



ALLA MAGNIFICA RETTRICE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID:6967

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca di tipo B della durata di 12 mesi per la collaborazione ad attività di ricerca nell'area scientifico-disciplinare delle scienze chimiche, presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari "Rodolfo Paoletti".

Responsabile scientifico: Prof.ssa Di Lorenzo Chiara Maria

Carola Pozzoli

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

COGNOME	Pozzoli
NOME	Carola

OCCUPAZIONE ATTUALE

INCARICO	STRUTTURA
Studentessa del dottorato in Scienze farmacologiche biomolecolari, sperimentali e cliniche (R49) XXXVII ciclo	Laboratorio di Farmacognosia (Resp. Prof. Mario Dell'Agli), Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari "Rodolfo Paoletti", Università degli Studi di Milano, Via Balzaretti, 9. Coordinatore del dottorato: Prof. Giuseppe Danilo Norata

ISTRUZIONE E FORMAZIONE PROFESSIONALE

TITOLO	PERIODO	LUOGO	DESCRIZIONE
Diploma di Maturità	07/2012	Liceo Linguistico Cardinal Ferrari, Cantù	Diploma di maturità linguistica
Tirocinio di tesi sperimentale	01/03/2016-01/10/2016	Università degli Studi di Milano, DiSFeB	7 mesi di attività sperimentale presso il Laboratorio di farmacognosia Responsabile scientifico: Prof. Mario Dell'Agli.
Laurea Triennale	10/11/2016	Università degli Studi di Milano	Corso di Laurea Triennale in SCIENZE E TECNOLOGIE ERBORISTICHE (L-29), Facoltà di Scienze del Farmaco. Titolo della tesi: "Studio dell'attività anti-infiammatoria di diverse specie di cardi della Sardegna in cellule epiteliali gastriche". Relatore: Prof. Mario Dell'Agli



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Tirocinio di tesi sperimentale	01/06/2018-28/02/2018	Università degli Studi di Milano, DeFeNS	8 mesi di attività sperimentale riguardante la tesi di laurea magistrale presso il Laboratorio diretto dal Prof. M. Iriti.
Percorso Formativo (For24)	2018	Università degli Studi di Milano	Acquisizione di 24 CFU in discipline antropo-psico-pedagogiche e nelle metodologie e tecnologie didattiche
Laurea Magistrale	25/03/2019	Università degli Studi di Milano	Corso di Laurea Magistrale in ALIMENTAZIONE E NUTRIZIONE UMANA (LM-61). Titolo della tesi: "Composti bioattivi e capacità antiossidante di risi pigmentati prima e dopo cottura". Relatore: Prof. Marcello Iriti. Votazione: 105/110
Summer School	20-24/09/2021	Fondazione Banfi	IV Sanguis Jovis Summer School: "Maturazione e maturità del Sangiovese. The search for a balance between viticulture and oenology"
Corso di formazione	14-18/03/2022	SCI (Società Chimica Italiana- Divisione di Spettrometria di Massa)	XXVI Corso di Spettrometria di Massa
Summer School	30/09 - 1/10/2022	Università degli Studi di Milano - Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari	I SYRP Summer School: "Building a collaborative community in phytotherapy research - a guide for early careers"
Corso di perfezionamento	03/2023	Università degli Studi di Milano	Corso di perfezionamento in Proprietà salutistiche dei prodotti naturali (LZ5) Coordinatore: Prof. Mario Dell'Agli
Corso di formazione	08-09/04/2024	SCI (Società Chimica Italiana- Divisione di Spettrometria di Massa)	8th MS IMAGING SCHOOL- Tissue Molecular MS-imaging
Corso di formazione	9-14/09/2024	SCI (Società Chimica Italiana- Divisione di Spettrometria di Massa)	2 nd INTERNATIONAL SCHOOL ON MASS SPECTROMETRY: ION Mobility Mass Spectrometry

PERCORSO PROFESSIONALE

TITOLO	PERIODO	LUOGO	DESCRIZIONE
Borsa giovani promettenti	01/11/2019-31/10/2021	Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Agrarie e Ambientali (DiSAA) -	Titolo del progetto: "Evaluation of sensors to monitor the state of ripeness of the grapes and water status of the crop." Gruppo di Viticoltura Responsabile scientifico: Prof. Lucio Brancadoro



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Dottorato di Ricerca	01/01/2022-oggi	Università degli Studi di Milano, DiSFeB	Dottorato di ricerca in Scienze farmacologiche biomolecolari, sperimentali e cliniche. Titolo del progetto: "Evaluation of chestnut by-product as sustainable sources of bioactive compounds for functional foods and the potential anti-inflammatory properties on intestinal cells". Laboratorio di Farmacognosia Responsabile scientifico: Prof. Mario Dell'Agli
Stage semestrale nel settore Ricerca e Sviluppo	01/02/2024-31/07/2024	EPO s.r.l.Milano	Principali attività svolte: sviluppo e ottimizzazione di metodi estrattivi per composti di origine naturale, caratterizzazione chimica degli estratti, integrazione di competenze accademiche e industriali in progetti di ricerca applicata Responsabili scientifici: Dott.ssa Giovanna Nicotra, Dott.ssa Silvia Vicentini



