

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. 2 posti di Ricercatore a tempo determinato in tenure track (RTT) per il settore concorsuale 05/G1-Farmacologia, Farmacologia clinica e Farmacognosia, settore scientifico-disciplinare BIO/14-Farmacologia, presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari "Rodolfo Paoletti", Università degli Studi di Milano (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. _16_ del _23-02-24_), Codice concorso 5496.

Stefano Piazza**CURRICULUM VITAE****INFORMAZIONI PERSONALI**

Cognome	Piazza
Nome	Stefano
Data e luogo di nascita	[REDACTED]
[REDACTED]	[REDACTED]

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Dal 1° febbraio 2023 - oggi Rinnovo Assegno di Ricerca (Tipo A) Linea di ricerca (L015): Studio dell'attività di prodotti naturali sull'interazione tra <i>H. pylori</i> e l'epitelio gastrico umano. (DR n. 2106/20 del 29/05/2020, UNIMI)	Laboratorio di Farmacognosia (Resp. Prof. M. Dell'Agli), Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari "Rodolfo Paoletti", Università degli Studi di Milano.

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE

Il Dr. Stefano Piazza ha ottenuto l'Abilitazione Scientifica Nazionale (triennio 2021-2023, VI quadrimestre, bando 553/2021) per la seconda fascia nel settore concorsuale 05/G1, Farmacologia, Farmacologia clinica e Farmacognosia, con valutazione positiva unanime. Validità: dal 29/09/2023 al 29/09/2034 (art. 16, comma 1, Legge 240/10).

FORMAZIONE E PERCORSO PROFESSIONALE

Titolo	Data/periodo di svolgimento	Descrizione	Luogo
Assegno di ricerca (Tipo A)	2021-2023	Assegno di ricerca biennale con linea di ricerca (L015): Studio dell'attività di prodotti naturali sull'interazione tra <i>H. pylori</i> e l'epitelio gastrico umano. Laboratorio di Farmacognosia; responsabile scientifico: Prof. Mario Dell'Agli	Università degli Studi di Milano, DiSFeB
Dottorato di Ricerca	13-01-2021	Scuola di Dottorato in Scienze Farmacologiche, Sperimentali e Cliniche (ciclo XXXIII, Ott. 2017 - Sett. 2020) <u>Discussione della Tesi:</u> The effect of tannins from <i>Castanea sativa</i> Mill. on inflammation induced by <i>Helicobacter pylori</i> in gastric epithelial cells (DOI: 10.13130/piazza-stefano_phd2021-01-13)	Università degli Studi di Milano, DiSFeB
Borsa di studio per giovani promettenti	2017	Borsa di studio di 6 mesi finanziata da Fondazione Cariplo nell'ambito del progetto " <i>Hypoxia and chronic wounds in the elderly: a multidisciplinary approach from pathogenetic mechanisms to nonconventional nanotherapies</i> ".	Università degli Studi di Milano, DiSFeB
Laurea Magistrale	19-12-2016	Alimentazione e Nutrizione Umana (110/110)	Università degli Studi di Milano, DiSFeB
Tirocinio di tesi sperimentale	2016	Attività sperimentale di 8 mesi riguardante la tesi di laurea magistrale "Studio dell'attività anti-infiammatoria della castagna (<i>Castanea sativa</i> Mill.) in cellule epiteliali gastriche: l'importanza della varietà"	Università degli Studi di Milano, DiSFeB
Laurea Triennale	2014	Scienze e Tecnologie erboristiche (110/110 <i>cum laude</i>)	Università degli Studi di Milano, DiSFeB
Tirocinio di tesi sperimentale	2014	6 mesi di attività sperimentale riguardante la tesi di laurea triennale "Effetto della digestione gastrica sull'attività anti-infiammatoria di un estratto di <i>Fragaria X ananassa</i> Duch."	Università degli Studi di Milano, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari (DiSFeB)

ESPERIENZE FORMATIVE E PROFESSIONALI ALL'ESTERO

Visiting research student (6 mesi: settembre 2019 - marzo 2020) presso il laboratorio di Farmacognosia "NatuRA" (Prof. Luc Pieters), Università di Anversa. L'esperienza ha permesso di acquisire competenze sull'indagine fitochimica di estratti vegetali e sullo studio della loro biotrasformazione a livello intestinale. Inoltre, ha permesso di contribuire a 3 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali con I.F. (Ref. 14, 17, 33 della sezione "Pubblicazioni").

LERU Summer School "Building Research Capacity and a Collaborative Global Community" presso l'Università di Edimburgo (15-19 luglio 2019). La scuola ha portato alla redazione e pubblicazione di linee guida dal titolo "Research collaborations. A guide for early career researchers".

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingua	livello di conoscenza
Inglese	B2 (Bulats certificate)

ATTIVITÀ DI RICERCA

L'attività di ricerca del Dr. Stefano Piazza riguarda lo studio dell'effetto antinfiammatorio di estratti di origine naturale, derivanti soprattutto da piante medicinali, officinali o alimentari, con particolare attenzione ai frutti edibili. L'obiettivo principale dell'attività è documentare il razionale d'uso di estratti vegetali usati tradizionalmente come medicinali, ingredienti funzionali e cosmetici. I modelli *in vitro* impiegati permettono di sfruttare bersagli farmacologici come fattori di trascrizione (NF- κ B, AP-1, NRF-2), recettori e mediatori pro-infiammatori (chemochine, citochine, interleuchine, enzimi) per individuare potenziali estratti bioattivi. L'approccio fitochimico, sfruttato in parallelo allo studio dell'attività biologica, permette di attribuire l'effetto biologico a singoli composti naturali o alle loro combinazioni. L'effetto degli estratti più promettenti negli studi *in vitro* è approfondito attraverso studi *in vivo*.

Le linee di ricerca del Dr. Stefano Piazza possono essere riassunte come segue:

A) Attività biologiche a livello gastrico (anti-infiammatoria, antibatterica). Gli studi hanno riguardato estratti ricchi di polifenoli da frutti e semi edibili (come frutti di bosco, sommacco, castagne, caffè, spezie del Camerun) e da altri organi di piante con interesse nutraceutico (luppolo, cardo, castagno). Gli estratti vegetali, preparati rispecchiando metodiche alimentari o farmaceutiche tradizionali come l'infusione o la macerazione, sono stati impiegati in modelli di epitelio gastrico (AGS, GES-1), il quale da un lato è quotidianamente esposto all'effetto delle molecole vegetali di origine dietetica, dall'altro può subire l'infezione da parte del principale agente eziologico della gastrite, *Helicobacter pylori*. Recentemente la ricerca si è focalizzata sul ruolo degli ellagitannini presenti nei frutti del genere *Rubus* (mora e lampone), *Fragaria* (fragola) e *Castanea* (castagna). I composti sono attualmente in corso di valutazione per il loro potenziale effetto anti-batterico, antinfiammatorio e anti-adesivo contro *Helicobacter pylori*. Il processo di indagine comprende la simulazione di fattori capaci di influenzare l'efficacia di un estratto vegetale, con natura sia intrinseca (digestione gastrica, pH acido) che estrinseca (processi termici alimentari, variabilità del processo agricolo di produzione).

B) Attività biologiche a livello intestinale (effetto sull'integrità della barriera, anti-infiammatoria, antiossidante). Gli estratti vegetali contenenti polifenoli possono contrastare l'infiammazione intestinale con meccanismi che riguardano l'inibizione di mediatori infiammatori o il ripristino dell'integrità di barriera. Sono state valutate le proprietà antinfiammatorie di riso e mais pigmentati, oltre che di piante contenenti ellagitannini (*Castanea sativa* Mill., *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim). In questo caso sono impiegati modelli *in vitro* (CaCo-2, HT-29) che mimano l'epitelio intestinale (tenue o colon), compreso il suo ruolo nell'assorbimento (modello Transwell®), con una particolare attenzione alla riproduzione del contesto infiammatorio della celiachia e delle IBD. Il modello include la co-cultura di monociti umani (THP-1) con l'epitelio intestinale. Inoltre, la linea di ricerca prevede l'utilizzo di modelli per simulare la biotrasformazione di estratti e composti vegetali da parte del microbiota intestinale (fermentazione fecale).

in vitro) a cui può seguire l'identificazione di metaboliti biodisponibili.

