



**Europass
Curriculum Vitae**

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e cognome

Silvia Di Giacomo

Indirizzo

Dipartimento di Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer" – Università "Sapienza" di Roma,
P. le Aldo Moro, 5 - 00185-Roma, Italia

E-mail

silvia.digiacomio@uniroma1.it

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Data

Giugno 2019 – ad oggi

Tipo di impiego

Assegno di ricerca

Principali mansioni e responsabilità

Progetto di ricerca: "Monitoraggio dell'uso e della sicurezza di prodotti naturali e di preparazioni magistrali a base di estratti vegetali a scopo dimagrante"

Nome del datore di lavoro

Dip. Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer" – Università "Sapienza" di Roma

Settore

Università

Data

Aprile 2019 – Settembre 2019

Tipo di impiego

Valutatore esterno per una tesi di dottorato ai fini del conseguimento del titolo di "Doctor with European mention".

Principali mansioni e responsabilità

Tesi oggetto della valutazione: "Identification of a new genetic defect in bile acids synthesis: ACOX2 partial deficiency. Molecular bases, pathophysiology and implication in idiopathic hepatocellular disease"

Nome del datore di lavoro

Università di Salamanca (Spagna)

Settore

Università

Data

Novembre 2018 – Aprile 2019

Tipo di impiego

Borsa di studio finanziata dalla Società Italiana di Farmacologia

Principali mansioni e responsabilità

Progetto di ricerca: "Chemosensitizing properties of caryophyllane sesquiterpenes in liver cancer".

Nome del datore di lavoro

Dip. Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer" – Università "Sapienza" di Roma

Settore

Università

Data

Luglio 2018 – Agosto 2018

Tipo di impiego

Contratto per attività di ricerca

Principali mansioni e responsabilità

Progetto di ricerca: "Messa a punto di modelli cellulari tridimensionali (sferoidi) per la valutazione dell'attività chemiopreventiva di sostanze naturali".

Nome del datore di lavoro

Dip. Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer" – Università "Sapienza" di Roma

Settore

Università

Data

Gennaio 2018 – Giugno 2018

Tipo di impiego

Borsa di studio finanziata dalla Fondazione "Enrico and Enrica Sovena"

Principali mansioni e responsabilità

Progetto di ricerca: "Proprietà chemiosensibilizzanti del β -cariofillene ossido in cellule di epatocarcinoma".

Nome del datore di lavoro	Dip. Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer" – Università "Sapienza" di Roma
Settore	Università
Data	Aprile 2017 – Novembre 2017
Tipo di impiego	Borsa di studio
Principali mansioni e responsabilità	Progetto di ricerca: "Valutazione delle proprietà funzionali di prodotti alimentari ed erboristici tipici della Regione Lazio".
Nome del datore di lavoro	Dip. Chimica e Tecnologie del Farmaco – Università "Sapienza" di Roma
Settore	Università
Data	Aprile 2016 – Marzo 2017
Tipo di impiego	Assegno di ricerca
Principali mansioni e responsabilità	Progetto di ricerca: "Natural sesquiterpenes as chemosensitizing agents in liver cancer cells".
Nome del datore di lavoro	Dip. Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer" – Università "Sapienza" di Roma
Settore	Università
Data	Febbraio 2016 – Luglio 2016
Tipo di impiego	Visiting scientist presso il "Dept. of Physiology and Pharmacology" dell'Università di Salamanca (Spagna)
Principali mansioni e responsabilità	Progetto di ricerca: "Modulation of ABC-transporter activity by natural substances".
Nome del datore di lavoro	Dip. Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer" – Università "Sapienza" di Roma
Settore	Università
Data	Aprile 2015 – Marzo 2016
Tipo di impiego	Assegno di ricerca
Principali mansioni e responsabilità	Progetto di ricerca: "Natural sesquiterpenes as chemotherapeutic and chemosensitizing agents in liver cancer cells".
Nome del datore di lavoro	Dip. Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer" – Università "Sapienza" di Roma
Settore	Università
Data	Aprile 2014 – Marzo 2015
Tipo di impiego	Assegno di ricerca
Principali mansioni e responsabilità	Progetto di ricerca: "Phytochemicals as chemosensitizers in multidrug-resistant cancer cells".
Nome del datore di lavoro	Dip. Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer" – Università "Sapienza" di Roma
Settore	Università
Data	Gennaio 2014
Tipo di impiego	Borsa di studio
Principali mansioni e responsabilità	Progetto di ricerca: "Validation of the Ames fluctuation assay by using known mutagens"
Nome del datore di lavoro	Dip. Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer" – Università "Sapienza" di Roma
Settore	Università
Data	Novembre 2012 – Maggio 2013
Tipo di impiego	Visiting scientist presso l'Institute of Pharmacy and Molecular Biotechnology dell'Università di Heidelberg (Germania)

