

**ALLEGATO B**

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

selezione pubblica per n. 1 posto/4 di Ricercatore a tempo determinato ai sensi dell'art.24, comma 3, lettera b) della Legge 240/2010 per il settore concorsuale 05/G1, settore scientifico-disciplinare BIO/14 - Farmacologia presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, (avviso bando pubblicato sulla G.U. n. 53 del 05/07/2019) Codice concorso 4161

**[Enrico Sangiovanni]  
CURRICULUM VITAE****INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)**

COGNOME	SANGIOVANNI
NOME	ENRICO
DATA DI NASCITA	09-10-1984

**OCCUPAZIONE ATTUALE**

INCARICO	STRUTTURA
Assegnista di ricerca (TIPO A, legge n. 240/2010)	Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano.

**ISTRUZIONE**

TITOLO	CORSO DI STUDI	UNIVERSITÀ	ANNO CONSEGUIMENTO TITOLO
Laurea di primo livello	Scienze Biologiche	Università degli studi di Milano	Luglio 2006
Laurea magistrale	Biologia Molecolare della Cellula	Università degli studi di Milano	Marzo 2010
Dottorato di Ricerca	Scienze Farmacologiche, XXVII ciclo	Università degli studi di Milano	Dicembre 2014

**LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE**

LINGUE	LIVELLO DI CONOSCENZA
Inglese	Ottimo
Tedesco	Sufficiente

**FORMAZIONE E PERCORSO PROFESSIONALE**

Marzo 2006 - Luglio 2006

Studente in tesi presso il laboratorio di Fisiologia Vegetale della Prof.ssa Anna Moroni, Dipartimento di Bioscienze, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università degli Studi di Milano.

Titolo della tesi: "Espressione in cellule di mammifero del canale virale di potassio Kcv". Relatore Prof.ssa A. Moroni.

Marzo 2009 - Marzo 2010

Studente in tesi presso il laboratorio di Biologia Strutturale della Cellula del Prof. Martino Bolognesi, Dipartimento di Bioscienze, Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università degli Studi di Milano.

Titolo della tesi: "Produzione e analisi strutturale di mutanti della B2-microglobulina per lo studio di processi di unfolding e aggregazione proteica". Relatore Prof. M. Bolognesi.

01 Luglio 2010 - 31 Gennaio 2011

Laureato frequentatore presso il Laboratorio di Farmacognosia diretto dalla Prof.ssa Enrica Bosio, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano.

01 Febbraio 2011 - 31 Ottobre 2011

Borsista (Borsa di studio istituita dalla Fondazione Giovanni Lorenzini - Associazione Simonetta Nicosia) presso il Laboratorio di Farmacognosia diretto dalla Prof.ssa Enrica Bosio, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano.

01 Novembre 2011 - 31 Ottobre 2014

Dottorando in "Scienze Farmacologiche" presso il Laboratorio di Farmacognosia (Tutor Prof. Mario Dell'Agli), Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano.

Titolo della tesi di Dottorato: "Tannins from *Rubus* and *Fragaria* berries for the control of gastric inflammation: *in vitro* and *in vivo* studies"

01 Aprile 2014 - 31 Luglio 2014

Visiting Scientist presso il Dipartimento di Farmacognosia diretto dalla Prof.ssa Verena Dirsch, Universität Wien, Vienna, Austria.

01 Novembre 2014 - 30 Aprile 2015

Laureato frequentatore presso il Laboratorio di Farmacognosia diretto dal Prof. Mario Dell'Agli, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano.

01 Maggio 2015 - 30 Aprile 2017

Assegnista di Ricerca Biennale di tipo A (legge n. 240/2010) presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano. Settore scientifico-disciplinare BIO/14 Farmacologia. Responsabile: Prof. Mario Dell'Agli.

Titolo del progetto "Valutazione dell'attività anti-infiammatoria di tannini del frutto di castagno europeo (*Castanea sativa* Mill.)".

01 Maggio 2017 - 30 Aprile 2019

Rinnovo Assegno di Ricerca Biennale di Tipo A (legge n. 240/2010) presso il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano. Settore scientifico-disciplinare BIO/14 Farmacologia, nell'ambito di un progetto coordinato dal Prof. Mario Dell'Agli.

Titolo del progetto "Valutazione dell'attività anti-infiammatoria di tannini del frutto di castagno europeo (*Castanea sativa* Mill.)".

#### PARTECIPAZIONE A SCUOLE E CORSI

DATA	TITOLO	LUOGO
Maggio 2016 - Febbraio 2017	Workshop di formazione (9-11 Maggio 2016) sulla comunicazione della scienza organizzato da Fondazione Cariplo, sperimentazione di attività di comunicazione della ricerca con scuole e visitatori del Museo della Scienza e Tecnologia Leonardo Da Vinci (Settembre 2016 - Febbraio 2017)	Milano
29-31 Marzo 2017	Corso Introduttivo alla Sperimentazione animale presso l'istituto di ricerche farmacologiche Mario Negri	Milano

#### ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE

**Novembre 2018** - Il Dr. Sangiovanni ha ottenuto l'abilitazione scientifica nazionale a Professore di II Fascia, settore concorsuale 05/G1- Farmacologia, Farmacologia clinica e Farmacognosia, settore scientifico disciplinare BIO 14 - Farmacologia nell'ambito dell'Abilitazione Scientifica Nazionale 2018 (validità dal 06/11/2018 al 06/11/2024).

## ATTIVITÀ DI RICERCA ED ATTIVITÀ PROGETTUALE

#### ATTIVITÀ DI RICERCA

L'attività di ricerca del Dr. Enrico Sangiovanni è rivolta principalmente allo studio di estratti e molecole di origine naturale derivanti da piante medicinali e/o edibili. L'approccio combina la ricerca farmacologica a quella fitochimica, allo scopo di individuare i principi attivi responsabili dell'attività biologica osservata. Le linee di ricerca condotte dal Dr. Sangiovanni possono essere riassunte come segue:

- 1- Attività anti-infiammatoria di estratti di origine vegetale a livello gastro-intestinale. Sono stati condotti diversi studi per valutare l'effetto di estratti di piante e composti isolati (tannini, flavonoidi) su diversi bersagli molecolari coinvolti nei processi infiammatori del tratto gastro-intestinale, focalizzando l'attenzione sul fattore di trascrizione

NF-κB. La trascrizione guidata da NF-κB e la traslocazione nucleare di questo fattore sono state studiate in differenti linee cellulari (AGS, Caco-2). Recentemente la ricerca si è focalizzata sugli effetti dei tannini presenti nei frutti del genere *Rubus* (mora e lampone), *Fragaria* (fragola) e *Castanea* (castagna).

- 2- Attività biologiche di estratti di origine vegetale per uso topico. L'attività anti-infiammatoria di diversi estratti di piante (*Vitis vinifera* L., *Matricaria recutita* L., *Calendula officinalis* L. etc.) è stata valutata in vitro in una linea di cheratinociti umani (HaCaT) al fine di porre le basi per nuove terapie contro le patologie infiammatorie della cute, come psoriasi e dermatiti. In particolare, è stato studiato l'effetto degli estratti vegetali nell'inibire il rilascio di MMP-9, VEGF, IL-6 e IL-8 in cellule stimulate con TNFα, IL-1β e LPS di *Escherichia coli*.
- 3- Screening di estratti di piante per la ricerca di nuovi antimalarici. L'effetto di artemisinina e suoi derivati è stato studiato nei processi infiammatori coinvolti nella malaria severa, valutando l'effetto inibitorio sul rilascio di MMP-9 da cellule leucemiche umane (THP-1) e l'inibizione dell'attività di questa proteasi. Inoltre, lo studio ha valutato l'effetto di diversi estratti di piante, tradizionalmente utilizzate in India e Africa, sulle plasmepsine, aspartico proteasi peculiari del plasmodio.

#### **ALTRI INCARICHI A CARATTERE SCIENTIFICO**

01 Gennaio 2016 - 31 Dicembre 2018

Collaboratore esterno dell'azienda EDRA LSWR S.p.A. per la creazione ed aggiornamento dei contenuti relativi alle Interazioni Farmacologiche con prodotti di origine vegetale.

01 Novembre 2017 - ad oggi

Collaboratore esterno dell'azienda OXYS srl per la scrittura di riassunti, relazioni e traduzioni di materiali/convegni a tema farmacologico destinati ad aziende ed esperti del settore.

#### **ATTIVITÀ PROGETTUALE**

Il Dr. Enrico Sangiovanni ha partecipato a diversi progetti di ricerca finanziati:

**Progetti finanziati in cui il Dr. Sangiovanni è *Principal Investigator* o *Responsabile* dell'Unità di ricerca:**

2018 - Progetto finanziato da Linnea SA (Riazzino, Svizzera) nell'ambito della collaborazione scientifica riguardante lo studio delle attività antinfiammatorie di estratti di *Cannabis* sulla cute (4.500,00 €).

2019 - Progetto finanziato da Alfasigma S.p.A. (Milano, Italia) dal titolo: "*Valutazione in vivo dell'effetto di ingredienti di origine vegetale sull'infiammazione gastrica*" (32.000,00 €).

2019 - Progetto finanziato da Drex Pharma S.r.l. (Milano, Italia) dal titolo: "*Il ribes (*Ribes nigrum* L.) come fonte di ingredienti ad attività antinfiammatoria in un modello di cheratinociti umani: caratterizzazione chimica ed attività biologica*" (30.500,00 €).

2019 - Progetto finanziato da EPO S.r.l. (Milano, Italia) dal titolo: "*Caratterizzazione e attività antinfiammatoria di un estratto di foglie di castagno (*Castanea sativa* Mill.) sul tratto gastrointestinale*" (24.000,00 €).

**Progetti finanziati in cui il Dr. Sangiovanni è Coordinatore delle attività di disseminazione scientifica:**

2015 - Coordinatore delle attività di disseminazione scientifica del Bando CARIPLO, Ricerca Biomedica sulle malattie legate all'invecchiamento, dal titolo: "*Hypoxia and Chronic wounds in the elderly: a multidisciplinary approach from pathogenetic mechanisms to nonconventional nanotherapies (HyWoNNA)*".