C) Attività biologiche a livello cutaneo (antibatterica, antipruriginosa, anti-infiammatoria, geno-protettiva). Molte piante medicinali vantano un lungo impiego topico tradizionale contro le dermatiti o per la riparazione delle ferite. Il lavoro di ricerca ha riguardato la valutazione dell'effetto foto-protettivo ed antinfiammatorio di foglie di *Vitis vinifera* (vite), frutti di *Rhus coriaria* (sommacco), infiorescenze di *Cannabis sativa* L. e corteccia di *Hamamelis virginiana* L. (amamelide), in modelli umani di cheratinocita (HaCaT), endotelio del microcircolo dermale (HMEC-1) e fibroblasto (HDF). Il modello di cheratinocita è sfruttato per riprodurre il contesto infiammatorio di psoriasi, dermatite atopica, acne e danno indotto da irraggiamento UV. Il modello di dermatite atopica include il differenziamento del cheratinocita per lo studio di biomarcatori di differenziamento e integrità cutanea (CK-1, CK-10, CK-5, CK-14, involucrina). Il modello di acne include la co-cultura del cheratinocita con *Cutibacterium acnes*, nonché lo studio di effetti anti-batterici e anti-biofilm. Il modello di danno indotto da irraggiamento UV comprende lo studio di marcatori di stress ossidativo e danno genotossico (istone γ -H2AX).

Tecniche sperimentali

- Colture in vitro (umane e batteriche)
- Valutazione dell'espressione di citochine e recettori infiammatori (rt-PCR, rt-PCR microarrays, ELISA)
- Immunofluorescenza
- Western blotting
- Trasfezione plasmidica
- Citofluorimetria
- Saggi enzimatici
- Saggi di attività antibatterica (MIC, biofilm)
- Estrazione di matrici vegetali
- Analisi fitochimica preliminare (TLC, contenuto di fenoli totali, tannini e flavonoidi, saggi colorimetrici)

CULTURE DELLA MATERIA

2021	Riconoscimento come cultore della materia in "Fitoterapia" e "Piante velenose e allergeni" (Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie erboristiche, Università degli Studi di Milano)
------	---

PREMI E RICONOSCIMENTI

Anno	Descrizione premio
2015	Premio di studio "Lamberto Monti" della Società Italiana di Fitoterapia (S.I.Fit.) per la presentazione orale al XIII Congresso Nazionale di Fitoterapia (Rimini).
2016	Rimborso parziale delle spese di studio universitarie per il conseguimento del 90% degli esami inseriti nel piano di studi entro il secondo anno accademico del corso di laurea magistrale. Università degli Studi di Milano.
2018	Premio per la migliore pubblicazione a primo nome di un articolo peer reviewed su rivista con impact factor durante la formazione di dottorato nell'ambito del progetto "Dipartimento di Eccellenza 2018-2023". Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, DiSFeB, Milano. Pubblicazione premiata: A bio-guided approach for the development of a chestnut-based nutraceutical with potential anti-gastritis properties. Sangiovanni E.*, <u>Piazza S.*</u> , Vrhovsek U., Fumagalli M., Khalilpour S., Masuero D., Di Lorenzo C., Colombo L., Mattivi F., De Fabiani E., Dell'Agli M. Pharmacological Research, 2018, (I.F.=5.574). *The authors contributed equally to this paper.
2019	Primo classificato tra gli studenti di dottorato dell'Università degli Studi di Milano candidati per la partecipazione alla <i>LERU Doctoral Summer School 2019</i> . La selezione da parte

	dell'Ateneo è avvenuta mediante colloquio orale in lingua inglese e ha permesso la partecipazione alla scuola dottorale con contributo economico. La scuola della <i>League of European Research University</i> (LERU) intitolata <i>Building Research Capacity and a Collaborative Global Community</i> (15-19 luglio 2019, Edimburgo) ha fornito strumenti per rafforzare la collaborazione internazionale.
2021	“Celebrate innovation Italy 2021” award (promosso da Cantabria Labs Difa Cooper Spa): il progetto presentato è stato selezionato tra le migliori 10 idee nel campo dermatologico “acne” presentate al bando.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE E INDICATORI BIBLIOMETRICI

Il Dr. Stefano Piazza è co-autore di 38 articoli scientifici su riviste internazionali peer reviewed indicizzate, di cui 37 con I.F. La % di lavori pubblicati in riviste Q1 o Q2 è del 100%.

INDICATORI BIBLIOMETRICI COMPLESSIVI

	Stefano Piazza
H-index (riferito all'anno 2024)	13
Numero di citazioni (fonte Scopus)	529
I.F. medio	4.85
I.F. totale	179.47
Co-authorship (primo, secondo o <i>corresponding author</i>) (%)	36.8
N° articoli negli ultimi 3 anni	15

I dati si riferiscono al 19-03-24.

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

N°	Anno	Autori e dettagli della pubblicazione	I.F.	Quartile (JCR)
1	2016	Strawberry tannins inhibit IL-8 secretion in a cell model of gastric inflammation. Fumagalli M, E. Sangiovanni, U. Vrhovsek, Piazza S. , E. Colombo, M. Gasperotti, F. Mattivi, E. De Fabiani, M. Dell'Agli. <i>Pharmacological Research</i> , 111:703-712, 2016. DOI: 10.1016/j.phrs.2016.07.028	4.480	Q1
2	2018	The hydro-alcoholic extracts of Sardinian wild thistles (<i>Onopordum</i> spp.) inhibit TNF α -induced IL-8 secretion and NF- κ B pathway in human gastric epithelial AGS cells. Marengo A., Fumagalli M., Sanna C., Maxia A., Piazza S. , Cagliari C., Rubiolo P., Sangiovanni E., Dell'Agli M. <i>Journal of Ethnopharmacology</i> , 210:469-476, 2018. DOI: 10.1016/j.jep.2017.09.008	3.414	Q1
3	2018	Valorizing coffee pulp by-products as anti-inflammatory ingredient of food supplements acting on IL-8 release. Magoni C., Bruni I., Guzzetti L., Dell'Agli M., Sangiovanni E., Piazza S. , Regonesi M. E., Maldini M., Spezzano R., Caruso D., Labra M. <i>Food Research International</i> , 112:129-135, 2018. DOI: 10.1016/j.foodres.2018.06.026	3.579	Q1

4	2018	A bio-guided approach for the development of a chestnut-based nutraceutical with potential anti-gastritis properties. Sangiovanni E., Piazza S. , Vrhovsek U., Fumagalli M., Khalilpour S., Masuero D., Di Lorenzo C., Colombo L., Mattivi F., De Fabiani E., Dell'Agli M. Pharmacological Research, 134:145-155, 2018. *The authors contributed equally to this paper. DOI: 10.1016/j.phrs.2018.06.016	5.574	Q1
5	2019	In vitro evidence of the traditional use of <i>Rhus coriaria</i> L. fruits against skin inflammatory conditions. Khalilpour S., Sangiovanni E., Piazza S. , Fumagalli M., Beretta G., Dell'Agli M. Journal of Ethnopharmacology, 238:111829, 2019. DOI: 10.1016/j.jep.2019.111829	3.690	Q1
6	2019	A bio-guided assessment of the anti-inflammatory activity of hop extracts (<i>Humulus lupulus</i> L. cv. Cascade) in human gastric epithelial cells. Sangiovanni E., Fumagalli M., Taglialatela-Scafati O., Santagostini L., Forino M., Piazza S. , Colombo E., Fico G., Dell'Agli M. Journal of Functional Foods, 57:95-102, 2019. DOI: 10.1016/j.jff.2019.03.041	3.701	Q1
7	2019	<i>Vitis vinifera</i> L. leaves extract inhibits in vitro mediators of inflammation and oxidative stress involved in inflammatory-based skin diseases. Sangiovanni E., Di Lorenzo C., Piazza S. , Manzoni Y., Brunelli C., Fumagalli M., Magnavacca A., Martinelli G., Colombo F., Casiraghi A., Melzi G., Marabini L., Restani P., Dell'Agli M. Antioxidants, 8(5):134, 2019. DOI: 10.3390/antiox8050134	5.014	Q1
8	2019	<i>Cannabis sativa</i> L. extract and cannabidiol inhibit in vitro mediators of skin inflammation and wound injury. Sangiovanni E., Fumagalli M., Pacchetti B., Piazza S. , Magnavacca A., Khalilpour S., Melzi G., Martinelli G., Dell'Agli M. Phytotherapy Research, 33(8):2083-2093, 2019. DOI: 10.1002/ptr.6400	4.087	Q1
9	2019	Comparison of two <i>Ginkgo biloba</i> L. extracts on oxidative stress and inflammation markers in human endothelial cells. Piazza S. , Pacchetti B., Fumagalli M., Bonacina F., Dell'Agli M., Sangiovanni E. Mediators of Inflammation, 2019: 6173893. DOI: 10.1155/2019/6173893.	3.758	Q2
10	2020	<i>Rhus coriaria</i> L. fruit extract prevents UV-A-induced genotoxicity and oxidative injury in human microvascular endothelial cells. Nozza E., Melzi G., Marabini L., Marinovich M., Piazza S. , Khalilpour S., Dell'Agli M. and Sangiovanni E. Antioxidants, 9(4):292, 2020. DOI: 10.3390/antiox9040292	6.313	Q1
11	2020	Effects of <i>Vitis vinifera</i> L. leaves extract on UV radiation damage in human keratinocytes (HaCaT). Marabini L., Melzi G., Lolli F., Dell'Agli M., Piazza S. , Sangiovanni E., Marinovich M. Journal of Photochemistry & Photobiology, 204:111810, 2020. Scopus eid=2-s2.0-85078757412; DOI: 10.1016/j.jphotobiol.2020.111810	6.252	Q1
12	2020	Oxidative stress modulation by Cameroonian spice extracts in HepG2 cells: involvement of Nrf2 and improvement of glucose uptake. Parfait Atchan Nwakibian A., Cicolari S., Piazza S. , Gelmini F., Sangiovanni E., Martinelli G., Bossi L., Carpentier-Maguire E., Deutou Tchamgoue A- 5, Agbor G., Kuiaté J., Beretta G., Dell'Agli M. and Magni P. Metabolites, 10(5):182, 2020. DOI: 10.3390/metabo10050182	4.932	Q2
13	2020	A review of the potential benefits of plants producing berries in skin disorders. Piazza S. , Fumagalli M., Khalilpour S., Martinelli G., Magnavacca A., Dell'Agli M., Sangiovanni E. Antioxidants, 9(6):542, 2020. Scopus eid=2-s2.0-85090653238; DOI: 10.3390/antiox9060542.	6.313	Q1
14	2020	Anti-inflammatory effect of <i>Adelia ricinella</i> L. aerial parts. Berenguer Rivas C. A., Escalona Arranz J. C., Maury G., Van der Auwera A., Piazza S. , Méndez Rodríguez D., Foubert K., Cos P., Pieters L. Journal of Pharmacy and Pharmacology, 73(4):553-559, 2020. DOI: 10.1093/jpp/rgaa057	3.765	Q1