ESPERIENZE FORMATIVE E PROFESSIONALI ALL'ESTERO

01/06/2023- 31/11/2023	Visiting scholar (periodo di 6 mesi) , presso il Laboratorio coordinato dalla Prof.ssa Rosa Maria Lamuela-Raventos, Polyphenol Group - Universitat de Barcelona . Principali attività: analisi di composti bioattivi ottenuti da matrici alimentari o campioni biologici utilizzando differenti tecniche spettrometriche, quali LC-ESI-LTQ-Orbitrap; HPLC-ESI-MS/MS; UHPLC-Q-TOF-IMS
---------------------------	---

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

LINGUE	LIVELLO DI CONOSCENZA
Inglese	B2
Spagnolo	B2
Tedesco	A2
Francese	A2

ATTIVITÀ DI RICERCA

L'attività di ricerca della Dott.ssa Carola Pozzoli è rivolta principalmente allo studio di estratti e molecole di origine naturale provenienti da piante medicinali e alimentari, con particolare attenzione al loro potenziale applicativo in ambito infiammatorio e nutrizionale.

Linee di ricerca principali:

- **Attività anti-infiammatoria a livello intestinale**

Utilizzo di modelli cellulari CaCo-2, sia come colonociti che differenziati a enterociti e in co-coltura, per analizzare l'effetto di estratti vegetali e molecole pure su parametri chiave come permeabilità intestinale e infiammazione.

Studio delle applicazioni in contesti patologici rilevanti, tra cui le malattie infiammatorie croniche intestinali (IBD) e la celiachia.

Approfondimento sugli effetti biologici di diversi prodotti di scarto di tipo agronomico e alimentare, valorizzando potenziali risorse sostenibili per la salute umana.

- **Analisi di composti bioattivi**

Caratterizzazione qualitativa e quantitativa di molecole presenti in matrici alimentari e campioni biologici.

Applicazione avanzata di spettrometria di massa e tecniche cromatografiche combinate, tra cui LC-ESI-LTQ-Orbitrap, HPLC-ESI-MS/MS e UHPLC-Q-TOF-IMS, per identificare e quantificare composti bioattivi con alta precisione.



COMPETENZE TECNICHE NELLE AREE DI INTERESSE SCIENTIFICO

La Dott.ssa Carola Pozzoli ha esperienza delle più diffuse tecniche di chimica, biochimica, biologia molecolare e cellulare, ed estrazioni da materiale di origine vegetale.

- Estrazione, isolamento, caratterizzazione quali-quantitativa e purificazione di molecole di origine vegetale e matrici alimentari;
- Tecniche analitiche (HPLC-DAD; LC-ESI-LTQ-Orbitrap; HPLC-ESI-MS/MS; UHPLC-Q-TOF-IMS;)
- Digestione gastrointestinale simulata in vitro;
- Mantenimento di colture cellulari (epitelio gastrico e intestinale, cheratinociti, monociti e tecniche di trasfezione transiente);
- Mantenimento di colture batteriche (*H. pylori*), trasformazione batterica (*E. coli*), estrazione e amplificazione di plasmidi (*E. coli*);
- Saggi immunoenzimatici ELISA e PCR;
- Tecniche per la misurazione dell'attività antiossidante in cellule e tessuti (ORAC, MDA, SOD, CAT, FRAP, DPPH);
- Frazionamento bio-guidato di estratti di origine naturale e matrici alimentari.

Tra le competenze digitali, la Dott.ssa Carola Pozzoli, ha esperienza nell'utilizzo dei seguenti software:

- IBM SPSS software
- Prism GraphPad software;
- ImageJ software;
- RStudio software

PREMI E RICONOSCIMENTI

ANNO	DESCRIZIONE PREMIO
2021	La Dott.ssa Carola Pozzoli è risultata vincitrice di una borsa di studio per la partecipazione alla IV Sanguis Jovis Summer School: "Maturazione e maturità del Sangiovese. la ricerca di un equilibrio tra viticoltura ed enologia", presso Fondazione Banfi. (Montalcino, 20 - 24 settembre 2021)
2022	La Dott.ssa Carola Pozzoli è risultata vincitrice di una borsa di studio per giovani ricercatori per la partecipazione al congresso 7 MS Food Day, organizzato dalla divisione di spettrometria di massa, della Società Chimica Italiana (SCI). (Firenze, 5-7 ottobre, 2022)
2024	La Dott.ssa Carola Pozzoli è vincitrice della borsa di Studio per la partecipazione alla 2nd INTERNATIONAL SCHOOL on MASS SPECTROMETRY , organizzata dalla Divisione di spettrometria di massa, della Società Chimica Italiana (SCI). (Erice, 9-14 settembre 2024)