**Progetti finanziati in cui il Dr. Sangiovanni ha partecipato all'Unità di Ricerca:**

2010 - Progetto finanziato nell'ambito del 7th Programma quadro (EU) "*PLANT food supplements: Levels of Intake, Benefit and Risk Assessment (Project number 245199) - PlantLIBRA*".

2015 - Progetto finanziato da Fondazione Cariplo, Ricerca Biomedica sulle malattie legate all'invecchiamento, dal titolo: "*Hypoxia and Chronic wounds in the elderly: a multidisciplinary approach from pathogenetic mechanisms to nonconventional nanotherapies (HyWoNNA)*".

2016 - Progetto finanziato da Alfasigma S.p.A. "*Vinpocetina e tratto intestinale: stabilità, effetto anti-infiammatorio e assorbimento (VINCA)*".

2016 - Progetto finanziato da Regione Lombardia "*Nuovi derivati botanici volti alla prevenzione dei deficit cognitivi nell'età adulta e nell'invecchiamento (COGNIPANT)*".

2016 - Progetto finanziato da Regione Lombardia "*Natural Actives & Technologies Under Research for Healthy Aging. Integratori alimentari da matrici vegetali di scarto combinati con probiotici ad effetto benefico sul sistema immunitario dell'anziano (NATURHA)*".

2017 - Progetto finanziato da Linnea SA (Riazzino, Svizzera) “*Studio dell’attività di estratti di Cannabis standardizzati in cannabidiolo in un modello in vitro di infiammazione cutanea (SATISKIN)*”.

2019 - Progetto finanziato da MEDICHEM S.r.l. (Cernusco sul naviglio, MI, Italia) “*Caratterizzazione quali-quantitativa dei componenti presenti in due estratti di iperico (Hypericum perforatum) ed equiseto (Equisetum arvense)*”.

**Progetti presentati ma non finanziati in cui il Dr. Sangiovanni è Principal Investigator o Responsabile dell’Unità di Ricerca:**

2017 - Bando CARIPLO Ricerca Biomedica Condotta da Giovani Ricercatori 2017 “*Mechanisms of the early inflammatory response of gastric epithelial cells to Helicobacter pylori infection: role of the bacterial Lewis antigens (MIGhtBLewis)*”, Principal Investigator.

2018 - Bando CARIPLO Ricerca Biomedica Condotta da Giovani Ricercatori 2018 “*Unraveling the molecular linkage between H. pylori infection and ellagitannins-enriched dietary approach in gastritis (UnLinkHP)*”, Principal Investigator.

2019 - Bando CARIPLO Ricerca Biomedica Condotta da Giovani Ricercatori 2019 “*Molecular dissection of response and adaptation to Helicobacter pylori infection (MoDe-HP)*”, Principal Investigator.

**Progetti per i quali si sta procedendo a richiesta di finanziamento:**

2019 - Progetto sottoposto a Silvateam S.p.A. (San Michele Mondovì, CN, Italia) dal titolo: “*Studio di tannini di quebracho e castagno in un modello in vitro di infiammazione gastrica (TANQUECA)*” (20.000,00 €).

#### **ATTIVITÀ EDITORIALE**

Il Dr. Sangiovanni è guest editor dello Special Issue “Anti-inflammatory Activity of Plant Polyphenols” nel periodo 2018-2019 per la rivista Biomedicines (ISSN 2227-9059).

Il Dr. Sangiovanni svolge un’attività di revisione di manoscritti per diverse riviste internazionali con impact factor quali:

- Biomedicine & Pharmacotherapy
- British Journal of Nutrition
- Central European Journal of Immunology
- Current Pharmaceutical Design
- Evidence-based Complementary and Alternative Medicine
- Herbal Medicine (Insight Medical Publishing Journals)
- International Journal of Molecular Sciences
- Journal of Applied Biomedicine
- Journal of Pharmacy and Pharmacology
- Molecules
- Phytotherapy Research

#### **PREMI E RICONOSCIMENTI**

##### **PREMI**

2011 - Vincitore di una borsa di studio annuale per la ricerca intitolata: Attività di piante medicinali ed edibili nell’infiammazione del tratto gastro-intestinale. Borsa di studio finanziata dalla Fondazione Giovanni Lorenzini - Associazione Simonetta Nicosia.

2013 - Vincitore di un contributo economico alla formazione di giovani dottorandi - Giovanni Galli. Premio conferito nell’ambito della giornata UNA VITA PER LA RICERCA... E NON SOLO. GIOVANNI GALLI attraverso gli occhi di amici, colleghi e allievi. Milano

2017 - Vincitore di un Premio per “Migliore poster” 65th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA 2017), Basel, Switzerland, 3-7 Settembre 2017.

## DOCENZA A CONTRATTO

Il Dr. Sangiovanni ha ottenuto l'incarico come docente a contratto per i seguenti insegnamenti:

ANNO ACCADEMICO	CORSO DI STUDIO/INSEGNAMENTO	STRUTTURA	ORE
AA 2016/17	Cdl- Scienze e Tecnologie Erboristiche Insegnamento 'Esercitazioni di laboratorio a posto singolo', nell'ambito del corso di Farmacognosia 1	Facoltà di Scienze Farmaco, Università degli studi di Milano	16
AA 2017/18	Cdl- Scienze e Tecnologie Erboristiche Insegnamento 'Esercitazioni di laboratorio a posto singolo', nell'ambito del corso di Farmacognosia 1	Facoltà di Scienze Farmaco, Università degli studi di Milano	16
AA 2018/19	Cdl- Scienze e Tecnologie Erboristiche Insegnamento 'Esercitazioni di laboratorio a posto singolo', nell'ambito del corso di Farmacognosia 1	Facoltà di Scienze Farmaco, Università degli studi di Milano	16

## ATTIVITÀ SEMINARIALE NELL'AMBITO DI CORSI DI STUDIO UNIVERSITARI

ANNO ACCADEMICO	CORSO DI STUDIO/INSEGNAMENTO	STRUTTURA	ORE
AA 2011/12	Cdl- Scienze e Tecnologie Erboristiche Insegnamento 'Antiossidanti naturali, vitamine e fitosteroli', Prof. M.Dell'Agli	Facoltà di Farmacia, Università degli studi di Milano	2
AA 2012/13	Cdl- Scienze e Tecnologie Erboristiche Insegnamento 'Antiossidanti naturali, vitamine e fitosteroli', Prof. M.Dell'Agli	Facoltà di Farmacia, Università degli studi di Milano	2
AA 2014/15	Cdl- Scienze e Tecnologie Erboristiche Insegnamento 'Antiossidanti naturali, vitamine e fitosteroli', Prof. M.Dell'Agli	Facoltà di Scienze Farmaco, Università degli studi di Milano	2
AA 2015/16	Cdl- Scienze e Tecnologie Erboristiche Insegnamento 'Farmacognosia 2', Prof. F.Fumagalli	Facoltà di Scienze Farmaco, Università degli studi di Milano	4
AA 2016/17	Cdl- Scienze e Tecnologie Erboristiche Insegnamento 'Farmacognosia 2', Prof. F.Fumagalli	Facoltà di Scienze Farmaco, Università degli studi di Milano	4
AA 2016/17	Cdl- Scienze e Tecnologie Erboristiche Insegnamento 'Piante velenose e allergeni', Prof. S.Colli	Facoltà di Scienze Farmaco, Università degli studi di Milano	2
AA 2017/18	Cdl- Scienze e Tecnologie Erboristiche Insegnamento 'Modelli di studio e impiego di fitoterapici', Prof. M.Dell'Agli	Facoltà di Scienze Farmaco, Università degli studi di Milano	4
AA 2017/18	Cdl- Scienze e Tecnologie Erboristiche Insegnamento 'Piante velenose e allergeni', Prof. M.Dell'Agli	Facoltà di Scienze Farmaco, Università degli studi di Milano	2
AA 2017/18	Cdl- Scienze e Tecnologie Erboristiche Insegnamento 'I principi attivi come tools farmacologici', Prof. G.Racagni	Facoltà di Scienze Farmaco, Università degli studi di Milano	4
AA 2017/18	Cdl- Farmacia Insegnamento 'Farmacognosia (linea MZ)', Prof. M.Fumagalli	Facoltà di Scienze Farmaco, Università degli studi di Milano	2
AA 2018/19	Cdl- Scienze e Tecnologie Erboristiche Insegnamento 'Fitoterapia', Prof. M.Dell'Agli	Facoltà di Scienze Farmaco, Università degli studi di Milano	4
AA 2018/19	Cdl- Scienze e Tecnologie Erboristiche Insegnamento 'Piante velenose e allergeni', Prof. M.Dell'Agli	Facoltà di Scienze Farmaco, Università degli studi di Milano	2
AA 2018/19	Cdl- Farmacia Insegnamento 'Farmacognosia (linea MZ)', Prof. M.Fumagalli	Facoltà di Scienze Farmaco, Università degli studi di Milano	2

Il Dr. Sangiovanni è stato designato Cultore della Materia per l'insegnamento di Biologia Vegetale del corso di laurea di Chimica e Tecnologia Farmaceutiche a partire da ottobre 2012 e per l'insegnamento di Antiossidanti naturali, vitamine e fitosteroli del corso di laurea di Scienze e Tecnologie Erboristiche a partire da ottobre 2012.

## **LEZIONI IN MODALITÀ FAD (FORMAZIONE A DISTANZA)**

Giugno 2016

Collaboratore esterno dell'azienda Imagine Srl per la preparazione di un corso ECM per medici e farmacisti dal titolo: *Linee guida per una dispensazione consapevole dei prodotti salutistici di origine vegetale attivi sul sistema nervoso in Farmacia.*

01 Agosto 2017 - 31 Ottobre 2017

Collaboratore esterno dell'azienda EDRA LSWR S.p.A. per la preparazione di un corso ECM per medici e farmacisti dal titolo: *Le interazioni tra farmaci cardiovascolari e prodotti di origine vegetale.*

## **ATTIVITÀ DI TUTORAGGIO**

Gennaio 2015

Attività di tutoraggio per le esercitazioni di Biologia Molecolare, responsabile Prof.ssa Emma De Fabiani, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano.

Giugno 2016

Attività di tutoraggio per le esercitazioni di laboratorio a posto singolo, nell'ambito del corso di Farmacognosia 1, responsabile Prof. Mario Dell'Agli, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano.

