ANALYSIS WITH R – Università di Pavia 12 febbraio 2020 – Corso Open Access, Open Data, Open Science – Università di Pavia Ottobre - Dicembre 2019 - Rappresentazione e analisi dei dati dei corsi con R – Università degli Studi di Pavia 13/14 giugno 2019 - Workshop Campionamento e analisi dati per l'ecologia vegetale con R – Università di Siena Maggio 2019 / Febbraio 2020 – Corso R Statistica descrittiva, ANOVA e DNA barcoding - IRSA - CNR Verbania 11/15 giugno 2018 - Corso di Metodologia Statistica per le Scienze Agrarie - Modelli Lineari Generali e Generalizzati - SIA (Società Italiana di Agronomia) Università di Firenze 4/6 giugno 2018 – Corso Base R – Università degli Studi di Milano Bicocca
------------------------------	--

Madrelingua	Italiano				
Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascoltare	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio (accademico)

Abilità comunicative	<p>Durante la mia esperienza lavorativa universitaria come tutor, correlatore di tesi, titolare di borsa di studio per attività di ricerca e dottorando, mi sono spesso interfacciato con studenti e figure accademiche nazionali ed internazionali.</p>
-----------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Insieme al mio gruppo di ricerca, sono autore di articoli scientifici pubblicati su riviste internazionali indicizzate e di abstract e poster presentati a convegni nazionali e internazionali. ▪ Insieme al mio gruppo di ricerca, ho presentato i risultati del nostro lavoro in convegni rivolti ad un pubblico eterogeneo (sia accademici, tecnici che professionisti del settore) ▪ Dal 2017 svolgo esercitazioni pratiche e seminari didattici per i corsi di Botanica Sistemática e Laboratorio di Biodiversità nell'Agroecosistema nell'ambito della Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie per la Natura.
--	--

Capacità organizzative e gestionali	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Da anni collaboro con un team di colleghi presso il Laboratorio di Biosistemática e Biodiversità Vegetale dell'Università di Pavia. Mi occupo della gestione della strumentazione del laboratorio e dell'organizzazione del relativo magazzino.
-------------------------------------	---

Competenza digitale	AUTOVALUTAZIONE				
	Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di contenuti	Sicurezza	Risoluzione dei problemi
	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Intermedio