PARTECIPAZIONE A PROGETTI SCIENTIFICI E CONTRATTI DI RICERCA FINANZIATI

Carola Pozzoli ha partecipato a XX progetti di seguito riportati:

N°	Anno	Ruolo	Progetto
1	2022	Partecipante	Progetto dal titolo: Studio delle attività antinfiammatorie e antibatteriche del cisto sull'epitelio gastrico e vescicale umano: caratterizzazione fitochimica e meccanismi molecolari. Acronimo: CistoGast. Progetto finanziato da EPO srl. (€ 26000,00).
2	2023	Partecipante	Progetto dal titolo: studio delle attività antinfiammatorie e prebiotiche di estratti di <i>Cannabis sativa</i> L. titolati in cannabigerolo e cannabidiolo e dei relativi cannabinoidi purificati (CBGut II). (€ 65000,00).
3	2023	Partecipante	Progetto di ricerca dal titolo: ruolo dei germogli di broccolo e del sulforafano nell'infiammazione intestinale correlata a celiachia e IBD (BRASSInt), finanziato da IMO Spa-NaturalSalus. (€ 22000,00).
4	2024	Partecipante	Progetto di ricerca dal titolo: approfondimento sul ruolo di matrici vegetali contenenti glucosinolati nell'infiammazione intestinale correlata a celiachia e IBD (BrassInt 2.0). Progetto finanziato da IMO Spa-NaturalSalus. (€ 26500,00).
5	2024	Partecipante	Progetto di ricerca dal titolo: studio di approfondimento dell'effetto del cisto nelle infezioni delle vie urinarie: identificazione fitochimica e attività biologica (URITECH-URinary Tract Infection research Through Exploration of Cistus combined with other Herbal Products. Progetto finanziato da EPO Srl (€ 21000,00).
6	2024	Partecipante	Progetto di ricerca dal titolo: valutazione in vivo dell'effetto degli estratti di cisto e castagno sull'infiammazione gastrica (VivoGast). Progetto finanziato da EPO Srl (€ 30500,00).



PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

La Dott.ssa Carola Pozzoli è co-autrice di 17 pubblicazioni scientifiche peer-reviewed su riviste indicizzate internazionali. La % di lavori pubblicati in riviste con ranking (JIF) Q1 o Q2 è del 100%. Uno di questi articoli scientifici (n° 17) è stato pubblicato a primo nome dalla Dott.ssa Carola Pozzoli.

INDICATORI BIBLIOMETRICI COMPLESSIVI

	Carola Pozzoli
H-index (riferito all'anno 2024)	7
Numero di citazioni (fonte Scopus)	126
I.F. medio	5.26
I.F. totale	89.4

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

N°	ANNO	AUTORI E DETTAGLI DELLA PUBBLICAZIONE	I.F.	Quartile (JIF)	Citazioni
1	2020	Fracassetti, D., Pozzoli, C. , Vitalini, S., Tirelli, A., Iriti, M. <i>"Impact of cooking on bioactive compounds and antioxidant activity of pigmented rice cultivars."</i> Foods, 9, 967	4.35	Q1	28
2	2022	Zambelli, M., Casson, A., Giovenzana, V., Pampuri, A., Tugnolo, A., Pozzoli, C. , Brancadoro, L., Beghi, R., Guidetti, R. <i>"Visible/Near-Infrared Spectroscopy Devices and Wet-Chem Analyses for Grapes (Vitis vinifera L.) Quality Assessment: An Environmental Performance Comparison."</i> Australian Journal of Grape and Wine Research, 2022.	2.8	Q1	1
3	2022	Pampuri, A., Tugnolo, A., Giovenzana, V., Casson, A., Pozzoli, C. , Brancadoro, L., Guidetti, R., Beghi, R. <i>"Application of a Cost-Effective Visible/Near Infrared Optical Prototype for the Measurement of Qualitative Parameters of Chardonnay Grapes."</i> Applied Sciences-Basel, 12, 4853.	2.7	Q2	5
4	2022	Martinelli G., Angarano M., Piazza S., Fumagalli M., Magnavacca A., Pozzoli C. , Khalilpour S., Dell'Agli M., Sangiovanni E. <i>"The Nutraceutical Properties of Sumac (Rhus coriaria L.) against Gastritis: Antibacterial and Anti-Inflammatory Activities in Gastritis Epithelial Cells Infected with H. pylori"</i> . Nutrients, 2022 22 Apr; 14, 1757.	5.9	Q1	13