19-23 Giugno 2017

Realizzazione di un percorso formativo per due studenti di scuola superiore nell'ambito del progetto Alternanza Scuola-Lavoro, per offrire la possibilità di sperimentare sia lezioni teoriche che attività di ricerca in laboratorio. Laboratorio di Farmacognosia, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano.

18-22 Giugno 2018

Realizzazione di un percorso formativo per due studenti di scuola superiore nell'ambito del progetto Alternanza Scuola-Lavoro, per offrire la possibilità di sperimentare sia lezioni teoriche che attività di ricerca in laboratorio. Laboratorio di Farmacognosia, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano.

24-28 Giugno 2019

Realizzazione di un percorso formativo per due studenti di scuola superiore nell'ambito del progetto Alternanza Scuola-Lavoro, per offrire la possibilità di sperimentare sia lezioni teoriche che attività di ricerca in laboratorio. Laboratorio di Farmacognosia, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano.

## **ATTIVITÀ DIDATTICA INTEGRATIVA**

Tesi di laurea: Il Dr. Sangiovanni è stato correlatore di 12 tesi sperimentali e di 10 tesi compilative, così suddivise:

### **CORRELATORE DI TESI SPERIMENTALI (12)**

1. AA 2011-2012 - Sara Merico. Titolo: *Attività anti-infiammatoria degli ellagitannini di mora e lampone in un modello in vitro di infiammazione gastrica.* Corso di laurea in Farmacia.
2. AA 2011-2012 - Cecilia Brunelli. Titolo: *Attività anti-ulcera degli ellagitannini contenuti nei frutti di mora e lampone.* Corso di Laurea in Biotecnologie del Farmaco.
3. AA 2011-2012 - Yuri Manzoni. Titolo: *Effetto di estratti vegetali per uso topico in un modello in vitro di infiammazione cutanea.* Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche.
4. AA 2012-2013 - Marta Siddu. Titolo: *Effetto inibitorio di un estratto acquoso di foglie di Vitis vinifera L. sul rilascio di mediatori dell'infiammazione in un modello in vitro di epitelio intestinale.* Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche.
5. AA 2012-2013 - Sara Carelli. Titolo: *Studio dell'attività anti-infiammatoria di differenti estratti di Calendula officinalis L. e Matricaria recutita L. in cheratinociti umani.* Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche.
6. AA 2012-2013 - Andrea Zanirato. Titolo: *Attività anti-infiammatoria dell'acido ellagico sul tratto gastrointestinale.* Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche.
7. AA 2012-2013 - Giorgia Benevento. Titolo: *Studio dell'attività anti-infiammatoria di un estratto di foglie di Vitis vinifera L. in cellule epiteliali gastriche.* Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche.
8. AA 2014-2015 - Giulia Dingeo. Titolo: *Modulazione del processo infiammatorio gastrointestinale: confronto in vitro fra diversi estratti di Camellia sinensis Kuntze.* Corso di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche.

9. AA 2014-2015 - Massimo D'Ambrosio. Titolo: *Attività anti-infiammatoria dell'uva sultanina (Vitis vinifera L.) in cellule epiteliali gastriche umane: uno studio comparativo*. Corso di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche.
10. AA 2015-2016 - Davide Canzoneri. Titolo: *Studio comparativo sull'effetto anti-infiammatorio di differenti estratti di luppolo (Humulus lupulus L.) in cellule epiteliali gastriche umane*. Corso di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche.
11. AA 2015-2016 - Giulia Masserini. Titolo: *Attività anti-infiammatoria gastrica del luppolo (Humulus lupulus L.): frazionamento bioguidato e caratterizzazione delle molecole bioattive*. Corso di laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche.
12. AA 2018-2019 - Giulia Fugatti. Titolo: *Gli ellagitannini delle foglie di castagno (Castanea sativa Mill.) inibiscono l'infiammazione indotta da H. pylori in cellule epiteliali gastriche*. Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche.

#### **CORRELATORE DI TESI COMPILATIVE (10)**

1. AA 2014-2015 - Michele Petrelli. Titolo: *Possibili utilizzi fitoterapici di prodotti di origine vegetale nelle patologie cutanee*. Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche.
2. AA 2015-2016 - Claudia Palazzolo. Titolo: *Garcinia cambogia Desr.: evidenze scientifiche nel trattamento della Sindrome Metabolica*. Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche.
3. AA 2015-2016 - Fabio Pizzigalli. Titolo: *Le proprietà biologiche e nutraceutiche del castagno (Castanea sativa L.)*. Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche.
4. AA 2016-2017 - Monia Focarelli. Titolo: *Iposalivazione e xerostomia: possibili approcci terapeutici dal mondo vegetale*. Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche.
5. AA 2016-2017 - Alessandro Lazzati. Titolo: *Schisandra chinensis Baillon: dalle metodiche di coltivazione in Oriente alle proprietà farmacologiche*. Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche.
6. AA 2016-2017 - Valentina Landoni. Titolo: *Le proprietà biologiche di Ribes nigrum L.*. Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche.
7. AA 2017-2018 - Arianna Gallina. Titolo: *La donazione della Famiglia Benatti: dalla catalogazione del materiale vegetale e dell'erbario all'approfondimento della letteratura scientifica*. Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche.
8. AA 2017-2018 - Mattia Gabossi. Titolo: *I frutti rossi nelle patologie del sistema nervoso*. Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche.
9. AA 2017-2018 - Laura Angioli. Titolo: *Determinazione delle condizioni ottimali di estrazione dei composti fenolici dal succo e dalle zeste di mandarino (Citrus reticulata Blanco var. ortanique)*. Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche.
10. AA 2018-2019 - Erica Cattaneo. Titolo: *L'allelotropia: una risorsa per le piante con interessanti prospettive di utilizzo per la salute umana*. Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche.

### **PARTECIPAZIONE A CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI IN QUALITÀ DI RELATORE**

#### ***PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI SCIENTIFICI NAZIONALI (9)***

DATA	TITOLO	SEDE
2012	Ellagitannins from the fruits of <i>Rubus</i> : molecular mechanisms involved in the control of gastric inflammation. E. Sangiovanni, E. Colombo, G. Rossoni, U. Vrhovsek, M. Gasperotti, F. Mattivi, E. Bosisio, M. Dell'Agli	Congresso Interdisciplinare sulle Piante Medicinali, Cetraro (CS).
2013	Ellagitannins from <i>Rubus</i> berries for the control of gastric inflammation: in vitro and in vivo studies. E. Sangiovanni, U. Vrhovsek, G. Rossoni, E. Colombo, C. Brunelli, L. Brembati, S. Trivulzio, M. Gasperotti, F. Mattivi, E. Bosisio, M. Dell'Agli	Next Step4, Milano

2014	In vitro anti-inflammatory activity of <i>Fragaria</i> spp. in human gastric epithelial cells E. Sangiovanni, M. Fumagalli, U. Vrhovsek, E. Colombo, C. Brunelli, M. Gasperotti, F. Mattivi, E. Bosisio, M. Dell'Agli	Convegno monotematico SIF Farmacognosia, Napoli
2014	Anti-inflammatory activity of <i>Vitis vinifera</i> L. leaves extract at gastrointestinal level E. Sangiovanni, E. Colombo, C. Di Lorenzo, M. Fumagalli, F. Colombo, P. Restani, M. Dell'Agli	17° Seminario SIF Dottorandi e Assegnisti di Ricerca, Rimini
2015	Characterization and anti-inflammatory activity of <i>Vitis vinifera</i> L. leaves in human keratinocytes E. Sangiovanni, C. Brunelli, C. Di Lorenzo, E. Colombo, G. Frigerio, Y. Manzoni, M. Fumagalli, A. Casiraghi, P. Restani, M. Dell'Agli	37° Congresso Nazionale SIF, Napoli
2016	Anti-inflammatory activity of hop extracts ( <i>Humulus lupulus</i> L.) in human gastric epithelial cells. E. Sangiovanni, L. Santagostini, M. Fumagalli, E. Colombo, G. Fico, M. Dell'Agli	XXIV Congresso Nazionale di Fitoterapia, Arezzo
2016	Hops extracts ( <i>Humulus lupulus</i> L.) as anti-inflammatory agents in gastric epithelial cells. E. Sangiovanni, M. Fumagalli, L. Santagostini, E. Colombo, G. Fico, M. Dell'Agli	XIX SIF seminar on pharmacology and similar sciences for PhD students, fellows, post doc and specialist trainees, Rimini
2017	Evaluation of gastric anti-inflammatory activity of tannins from European chestnut fruits ( <i>Castanea sativa</i> Mill.): kernel for nutrition and rind for phytotherapy. E. Sangiovanni, S. Piazza, U. Vrhovsek, M. Fumagalli, L. Colombo, F. Mattivi, M. Dell'Agli	38° Congresso Nazionale SIF, Rimini
2018	La camomilla per le patologie cutanee. E. Sangiovanni	Prima giornata di studio sulle piante officinali: la camomilla, Milano

#### PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI SCIENTIFICI INTERNAZIONALI (1)

DATA	TITOLO	SEDE
2014	In vitro assays to test the beneficial effect of plant food supplements in the gastro-intestinal tract: experimental results from UMiL. M. Dell'Agli, C. Di Lorenzo, E. Sangiovanni, F. Colombo, M. Fumagalli, E. Colombo, P. Restani	International PlantLibra Conference 2014, Vienna, Austria

#### SEMINARI SU INVITO (6)

DATA	TITOLO	SEDE
2012	Attività anti-infiammatoria degli ellagitannini dei frutti di <i>Rubus</i> e <i>Fragaria</i> a livello gastrico.	Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano
2016	<i>Rubus</i> spp. and <i>Fragaria</i> spp. ellagitannins: a new class of gastric inflammation inhibitors	SIF - Gruppo di Farmacognosia e Fitoterapia - Giornata di Studio: Qualità degli estratti vegetali in fitoterapia -Sinergie tra Università ed Aziende, Firenze
2017	Nuove strategie per migliorare l'assorbimento intestinale dei Nutraceutici	VII Congresso nazionale SINUT, Bologna
2017	Natural products for gastrointestinal inflammatory diseases	PhD Meeting 2017 - Unveil novel functions for old molecules- Università di Milano Bicocca, Verbania Intra
2018	Botanicals e alimenti come coadiuvanti nei disturbi dell'apparato gastrointestinale: dalla tradizione all'innovazione	Sana, 30° salone internazionale del biologico e del natural, Bologna
2019	Characterization of chestnut ( <i>Castanea sativa</i> Mill.) as a potential nutraceutical against gastric inflammation	VII Convegno Nazionale sul Castagno, Castanea 2019, Pergine Valsugana (TN)



## ELENCO DETTAGLIATO DELLE PUBBLICAZIONI SU RIVISTE SCIENTIFICHE PEER REVIEWED

Il Dr. Enrico Sangiovanni è coautore di 39 lavori originali, di cui 35 pubblicazioni su riviste scientifiche peer reviewed, 3 capitoli di libri e 1 pubblicazione su rivista scientifica nazionale indicizzata.