15	2020	Dietary Cameroonian plants exhibit anti-inflammatory activity in human gastric epithelial cells. Parfait Atchan Nwakiban A., Fumagalli M., Piazza S. , Andrea Magnavacca, Giulia Martinelli, Giangiacomo Beretta, Paolo Magni, Armelle Deutou Tchamgoue, Gabriel Agbor Agbor, Jules-Roger Kuaté, Mario Dell'Agli, Enrico Sangiovanni. <i>Nutrients</i> , 12(12):3787, 2020. DOI: 10.3390/nu12123787	5.719	Q1
16	2020	Photoprotective properties of <i>Vitis vinifera</i> L. leaves extract on UVA-induced damage in human endothelial cells (EA.hy926 cells). Melzi G., Marabini L., Marinovich M., Dell'Agli M., Piazza S. , Lombardo G., Donetti E. <i>Photodermatology, Photoimmunology and Photomedicine</i> 37(2):171-174, 2020. DOI: 10.1111/phpp.12628	3.135	Q2
17	2021	Chemical and pharmacological potential of <i>Coccoloba cowellii</i> , an endemic endangered plant from Cuba. D. Méndez, J. C. Escalona-Arranz, K. Foubert, A. Matheussen, A. Van der Auwera, S. Piazza , A. Cuypers, P. Cos, L. Pieters. <i>Molecules</i> , 26(4):935, 2021. DOI: 10.3390/molecules26040935	4.927	Q2
18	2021	<i>Ribes nigrum</i> leaf extract preferentially inhibits IFN- γ mediated inflammation in HaCaT keratinocytes. A. Magnavacca*, S. Piazza S.* , A. Cammisa, M. Fumagalli, G. Martinelli, F. Giavarini, E. Sangiovanni *, M. Dell'Agli. <i>Molecules</i> , 26(10):3044, 2021. *The authors contributed equally to this paper. DOI: 10.3390/molecules26103044	4.927	Q2
19	2021	The pharmacological basis of the curcumin nutraceutical uses: an update. D. Canistro, A. Chiavaroli, D. Cicia, F. Cimino, D. Currò, M. Dell'Agli, C. Ferrante, L. Giovannelli, S. Leone, G. Martinelli, L. Milella, E. Pagano, S. Piazza , M. Ponticelli, L. Recinella, S. Ristori, E. Sangiovanni, A. Smeriglio, A. Speciale, D. Trombetta, F. Vivarelli. <i>Pharmadvances</i> 2021, 3:2:421-466; DOI: 10.36118/pharmadvances.2021.06	/	/
20	2021	Phytosomes as Innovative Delivery Systems for Phytochemicals: A Comprehensive Review of Literature. Barani M , Sangiovanni E, Angarano M , Rajizadeh MA, Mehrabani M, Piazza S , Gangadharappa HV, Pardakhty A , Mehrbani M, Dell'Agli M , Nematollahi MH. <i>International Journal of Nanomedicines</i> , 16:6983-7022, 2021. DOI: 10.2147/IJN.S318416	7.033	Q1
21	2021	Cameroonian spice extracts modulate molecular mechanisms relevant to cardiometabolic diseases in SW 872 human liposarcoma cells. A. Parfait Atchan Nwakiban, A. Passarelli, L. Da Dalt, C. Olivieri, T. Nur Demirci, S. Piazza , E. Sangiovanni, E. Carpentier-Maguire, G. Martinelli, S. Talakad Shivashankara, U. Venkateswaran Manjappara, A. Deutou Tchamgoue, G. Agbor Agbor, J. R. Kuaté, M. Daglia, M. Dell'Agli, P. Magni. <i>Nutrients</i> 13(12):4271, 2021. DOI: 10.3390/nu13124271	6.706	Q1
22	2022	Keratin 17 as a marker of UVB-induced stress in human epidermis and modulation by <i>Vitis vinifera</i> extract. G. Lombardo, G. Melzi; S. Indino, S. Piazza , E. Sangiovanni, P. F. Baruffaldi, L. Marabini, E. Donetti. <i>Cells Tissues Organs</i> , 211(5):611-627, 2021. DOI: 10.1159/000520038	2.7	Q1
23	2022	The nutraceutical properties of Sumac (<i>Rhus coriaria</i> L.) against gastritis: antibacterial and anti-inflammatory activities in gastric epithelial cells infected with <i>H. pylori</i> . Giulia Martinelli, Marco Angarano, Stefano Piazza * , Marco Fumagalli, Andrea Magnavacca, Carola Pozzoli, Saba Khalilpour, Mario Dell'Agli, Enrico Sangiovanni. <i>Nutrients</i> 14(9):1757, 2022. *corresponding author. DOI: 10.3390/nu14091757	5.9	Q1
24	2022	Anti-inflammatory and anti-acne effects of <i>Hamamelis virginiana</i> bark in human keratinocytes. Stefano Piazza , Giulia Martinelli, Urska Vrhovsek, Domenico Masuero, Marco Fumagalli, Andrea Magnavacca, Carola Pozzoli, Luisa Canilli, Massimo Terno, Marco Angarano, Mario Dell'Agli, Enrico Sangiovanni. <i>Antioxidants</i> 11(6):1119, 2022. DOI: 10.3390/antiox11061119	7.0	Q1