5	2022	Piazza S., Martinelli G., Vrhovsek U., Masuero D., Fumagalli M., Magnavacca A., <u>Pozzoli C.</u> , Canilli L., Terno M., Angarano M., Dell'Agli M., Sangiovanni E. <i>"Anti-Inflammatory and Anti-Acne Effects of Hamamelis virginiana Bark in Human Keratinocytes"</i> . Antioxidants, 2022 Jun 5; 11, 1119.	7.0	Q1	19
6	2022	Piazza S., Martinelli G., Magnavacca A., Fumagalli M., <u>Pozzoli C.</u> , Terno M., Canilli L., Angarano M., Maranta N., Dell'Agli M., Sangiovanni E. <i>"Unveiling the Ability of Witch Hazel (Hamamelis virginiana L.) Bark Extract to Impair Keratinocyte Inflammatory Cascade Typical of Atopic Eczema"</i> . International Journal of Molecular Sciences, 2022 Aug 17; 23, 9279.	5.6	Q1	11
7	2022	Piazza S., Fumagalli M., Martinelli G., <u>Pozzoli C.</u> , Maranta N., Angarano M., Sangiovanni E., Dell'Agli M. <i>"Hydrolyzable Tannins in the Management of Th1, Th2, and Th17 Inflammatory-Related Diseases"</i> . Molecules, 2022 Nov 5; 27, 7593.	4.6	Q2	16
8	2023	Piazza S., Martinelli G., Fumagalli M., <u>Pozzoli C.</u> , Maranta N., Giavarini F., Colombo L., Nicotra G., Vicentini S.F., Genova F., De Fabiani E., Sangiovanni E., Dell'Agli M. <i>"Ellagitannins from Castanea sativa Mill. Leaf Extracts Impair H. pylori Viability and Infection-Induced Inflammation in Human Gastric Epithelial Cells"</i> . Nutrients, 2023 Mar 21; 15, 1504.	4.8	Q1	13
9	2023	Bianchi, D., Ricciardi, V., <u>Pozzoli, C.</u> , Grossi, D., Caramanico, L., Pindo, M., Stefani, E., Cestaro, A., Brancadoro, L., De Lorenzis, G. 2023. <i>"Physiological and Transcriptomic Evaluation of Drought Effect on Own-Rooted and Grafted Grapevine Rootstock (1103P and 101-14MGt)." Plants, 12, 1080.</i>	4.0	Q1	8
10	2023	Bianchi, D., Bolognini, M., Brancadoro, L., Cazzaniga, S., Ferrari, D., Masseroni, D., Modina, D., Ortuani, B., <u>Pozzoli, C.</u> , Gandolfi, C. 2023. <i>"Effect of multifunctional irrigation on grape quality: a case study in Northern Italy."</i> Irrigation Science, 1-22.	3.1	Q1	5
11	2023	Martinelli G., Fumagalli M., <u>Pozzoli C.</u> , Nicotra G., Vicentini S.F., Maranta N., Sangiovanni E., Dell'Agli M., Piazza S. <i>"Exploring In Vitro the Combination of Cistus x incanus L., and Castanea sativa Mill. Extracts as Food Supplement Ingredients against H. pylori Infection"</i> . Foods, 2023 Dec 21; 13, 40.	4.7	Q1	1



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

12	2024	Piazza S., Martinelli G., Maranta N., Pozzoli C. , Fumagalli M., Nicolaci V., Sonzogni E., Colombo L., Sangiovanni E., Dell'Agli M. <i>"Investigation into the Anti-acne Effects of Castanea sativa Mill. Leaf and Its Pure Ellagitannin castalagin in HaCaT Cells Infected with Cutibacterium acnes"</i> . International Journal of Molecular Sciences, 2024 Apr 27; 25(9), 4764.	4.9	Q1	2
13	2024	Lozano-Castellón, J., Laveriano-Santos, E. P., Abuhabib, M. M., Pozzoli, C. , Pérez, M., Vallverdú-Queralt, A., & Lamuela-Raventós, R. (2024). <i>"Proven traceability strategies using chemometrics for organic food authenticity."</i> Trends in Food Science & Technology, 104430.	15.1	Q1	0
14	2024	Magnavacca A., Giuliani C., Roda G., Piazza S., Martinelli G., Pozzoli C. , Maranta N., Papini A., Bottoni M., Casagni E., Dei Cas M., Fico G., Dell'Agli M., Sangiovanni E. <i>"Catha edulis Leaves: Morphological Characterization and Anti-Inflammatory Properties in an In Vitro Model of Gastritis"</i> . Plants, 2024 Jun 1; 13(11), 1538.	4.0	Q1	1
15	2024	Piazza S., Bani C., Colombo F., Mercogliano F., Pozzoli C. , Martinelli G., Petroni K., Pilù S. R., Sonzogni E., Fumagalli M., Sangiovanni E., Restani P., Dell'Agli M., Di Lorenzo C. <i>"Pigmented corn as a gluten-free source of polyphenols with anti-inflammatory and antioxidant properties in CaCo-2 cell"</i> . Food Research International, 191 (2024) 114640	7.0	Q1	3
16	2024	Sonzogni E., Martinelli G., Fumagalli M., Maranta N., Pozzoli C. , Bani C., Marrari L.A., Di Lorenzo C., Sangiovanni E., Dell'Agli M., Piazza S. <i>"In vitro insights into the dietary role of glucoraphanin and its metabolite sulforaphane in celiac disease"</i> . Nutrients, 2024 Aug, 16, 2743.	4.8	Q1	0
17	2024	Pozzoli C. , Martinelli G., Fumagalli M., Di Lorenzo C., Maranta N., Colombo L., Piazza S., Dell'Agli M., Sangiovanni E. <i>"Castanea sativa Mill. by-products: investigation of potential anti-inflammatory effects in human intestinal epithelial cells"</i> . Molecules, 2024 Aug, 29, 3951.	4.2	Q2	0



CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI IN QUALITÀ DI RELATRICE

La Dott.ssa Carola Pozzoli ha presentato 10 comunicazioni scientifiche a congressi nazionali e internazionali, di cui 3 come comunicazione orale (comunicazioni 6, 9 e 10).