1- Ricagno S, Colombo M, De Rosa M, **Sangiovanni E**, Giorgetti S, Raimondi S, Bellotti V & Bolognesi M (2008).  
DE loop mutations affect beta2-microglobulin stability and amyloid aggregation.  
BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS 377(1), 146-150. ISSN: 0006-291X  
IF 2008= **2.648** Citazioni=27

2- Vaiana N, Marzahn M, Parapini S, Liu P, Dell'Agli M, Pancotti A, **Sangiovanni E**, Basilico N, Bosisio E, Dunn BM, Taramelli D & Romeo S (2012).  
Antiplasmodial activities of 4-aminoquinoline-statine compounds.  
BIOORGANIC AND MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS 22(18): 5915-5918. ISSN: 0960-894X  
IF 2012= **2.338** Citazioni=6

3- **Sangiovanni E**, Colombo E, Fumagalli M, Abbiati F, Caruso D & Dell'Agli M (2012).  
Inhibition of NF- $\kappa$ B Activity by Minor Polar Components of Extra-Virgin Olive Oil at Gastric Level.  
PHYTOTHERAPY RESEARCH 26(10): 1569-1571. ISSN: 0951-418X  
IF 2012= **2.068** Citazioni=14

4- Corsini E, **Sangiovanni E**, Avogadro A, Galbiati V, Viviani B, Marinovich M, Galli CL, Dell'Agli M & Germolec DR (2012).  
In vitro characterization of the immunotoxic potential of several perfluorinated compounds (PFCs).  
TOXICOLOGY AND APPLIED PHARMACOLOGY 258(2): 248-255. ISSN: 0041-008X  
IF 2012= **3.975** Citazioni=79

5- Bulgari M, **Sangiovanni E**, Colombo E, Maschi O, Caruso D, Bosisio E & Dell'Agli M (2012).  
Inhibition of neutrophil elastase and metalloprotease-9 of human adenocarcinoma gastric cells by chamomile (*Matricaria recutita* L.) infusion.  
PHYTOTHERAPY RESEARCH 26(12): 1817-1822. ISSN: 0951-418X  
IF 2012= **2.068** Citazioni=14

6- Dell'Agli M, Di Lorenzo C, Badea M, **Sangiovanni E**, Dima L, Bosisio E & Restani P (2013).  
Plant food supplements with anti-inflammatory properties: a systematic review (I).  
CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION 53(4), 403-413. ISSN: 1040-8398  
IF 2013= **5.548** Citazioni=31

7- Di Lorenzo C, Dell'Agli M, Badea M, Dima L, Colombo E, **Sangiovanni E**, Restani P & Bosisio E (2013).  
Plant food supplements with anti-inflammatory properties: a systematic review (II).  
CRITICAL REVIEWS IN FOOD SCIENCE AND NUTRITION 53(5), 507-516. ISSN: 1040-8398  
IF 2013= **5.548** Citazioni=26

8- Di Lorenzo C, Dell'Agli M, Colombo E, **Sangiovanni E** & Restani P (2013).  
Metabolic syndrome and inflammation: a critical review of in vitro and clinical approaches for benefit assessment of plant food supplements.  
EVIDENCE-BASED COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE 2013: 782461. ISSN: 1741-427X  
IF 2013= **2.175** Citazioni=11

9- Di Lorenzo C, Dell'Agli M, **Sangiovanni E**, Dos Santos A, Uberti F, Moro E, Bosisio E & Restani P (2013).  
Correlation Between Catechin Content and NF- $\kappa$ B Inhibition by Infusions of Green and Black Tea.  
PLANT FOODS FOR HUMAN NUTRITION 68(2), 149-154. ISSN: 0921-9668  
IF 2013= **2.416** Citazioni=15

10- Colombo E, **Sangiovanni E** & Dell'Agli M (2013).  
A review on the anti-inflammatory activity of pomegranate in the gastrointestinal tract.  
EVIDENCE-BASED COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE 2013: 247145. ISSN: 1741-427X  
IF 2013= **2.175** Citazioni=42

11- **Sangiovanni E**, Vrhovsek U, Rossoni G, Colombo E, Brunelli C, Brembati L, Trivulzio S, Gasperotti M, Mattivi F, Bosisio E, Dell'Agli M (2013).  
Ellagitannins from *Rubus* berries for the control of gastric inflammation: in vitro and in vivo studies.  
PLOS ONE 8(8) e71762: 1-12. ISSN: 1932-6203  
IF 2013= **3.534** Citazioni=58

12- Magenta D, **Sangiovanni E**, Basilico N, Haynec RK, Parapini S, Colombo E, Bosisio E, Taramelli D, Dell'Agli M (2014).  
Inhibition of metalloproteinase-9 secretion and gene expression by artemisinin derivatives.  
ACTA TROPICA 140: 77-83. ISSN: 0001-706X  
IF 2014= **2.270** Citazioni=5

- 13- Muto E, Dell'Agli M, **Sangiovanni E**, Mitro N, Fumagalli M, Crestani M, De Fabiani E, Caruso D (2015). Olive oil phenolic extract regulates interleukin-8 expression by transcriptional and post-transcriptional mechanisms in Caco-2 cells. *MOLECULAR NUTRITION AND FOOD RESEARCH* 59(6): 1217-21. ISSN: 1613-4125  
IF 2015= **4.551** Citazioni=14
- 14- Pancotti A, Parapini S, Dell'Agli M, Gambini L, Galli C, **Sangiovanni E**, Basilico N, Bosisio E, Taramelli D, Romeo S. (2015). Discovery of Oxybisbenzoylamides as a New Class of Antimalarial Agents. *MEDCHEMCOMM* 6(6): 1173-1177. ISSN: 2040-2503  
IF 2015= **2.319** Citazioni=1
- 15- D'Ambrosio M, Ciocarlan A, Colombo E, Guerriero A, Pizza C, **Sangiovanni E**, Dell'Agli M (2015). Structure and cytotoxic activity of sesquiterpene glycoside esters from *Calendula officinalis* L.: Studies on the conformation of viridiflorol. *PHYTOCHEMISTRY* 117(1): 1-9. ISSN: 0031-9422  
IF 2015= **2.779** Citazioni=10
- 16- Colombo E, **Sangiovanni E**, D'Ambrosio M, Fumagalli M, Ciocarlan A, Guerriero A, Bosisio E, Dell'Agli M (2015). A Bio-Guided Fractionation to Assess the Inhibitory Activity of *Calendula officinalis* L. on the NF- $\kappa$ B Driven Transcription in Human Gastric Epithelial Cells. *EVIDENCE-BASED COMPLEMENTARY AND ALTERNATIVE MEDICINE* 2015: 727342. ISSN: 1741-427X  
IF 2015= **1.931** Citazioni=1
- 17 **S- Sangiovanni E**, Di Lorenzo C, Colombo E, Colombo F, Fumagalli M, Frigerio G, Restani P, Dell'Agli M (2015). The effect of in vitro gastro-intestinal digestion on the anti-inflammatory activity of *Vitis vinifera* L. leaves. *FOOD AND FUNCTION* 6(8): 2453-63. ISSN: 2042-6496  
IF 2015= **2.686** Citazioni=20 <https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2015/fo/c5fo90028j#divAbstract>
- 18- Di Lorenzo C, **Sangiovanni E**, Fumagalli M, Colombo E, Frigerio G, Colombo F, Peres de Sousa L, Altindişli A, Restani P, Dell'Agli M (2016). Evaluation of the Anti-Inflammatory Activity of Raisins (*Vitis vinifera* L.) in Human Gastric Epithelial Cells: A Comparative Study. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES* 17 (7): E1156. ISSN: 1661-6596  
IF 2016= **3.226** Citazioni=3
- 19- Fumagalli M, **Sangiovanni E**, Vrhovsek U, Piazza S, Colombo E, Gasperotti M, Mattivi F, De Fabiani E, Dell'Agli M (2016). Strawberry tannins inhibit IL-8 secretion in a cell model of gastric inflammation. *PHARMACOLOGICAL RESEARCH* 111: 703-712. ISSN: 1043-6618  
IF 2016= **4.480** Citazioni=11
- 20- Guzzetti L, Galimberti A, Bruni I, Magoni C, Ferri M, Tassoni A, **Sangiovanni E**, Dell'Agli M, Labra M (2017). Bioprospecting on invasive plant species to prevent seed dispersal. *SCIENTIFIC REPORTS* 7(1): 13799. ISSN: 2045-2322  
IF 2017= **4.122** Citazioni=2
- 21- Cappelleri G, **Sangiovanni E**, Dell'Agli M (2017). A Case of Serial Liver Injury Induced by Plant Food Supplements in a Young Healthy Man. *JOURNAL OF CLINICAL GASTROENTEROLOGY AND TREATMENT* 3(3): 047 ISSN: 2469-584X  
IF non presente Citazioni= non presenti
- 22- Malainer C, Schachner D, **Sangiovanni E**, Atanasov AG, Schwaiger S, Stuppner H, Heiss EH, Dirsch VM (2017). Eurycomalactone Inhibits Expression of Endothelial Adhesion Molecules at a Post-Transcriptional Level. *JOURNAL OF NATURAL PRODUCTS* 80(12): 3186-3193. ISSN: 0163-3864  
IF 2017= **3.885** Citazioni=2
- 23- Colombo I, **Sangiovanni E**, Maggio R, Mattozzi C, Zava S, Corbett Y, Fumagalli M, Carlino C, Corsetto PA, Scaccabarozzi D, Calvieri S, Gismondi A, Taramelli D, Dell'Agli M (2017). HaCaT Cells as a Reliable In Vitro Differentiation Model to Dissect the Inflammatory/Repair Response of Human Keratinocytes. *MEDIATORS OF INFLAMMATION* 2017: 7435621. ISSN: 0962-9351  
IF 2017= **3.549** Citazioni=9
- 24- **Sangiovanni E**, Brivio P, Dell'Agli M, Calabrese F (2017). Botanicals as modulators of neuroplasticity: focus on BDNF. *NEURAL PLASTICITY* 2017: Article ID 5965371. ISSN: 2090-5904  
IF 2017= **3.161** Citazioni=4