25	2022	Polyphenols-rich extracts of <i>Xylopi</i> a and <i>Aframomum</i> species show metabolic benefits by lowering hepatic lipid accumulation in diet-induced obese mice. Achille Parfait Atchan Nwakiban, Shilpa TS, Stefano Piazza , Armelle Deutou Tchamgoue, Giangiacomo Beretta, Mario Dell'Agli, Paolo Magni, Gabriel Agbor Gabor, Jules-Roger Kuiaité, Uma V. Manjappara. ACS Omega 7(14):11914-11928, 2022. DOI: 10.1021/acsomega.2c00050	4.1	Q2
26	2022	Single and repeated exposure to cannabidiol differently modulate BDNF expression and signalling in the cortico-striatal brain network. Francesca Mottarluni, Marco Fumagalli, Fernando Castillo Díaz, Stefano Piazza , Giorgia Targa, Enrico Sangiovanni, Barbara Pacchetti, Mikael H. Sodergren, Mario Dell'Agli, Fabio Fumagalli, Lucia Caffino. Biomedicines 10(8):1853, 2022. DOI: 10.3390/biomedicines10081853	4.7	Q1
27	2022	Unveiling the ability of Witch Hazel (<i>Hamamelis virginiana</i> L.) bark extract to impair keratinocyte inflammatory cascade typical of atopic eczema. Stefano Piazza , Giulia Martinelli, Andrea Magnavacca, Marco Fumagalli, Carola Pozzoli, Massimo Terno, Luisa Canilli, Marco Angarano, Nicole Maranta, Mario Dell'Agli, Enrico Sangiovanni. International Journal of Molecular Sciences, 23(16):9279, 2022. DOI: 10.3390/ijms23169279	5.6	Q1
28	2022	Development and validation of a RP-LC/UV method for the determination of L-Dopa in <i>Vicia faba</i> L. broad beans. Carmen Tesoro, Rosanna Ciriello, Filomena Lelario, Angela Di Capua, Raffaella Pascale, Giuliana Bianco, Mario Dell'Agli, Stefano Piazza , Antonio Guerrieri, Laura Scrano, Sabino Aurelio Bufo, Maria Assunta Acquavia. Molecules, 27(21):7468, 2022. DOI: 10.3390/molecules27217468	4.6	Q2
29	2022	Hydrolysable tannins in the management of Th1, Th2, and Th17 inflammatory-related diseases. Stefano Piazza , Marco Fumagalli, Giulia Martinelli, Carola Pozzoli, Nicole Maranta, Marco Angarano, Enrico Sangiovanni, Mario Dell'Agli. Molecules, 27(21):7593, 2022. DOI: 10.3390/molecules27217593	4.6	Q2
30	2022	Evaluation of the potential anti-inflammatory activity of black rice in the framework of celiac disease. Stefano Piazza* , Francesca Colombo*, Corinne Bani, Marco Fumagalli, Olimpia Vincentini, Enrico Sangiovanni, Giulia Martinelli, Simone Biella, Marco Silano, Patrizia Restani, Mario Dell'Agli, Chiara Di Lorenzo. Foods, 12(1):63, 2022. *The authors contributed equally to this paper. DOI: 10.3390/foods12010063	5.2	Q1
31	2022	<i>Cannabis sativa</i> and Skin Health: Dissecting the Role of Phytocannabinoids. Giulia Martinelli, Andrea Magnavacca, Marco Fumagalli, Mario Dell'Agli, Stefano Piazza* , Enrico Sangiovanni. Planta medica, 88(7):492-506, 2022. *corresponding author. DOI: 10.1055/a-1420-5780	2.7	Q1
32	2023	Ellagitannins from <i>Castanea sativa</i> Mill. leaf extracts impair <i>H. pylori</i> viability and infection-induced inflammation in human gastric epithelial cells. Stefano Piazza* , Giulia Martinelli*, Marco Fumagalli, Carola Pozzoli, Nicole Maranta, Flavio Giavarini, Luca Colombo, Giovanna Nicotra, Silvia Francesca Vicentini, Francesca Genova, Emma De Fabiani, Enrico Sangiovanni, Mario Dell'Agli. Nutrients, 15(6):1504, 2023. * The authors contributed equally to this paper. DOI: 10.3390/nu15061504	5.9	Q1
33	2023	In Vitro Biotransformation and Anti-inflammatory Activity of Constituents and Metabolites of <i>Filipendula ulmaria</i> . Anastasia Van der Auwera, Laura Peeters, Kenn Foubert, Stefano Piazza , Wim Vanden Berghe, Nina Hermans, Luc Pieters. Pharmaceutics, 15(4):1291, 2023. DOI: 10.3390/pharmaceutics15041291	5.4	Q1
34	2023	Anti-Inflammatory, Antioxidant Activities, and Phytochemical Characterization of Edible Plants Exerting Synergistic Effects in Human Gastric Epithelial Cells. Achille Parfait Nwakiban Atchan, Orissa Charlene Monthe, Armelle Deutou Tchamgoue, Yeshvanthi Singh, Shilpa Talkad Shivashankara, Moorthy Karthika Selvi, Gabriel Agbor Agbor, Paolo Magni,	7.0	Q1

		Stefano Piazza , Uma Venkateswaran Manjappara, Jules-Roger Kuate, Mario Dell'Agli. Antioxidants, 12(3):591, 2023. DOI: 10.3390/antiox12030591.		
35	2023	A validated LC-MS/MS method for quantitative determination of L-dopa in Fagioli di Sarconi beans (<i>Phaseolus vulgaris</i> L.). Carmen Tesoro, Filomena Lelario, Rosanna Ciriello, Giuliana Bianco, Maria Assunta Acquavia, Paola Montoro, Maria Assunta Crescenzi, Emanuela Gregori, Mario Dell'Agli, Stefano Piazza , Antonio Guerrieri, Angela Di Capua. <i>Journal of Mass Spectrometry</i> 9999: e49522023, 2023; DOI: 10.1002/jms.4952	2.3	Q2
36	2023	Investigating the Molecular Mechanisms Underlying Early Response to Inflammation and Helicobacter pylori Infection in Human Gastric Epithelial Cells. Giulia Martinelli Paola Sperandeo, Marco Fumagalli, Stefano Piazza* , Nicole Maranta, Francesca Genova, Enrico Sangiovanni, Alessandra Polissi, Mario Dell'Agli and Emma De Fabiani. <i>International Journal of Molecular Sciences</i> 2023, 24(20), 15147; *corresponding author DOI: 10.3390/ijms242015147.	5.6	Q1
37	2024	Exploring in vitro the combination of <i>Cistus x incanus</i> L. and <i>Castanea sativa</i> Mill. extracts as food supplement ingredients against H. pylori infection. Giulia Martinelli, Marco Fumagalli, Carola Pozzoli, Giovanna Nicotra, Silvia Francesca Vicentini, Nicole Maranta, Enrico Sangiovanni, Mario Dell'Agli, Stefano Piazza . <i>Foods</i> 2024, 13(1), 40; DOI: 10.3390/foods13010040	5.2	Q1
38	2024	From primary data to ethnopharmacological investigations on <i>Achillea erba-rotta</i> subsp. <i>moschata</i> (Wulfen) I. Richardson as a remedy against gastric ailments in Valmalenco (Italy). Martina Bottoni, Giulia Martinelli, Nicole Maranta, Emanuela Sabato, Fabrizia Milani, Lorenzo Colombo, Paola Sira Colombo, Stefano Piazza , Enrico Sangiovanni, Claudia Giuliani, Piero Bruschi, Giulio Vistoli, Mario Dell'Agli, Gelsomina Fico. <i>Plants</i> 2024, 13(4), 539; DOI:10.3390/plants13040539	4.5	Q1
39	2024	Minor cannabinoids as inhibitors of skin inflammation: chemical synthesis and biological evaluation. Alice Maiocchi, Marco Fumagalli, Manuel Vismara, Asja Blanco, Umberto Ciriello, Giuseppe Paladino, Stefano Piazza, Giulia Martinelli, Valerio Fasano, Mario Dell'Agli, and Daniele Passarella. <i>Journal of Natural Products</i> , 2024	SUBMITTED	
40	2024	Pigmented corn as a gluten-free source of polyphenols with anti-inflammatory and antioxidant properties in CaCo-2 cells. Stefano Piazza, Corinne Bani, Francesca Colombo, Francesca Mercogliano, Carola Pozzoli, Giulia Martinelli, Katia Petroni, Roberto Pilu, Elisa Sonzogni, Marco Fumagalli, Enrico Sangiovanni, Patrizia Restani, Chiara Di Lorenzo, Mario Dell'Agli. <i>Food Research International</i> , 2024	SUBMITTED	

ATTIVITÀ PROGETTUALE

RESPONSABILITÀ DI PROGETTI FINANZIATI

N°	Anno	Ruolo	Progetto
1	2019	Responsabile scientifico	Ricerca e sviluppo di nuove formulazioni con ingredienti vegetali utili nelle infiammazioni del tratto gastrointestinale e della cute (acronimo INFLAmaskin, Istituto Ganassini Corporate, Milano, Italia) Finanziamento: 42'000 euro
2	2020	Responsabile scientifico	Sviluppo di un prodotto naturale per il benessere gastrico (acronimo Gastalagin, EPO s.r.l., Milano, Italia) Finanziamento: 15'500 euro
3	2021	Responsabile scientifico	Studio degli effetti anti-infiammatori dell'estratto di amamelide a livello cutaneo: identificazione degli attivi, valutazione nel contesto della dermatite atopica, degli eczemi, dell'acne e del danno da radiazione UV (acronimo INFLAmaskin 2, Istituto Ganassini Corporate, Milano, Italia) Finanziamento: 30'000 euro

4	2021	Responsabile scientifico	Studio delle proprietà anti-infiammatorie del mucopolisaccaride di <i>Helix aspersa</i> (Biomim nature SAS, France) Finanziamento: 22'000 euro
5	2021	Responsabile scientifico	Studio delle attività anti-infiammatorie e prebiotiche di un complesso flavonoidi-pectina estratto mediante cavitazione idrodinamica dalle zeste degli agrumi (Alfasigma S.p.a., Pomezia, RM) Finanziamento: 70'500 euro
6	2022	Responsabile scientifico	Valutazione in vitro della stabilità e dell'attività biologica a livello gastro-intestinale di estratti di foglie e frutto di Sommacco siciliano (acronimo SIC-SUM, Redess s.r.l.). Finanziamento: 5'000 euro
7	2023	Responsabile scientifico	Studio delle attività antinfiammatorie e prebiotiche di estratti di <i>Cannabis sativa</i> L. titolati in cannabigerolo (CBG) e cannabidiolo (CBD) e dei relativi cannabinoidi purificati (Progetto CBGut, LINNEA S. A., Riazzino, Svizzera) Finanziamento: 65'000 euro
8	2023	Responsabile scientifico	Studio delle attività antinfiammatorie e antibatteriche del cisto sull'epitelio gastrico e vescicale umano: caratterizzazione fitochimica e meccanismi molecolari (Acronimo: CistoGast) (EPO s.r.l., Milano, Italia) Finanziamento: 26'000 euro
9	2023	Responsabile scientifico	Ruolo dei germogli di broccolo e del sulforafano nell'infiammazione intestinale correlata a celiachia e IBD, Acronimo: BrassINT (IMO S.p.a., Milano) Finanziamento: 22'000 euro
10	2024	Responsabile scientifico	Studio di approfondimento dell'effetto del cisto nell'infezione delle vie urinarie: identificazione fitochimica e attività biologica (acronimo: UriTech) Finanziamento: 21'000 euro