N°	DATA	TITOLO	SEDE
1	5 -7/07/2021	<i>“Effetto di diverse combinazioni d’innesto sulla produzione e qualità di uve Chardonnay.”</i> <u>C. Pozzoli</u> , D. Bianchi, R. Spadaccini, M. Michelon, L. Brancadoro.	8° Convegno Nazionale di Viticoltura (CONAVI), Udine. <i>Poster</i>
2	13-15/06/2022	<i>“Effetto dell’irrigazione multifunzionale in risposta agli stress multipli estivi.”</i> <u>C. Pozzoli</u> , D. Bianchi, S. Cazzaniga, B. Ortuani, C. Gandolfi, L. Brancadoro.	9° Convegno Nazionale di Viticoltura (CONAVI), Conegliano. <i>Poster</i>
3	28-31/08/2022	<i>“Sustainable exploitation of Castanea sativa Mill. pruning by-products as a source of bioactive compounds with anti-inflammatory activity in intestinal cells”.</i> <u>Pozzoli C.</u> , Sangiovanni E., Fumagalli M., Piazza S., Maranta N., Angarano M., Magnavacca A., Martinelli G., Dell’Agli M.	70th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA 2022). Thessaloniki, Grecia. <i>Poster</i>
4	05-07/10/2022	<i>“Tannins in chestnut by-products: characterization and biological activity in intestinal epithelial cells”.</i> <u>Pozzoli C.</u> , Fumagalli M., Piazza S., Martinelli G., Magnavacca A., Angarano M., Maranta N., Sangiovanni E., Dell’Agli M.	7th MS Food day. Florence, Italia. <i>Poster</i>
5	16-18/02/2023	<i>“From branch to bench: valorization of chestnut by-product for intestinal health”.</i> <u>Pozzoli C.</u> , Sangiovanni E., Fumagalli M., Piazza S., Martinelli G., Maranta N., Angarano M., Dell’Agli M.	1st Departmental Retreat “To excellence and beyond”. Riccione, Italia. <i>Poster</i>
6	20-21/07/2023	<i>“Valorization of chestnut by-product for intestinal health”</i> <u>Pozzoli C.</u>	Annual PhD Student School 2023 - PhD in Pharmacological Biomolecular Sciences, Experimental and Clinical. Sala Napoleonica, Palazzo Greppi, Milano, Italia. <i>Oral communication</i>



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

7	18-20/10/2023	<i>"From waste to health: valorisation of chestnut by-product."</i> <u>Pozzoli, C.</u> , Fumagalli, M., Piazza, S., Martinelli, G., Maranta, N., Sangiovanni, E., Dell'Agli, M.	Lifestyle, Diet, Wine, Health, Toledo. <i>Poster</i>
8	15-16/02/2024	<i>"Bioactive potential of chestnut spiny bur: early evidence for anti-inflammatory effects in intestinal cells"</i> . <u>Pozzoli C.</u> , Fumagalli M., Piazza S., <u>Martinelli G.</u> , Maranta N., Angarano M., Nicolaci V., Sonzogni E., Sangiovanni E., Dell'Agli M.	4th MS-NatMedDay Natural Molecules and Molecular Complexes. Salerno, Italia. <i>Poster</i>
9	17-19/07/2024	<i>"Valorization of chestnut by-product for intestinal health"</i> . <u>Pozzoli C.</u>	Annual PhD Student School 2024 - PhD in Pharmacological Biomolecular Sciences, Experimental and Clinical. Sala Napoleonica, Palazzo Greppi, Milano, Italia. <i>Oral communication</i>
10	13-16/11/2024	<i>"Valorisation of C. sativa by-products at intestinal level: a sustainable approach"</i> . <u>Pozzoli C.</u> , Fumagalli M., Piazza S., <u>Martinelli G.</u> , Maranta N., Angarano M., Nicolaci V., Sonzogni E., Sangiovanni E., Dell'Agli M.	42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia (SIF 2024). Sorrento, Italia. <i>Oral communication.</i>

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI IN QUALITÀ DI CO-AUTRICE

La Dott.ssa Carola Pozzoli è co-autrice di 22 comunicazioni scientifiche presentate a congressi nazionali e internazionali.