- 25- Marengo A, Fumagalli M, Sanna C, Maxia A, Piazza S, Cagliero C, Rubiolo P, **Sangiovanni E\***, Dell'Agli M (2018).  
The hydro-alcoholic extracts of Sardinian wild thistles (*Onopordum* spp.) inhibit TNF $\alpha$ -induced IL-8 secretion and NF- $\kappa$ B pathway in human gastric epithelial AGS cells.  
JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY 210: 469-476. ISSN: 0378-8741  
IF 2018= 3.414 Citazioni=5
- 26- Khalilpour S, Behnammanesh G, Suede F, Ezzat, MO, Muniandy J, Tabana, Y, Ahamed, MBK, Tamayol A, Majid, AMS, **Sangiovanni E**, Dell'Agli M, Majid AS (2018).  
Neuroprotective and anti-inflammatory effects of *Rhus coriaria* extract in a mouse model of ischemic optic neuropathy.  
BIOMEDICINES 6(2): E48. E-ISSN: 2227-9059  
IF non presente Citazioni=1
- 27- **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 (2018).  
A bio-guided approach for the development of a chestnut-based proanthocyanidin-enriched nutraceutical with potential anti-gastritis properties.  
PHARMACOLOGICAL RESEARCH 134: 145-155. ISSN: 0378-8741  
IF 2018= 5.574 Citazioni=2
- 28- Magoni C, Bruni I, Guzzetti L, Dell'Agli M, **Sangiovanni E**, Piazza S, Regonesi ME, Maldini M, Spezzano R, Caruso D, Labra M (2018).  
Valorizing coffee pulp by-products as anti-inflammatory ingredient of food supplements acting on IL-8 release.  
FOOD RESEARCH INTERNATIONAL 112: 129-135. ISSN: 0963-9969  
IF 2018= 3.579 Citazioni=1
- 29 §- Colombo F, Di Lorenzo C, Regazzoni L, Fumagalli M, **Sangiovanni E**, de Sousa LP, Bavaresco L, Tomasi D, Bosso A, Aldini G, Restani P, Dell'Agli M (2019).  
Phenolic profile and anti-inflammatory activity of sixteen grape (*Vitis vinifera* L.) varieties.  
FOOD & FUNCTION 10(4): 1797-1807 ISSN: 2042-6496  
IF 2018= 3.241 Citazioni=0 § <https://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2019/fo/c9fo90017a#1divAbstract>
- 30- Khalilpour S, **Sangiovanni E**, Piazza S, Fumagalli M, Beretta G, Dell'Agli M (2019).  
In vitro evidences of the traditional use of *Rhus coriaria* L. fruits against skin inflammatory conditions.  
JOURNAL OF ETHNOPHARMACOLOGY 238: 111829. ISSN: 0378-8741  
IF 2018= 3.414 Citazioni=1
- 31- **Sangiovanni E\***, Fumagalli M, Santagostini L, Forino M, Piazza S, Colombo E, Taglialatela-Scafati O, Fico G, Dell'Agli M (2019).  
A bio-guided assessment of the anti-inflammatory activity of hop extracts (*Humulus lupulus* L. cv. Cascade) in human gastric epithelial cells.  
JOURNAL OF FUNCTIONAL FOODS 57: 95-102. ISSN: 1756-4646  
IF 2018= 3.197 Citazioni=0
- 32- **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 (2019).  
*Vitis vinifera* L. Leaf Extract Inhibits In Vitro Mediators of Inflammation and Oxidative Stress Involved in Inflammatory-Based Skin Diseases.  
ANTIOXIDANTS 8(5): E134 eISSN: 2076-3921  
IF 2018= 4.520 Citazioni=0
- 33 §- **Sangiovanni E**, Fumagalli M, Pacchetti B, Piazza S, Magnavacca A, Khalilpour S, Melzi G, Martinelli G, Dell'Agli M (2019).  
*Cannabis sativa* L. extract and cannabidiol inhibit in vitro mediators of skin inflammation and wound injury.  
PHYTOTHERAPY RESEARCH 33(8):2083-2093. ISSN: 0951-418X  
IF 2018= 3.349 Citazioni=0 § <https://onlinelibrary.wiley.com/toc/10991573/2019/33/8>
- 34- Piazza S, Pacchetti B, Fumagalli M, Bonacina F, Dell'Agli M, **Sangiovanni E** (2019).  
Comparison of Two *Ginkgo biloba* L. Extracts on Oxidative Stress and Inflammation Markers in Human Endothelial Cells.  
MEDIATORS OF INFLAMMATION 2019: 6173893. ISSN: 0962-9351  
IF 2018= 3.545 Citazioni=0
- 35- D'Alessandro S, Magnavacca A, Perego F, Fumagalli M, **Sangiovanni E**, Prato M, Dell'Agli M, Basilico N (2019).  
Effect of hypoxia on gene expression in cell populations involved in wound healing.  
Accettato per la pubblicazione su BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL ISSN: 2314-6133  
IF 2018= 2.197 Citazioni=0

\* Corresponding author

§ Articolo selezionato per la cover della rivista

NB. Gli Impact factors dei manoscritti pubblicati nel 2018-2019 si riferiscono all'ultimo anno con IF disponibile, il 2018.

## **TABELLA SINOTTICA DI TUTTI I LAVORI SCIENTIFICI SU RIVISTE CON IMPACT FACTOR**

n. lavori indicizzati: 35 (2008-2019)

% posizione I, II, ultimo e *corresponding author*: 57%

IF medio: 3,318 (su 33 pubblicazioni dato che IF di n.21 e 26 non sono disponibili)

IF totale: 109,482 / Citazioni (Scopus): 416 / H-index: 11

### **CAPITOLI DI LIBRI (3)**

**Sangiovanni E, Fumagalli M, and Dell'Agli M. (2017)**

Berries: gastrointestinal protection against oxidative stress and inflammation.

Titolo del libro: Gastrointestinal Tissue: Oxidative Stress and Dietary Antioxidants.

Capitolo 18: 243-258, Gracia-Sancho-1611463, Elsevier, ISSN 978-0-12-805377-5.

**Dell'Agli M, Di Lorenzo C, Sangiovanni E, Williamson G, Meoni P, Restani P, Pieters R. (2018)**

Benefits: Tradition of Use, Experimental Models and Human Studies to Support Health Claims of Botanicals.

Titolo del libro: Food Supplements Containing Botanicals: Benefits, Side Effects and Regulatory Aspects.

Capitolo 4: 117-140, Springer, ISBN 978-3-319-62228-6.

**Sangiovanni E and Dell'Agli M. (2019)**

Droghe vegetali e apparato cutaneo.

Titolo del libro: Farmacognosia e fitoterapia: basi scientifiche ed aspetti applicativi.

Mazzanti G, Dell'Agli M, Izzo A.

Capitolo 16, Piccin, in fase di pubblicazione.

### **PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE SU RIVISTE NAZIONALI (1)**

**Colombo E, Sangiovanni E, Fumagalli M, Dell'Agli M (2015).**

Interactions between drugs and herbal drugs acting on the central nervous system.

Giornale Italiano di Farmacoeconomia e Farmacoutilizzazione 7 (1): 5-20.

Rivista indicizzata senza IF

## **ABSTRACT PRESENTATI A CONGRESSI INTERNAZIONALI E NAZIONALI**

Il Dr. Enrico Sangiovanni è coautore di 61 comunicazioni scientifiche a congressi nazionali e internazionali, di seguito elencate, di cui 24 presentate come primo autore:

### **ABSTRACT PRESENTATI A CONGRESSI INTERNAZIONALI (20)**

N°	DATA	TITOLO	SEDE
1	2011	4-aminoquinoline-statine double drugs. S. Romeo, N. Vaiana, M. Marzahn, S. Parapini, P. Liu, M. Dell'Agli, A. Pancotti, L. Rizzi, E. Sangiovanni, S. D'Alessandro, E. Bosisio, B. M. Dunn, D. Taramelli	Antimal Conference, Londra
2	2013	Correlation between catechin content and NF-κB inhibition by green and black tea infusions. E. Sangiovanni, C. Di Lorenzo, E. Colombo, F. Uberti, P. Restani, E. Bosisio, M. Dell'Agli	MESMAP 2013, Gazimagosa (Famagusta, Northern Cyprus)
3	2013	Antiinflammatory and antioxidant activities of ellagitannins from blackberry and raspberry fruits E. Sangiovanni, C. Brunelli, E. Colombo, G. Rossoni, U. Vrhovsek, M. Gasperotti, F. Mattivi, E. Bosisio, M. Dell'Agli	MESMAP 2013, Gazimagosa (Famagusta, Northern Cyprus)
4	2013	Immunomodulatory effects of phenolic compounds from extra-virgin olive oil on intestinal epithelial cell. E. Muto, F. Abbiati, N. Mitro, M. Crestani, E. Sangiovanni, M. Dell'Agli, E. De Fabiani, D. Caruso	International Conference on FoodOmics 3rd edition, Cesena
5	2014	Correlation between catechin content and NF-κB inhibition by green and black tea infusions. E. Sangiovanni, C. Di Lorenzo, E. Colombo, F. Uberti, E. Bosisio, M. Dell'Agli, P. Restani	International PlantLibra Conference 2014, Vienna, Austria