PARTECIPAZIONE A PROGETTI E CONTRATTI DI RICERCA AMMESSI AL FINANZIAMENTO

N°	Anno	Progetto
1	2016	Studio dell'assorbimento intestinale e dell'effetto anti-infiammatorio di vinpocetina (Progetto VINcA, LINNEA S. A., Riazzino, Svizzera) Responsabile scientifico: Prof. Mario Dell'Agli
2	2017	Studio dell'assorbimento intestinale e dell'effetto anti-infiammatorio di estratti di <i>Ribes nigrum</i> L. Progetto finanziato da Drex Pharma s. r. l. (Milano, Italia) Responsabile scientifico: Prof. Mario Dell'Agli
3	2017	Studio dal titolo "Hypoxia and chronic wounds in the elderly: a multidisciplinary approach from pathogenetic mechanisms to nonconventional nanotherapies" (Progetto HyWoNNA, Fondazione Cariplo) Responsabile scientifico: Prof. Mario Dell'Agli
4	2017	Studio dell'attività di estratti di Cannabis standardizzati in cannabidiolo in un modello in vitro di infiammazione cutanea (Progetto SATISKIN, LINNEA S. A., Riazzino, Svizzera)

		Responsabile scientifico: Prof. Mario Dell'Agli
5	2017	Studio dell'effetto anti-infiammatorio di ingredienti cosmetici a livello cutaneo e vascolare (Progetto finanziato da Istituto Ganassini Corporate, Milano, Italia) Responsabile scientifico: Prof. Mario Dell'Agli
6	2019	Caratterizzazione quali-quantitativa dei componenti presenti in due estratti di iperico (<i>Hypericum perforatum</i>) ed equisetto (<i>Equisetum arvense</i>) Responsabile scientifico: Prof. Valerio Magnaghi
7	2019	Studio dal titolo: "Caratterizzazione e attività antinfiammatoria di un estratto di foglie di castagno (<i>Castanea sativa</i> Mill.) sul tratto gastrointestinale". Progetto finanziato da EPO S.r.l., Milano, Italia. Responsabile scientifico: Prof. Mario Dell'Agli
8	2019	Il ribes (<i>Ribes nigrum</i> L.) come fonte di ingredienti ad attività antinfiammatoria in un modello di cheratinociti umani: caratterizzazione chimica ed attività biologica (Progetto finanziato da Drex pharma S.r.l, Milano, Italia) Responsabile scientifico: Prof. Mario Dell'Agli
9	2020	Studio dell'attività di estratti di cannabis standardizzati in cannabidiolo dopo trattamento acuto e subcronico in modelli sperimentali (progetto SATIBRAIN, EMMAC Life Sciences Group) Responsabile scientifico: Prof. Mario Dell'Agli
10	2023	The role of TRPM8 and its dietary ligands in intestinal fibrosis: a translational exploration. Bando PRIN 2022. Coordinatore del Progetto: Prof. A.A. Izzo, Responsabile di Unità: Prof. Mario Dell'Agli. (codice Progetto 2022J5ZL4B). Costo ammesso (€ 308050,00). Costo alla struttura (€ 122246,00).
11	2023	Progetto di Public Engagement "Fiorire con la scienza", attività di divulgazione nelle scuole di vario grado finanziata dall'Università degli Studi di Milano, in seguito a bando nell'anno 2023 (contributo di € 10000). Responsabile scientifico: Prof.ssa Valentina Ciriani.
12	2024	Valutazione in vivo degli estratti di cisto e castagno sull'infiammazione gastrica (Acronimo: VivoGast) Finanziamento: 30500 euro

TITOLARITA' DI BREVETTI

N°	ANNO	TITOLO INVENZIONE	INVENTORI
1	2021	Brevetto 1: “ <i>Extracts from Cannabis sativa and their uses</i> ”; WO2022/013736A1 (20.01.2022).	Inventori: Nora Rossini, Mario Dell’Agli, Marcello Luzzani, Giuseppe Paladino, Umberto Ciriello, Enrico Sangiovanni, Stefano Piazza , Selina Rusconi.
2	2021	Brevetto 2: “Composizioni comprendenti estratti di <i>Castanea sativa</i> per il trattamento di infezioni da <i>Helicobacter pylori</i> ”. Domanda N. 102021000023282, approvata 19/10/2023.	Inventori: Giovanna Nicotra, Silvia Vicentini, Mariagrazia Marano, Beatrice Bruno, Violetta Insolita, Mario Dell’Agli, Enrico Sangiovanni, Giulia Martinelli, Stefano Piazza .
3	2023	Domanda di brevetto 3: “Composizione comprendente almeno un estratto di Cannabis per uso nel trattamento di una patologia infiammatoria intestinale. Data di presentazione della domanda: 20 settembre 2023. Domanda numero: 102023000019374.	Inventori: Nora Rossini, Umberto Ciriello, Mario Dell’Agli, Valeria De Bona, Giulia Martinelli, Giuseppe Paladino, Stefano Piazza , Enrico Sangiovanni.

ORGANIZZAZIONE DI SEMINARI ED EVENTI

Data	Ruolo	Titolo
29-06-2017	Membro del Comitato scientifico	Convegno Dipartimentale dei giovani ricercatori: “ <i>Next Step: la giovane ricerca avanza</i> ” (Ed. VIII)
3-07-2018	Membro del Comitato scientifico	Convegno Dipartimentale dei giovani ricercatori: “ <i>Next Step: la giovane ricerca avanza</i> ” (Ed. IX)
30 sett. - 1 ott. 2022	Organizzatore dell’evento	“Building a collaborative community in phytotherapy research”, University of Milan, Milan. Convegno formativo per membri giovani della Società Italiana di Fitoterapia (SYRP-SIFIT)

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

N°	Data	Titolo	Sede
1	27-07-2015	Anti-inflammatory activity of tannins from <i>Fragaria</i> spp. at gastric level. M. Fumagalli, E. Sangiovanni, U. Vrhovsek, S. Piazza , E. Colombo, M. Gasperotti, F. Mattivi, E. De Fabiani, M. Dell'Agli.	37° congresso nazionale SIF, Napoli <i>Poster</i>
2	11-07-2016	Strawberry tannins (<i>Fragaria X ananassa</i> Duch.): evaluation of the in vitro anti-inflammatory activity at gastric level. M. Fumagalli, E. Sangiovanni, U. Vrhovsek, S. Piazza , E. Colombo, M. Gasperotti, F. Mattivi, E. De Fabiani, M. Dell'Agli.	Next step 7, Milano <i>Presentazione orale</i>
3	26-05-2017	Biological activity of chestnut fruit (<i>Castanea sativa</i> Mill.): kernel for nutrition and rind for phytotherapy. S. Piazza , E. Sangiovanni, U. Vrhovsek, M. Fumagalli, L. Colombo, F. Mattivi, M. Dell'Agli.	XXV Congresso Nazionale Società Italiana di Fitoterapia, Arezzo <i>Presentazione orale*</i>
4	29-06-2017	Nutraceutical effects of chestnut fruit (<i>Castanea sativa</i> Mill.): kernel for nutrition and rind for pharmacology. S. Piazza , E. Sangiovanni, U. Vrhovsek, M. Fumagalli, L. Colombo, F. Mattivi, M. Dell'Agli.	Next step 8, Milano <i>Presentazione orale*</i>
5	3-09-2017	Anti-inflammatory activity of <i>Cannabis sativa</i> L. extracts in an in vitro model of skin inflammation. M. Fumagalli, E. Sangiovanni, B. Pacchetti, S. Piazza , M. Dell'Agli.	65th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA), Basilea <i>Poster</i>
6	3-09-2017	Stability and intestinal absorption of vinpocetine in human epithelial Caco-2 cells. S. Piazza , E. Sangiovanni, M. Maldini, M. Fumagalli, R. Spezzano, F. Giavarini, B. Pacchetti, D. Caruso, M. Dell'Agli.	65th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA), Basilea <i>Presentazione orale*</i>
7	3-09-2017	Anti-inflammatory activity of Hops extracts (<i>Humulus lupulus</i> L.) in human gastric epithelial cells: a bio-guided fractionation. E. Sangiovanni, M. Fumagalli, O. Tagliatalata-Scafati, L. Santagostini, M. Forino, S. Piazza , E. Colombo, G. Fico, M. Dell'Agli.	65th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA), Basilea <i>Poster</i>
8	3-09-2017	Anti-inflammatory and antioxidant activities of two different <i>Ginkgo biloba</i> L. extracts in human endothelial cells: a comparative study. S. Piazza , B. Pacchetti, M. Fumagalli, E. Sangiovanni, M. Dell'Agli.	65th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA), Basilea. <i>Poster*</i>
9	25-10-2017	Cutaneous hypoxia: effect of oxygen-loaded nanodroplets in human keratinocytes and fibroblasts.”. S. Piazza , M. Fumagalli, M. Prato, E. Sangiovanni, N. Finesso, A. Troia, G. Garibaldi, N. Basilico, M. Dell'Agli.	38° Congresso Nazionale SIF, Rimini <i>Poster*</i>
10	25-10-2017	Thistles from Sardinia: evaluation of the anti-inflammatory activity of different species in a cell model of gastric inflammation. M. Fumagalli, A. Marengo, E. Sangiovanni, C.	38° Congresso Nazionale SIF, Rimini <i>Poster</i>