ATTIVITÀ SCIENTIFICA E PUBBLICAZIONI	<p>Cusaro C.M., Capelli E., Picco, A.M., Brusoni M. (2024). Incidence of resistance to ALS and ACCase inhibitors in <i>Echinochloa</i> species and soil microbial composition in Northern Italy. <i>Sci Rep</i> 14, 10544 https://doi.org/10.1038/s41598-024-59856-0</p> <p>Cusaro CM , Parisi N., Brusoni M. (2023). SOS resistenze agli erbicidi nei vigneti. Book Of Abstracts XIV Simposio Internazionale di Agricoltura Scientifica "AGROSYM 2023". Jahorina , 5/8 ottobre 2023, pp. 292. PRESENTAZIONE ORALE</p> <p>Cusaro CM , Coatti M., Franci E., Politi A., Serrati L., Brusoni M. (2023). Fasce vegetate: uno strumento finalizzato alla produzione di servizi agroambientali. Book Of Abstracts XIV Simposio Internazionale di Agricoltura Scientifica "AGROSYM 2023". Jahorina , 5/8 ottobre 2023, pp. 466. PRESENTAZIONE ORALE</p> <p>Reguzzi MC, Cusaro CM, Vercesi A. <i>et al.</i> (2023). Analisi del suolo di diverse gestioni interfilari sulla biodiversità delle comunità microbiche e di microartropodi nei vigneti dell'Oltrepò (Italia Nord-Occidentale). Conferenza: La microbiologia del sol al servizio d'una agricoltura durevole: diagnostica e soluzioni innovative . 27-28 giugno 2023. Biocitech Parigi Romainville .</p> <p>Cusaro CM, Capelli E., Picco AM, Grazioli C., Brusoni M. (2023). Stress da erbicidi : cambiamenti nella trascrizione dei miRNA indotti nella resistenza <i>Echinochloa crus - galli (L.) P.Beauv . biotipi</i> Atti del 2° Convegno dei Giovani Botanici (CYBO 2023). Newsletter dell'Italiano Società Botanica 7(1), 102 . PRESENTAZIONE ORALE</p> <p>Cusaro CM ., Grazioli C., Capelli E., Picco AM, Guarise M., Gozio , E., Zarpellon P., Brusoni M. (2022). <i>Coinvolgimento dei miRNA nella resistenza metabolica degli erbicidi al bispyri -bac-sodio in Echinochloa crus- galli (L.) P. Beauv .</i> Piante 2022, Volume 11, Numero 23, 3359 https://doi.org/10.3390/plants11233359</p> <p>Cusaro CM ., Grazioli C., Zambuto F., Capelli E., Brusoni M. (2022). <i>Un metodo migliorato per valutare la variazione della ripetizione di sequenze semplici (SSR) in Echinochloa crusgalli (L.) P. Beauv (Bamyardgrass).</i> Diversità 2022, 14, 3. https://doi.org/10.3390/d14010003</p> <p>Cusaro CM. , Brusoni M. (2021). <i>Il Progetto Epiresistenze : L'attività di ricerca finora svolta - Resistenza agli erbicidi nelle risaie - Presentazione del Progetto EpiResistenze</i> - 26 gennaio 2021 – Convegno online.</p> <p>Cusaro CM. , Bacchi S., Chiodaroli I., Garzoli L., Manzi D., Cecchi G., Soffiantini G., Shivasuriya S., Stefano E., Zambuto F., Grazioli C., Capelli E., Picco AM, Brusoni M. (2021). <i>La biodiversità nelle risaie: l'approccio multidisciplinare del progetto EpiResistenze</i> – Biodiversità 2021, Agricoltura, Ambiente e Salute. Atti XIII Convegno Nazionale sulla Biodiversità. 7/9 settembre 2021, Foggia, Convegno online. pag. 231.</p> <p>Cusaro CM. , Grazioli C., Novella A., Gigliotti S., Tedeschi T., Rampini L., Rattini D., Pozzi T., Brusoni M. (2021). <i>Uso sostenibile dei prodotti fitosanitari nelle aree Natura 2000: mitigazione degli impatti e conservazione della biodiversità.</i> Book Of Abstracts XII Simposio Internazionale di Agricoltura Scientifica "AGROSYM 2021". Jahorina , 7/10 ottobre 2021, Conferenza online. P.p. 501.</p>
--------------------------------------	---