6	2014	In vitro assays to test the beneficial effect of plant food supplements in the gastro-intestinal tract: experimental results from UML. M. Dell'Agli, C. Di Lorenzo, <b>E. Sangiovanni</b> , F. Colombo, M. Fumagalli, E. Colombo, P. Restani	International PlantLibra Conference 2014, Vienna, Austria
7	2014	Anti-inflammatory activity of an aqueous extract of <i>Vitis vinifera</i> L. (var. teinturiers) in gastric epithelial cells. M. Fumagalli, <b>E. Sangiovanni</b> , C. Di Lorenzo, C. Brunelli, F. Colombo, E. Colombo, P. Restani, M. Dell'Agli	International PlantLibra Conference 2014, Vienna, Austria
8	2014	Development, validation and application of a HPLC-UV method for the characterization of plant food supplements containing <i>Camellia sinensis</i> L.. G. Frigerio, F. Colombo, C. Di Lorenzo, E. Moro, M. Dell'Agli, <b>E. Sangiovanni</b> , C. Franz, S. Sponza, P. Restani	International PlantLibra Conference 2014, Vienna, Austria
9	2015	<i>Vitis vinifera</i> L. procyanidins as strong anti-inflammatory polyphenols at gastrointestinal level. M. Dell'Agli, <b>E. Sangiovanni</b> , E. Colombo, M. Fumagalli, A. Riva, P. Morazoni	7th International Conference on polyphenols and Health, Congress Center Tours (France)
10	2016	Bioavailability of curcumin in the rat frontal lobe and hippocampus after repeated administration of meriva®. M. Dell'Agli, <b>E. Sangiovanni</b> , P. Risè, A.C. Rossetti, P. Morazzoni, A. Riva, G. Racagni, A. Sala, R. Molteni	Joint Natural Products Conference 2016, Copenhagen
11	2017	Anti-inflammatory activity of <i>Cannabis sativa</i> L. extracts in an in vitro model of skin inflammation. M. Fumagalli, <b>E. Sangiovanni</b> , B. Pacchetti, S. Piazza, M. Dell'Agli	65th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA 2017), Basel, Switzerland
12	2017	Stability and intestinal absorption of vinpocetine in human epithelial Caco-2 cells. S. Piazza, <b>E. Sangiovanni</b> , 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 2017), Basel, Switzerland
13	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, <b>E. Sangiovanni</b> , M. Dell'Agli	65th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA 2017), Basel, Switzerland
14	2017	Anti-inflammatory activity of Hops extracts ( <i>Humulus lupulus</i> L.) in human gastric epithelial cells: a bio-guided fractionation. <b>E. Sangiovanni</b> , M. Fumagalli, O. Taglialatela-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 2017), Basel, Switzerland
15	2017	Comparative evaluation of different chitosan species and derivative as candidate biomaterials for oxygen-loaded nanodroplet formulations to treat chronic wounds. M. Argenziano, N. Finesso, S. D'Alessandro, M. Fumagalli, <b>E. Sangiovanni</b> , T. Genova, E. Zicola, A. Troia, G. Giribaldi, C. Guiot, A.M. Cuffini, M. Dell'Agli, N. Basilico, R. Cavalli, M. Prato	AEM 2017, 2 <sup>nd</sup> International Conference on Advanced Energy Materials, Guildford, England
16	2018	Phytosomal preparation containing <i>Centella asiatica</i> L. and <i>Curcuma longa</i> L. impairs oxidative stress and inflammation in the central nervous system. F. Calabrese, P. Brivio, <b>E. Sangiovanni</b> , M. Dell'Agli	The 66th Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA 2018) & The 11th Shanghai International Conference on Traditional Chinese Medicine and Natural Medicine, Shanghai, China
17	2018	Anti-inflammatory effects of <i>Cannabis sativa</i> L. in human keratinocytes. <b>E. Sangiovanni</b> , M. Fumagalli, B. Pacchetti, S. Piazza, M. Dell'Agli	The 66th Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA 2018) & The 11th Shanghai International Conference on Traditional Chinese Medicine and Natural Medicine, Shanghai, China
18	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, <b>E. Sangiovanni</b> , M. Dell'Agli	The 66th Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA 2018) & The 11th Shanghai International Conference on Traditional Chinese Medicine and Natural Medicine, Shanghai, China

19	2018	A bio-guided approach for the development of a chestnut-based nutraceutical with potential anti-gastritis properties. M. Fumagalli, E. Sangiovanni, S. Piazza, U. Vrhovsek, S. Khalilpour, D. Masuero, C. Di Lorenzo, L. Colombo, F. Mattivi, E. De Fabiani, M. Dell'Agli	The 66th Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA 2018) & The 11th Shanghai International Conference on Traditional Chinese Medicine and Natural Medicine, Shanghai, China
20	2018	Effects of <i>Rhus coriaria</i> L. fruit extracts in TNF- $\alpha$ mediated inflammation in HaCaT keratinocytes. S. Khalilpour, E. Sangiovanni, S. Piazza, M. Fumagalli, A. Magnavacca, G. Beretta, M. Dell'Agli	2 <sup>nd</sup> International Conference and Exhibition on Pharmaceutical Science & Pharmacognosy, Frankfurt, Germany

#### ABSTRACT PRESENTATI A CONGRESSI NAZIONALI (41)

N°	DATA	TITOLO	SEDE
1	2011	Pomegranate ellagitannins antagonize in vitro the inflammatory response involved in malaria. E. Sangiovanni, M. Dell'Agli, G. V. Galli, M. Bulgari, N. Basilico, S. Romeo, D. Bhattacharya, D. Taramelli, E. Bosisio	Italian Malaria Network, Roma
2	2011	Minor polar components of extra-virgin olive oil: inhibition of NF- $\kappa$ B activity at gastric level. E. Sangiovanni, M. Fumagalli, F. Abbiati, D. Caruso, E. Bosisio, M. Dell'Agli	NutriMi 2011, Milano
3	2011	Chamomile infusions inhibit two proteases involved in gastric inflammation: elastase and metalloprotease-9. E. Colombo, M. Bulgari, E. Sangiovanni, M. Dell'Agli, O. Maschi, D. Caruso, E. Bosisio	NutriMi 2011, Milano
4	2011	Minor polar components of extra-virgin olive oil: inhibition of NF- $\kappa$ B activity at gastric level. E. Sangiovanni, E. Colombo, M. Fumagalli, F. Abbiati, D. Caruso, E. Bosisio, M. Dell'Agli	Next Step2, Milano
5	2012	Effect of artemisinin derivatives on the host inflammatory mechanisms involved in the onset of severe malaria. E. Sangiovanni, D. Magenta, N. Basilico, R.K. Haynes, D. Taramelli, M. Dell'Agli, E. Bosisio	Italian Malaria Network, Milano
6	2012	Ellagitannins from the fruits of <i>Rubus</i> : molecular mechanisms involved in the control of gastric inflammation. E. Sangiovanni, E. Colombo, G. Rossoni, U. Vrhovsek, M. Gasperotti, F. Mattivi, E. Bosisio, M. Dell'Agli	Congresso Interdisciplinare sulle Piante Medicinali, Cetraro (CS)
7	2012	A bio-guided fractionation to assess the anti-inflammatory activity of <i>Calendula officinalis</i> L. at the gastric level. E. Colombo, E. Sangiovanni, M. Dell'Agli, M. D'ambrosio, A. Guerriero, P. Harghel, E. Bosisio	Congresso Interdisciplinare sulle Piante Medicinali, Cetraro (CS)
8	2012	Ellagitannins from the fruits of <i>Rubus</i> : molecular mechanisms involved in the control of gastric inflammation. E. Sangiovanni, E. Colombo, G. Rossoni, U. Vrhovsek, M. Gasperotti, F. Mattivi, E. Bosisio, M. Dell'Agli	Next Step3, Milano
9	2012	Anti-inflammatory activity of <i>Calendula officinalis</i> L. at the gastric level: a bio-guided fractionation. E. Colombo, E. Sangiovanni, M. Dell'Agli, M. D'ambrosio, A. Guerriero, P. Harghel, E. Bosisio	Next Step3, Milano
10	2012	Ellagitannins from the fruits of <i>Rubus</i> : in vitro and in vivo evaluation of anti-inflammatory activity. E. Sangiovanni, E. Colombo, G. Rossoni, U. Vrhovsek, M. Gasperotti, F. Mattivi, E. Bosisio, M. Dell'Agli	16° Seminario SIF Dottorandi e Assegnisti di Ricerca, Rimini
11	2013	Attività anti-infiammatoria di un estratto di foglie di <i>Vitis vinifera</i> L. (var. Teinturiers) in un modello in vitro. E. Colombo, E. Sangiovanni, C. Brunelli, M. Dell'Agli	NutriMi 2013, Milano
12	2013	Ellagitannins from <i>Rubus</i> berries for the control of gastric inflammation: in vitro and in vivo studies. E. Sangiovanni, U. Vrhovsek, G. Rossoni, E. Colombo, C. Brunelli, L. Brembati, S. Trivulzio, M. Gasperotti, F. Mattivi, E. Bosisio, M. Dell'Agli	Next Step4, Milano
13	2013	Anti-inflammatory effect of <i>Calendula officinalis</i> L., <i>Matricaria recutita</i> L. and <i>Vitis vinifera</i> L. aqueous extracts in human keratinocytes. C. Brunelli, E. Sangiovanni, Y. Manzoni, E. Colombo, C. Di Lorenzo, P. Restani, M. Dell'Agli	36° Congresso nazionale SIF, Torino
14	2013	In vitro anti-inflammatory activity of <i>Fragaria</i> spp. in human gastric epithelial cells.	36° Congresso nazionale SIF, Torino