		Sanna, S. Piazza , A. Maxia, P. Rubiolo, M. Dell'Agli.	
11	17-11-2017	Anti-inflammatory activity of <i>Rhus coriaria</i> L. fruit extract in human keratinocytes. Khalilpour S., Sangiovanni E., Piazza S. , Fumagalli M., Magnavacca A., Dell'Agli M.	VI SYRP: S.I.Fit. young researchers project, San Marino <i>Presentazione orale</i>
12	10-04-2018	Danno indotto da UV-A e UV-B ed effetto protettivo di estratti acquosi di <i>Vitis vinifera</i> L. in una linea cellulare di cheratinociti umani (HaCaT). Marabini L., Lombardo G., Piazza S. , Dell'Agli M., Lolli F., Marinovich M.	18° Congressi SITOX, Bologna <i>Poster</i>
13	3-07-2018	Anti-inflammatory activity of <i>Rhus coriaria</i> L. fruit extract in human keratinocytes. Khalilpour S., Sangiovanni E., Piazza S. , Fumagalli M., Magnavacca A., Dell'Agli M.	Next step 9, Milano <i>Presentazione orale</i>
14	26-08-2018	Anti-inflammatory effects of <i>Cannabis sativa</i> L. in human keratinocytes. Fumagalli M., Sangiovanni E., Pacchetti B., Piazza S. , Dell'Agli Mario	66th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA), Shanghai <i>Poster</i>
15	26-08-2018	In vitro approach to study the bioequivalence of <i>Ginkgo biloba</i> L. leaves extracts in human endothelial cells. S. Piazza , B. Pacchetti, M. Fumagalli, E. Sangiovanni, M. Dell'Agli.	66th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA), Shanghai <i>Poster*</i>
16	26-08-2018	A bio-guided approach for the development of a chestnut-based nutraceutical with potential anti-gastritis properties. Sangiovanni E, Piazza S. , Vrhovsek U, Fumagalli M, Khalilpour S, Masuero D, Di Lorenzo C, Colombo L, Mattivi F, De Fabiani E, Dell'Agli M.	66th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA), Shanghai <i>Poster</i>
17	8-11-2018	Effects of <i>Rhus coriaria</i> L. fruit extracts in TNF- α mediated inflammation in HaCaT keratinocytes. Khalilpour S., Sangiovanni E., Piazza S. , Fumagalli M., Magnavacca A, Beretta G., Dell'Agli M.	2nd International Conference and Exhibition on Pharmaceutical Sciences & Pharmacognosy, Francoforte. <i>Poster</i>
18	29-03-2019	Tannins from Chestnut (<i>Castanea sativa</i> Mill.) leaves and fruits show promising in vitro anti-inflammatory properties in gastric epithelial cells. S. Piazza , E. Sangiovanni, U. Vrhovsek, M. Fumagalli, S. Khalilpour, D. Masuero, L. Colombo, F. Mattivi, E. De Fabiani, M. Dell'Agli.	Convegno monotematico SIF, Napoli <i>Poster*</i>
19	29-03-2019	Strawberry tannins as potential ingredients of nutraceuticals to counteract H. pylori-induced gastric inflammation. Martinelli G., Fumagalli M., Sperandeo P., Sangiovanni E., Piazza S. , Polissi A., De Fabiani E., Dell'agli M.	Convegno monotematico SIF, Napoli <i>Poster</i>
20	10-06-2019	<i>Vitis vinifera</i> L. leaves extract protective effect in HaCaT cells after UV-B irradiation exposure. Marabini L., Melzi G., Lombardo G., Lolli F., Piazza S. , Donetti E.	46th SCUR Annual Meeting, Milano <i>Poster</i>
21	1-09-2019	Antioxidant and Anti-inflammatory activities of Cameroon nutritional spice extracts in human gastric epithelial cells. A. Parfait Atchan Nwakiban, E. Sangiovanni, S. Piazza , M.	67th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant

		Fumagalli, S. Khalilpour, G. Martinelli, A. Magnavacca, G. Beretta, G. Agbor, J.R. Kuaté, M. Dell'Agli.	and Natural Product Research (GA), Innsbruck <i>Presentazione orale</i>
22	1-09-2019	<i>Cannabis sativa</i> L. extract reduces inflammatory markers in human fibroblasts and keratinocytes. E. Sangiovanni, M. Fumagalli, B. Pacchetti, S. Piazza , A. Magnavacca, S. Khalilpour, G. Melzi, G. Martinelli, M. Dell'Agli.	67th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA), Innsbruck <i>Poster</i>
23	1-09-2019	Tannins from Chestnut (<i>Castanea sativa</i> Mill.) leaves and fruits show promising in vitro anti-inflammatory properties in gastric epithelial cells. S. Piazza , E. Sangiovanni, U. Vrhovsek, M. Fumagalli, S. Khalilpour, D. Masuero, L. Colombo, F. Mattivi, E. De Fabiani, M. Dell'Agli.	67th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA), Innsbruck <i>Poster*</i>
24	23-11-2019	<i>Cannabis sativa</i> L. extract and cannabidiol exert anti-inflammatory effects in human fibroblasts and keratinocytes. E. Sangiovanni, M. Fumagalli, B. Pacchetti, S. Piazza , A. Magnavacca, S. Khalilpour, G. Melzi, G. Martinelli, M. Dell'Agli.	39° Congresso Nazionale SIF, Firenze <i>Presentazione orale</i>
25	23-11-2019	Leaf extracts and ellagitannins from chestnut (<i>Castanea sativa</i> Mill.) inhibit IL-8 release in <i>H. pylori</i> -infected gastric epithelial cells. S. Piazza , E. Sangiovanni, U. Vrhovsek, M. Fumagalli, S. Khalilpour, G. Martinelli, A. Magnavacca, D. Masuero, L. Colombo, F. Mattivi, E. De Fabiani, M. Dell'Agli.	39° Congresso Nazionale SIF, Firenze <i>Poster*</i>
26	23-10-2020	In vitro evidences of dermo protective role of red grapevine. S. Piazza , G. Melzi, M. Fumagalli, F. Lolli, A. Magnavacca, G. Martinelli, L. Marabini, E. Sangiovanni, M. Marinovich, M. Dell'Agli.	XXVIII Congresso Nazionale Fitoterapia (S. I. Fit.), Siena, Italy <i>Presentazione orale*</i>
27	16-11-2020	Anti-inflammatory effect of <i>Adelia ricinella</i> L. aerial parts. Berenguer Rivas C. A., Escalona Arranz J. C., Maury G., Van der Auwera A., Piazza S. , Méndez Rodríguez D., Foubert K., Cos P., Pieters L.	23° International Conferencia de Quimica, Santiago de Cuba, Cuba <i>Presentazione orale</i>
28	9-03-2021	<i>Hamamelis virginiana</i> L. extract differently inhibit inflammatory mediators in human keratinocytes and endothelial cells: the role of hamamelitannin. Piazza S. , Martinelli G., Andrea Magnavacca A., Fumagalli M., Terno M., Canilli L., Sangiovanni E., Dell'Agli M.	Società Italiana Farmacologia (SIF) Congresso Nazionale, digitale <i>Presentazione orale*</i>
29	9-03-2021	Protective role of grapevine red leaves extract against UVR or TNFα challenge in keratinocytes. S. Piazza , G. Melzi, M. Fumagalli, F. Lolli, A. Magnavacca, G. Martinelli, L. Marabini, E. Sangiovanni, M. Marinovich, M. Dell'Agli	Società Italiana Farmacologia (SIF) Congresso Nazionale, digitale <i>Poster*</i>
30	6-07-2021	Ribes nigrum leaf extract preferentially inhibits IFN-γ-mediated inflammation in HaCaT keratinocytes. S. Piazza , A. Magnavacca, A. Cammisa, M. Fumagalli, G. Martinelli, F. Giavarini, E. Sangiovanni and M. Dell'Agli	ISSNP 2021, 4 th Edition, Luglio 6-8 <i>Poster*</i>
31	24-02-2022	Anti-inflammatory properties of <i>Hamamelis virginiana</i> L. in a keratinocyte model of acne and atopic dermatitis. Piazza S. (Milan), Martinelli G., Magnavacca A., Fumagalli M., Terno M., Canilli L., Dell'Agli M., Sangiovanni E.	1 th joint meeting on Natural Products Pharmacology SIF-SIPHAR-IMGNPP <i>Presentazione orale*</i>