	<p>Cusaro CM., Gialdini OG., Patrizio E., Brusoni M. (2020). Proposta di applicazione dell'analisi del rischio fitosanitario all'interno di territori limitati. Libro degli Abstract - Incontri scientifici Società Botanica Italiana onlus (1° Convegno dei Giovani Botanici - CYBO) – 6/7 febbraio 2020, Genova. pp. 89. PRESENTAZIONE ORALE</p> <p>Cusaro CM., Caporrella G., Domenichetti A., Quaroni C., Milesi E., Pozzi T., Bartolini M., Rattini D., Brusoni M. (2020). Mappatura di <i>Echinochloa Spp</i> resistente agli erbicidi. Popolazioni dell'Italia Settentrionale (Regione Lombardia Mappatura di <i>Echinochloa Spp</i> resistente agli erbicidi. Popolazioni dell'Italia Settentrionale (Regione Lombardia). Book Of Abstracts XI Simposio Internazionale di Agricoltura Scientifica "AGROSYM 2020". 8/9 ottobre 2020, Jahorina, Conferenza online. P.p. 242.</p> <p>Cusaro CM., Capelli E., Zambuto F., Picco AM, Brusoni M. (2020). RESISTENZA AGLI ERBICIDI COME ADATTAMENTO AI FATTORI DI STRESS. Riunione Scientifica dello SBI Sez. Ligure. Mini lavori del convegno scientifico annuale della Sezione Regionale Ligure. "Cambiare per migliorare: evoluzione e adattamento" 6 novembre 2020, Conferenza online.</p> <p>Cusaro CM., Rogledi M, Brusoni M, Bracco F. (2019). Valutazione dell'invasività di specie vegetali alloctone nella Riserva Naturale "Bosco Siro Negri" (Pavia, Lombardia, Italia); Atti del 114° Congresso della Società Botanica Italiana - V Convegno Internazionale di Scienza delle Piante (IPSC), pp. 174 - Padova - Italia - 4/7 settembre 2019.</p> <p>Cesaroni V, Bernicchia A, Brusoni M, Corana F, Baiguera RM, Cusaro CM., C. Girometta, M. Guglielminetti, B. Mannucci, H. Kagishi, C. Perini, A. Picco, P. Rossi, E. Salemi, E. Savino (2019). Caratterizzazione preliminare delle specie <i>Hericum campionate in Toscana, Italia</i>; Negli Atti del Convegno Internazionale di Ricerca IRCP 2 - Berlino - Germania - 21/22 maggio</p> <p>Cesaroni, V., Brusoni, M., Cusaro, C. M., Girometta, C., Perini, C., Picco, AM, Rossi, P., Salemi, E., & Savino, E. (2019). Confronto filogenetico tra specie di <i>Hericum (Agaricomycetes) italiane e mondiali</i>. Giornale internazionale dei funghi medicinali, 21(10), 943–954. https://doi.org/10.1615/IntJMedMushrooms</p> <p>Cusaro CM, Brusoni M. (2018). Biodiversità delle infestanti nella gestione innovativa delle risaie; AttiX Simposio Scientifico Internazionale sull'Agricoltura "Agrosym 2018", pp.875 - Jahorina - Bosnia ed Erzegovina - 4/7 Ottobre 2018.</p> <p>Cusaro CM, Bisini J, Bigoni P, Brusoni M. (2018). Valutazione del potenziale di invasione di <i>Heracleum mantegazzianum</i> nell'alta Valle Seriana; Atti del 113° Congresso della Società Botanica Italiana - V Convegno Internazionale di Scienza delle Piante (IPSC), pp.65 - Fisciano (SA) - Italia - 12/15 settembre 2018.</p> <p>Girometta C, Bernicchia A, Brusoni M, Cesaroni V, Corana F, Cusaro CM, Guglielminetti ML, Mannucci B, Kawagishi H, Perini C, Picco AM, Rossi P, Salemi E, Savino E. (2018). Caratterizzazione preliminare delle specie <i>Hericum</i> raccolte in Toscana (Italia); Atti State of the World's Fungi Symposium - Kew RBG, pp.17 - Londra - UK - 13/14 settembre</p> <p>Cesaroni V, Bernicchia A., Brusoni M., Corana F., Cusaro CM, Girometta C., Guglielminetti ML, Mannucci B., Kawagishi H., Perini C., Picco AM, Rossi P., Salemi E., Savino E. (2018). Caratterizzazione preliminare delle specie <i>Hericum</i> raccolte in Toscana; Abstract Book XXII Convegno Nazionale di Micologia, pp.16 - Siena (-) - Italia - 6/8 settembre 2018.</p>
--	---

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell'art. 76 del DPR 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità.

Il sottoscritto dichiara di aver ricevuto l'informativa sul trattamento dei dati personali, pubblicata al seguente link: <https://privacy.unipv.it>.

Il sottoscritto è consapevole che il presente documento potrebbe essere oggetto di pubblicazione per finalità di trasparenza sul sito web dell'Università degli Studi di Pavia.

Pavia, 30 aprile 2024