		<b>E. Sangiovanni</b> , U. Vrhovsek, E. Colombo, C. Brunelli, M. Gasperotti, F. Mattivi, E. Bosio, M. Dell'Agli	
15	2014	In vitro anti-inflammatory activity of tannins-enriched extracts from <i>Fragaria</i> spp.. M. Fumagalli, <b>E. Sangiovanni</b> , U. Vrhovsek, E. Colombo, C. Brunelli, M. Gasperotti, F. Mattivi, E. Bosio, E. De Fabiani, M. Dell'Agli	Next Step5, Milano
16	2014	In vitro anti-inflammatory activity of <i>Fragaria</i> spp. in human gastric epithelial cells. <b>E. Sangiovanni</b> , M. Fumagalli, U. Vrhovsek, E. Colombo, C. Brunelli, M. Gasperotti, F. Mattivi, E. Bosio, M. Dell'Agli	Convegno monotematico SIF Farmacognosia, Napoli
17	2014	<i>Vitis vinifera</i> L.: anti-inflammatory activity on the gastrointestinal tract. E. Colombo, <b>E. Sangiovanni</b> , C. Di Lorenzo, M. Fumagalli, P. Restani, M. Dell'Agli	Convegno monotematico SIF Farmacognosia, Napoli
18	2014	Anti-inflammatory activity of <i>Vitis vinifera</i> L. leaves extract at gastrointestinal level. <b>E. Sangiovanni</b> , E. Colombo, C. Di Lorenzo, M. Fumagalli, F. Colombo, P. Restani, M. Dell'Agli	17° Seminario SIF Dottorandi e Assegnisti di Ricerca, Rimini
19	2015	Anti-inflammatory activity of tannins from strawberries at gastric level. M. Fumagalli, <b>E. Sangiovanni</b> , E. Colombo, U. Vrhovsek, F. Mattivi, M. Dell'Agli	NutriMi 2015, Milano
20	2015	Anti-inflammatory activity of different varieties of raisin ( <i>Vitis vinifera</i> L.) in human gastric epithelial cells: a comparative study. M. Fumagalli, <b>E. Sangiovanni</b> , E. Colombo, C. Di Lorenzo, G. Frigerio, F. Colombo, P. Restani, M. Dell'Agli	Next Step6, Milano
21	2015	Characterization and anti-inflammatory activity of <i>Vitis vinifera</i> L. leaves in human keratinocytes. <b>E. Sangiovanni</b> , C. Brunelli, C. Di Lorenzo, E. Colombo, G. Frigerio, Y. Manzoni, M. Fumagalli, A. Casiraghi, P. Restani, M. Dell'Agli	37° Congresso Nazionale SIF, Napoli
22	2015	Anti-inflammatory activity of tannins from <i>Fragaria</i> spp. at the gastric level. M. Fumagalli, <b>E. Sangiovanni</b> , M. Gasperotti, E. Colombo, U. Vrhovsek, S. Piazza, F. Mattivi, E. De Fabiani, M. Dell'Agli	37° Congresso Nazionale SIF, Napoli
23	2015	Anti-inflammatory activity of <i>Vitis vinifera</i> L. leaves water extract: effect of the in vitro gastro-intestinal digestion. E. Colombo, <b>E. Sangiovanni</b> , C. Di Lorenzo, F. Colombo, M. Fumagalli, G. Frigerio, P. Restani, M. Dell'Agli	37° Congresso Nazionale SIF, Napoli
24	2016	Anti-inflammatory activity of hop extracts ( <i>Humulus lupulus</i> L.) in human gastric epithelial cells. <b>E. Sangiovanni</b> , L. Santagostini, M. Fumagalli, E. Colombo, G. Fico, M. Dell'Agli	XXIV Congresso Nazionale di Fitoterapia, Arezzo
25	2016	Strawberry tannins ( <i>Fragaria X ananassa</i> Duch.): evaluation of the in vitro anti-inflammatory activity at gastric level. M. Fumagalli, <b>E. Sangiovanni</b> , U. Vrhovsek, S. Piazza, E. Colombo, M. Gasperotti, F. Mattivi, E. De Fabiani, M. Dell'Agli	Next Step7, Milano
26	2016	Hops extracts ( <i>Humulus lupulus</i> L.) as anti-inflammatory agents in gastric epithelial cells. <b>E. Sangiovanni</b> , M. Fumagalli, L. Santagostini, E. Colombo, G. Fico, M. Dell'Agli	XIX SIF seminar on pharmacology and similar sciences for PhD students, fellows, post doc and specialist trainees, Rimini
27	2016	Evaluation of the anti-inflammatory activity of raisins ( <i>Vitis vinifera</i> L.) in human gastric epithelial cells: a comparative study. M. Fumagalli, C. Di Lorenzo, <b>E. Sangiovanni</b> , E. Colombo, G. Frigerio, F. Colombo, L. De Sousa, A. Altindisli, P. Restani, M. Dell'Agli	XIX SIF seminar on pharmacology and similar sciences for PhD students, fellows, post doc and specialist trainees, Rimini
28	2016	Strawberry tannins exhibit anti-inflammatory activities in vitro by inhibiting the NF-κB pathway and by other mechanisms. M. Fumagalli, <b>E. Sangiovanni</b> , U. Vrhovsek, S. Piazza, E. Colombo, M. Gasperotti, F. Mattivi, M. Dell'Agli, E. De Fabiani	XIV FISV congress, Roma
29	2016	Anti-inflammatory activity of different species of thistles from Sardinia in gastric epithelial cells. M. Fumagalli, A. Marengo, <b>E. Sangiovanni</b> , C. Sanna, S. Piazza, A. Maxia, P. Rubiolo, M. Dell'Agli	IV° Incontro SYRP: S.I.Fit. Young Researchers Project, Padova
30	2017	Biological activity of chestnut fruit ( <i>Castanea Sativa</i> Mill.): kernel for nutrition and rind for phytotherapy. S. Piazza, <b>E. Sangiovanni</b> , U. Vrhovsek, M. Fumagalli, L. Colombo, F. Mattivi, M. Dell'Agli	XXV Congresso Nazionale di Fitoterapia, Arezzo

31	2017	Biological activity of chestnut fruit ( <i>Castanea Sativa</i> Mill.): kernel for nutrition and rind for phytotherapy. S. Piazza, <b>E. Sangiovanni</b> , U. Vrhovsek, M. Fumagalli, L. Colombo, F. Mattivi, M. Dell'Agli	Next Step8, Milano
32	2017	Evaluation of gastric anti-inflammatory activity of tannins from European chestnut fruits ( <i>Castanea sativa</i> Mill.): kernel for nutrition and rind for phytotherapy. <b>E. Sangiovanni</b> , S. Piazza, U. Vrhovsek, M. Fumagalli, L. Colombo, F. Mattivi, M. Dell'Agli	38° Congresso Nazionale SIF, Rimini
33	2017	Thistles from Sardinia: evaluation of the anti-inflammatory activity of different species in a cell model of gastric inflammation. M. Fumagalli, A. Marengo, <b>E. Sangiovanni</b> , C. Sanna, S. Piazza, A. Maxia, P. Rubiolo, M. Dell'Agli	38° Congresso Nazionale SIF, Rimini
34	2017	Cutaneous hypoxia: effect of oxygen-loaded nanodroplets in human keratinocytes and fibroblasts. S. Piazza, M. Fumagalli, M. Prato, <b>E. Sangiovanni</b> , N. Finesso, A. Troia, G. Garibaldi, N. Basilico, M. Dell'Agli	38° Congresso Nazionale SIF, Rimini
35	2017	Anti-inflammatory activity of <i>Rhus coriaria</i> L. fruit extracts in human keratinocytes. S. Khalilpour, <b>E. Sangiovanni</b> , S. Piazza, M. Fumagalli, A. Magnavacca, M. Dell'Agli	VI SYRP, Repubblica di San Marino
36	2017	Evaluation of the anti-inflammatory activities of hops ( <i>Humulus lupulus</i> L.) in human gastric epithelial cells: a bio-guided fractionation. <b>E. Sangiovanni</b> , M. Fumagalli, A. Magnavacca, O. Tagliatela-Scafati, L. Santagostini, E. Colombo, G. Fico, M. Dell'Agli	VI SYRP, Repubblica di San Marino
37	2018	Anti-inflammatory activity of <i>Rhus coriaria</i> L. fruit extracts in human keratinocytes. S. Khalilpour, <b>E. Sangiovanni</b> , S. Piazza, M. Fumagalli, A. Magnavacca, M. Dell'Agli	Next Step9, Milano
38	2018	La camomilla per le patologie cutanee. <b>E. Sangiovanni</b>	Prima giornata di studio sulle piante officinali: la camomilla, Milano
39	2019	Strawberry tannins as potential ingredients of nutraceuticals to counteract <i>H. pylori</i> -induced gastric inflammation. G. Martinelli, M. Fumagalli, P. Sperandeo, <b>E. Sangiovanni</b> , S. Piazza, A. Polissi, E. De Fabiani, M. Dell'Agli	Convegno monotematico SIF Le basi farmacologiche dei nutraceutici, Napoli
40	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, <b>E. Sangiovanni</b> , U. Vrhovsek, M. Fumagalli, S. Khalilpour, D. Masuero, L. Colombo, F. Mattivi, E. De Fabiani, M. Dell'Agli	Convegno monotematico SIF Le basi farmacologiche dei nutraceutici, Napoli
41	2019	Characterization of chestnut ( <i>Castanea sativa</i> Mill.) as a potential nutraceutical against gastric inflammation <b>E. Sangiovanni</b>	VII Convegno Nazionale sul Castagno, Castanea 2019, Pergine Valsugana (TN)

### ATTI DI CONVEGNI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI PUBBLICATI SU RIVISTE INDICIZZATE (3)

1- Anti-inflammatory activity of Hop extracts (*Humulus lupulus* L.) in human gastric epithelial cells.

**E. Sangiovanni**, L. Santagostini, M. Fumagalli, E. Colombo, G. Fico, M. Dell'Agli.

XXIV Congresso della Società Italiana di Fitoterapia. Arezzo (AR)

Piante medicinali. (2), pag. 15, 2015

2- Bioavailability of curcumin in the rat frontal lobe and hippocampus after repeated administration of MERIVA®.

M. Dell'Agli, **E. Sangiovanni**, P. Risè, A.C. Rossetti, P. Morazzoni, A. Riva, G. Racagni, A. Sala, R. Molteni.

Joint Natural Products Conference 2016, Copenhagen

Planta Med. 81 (S 01), S1-S381

3- Caratterizzazione del castagno (*Castanea sativa* Mill.) come potenziale nutraceutico contro l'inflammatione gastrica.

**E. Sangiovanni**, S. Piazza, U. Vrhovsek, M. Fumagalli, S. Khalilpour, D. Masuero, C. Di Lorenzo, L. Colombo, F. Mattivi, E. De Fabiani, M. Dell'Agli.