N°	DATA	TITOLO	SEDE
1	5 -7/07/2021	<i>"Effetto delle interazioni nesto-portainnesto sulla risposta allo stress idrico in Vitis vinifera"</i> . V. Ricciardi, D. Bianchi, <u>C. Pozzoli</u> , L. Caramanico, C. Mandelli, D. Grossi, M., Pindo, E. Stefani, A. Cestaro, V. J. Shariati, E. Tavakol, O. Failla, A. Scienza, L. Brancadoro, G. De Lorenzis. <i>Poster (co-author)</i>	8° Convegno Nazionale di Viticoltura (CONAVI), Udine.
2	5 -7/07/2021	<i>Utilizzo di un indice vegetazionale per la stima dello stress idrico del vigneto</i> . D. Modina, D. Bianchi, <u>C. Pozzoli</u> , V. Ricciardi, P. Carnevali, L. Cavallaro, L. Brancadoro. <i>Oral communication (co-author)</i>	8° Convegno Nazionale di Viticoltura (CONAVI), Udine.



3	13-15/06/2022	<i>Osservazione della risposta fisiologica allo stress idrico della cv. Pinot bianco innestata su due portinnesti tolleranti.</i> M. Bolognini, <u>C. Pozzoli</u> , D. Modina, D. Bianchi, L. Brancadoro. <i>Poster (co-author)</i>	9° Convegno Nazionale di Viticoltura (CONAVI), Conegliano.
4	13-15/06/2022	<i>Architettura dell'apparato radicale e controllo della traspirazione di portinnesti di vite tolleranti alla siccità.</i> D. Bianchi, <u>C. Pozzoli</u> , M. Bolognini, L. Brancadoro. <i>Oral communication (co-author)</i>	9° Convegno Nazionale di Viticoltura (CONAVI), Conegliano.
5	13-15/06/2022	<i>Variabilità intra parcellare dello stato idrico dei vigneti: un caso di studio nella D.O. Chianti classico.</i> D. Modina, M. Bolognini, A. Scarpa, <u>C. Pozzoli</u> , D. Bianchi, L. Cavallaro, P. Carnevali, L. Brancadoro. <i>Oral communication (co-author)</i>	9° Convegno Nazionale di Viticoltura (CONAVI), Conegliano.
6	13-15/06/2022	<i>Appassimento in fruttai vs appassimento in pianta: similitudini e differenze.</i> V. Ricciardi, G. Puccio, <u>C. Pozzoli</u> , D. Bianchi, F. Mercati, G. De Lorenzis, L. Brancadoro <i>Poster (co-author)</i>	9° Convegno Nazionale di Viticoltura (CONAVI), Conegliano.
7	16-17/06/2022	<i>"Cannabidiol has a central role in the NF-κB inhibition of a Cannabis sativa L. extract in human keratinocytes".</i> Fumagalli M., Paladino G., Piazza S., Rossini N., Ciriello U., Magnavacca A., Martinelli G., <u>Pozzoli C.</u> , Dell'Agli M., Sangiovanni E. <i>Poster (co-author)</i>	Tetranationale Tagung Phytotherapie 2022 - innovativ. Zurich, Svizzera.
8	28-31/08/2022	<i>"Validation of the traditional use of Achillea moschata Wulfen at gastric level: an ethnopharmacological approach".</i> Martinelli G., Maranta N., Bottoni M., Piazza S., Magnavacca A., Fumagalli M., <u>Pozzoli C.</u> , Sangiovanni E., Giuliani C., Milani F., Colombo L., Colombo P.S., Bruschi P., Fico G., Dell'Agli M. <i>Poster (co-author)</i>	70th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA 2022). Thessaloniki, Grecia.
9	28-31/08/2022	<i>"Brazilian propolis: a multifaceted natural product that modulates HIF-1 pathway - New perspectives for cutaneous wound healing and regeneration".</i> Magnavacca A., Sangiovanni E., Gelmini F., Piazza S., Fumagalli M., Martinelli G., <u>Pozzoli C.</u> , Angarano M., Beretta G., Dell'Agli M. <i>Poster (co-author)</i>	70th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA 2022). Thessaloniki, Grecia.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