32	24-02-2022	Potential anti-acne properties of <i>Castanea sativa</i> Mill. Martinelli G., Piazza S. , Magnavacca A., Fumagalli M., Sangiovanni E., Dell'Agli M.	1 th joint meeting on Natural Products Pharmacology SIF-SIPHAR-IMGNPP <i>Poster</i>
33	20-05-22	Polyphenolic extracts from gluten free cereals impair inflammatory markers in CaCo-2 challenged by a celiac disease-mimicking environment. G. Martinelli, S. Piazza , E. Sangiovanni, M. Dell'Agli, P. Restani, C. Di Lorenzo, F. Colombo	XXX Congresso Società Italiana Fitoterapia (SiFit). Member of the young scientific board (SiFit <i>young research project</i>) <i>Poster</i>
34	5-06-22	In vitro validation of the traditional use of <i>Hamamelis virginiana</i> L. against skin inflammation. Piazza S. , Martinelli G., Magnavacca A., Fumagalli M., Terno M., Canilli L., Dell' Agli M., Sangiovanni E.	15 th World Congress on Inflammation (WCI) <i>Poster*</i>
35	5-06-22	<i>Rhus coriaria</i> L. as potential nutraceutical against <i>H. pylori</i> -related inflammation. Martinelli G. (Italy), Angarano M., Piazza S. , Magnavacca A., Fumagalli M., Khalilpour S., Sangiovanni E., Dell'Agli M.	15 th World Congress on Inflammation (WCI) <i>Poster</i>
36	16-11-22	Single or repeated exposure to cannabidiol modulates BDNF expression in the rat prefrontal cortex and striatum. F. Mottarlini, M. Fumagalli, F. Castillo-Diaz, S. Piazza , G. Targa, E. Sangiovanni, B. Pacchetti, M. H. Sodergren, M. Dell'Agli, F. Fumagalli and L. Caffino.	41° Congresso Società Italiana Farmacologia (SIF) <i>Poster</i>
37	15-09-22	Gluten-free pigmented cereals: chemical characterization and their role in the modulation of inflammatory status in celiac disease. Francesca Colombo, Stefano Piazza , Corinne Bani, Marco Fumagalli, Giulia Martinelli, Enrico Sangiovanni, Patrizia Restani, Mario Dell'Agli, Chiara Di Lorenzo.	Association of European Coeliac Societies AOECS, General assembly, Lisbona, Portogallo, 15-18 settembre 2022. <i>Poster</i>
38	28-05-23	Estratti di frutto e foglia di Sommacco siciliano hanno attività anti-infiammatoria ed antiossidante in modelli di epitelio gastrointestinale. S. Piazza , Nicole Maranta, Rita Nasti, Elisabetta Grillo, Carola Pozzoli, Giulia Martinelli, Marco Fumagalli, Giangiacomo Beretta2, Enrico Sangiovanni, Mario Dell'Agli.	XXXI Società Italiana Fitoterapia (SiFit), Brescia <i>Presentazione orale*</i>
39	2-07-23	<i>Castanea sativa</i> Mill. leaf extracts contain ellagitannins with antibacterial and anti-inflammatory activity in <i>H. pylori</i> infection. Giulia Martinelli, Stefano Piazza , Marco Fumagalli, Nicole Maranta, Carola Pozzoli, Flavio Giavarini, Luca Colombo, Giovanna Nicotra, Silvia Francesco Vicentini, Francesca Genova, Emma De Fabiani, Enrico Sangiovanni, Mario Dell'Agli.	GA 2023, Dublino <i>Poster</i>
40	2-07-23	Evaluation of the anti-inflammatory activity of sumac fruits (<i>Rhus coriaria</i> L.) in an in vivo model of skin inflammation. Marco Fumagalli, Marco Pelin, Stefano Piazza , Nicole Maranta, Carola Pozzoli, Giulia Martinelli, Enrico Sangiovanni, Silvio Sosa, Mario Dell'Agli.	GA 2023, Dublino <i>Poster</i>
41	2-07-23	Leaf extract and ellagitannins from Chestnut (<i>Castanea sativa</i> Mill.) counteract <i>Cutibacterium acnes</i> -induced inflammation in human keratinocytes. S. Piazza , Martinelli	GA 2023, Dublino <i>Poster*</i>

		G., Pozzoli C., Maranta N., Fumagalli M., Sangiovanni E., Dell'Agli M.	
42	2-07-23	Leaf and fruit from Mediterranean Sicilian sumac (<i>Rhus coriaria</i> L.) show promising antioxidant and anti-inflammatory activities in gastrointestinal epithelial cells. Stefano Piazza , Nicole Maranta, Rita Nasti, Elisabetta Grillo, Carola Pozzoli, Giulia Martinelli, Marco Fumagalli, Giangiacomo Beretta, Enrico Sangiovanni, Mario Dell'Agli.	GA 2023, Dublino <i>Poster*</i>
43	15-02-23	<i>Cistus × incanus</i> L.: phytochemical profile and anti-inflammatory activity in an in vitro model of gastric inflammation. Marco Fumagalli, Giulia Martinelli, Carola Pozzoli, Giovanna Nicotra, Silvia Francesca Vicentini, Nicole Maranta, Enrico Sangiovanni, Elisa Sonzogni, Mario Dell'Agli, Stefano Piazza .	4th MS NatMedDay, 2024, Salerno <i>Poster</i>
44	15-02-23	Bioactive potential of chestnut spiny bur: early evidence for anti-inflammatory effects in intestinal cells. Carola Pozzoli, Marco Fumagalli, Stefano Piazza , Giulia Martinelli, Nicole Maranta, Marco Angarano, Vincenzo Nicolaci, Elisa Sonzogni, Enrico Sangiovanni, Mario Dell'Agli.	4th MS NatMedDay, 2024, Salerno <i>Poster</i>
I contributi evidenziati (N° in grassetto) e contrassegnati con (*) sono stati presentati dal Dr. Stefano Piazza			

RELATORE A CONVEGNI SU INVITO

N°	Anno	Titolo comunicazione	Convegno
1	2021	Botanicals against rheumatic and inflammatory diseases	Biomarkers in rheumatic diseases, 12 th GISEA, international meeting. Web edition. 17-12-2021.
2	2022	Prurito, infiammazione e prodotti naturali	Beyond the skin 2022, itch and more; ADOI e FederAsma e Allergie; Hotel Ramada Plaza, Milano. 17-09-2022.

ATTIVITÀ DI TUTORAGGIO E FORMAZIONE

Il Dr. Piazza è stato correlatore di 15 tesi di laurea (di cui 12 tesi sperimentali e 3 tesi compilative) di studenti dei corsi di Farmacia, Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Scienze e Tecnologie Erboristiche (Università degli Studi di Milano). I dettagli sono riportati di seguito:

<i>Tesi sperimentali</i>	
1	“Valorizzazione degli scarti di produzione della farina di castagna (<i>Castanea sativa</i> Mill.): studio dell’effetto anti-infiammatorio a livello gastrico”. Michela Clapis, Scienze e Tecn. Erb., A.A. 2015-2016.
2	“Le proprietà nutraceutiche del frutto di castagno (<i>Castanea sativa</i> Mill.): fattori in grado di influenzare l’inibizione di IL-8 in cellule epiteliali gastriche”. Nicolò Ferri, Scienze e Tecn. Erb., A.A. 2016-2017.
3	“La valorizzazione della biomassa di scarto nel processo di lavorazione del caffè verde (<i>Coffea arabica</i> L.): effetto anti-infiammatorio in cellule epiteliali gastriche”. Luisa Burei, Scienze e Tecn. Erb., A.A. 2016-2017.
4	“Studio della propagazione in vitro di <i>Drosera nidiformis</i> Debbert per la ricerca di estratti ad attività anti-infiammatoria in cellule epiteliali gastriche”. Francesco Servalli, Farmacia, A. A. 2016-2017.
5	“Gli ellagitannini delle foglie di castagno (<i>Castanea sativa</i> Mill.) inibiscono l’infiammazione indotta da <i>Helicobacter pylori</i> in cellule epiteliali gastriche”. Giulia Fugatti, Scienze e Tecn. Erb., A.A. 2018-2019.
6	“Identificazione di molecole attive sull’infiammazione dell’epidermide in estratti di <i>Cannabis sativa</i> L. mediante la tecnica del frazionamento bio-guidato”. Luigi Pisciotto, Chim. Tecn. Farm. A.A. 2018-2019.
7	“Valutazione di rimedi erboristici ad uso tradizionale cutaneo: studio dell’attività antinfiammatoria di <i>Rhus coriaria</i> L. e <i>Arctium lappa</i> L. in cheratinociti umani. Delca D’agostino, Scienze e Tecn. Erb.A.A. 2019-2020.
8	Valorizzazione dei prodotti di scarto di <i>Castanea sativa</i> Mill. come antinfiammatori nel tratto intestinale: ruolo dei tannini idrolizzabili. Fabiola Strada, Scienze e Tecn. Erb., A.A. 2021-2022
9	Il mais pigmentato (<i>Zea mays</i> L.) come potenziale alimento salutistico nel celiaco: studio degli effetti antiossidante e anti-infiammatorio in cellule epiteliali intestinali. Alessia Rossi, Scienze e Tecn. Erb. A.A. 2022-2023
10	Valorizzazione della biomassa ottenuta da selve castanili: attività anti-ossidante e anti-infiammatoria sul tratto intestinale. Silvia Di Maio, Scienze e Tecn. Erb., A.A. 2022-2023
11	Studio dell’effetto antiossidante e anti-infiammatorio dei glucosinolati di <i>Brassica oleracea</i> L. in un modello in vitro di infiammazione intestinale. Elisa Sonzogni Chim. Tecn. Farm., A.A. 2022-2023
12	Gli ellagitannini della fragola (<i>Fragaria × ananassa</i> Duch.): studio dell’attività anti-infiammatoria e antiossidante in cellule epiteliali gastriche infettate da <i>Helicobacter pylori</i> . Stefania Roggeri, Scienze e Tecn. Erb., A.A. 2022-2023
<i>Tesi compilative</i>	
1	“Prodotti vegetali per il trattamento orale delle infiammazioni cutanee”. Adelaide Piccini, Scienze e Tecn. Erb., A.A. 2019-2020.
2	“Le potenzialità della fitoterapia nel miglioramento delle funzionalità cognitive dell’anziano”. Anna

	Margherita Parenti, Scienze e Tecn. Erb., A.A. 2019-2020.
3	“L’olio vegetale di <i>Camelina sativa</i> L. come fonte di acido alpha-linolenico: effetto della supplementazione sui fattori di rischio cardiometabolici” Camilla Ranica, Scienze e Tecn. Erb., A. A. 2021-2022.

ATTIVITÀ DIDATTICA E SEMINARIALE

Attività seminariale dedicata alle co-culture cellulari nell’ambito dell’insegnamento “Modelli di studio e impiego di fitoterapici” (Prof. Marina Camera), corso di studio in Scienze e Tecnologie Erboristiche, Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Milano. A. A. 2023-2024, 2 ore.
Attività seminariale dedicata alla fitoterapia nell’anziano, insegnamento di “Farmacologia applicata”, corso di studio in Farmacia (Prof. Fabio Fumagalli), A. A. 2023-2024, 2 ore.
Attività seminariale dedicata alla fitoterapia nell’anziano, insegnamento di “Modelli di studio e impiego di fitoterapici”/modulo di “Fitoterapia” (Prof. M. Dell’Agli), corso di studio in Scienze e Tecnologie Erboristiche, Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Milano. A. A. i 2018-2022, 2 ore/anno accademico.
Attività seminariale su “allergeni di prodotti erboristici” nel corso di “Piante velenose e allergeni” (Responsabile dell’insegnamento: Prof. M. Dell’Agli), corso di studio in Scienze e Tecnologie Erboristiche, Facoltà di Scienze del Farmaco, Università degli Studi di Milano. A. A. i 2021-2023, 2 ore/anno accademico
Attività didattica per il Corso di Perfezionamento post lauream in “proprietà salutistiche dei prodotti naturali”- BZ5 (Responsabile: Prof. M. Dell’Agli), Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano. A.A. 2020-2021, 9 ore; A.A. 2021-2022, 6 ore; A.A. 2022-2023, 7 ore; A.A. 2023-2024, 7 ore;
Attività di collaborazione alla didattica nelle esercitazioni di laboratorio a posto singolo, insegnamento di Farmacognosia I (Cdl - Scienze e Tecnologie Erboristiche, Università degli Studi di Milano), conferiti per graduatoria secondo i Decreti Rettorali n° 484 del 26-10-2018 e n° 5319/2019 del 23/12/2019
Attività di alternanza scuola-lavoro dedicate agli studenti della scuola secondaria (18-22 Giugno 2018; 24-28 giugno 2019), i quali hanno partecipato alle attività sperimentali in laboratorio in accompagnamento a lezioni teoriche

ATTIVITÀ EDITORIALE

Attività di revisore per le seguenti riviste scientifiche

International Journal of Molecular Sciences - IF 2022: 5.6
Antioxidants - IF 2022: 7.0
Plant methods - IF 2022: 4.5
Frontiers in Pharmacology - IF 2022: 5.6
Annals of Medicine: IF 2022: 4.4
Nutrients - IF 2022: 5.6
Plants - IF 2022: 4.5
Canadian Journal of Infectious Diseases and Medical Microbiology - IF 2022: 2.8

Partecipazione a comitati editoriali

Guest editor per lo special issue " <i>Anti-inflammatory Activity of Plant Polyphenols 3.0</i> " (2022-2023), <i>Biomedicines</i> (I.F.2022= 4.757)
Guest editor per lo special issue " <i>Edible Plants and Their Components as Functional Foods Promoting the Health of the Gut Barrier</i> " (I.F. 2022)

INCARICHI DI COLLABORAZIONE ESTERNI ALL'ATENEO

N°	ANNO	COLLABORAZIONE
1	2016	Incarico di collaborazione esterna nell'ambito del progetto dal titolo: vinpocetina e tratto intestinale: stabilità, effetto anti-infiammatorio e assorbimento". (consulenza commissionata da LINNEA S. A., Riazzino, Svizzera).
2	2020	Incarico di collaborazione esterna per la revisione sistematica della letteratura sugli effetti biologici di <i>Cannabis sativa</i> L. (consulenza commissionata da LINNEA S. A., Riazzino, Svizzera).

ALTRE INFORMAZIONI

Affiliazione a società scientifiche
Società Italiana di Farmacologia-socio ordinario
Società italiana di Fitoterapia (Socio giovane); membro del comitato scientifico SYRP
Società Italiana di Farmacognosia (SIPHAR)-socio ordinario
Membro del " <i>Italian Malaria Network</i> ", CIRM - Centro interuniversitario di ricerca sulla malaria

INCARICHI ISTITUZIONALI

Rappresentante eletto degli studenti di Dottorato al Consiglio di Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari (2017-2020), Università degli Studi di Milano.
Partecipazione alla Commissione Public Engagement del Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano (istituita nel gennaio 2021).

Attività divulgative
Partecipazione all' evento pubblico di disseminazione "Meet me Tonight-la notte dei ricercatori" con attività sul tema dell'abuso di prodotti di origine vegetale (28-09-2017)
Partecipazione a "A tu per tu con la ricerca": attività per i visitatori del Museo della Scienza e della Tecnica di Milano sul tema "scoprire nuove molecole-laboratorio alimentare e biotecnologico" (27-01-2018)
Partecipazione all' evento pubblico di disseminazione "Meet me Tonight-la notte dei ricercatori" con attività sul tema "oli essenziali-produzione, sicurezza ed effetti biologici" (28-09-2018)
Partecipazione all' evento pubblico di disseminazione "Meet me Tonight-la notte dei ricercatori" (edizione online) con attività sul tema "Cannabis: dall'abuso alla fitoterapia" (27.28-11-2020)
Partecipazione all'organizzazione di "Fiorire con la scienza", attività di divulgazione nelle scuole di vario grado finanziata dall'Università degli Studi di Milano, in seguito a bando nell'anno 2023
<p>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.</p> <p>Riferimenti online:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) http://www.ricercamix.org/2018/10/25/rapporto-uomo-e-natura-cosa-dobbiamo-chiedere-alla-scienza/ 2) http://www.ricercamix.org/ginkgo-biloba-l/ 3) http://www.ricercamix.org/2020/01/20/lassorbimento-di-una-sostanza-vegetale/ 4) http://www.ricercamix.org/2019/10/03/se-penso-al-mirto-immagino/ 5) http://www.ricercamix.org/2019/08/02/il-contributo-dei-nostri-dottorandi-alla-league-of-european-research-universities-leru/

Luogo e data: Milano, 20/03/2024