In pubblicazione su Acta-Italus Hortus



## ALTRE INFORMAZIONI

### AFFILIAZIONI A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- Società Italiana di Farmacologia (SIF)
- Membro del gruppo di lavoro di Farmacognosia - SIF (Società Italiana di Farmacologia)
- CIRM (Centro Interuniversitario di Ricerca sulla Malaria)

### INCARICHI ISTITUZIONALI

- Rappresentante eletto degli studenti di Dottorato al Consiglio di Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari (2011-2014).
- Rappresentante eletto degli Assegnisti di Ricerca al Consiglio di Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari (2015-ad oggi).
- Referente ICT (Information and Communications Technology) per il laboratorio di Farmacognosia, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari (novembre 2017-ad oggi)
- Componente del comitato di indirizzo del corso di laurea di Scienze e Tecnologie Erboristiche (2018-ad oggi).
- Ideatore del logo “Progetto di Eccellenza” per il Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari (2018).
- Amministratore del sito <https://cdlste.ariel.ctu.unimi.it/> per il Corso di Laurea in STE (2018-ad oggi).
- Referente della pagina di laboratorio, presso il sito internet del Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, per il laboratorio di Farmacognosia, all’indirizzo: <http://www.disfeb.unimi.it/ecm/home/ricerca/laboratori-ricerca/laboratorio-di-farmacognosia> (2019-ad oggi).

### ALTRI INCARICHI A CARATTERE SCIENTIFICO

- NEXT STEP: la giovane ricerca avanza (6° edizione, 2 Luglio 2015), iniziativa promossa dal Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari (prima Dipartimento di Scienze Farmacologiche), Università degli Studi di Milano: partecipazione in qualità di organizzatore e moderatore (*chairman*) della sessione Nutraceutica.
- NEXT STEP: la giovane ricerca avanza (7° edizione, 11 Luglio 2016), iniziativa promossa dal Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari (prima Dipartimento di Scienze Farmacologiche), Università degli Studi di Milano: partecipazione in qualità di organizzatore e moderatore (*chairman*) della sessione Nutraceutica.
- NEXT STEP: la giovane ricerca avanza (8° edizione, 29 Giugno 2017), iniziativa promossa dal Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari (prima Dipartimento di Scienze Farmacologiche), Università degli Studi di Milano: partecipazione in qualità di organizzatore e moderatore (*chairman*) della sessione Nutraceutica e Infiammazione.
- NEXT STEP: la giovane ricerca avanza (9° edizione, 3 Luglio 2018), iniziativa promossa dal Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari (prima Dipartimento di Scienze Farmacologiche), Università degli Studi di Milano: partecipazione in qualità di organizzatore.
- Membro del comitato scientifico della giornata dal titolo “Prima giornata di studio sulle piante officinali: la camomilla” nell’ambito del corso di Laurea di Scienze e Tecnologie Erboristiche, del Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano.
- NEXT STEP: la giovane ricerca avanza (10° edizione, 18 Settembre 2019), iniziativa promossa dal Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari (prima Dipartimento di Scienze Farmacologiche), Università degli Studi di Milano: partecipazione in qualità di organizzatore.
- Membro del comitato scientifico e organizzatore della giornata dal titolo “Seconda giornata di studio sulle piante officinali: cannabis” nell’ambito del corso di Laurea di Scienze e Tecnologie Erboristiche, del Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano.

### COMPETENZE TECNICHE NELLE AREE DI INTERESSE SCIENTIFICO

Esperienza delle più diffuse tecniche di biochimica, biologia molecolare e cellulare.

- Mantenimento di colture cellulari primarie, linee cellulari e colture batteriche (*E. coli*, *H. pylori*)
- Preparazione di estratti da matrici vegetali
- Frazionamento bioguidato di un estratto di origine vegetale
- Purificazione di proteine tramite FPLC (Fast Protein Liquid Chromatography)
- Refolding tramite dialisi
- Cristallizzazione proteica tramite tecnica “hanging drop”
- Tecniche cristallografiche: Molecular Replacement, Refmac, Coot
- Dosaggi enzimatici colorimetrici (metodo di Bradford, di Folin-Ciocalteu e MTT)
- Saggio immunoenzimatico ELISA
- Elettroforesi di proteine e acidi nucleici
- Western blot e zimografia
- Estrazione di mRNA e dosaggio spettrofluorimetrico
- PCR e Real Time RT-PCR quantitativa

- Trasformazione di batteri e trasfezioni transienti
- Estrazione con solventi
- Estrazione di DNA e RNA da campioni biologici umani

#### **DIVULGAZIONE SCIENTIFICA**

Il Dr. Sangiovanni amministra e contribuisce alla scrittura di post-scientifici sul blog di divulgazione #RicercaMix del Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Università degli Studi di Milano.

<http://www.ricercamix.org>

Inoltre, gestisce la diffusione dei post attraverso i seguenti canali social:

Facebook: [facebook.com/ricercamix](https://www.facebook.com/ricercamix)

Medium: [medium.com/ricercamix](https://medium.com/ricercamix)

Twitter: [twitter.com/ricercamix](https://twitter.com/ricercamix)

Il Dr. Sangiovanni amministra il sito Ariel per la pubblicazione di informazioni ed eventi relativi al Corso di Laurea in Scienze e Tecnologie Erboristiche, Università degli Studi di Milano. <https://cdlste.ariel.ctu.unimi.it/>

Il Dr. Sangiovanni ha partecipato ai seguenti eventi di divulgazione scientifica:

DATA	EVENTO
25 Maggio 2013	Attività pratica di laboratorio “Pillole di ricerca” per la giornata Open Day 2013 presso Università degli Studi di Milano, via Festa del Perdono 7, Milano
27 Settembre 2013	Partecipazione a MEETmeTONIGHT 2013 - La notte dei ricercatori Attività: “Le piante: il buono, il brutto (il bello) e il cattivo”, Giardini “Indro Montanelli”, Milano
30 Settembre 2016	Partecipazione a MEETmeTONIGHT 2016 - La notte dei ricercatori, evento finanziato da Fondazione Cariplo. Attività: “Speed Date - A tu per tu con la ricerca” presso Museo Nazionale Scienza e Tecnologia Leonardo Da Vinci, Milano
26 Novembre 2016	Partecipazione alle attività per i visitatori del museo per il progetto “A tu per tu con la Ricerca” finanziato da Fondazione Cariplo. Attività: “Toys inside” e “Cellule utili” presso Museo Nazionale Scienza e Tecnologia Leonardo Da Vinci, Milano
21 Dicembre 2016	Partecipazione alle attività per gli studenti di scuola superiore per il progetto “A tu per tu con la Ricerca” finanziato da Fondazione Cariplo. Attività: “Speed Date - A tu per tu con la ricerca”, “Toys inside” e “Si fa presto a dire DNA” presso Museo Nazionale Scienza e Tecnologia Leonardo Da Vinci, Milano
29-30 Settembre 2017	Partecipazione ed organizzazione di MEETmeTONIGHT 2017 - La notte dei ricercatori Attività: “Piante ed Abuso”, Giardini “Indro Montanelli”, Milano
27-28 Gennaio 2018	Organizzazione e partecipazione ad un evento di comunicazione scientifica presso il Museo Nazionale Scienza e Tecnologia Leonardo Da Vinci, Milano. Attività: “Inventori di medicine”
Dicembre 2015 - oggi	Partecipazione al gruppo di lavoro per la realizzazione della Newsletter periodica “DIScovering DiSFeB” del Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Milano.
Gennaio 2018 - oggi	Amministrazione del Blog di divulgazione scientifica del Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Milano. Sito internet: <a href="http://www.ricercamix.org/">http://www.ricercamix.org/</a>
28-29 Settembre 2018	Partecipazione ed organizzazione di MEETmeTONIGHT 2018 - La notte dei ricercatori Attività: “Essenzial-mente”, Giardini “Indro Montanelli”, Milano
3 Ottobre 2018	Partecipazione al comitato scientifico per la giornata dal titolo “Prima giornata di studio sulle piante officinali: la camomilla”, Dipartimento di Scienze Farmacologiche e Biomolecolari, Milano.

#### **COLLABORAZIONI CON RICERCATORI ITALIANI**

- Department of Food Quality and Nutrition, Research and Innovation Centre, Fondazione Edmund Mach (FEM), S. Michele all’Adige (TN), Italia  
U. Vrhovsek, M. Gasperotti, F. Mattivi, D. Masuero
- Department of Physics, Università degli Studi di Trento, Via Sommarive 14, Trento, Italia

- M. D'Ambrosio, A. Ciocarlan, A. Guerriero, P. Harghel
- Anesthesia Department, Istituto Ortopedico G. Pini, Milano, Italia  
G. Cappelleri
- Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche, UOC di Clinica Dermatologica, Università di Roma "Sapienza", Roma, Italia  
C. Mattozzi, S. Calvieri
- Dipartimento di Medicina Molecolare, Università di Roma La Sapienza, Roma, Italia  
Gismondi
- Department of Biotechnology and Biosciences, University of Milano-Bicocca, Milano, Italia  
L. Guzzetti, A. Galimberti, I. Bruni, C. Magoni, M. Labra
- Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente, sezione di Botanica, Università di Cagliari, Cagliari, Italia  
A. Marengo, C. Sanna, A. Maxia
- Dipartimento di Scienza e Tecnologia del Farmaco, Università di Torino, Torino, Italia  
C. Cagliero, P. Rubiolo

#### **COLLABORAZIONI CON RICERCATORI STRANIERI**

- Department of Biochemistry and Molecular Biology, University of Florida, Gainesville, FL 32610, USA  
M. Marzahn, P. Liu, B.M. Dunn
- Faculty of Medicine, Transilvania University of Brasov, Str. Nicolae Balcescu 56, Brasov, Romania  
M. Badea, L. Dima
- Centre of Excellence for Pharmaceutical Sciences, North-West University, Potchefstroom 2520, South Africa  
R.K. Haynes
- Instituto Politecnico de Beja, Beja 7800-295, Portugal  
L.P. de Sousa
- Fakulty of Agriculture, Ege University, Bornova, Izmir 35100, Turkey  
A. Altindişli
- Department of Pharmacognosy, University of Vienna, Vienna, Austria  
D. Malainer, A.G. Schachner, A. Atanasov, E.H. Heiss, V.M. Dirsch
- Institute of Pharmacy/Pharmacognosy, Center for Molecular Biosciences Innsbruck, University Innsbruck, Innsbruck, Austria  
H. Stuppner, S. Schwaiger

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.

Il sottoscritto dichiara di essere consapevole che nel rispetto delle regole di trasparenza previste dalla Legge e come stabilito dal bando di concorso, i curricula di tutti i candidati saranno pubblicati sul sito Web dell'Università degli Studi di Milano [www.unimi.it/valcomp](http://www.unimi.it/valcomp).

Data

04/08/2019

Luogo

Milano