10	20-21/10/2022	<p><i>"Cannabis sativa L. can reduce inflammation in human keratinocytes thanks to the inhibitory effect of cannabidiol on the NF-κB pathway".</i></p> <p>Fumagalli M., Paladino G., Piazza S., Rossini N., Ciriello U., Magnavacca A., Martinelli G., <u>Pozzoli C.</u>, Dell'Agli M., Sangiovanni E.</p> <p>Poster (co-author)</p>	<p>12th IACM Conference on Cannabinoids in Medicine</p> <p>- 1st SSCM Conference on Cannabis in Medicine. Basel, Svizzera.</p>
11	16-18/02/2023	<p><i>"Role of natural compounds in the interaction among H. pylori and gastric epithelium".</i></p> <p>Martinelli G., Fumagalli M., Piazza S., <u>Pozzoli C.</u>, Maranta N., Genova F., Sangiovanni E., Sperandeo P., Polissi A., De Fabiani E., Dell'Agli M.</p> <p>Poster (co-author)</p>	<p>1st Departmental Retreat "To excellence and beyond". Riccione, Italia.</p>
12	28-30/04/2023	<p><i>"Estratti di frutto e foglia di sommacco siciliano hanno attività anti-infiammatoria ed antiossidante in modelli di epitelio gastrointestinale".</i></p> <p>Piazza S., Maranta N., Nasti R., Grillo E., <u>Pozzoli C.</u>, Martinelli G., Fumagalli M., Beretta G., Sangiovanni E., Dell'Agli M.</p> <p>Oral communication (co-author)</p>	<p>XXXI Congresso Nazionale di Fitoterapia S.I.FIT. - YOUNG RESEARCHERS PROJECT (SYRP 2023). Brescia, Italia.</p>
13	15-17/06/2023	<p><i>"In vivo effect of sumac fruit (Rhus coraria L.) on skin inflammation".</i></p> <p>Sangiovanni E., Fumagalli M., Pelin M., Piazza S., Maranta N., <u>Pozzoli C.</u>, Martinelli G., Sosa S., Dell'Agli M.</p> <p>Oral communication (co-author)</p>	<p>1st Congresso intersocietà sui prodotti vegetali per la salute: il ruolo delle piante medicinali nella medicina moderna. Padova, Italia.</p>
14	02-05/07/2023	<p><i>"Castanea sativa Mill. leaf extracts contain ellagitannins with antibacterial and anti-inflammatory activity in H. pylori infection".</i></p> <p>Martinelli G., Piazza S., Fumagalli M., Maranta N., <u>Pozzoli C.</u>, Giavarini F., Colombo L., Nicotra G., Vicentini S.F., Genova F., De Fabiani E., Sangiovanni E., Dell'Agli M.</p> <p>Poster (co-author)</p>	<p>71st International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA 2023). Dublin, Irlanda.</p>
15	02-05/07/2023	<p><i>"Evaluation of the anti-inflammatory activity of sumac fruits (Rhus coriaria L.) in an in vivo model of skin inflammation".</i></p> <p>Fumagalli M., Pelin M., Piazza S., Maranta N., <u>Pozzoli C.</u>, Martinelli G., Sangiovanni E., Sosa S., Dell'Agli M.</p> <p>Poster (co-author)</p>	<p>71st International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA 2023). Dublin, Irlanda.</p>



16	02-05/07/2023	<p><i>“Leaf and fruit from Mediterranean Sicilian sumac (Rhus coriaria L.) show promising antioxidant and anti-inflammatory activities in gastrointestinal epithelial cells”.</i></p> <p>Piazza S., Maranta N., Nasti R., Grillo E., Pozzoli C., Martinelli G., Fumagalli M., Beretta G., Sangiovanni E., Dell’Agli M.</p> <p>Poster (co-author)</p>	71st International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA 2023). Dublin, Irlanda.
17	02-05/07/2023	<p><i>“Leaf extract and ellagitannins from Chestnut (Castanea sativa Mill.) counteract Cutibacterium acnes-induced inflammation in human keratinocytes”.</i></p> <p>Piazza S., Martinelli G., Pozzoli C., Maranta N., Fumagalli M., Sangiovanni E., Dell’Agli M.</p> <p>Poster (co-author)</p>	71st International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA 2023). Dublin, Irlanda.
18	18-20/10/2023	<p><i>“Urolithin profile from a pilot study of walnut feeding in the elderly (WAHA study)”.</i></p> <p>P. Galkina, C. Pozzoli, I. Dominguez-Lopez, M. Perez, J. Sabaté, E. Ros, R. M. Lamuela-Raventós.</p> <p>Poster (co-author)</p>	Lifestyle, Diet, Wine, Health Congress, Toledo.
19	15-16/02/2024	<p><i>“Cistus x incanus L.: phytochemical profile and anti-inflammatory activity in an in vitro model of gastric inflammation”.</i></p> <p>Fumagalli M., Martinelli G., Pozzoli C., Nicotra G., Vicentini S.F., Maranta N., Sangiovanni E., Sonzogni E., Dell’Agli M., Piazza S.</p> <p>Poster (co-author)</p>	4th MS-NatMedDay Natural Molecules and Molecular Complexes. Salerno, Italia.
20	12-14/04/2024	<p><i>“Gli ellagitannini della fragola (Fragaria x ananassa Duch.) come potenziali ingredienti contro l’infiammazione indotta da Helicobacter pylori”.</i></p> <p>Maranta N., Martinelli G., Piazza S., Pozzoli C., Fumagalli M., De Fabiani E., Sangiovanni E., Dell’Agli M.</p> <p>Oral communication (co-author)</p>	XXXII Congresso Nazionale di Fitoterapia (SYRP - SIFit 2024). Parma, Italia.
21	13-16/11/2024	<p><i>“The potential role of dietary compound glucoraphanin and its metabolite sulforaphane in the framework of celiac disease”.</i></p> <p>Sonzogni E., Piazza S., Fumagalli M., Maranta N., Martinelli G., Pozzoli C., Nicolaci V., Marrari L.A., Sangiovanni E., Dell’Agli M.</p> <p>Poster (co-author)</p>	42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia (SIF 2024). Sorrento, Italia.



22	13-16/11/2024	<p><i>"In vitro investigation of the anti-inflammatory and antibacterial activity of ellagitannins from strawberry (Fragaria x ananassa Duch.) against H. pylori infection".</i></p> <p>Maranta N., Martinelli G., Piazza S., Pozzoli C., Fumagalli M., Sonzogni E., Nicolaci V., De Fabiani E., Sangiovanni E., Dell'Agli M.</p> <p>Poster (co-author)</p>	42° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia (SIF 2024). Sorrento, Italia.
----	---------------	--	--

ATTIVITÀ DIDATTICHE

ATTIVITÀ DI TUTORAGGIO IN TESI DI LAUREA	
La Dott.ssa Carola Pozzoli è stata correlatrice di tesi di laurea sperimentali di studenti dei corsi di laurea in Scienze e Tecnologie Alimentari, Produzione e Protezione delle Piante, Viticoltura ed Enologia, Scienze Viticole ed Enologiche, Scienze e Tecnologie Erboristiche (Università degli Studi di Milano).	
Tesi sperimentali	
ANNO ACCADEMICO	DESCRIZIONE
2020	<p>Titolo: "Studio per la definizione di un metodo non distruttivo atto a valutare la qualità delle uve"</p> <p>Candidata: Anna Pedrinazzi Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecnologie Alimentari</p>
2020	<p>Titolo: "Prime evidenze sull'uso in viticoltura di un biostimolante ottenuto dall'idrolisi proteica della seta".</p> <p>Candidata: Gaia Cinnirella Corso di Laurea Magistrale in Produzione e Protezione delle Piante</p>
2020	<p>Titolo: "Primi risultati dello studio di zonazione viticola della Valcamonica".</p> <p>Candidato: Francesco Volpi Corso di Laurea Triennale in Viticoltura ed Enologia</p>
2021	<p>Titolo: "Studio dell'effetto dell'irrigazione multifunzionale sui parametri produttivi e qualitativi di uve Chardonnay nell'area della D.O. Colli Morenici del Garda".</p> <p>Candidato: Davide Motta Corso di laurea Magistrale in Produzione e Protezione delle Piante</p>
2022	<p>Titolo: "Effetto dell'irrigazione climatizzante a protezione delle ondate di calore sui livelli di xantofille in foglie di vite cv. Chardonnay".</p> <p>Candidata: Lucia Bassetti Corso di laurea Magistrale in Scienze Viticole ed Enologiche</p>



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

2022	<p>Titolo: <i>“Valorizzazione delle radici di Cannabis sativa L. come prodotto di scarto: caratterizzazione dell’attività biologica in vitro”.</i></p> <p>Candidata: Ilaria Lupini Corso di laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Erboristiche</p>
2023	<p>Titolo: <i>“Le potenzialità di Tetrapleura tetraptera (schum. And thon) Taub. nel trattamento delle patologie intestinali: studio delle attività antinfiammatorie in colonociti umani”.</i></p> <p>Candidata: Rachele Inzoli Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche</p>

ATTIVITÀ DI TUTORAGGIO (Art. 45)

La Dott.ssa Carola Pozzoli ha svolto attività di tutoraggio nelle esercitazioni di laboratorio a posto singolo nell’ambito del corso di studi di Farmacognosia I (CdL - Scienze e Tecnologie Erboristiche, Università degli Studi di Milano). E’, inoltre, inserita nell’**Albo di tutoraggio** per l’insegnamento Farmacognosia I-ESEPS

Partecipazione volontaria:

ANNO	DESCRIZIONE
AA 2021/2022	16 ore Titolare delle esercitazioni: Prof. Mario Dell’Agli

Partecipazione con titolarità per graduatoria:

AA 2023/2024	16 ore Titolare delle esercitazioni: Prof. Mario Dell’Agli.
--------------	--

ORGANIZZAZIONE E/O MODERAZIONE DI EVENTI SCIENTIFICI

- Moderazione in qualità di co-chair di una sessione all’interno del IX Congresso Nazionale di Viticoltura (CONAVI), 15-17/06/2022, Pordenone;
- Moderazione in qualità di co-chiar di una sessione del AnnualPhD Student School 2023 - PhD in Pharmacological Biomolecular Sciences, Experimental and Clinical. Sala Napoleonica, Palazzo Greppi, Milano, Italia.

ALTRE INFORMAZIONI

AFFILIAZIONI A SOCIETÀ SCIENTIFICHE, GRUPPI DI LAVORO E CENTRI UNIVERSITARI

ANNO	SOCIETÀ
2022-oggi	Membro della Società Italiana di Chimica- Divisione di Spettrometria di Massa (SCI)



ARTICOLI PUBBLICATI A CARATTERE DIVULGATIVO

Pubblicazione periodica di articoli a carattere divulgativo nel blog “RicercaMix”

(<http://www.ricercaMix.org>) Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano.

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.

Luogo e data: Milano, 19/11/2024