Principali mansioni e responsabilità	Progetto di ricerca: "Interactions of natural fragrances with ABC transporters activity".
Nome del datore di lavoro	Dip. Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer" – Università "Sapienza" di Roma
Settore	Università
Data	Novembre 2010 - Ottobre 2013
Tipo di impiego	Dottorato di ricerca
Principali mansioni e responsabilità	Studi <i>in vitro</i> ed <i>in vivo</i> sulla potenziale epatotossicità indotta da piante medicinali. Studi di mutagenesi ed antimutagenesi su fragranze di origine naturale. Studi di attività antiossidante su fragranze di origine naturale ed estratti di piante medicinali. Studi <i>in vitro</i> sull'interazione tra sostanze naturali e trasportatori di membrana ABC. Studio di composti di origine naturale quali potenziali agenti chemiopreventivi e chemiosensibilizzanti come coadiuvanti nel trattamento del cancro
Nome del datore di lavoro	Dip. Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer" – Università "Sapienza" di Roma
Settore	Università
Data	Gennaio 2010 - Ottobre 2010
Tipo di impiego	Borsa di studio finanziata dalla Fondazione "Enrico and Enrica Sovena"
Principali mansioni e responsabilità	Study of <i>in vitro</i> hepatotoxicity potentially induced by medicinal plants.
Nome del datore di lavoro	Dip. Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer" – Università "Sapienza" di Roma
Settore	Università
Data	Marzo 2008 - Agosto 2008
Tipo di impiego	Tirocinio professionale in Farmacia
Principali mansioni e responsabilità	Il lavoro consisteva nell'assistere il farmacista nella dispensazione di farmaci da banco e nella preparazione di farmaci galenici.
Nome del datore di lavoro	Farmacia "Dott. Caprino" – Roma, Italia
Settore	Farmacia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Data	Ottobre 2016
Qualifica conseguita	Certificato di "Tutela degli animali e qualità della scienza. Analisi e considerazioni a due anni dal recepimento italiano della Direttiva Europea 63/2010".
Nome e tipo di istituto di istruzione	Istituto Superiore di Sanità – Roma, Italia
Data	Febbraio 2014
Qualifica conseguita	Dottorato in Tossicologia
Nome e tipo di istituto di istruzione	Dip. Fisiologia e Farmacologia "V. Erspamer" – Università "Sapienza" di Roma – Italia
Data	Novembre 2013
Qualifica conseguita	Certificato di "Come presentare una proposta di successo nel Programma Quadro di Ricerca e Innovazione dell'UE".
Nome e tipo di istituto di istruzione	Università "Sapienza" di Roma – Italia
Data	Luglio 2013
Qualifica conseguita	Culture della materia per l'insegnamento di "Farmacognosia/Tossicologia"

Nome e tipo di istituto di istruzione	Consiglio di Corso di Studio in Scienze Farmaceutiche Applicate - Università "Sapienza" di Roma - Italia
Data	2011
Qualifica conseguita	Certificato di "Corso base per neolaureati sull'utilizzo degli animali da laboratorio in campo biomedico"
Nome e tipo di istituto di istruzione	Istituto Superiore di Sanità – Roma, Italia
Data	2009
Qualifica conseguita	Abilitazione alla professione di Farmacista
Nome e tipo di istituto di istruzione	Università "Sapienza" di Roma – Italia
Data	2009
Qualifica conseguita	Laurea in Farmacia, cum laude
Nome e tipo di istituto di istruzione	Università "Sapienza" di Roma – Italia
Data	2003
Qualifica conseguita	Diploma
Nome e tipo di istituto di istruzione	Liceo classico "Francesco Stabili" - Ascoli Piceno, Italia
ATTIVITÀ DIDATTICA	
Data	2021
Attività	Supporto alla didattica nell'ambito del Master di II Livello in "Medicina integrata in Farmacia" presso la Facoltà di Farmacia e Medicina
Nome dell'organizzazione	Università "Sapienza" di Roma – Italia
Data	2020
Attività	Docente a contratto per l'insegnamento di "Sicurezza d'impiego dei preparati vegetali e relativa sorveglianza delle sospette reazioni avverse" nell'ambito del Master di II Livello in "I Manager Chiave nell'Azienda Nutraceutica e Cosmeceutica" presso la Facoltà di Farmacia e Medicina
Nome dell'organizzazione	Università "Sapienza" di Roma – Italia
Data	2018 – ad oggi
Attività	Docente a contratto per l'insegnamento di "Farmacovigilanza e Tossicologia" nell'ambito del corso di Laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate presso la Facoltà di Farmacia e Medicina
Nome dell'organizzazione	Università "Sapienza" di Roma – Italia
Data	2017 - 2018
Attività	Docente a contratto per l'insegnamento di "Farmacognosia applicata" nell'ambito del corso di Laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate presso la Facoltà di Farmacia e Medicina
Nome dell'organizzazione	Università "Sapienza" di Roma – Italia
Data	2017 – ad oggi

Attività	Relatore e correlatore di tesi di laurea compilative e sperimentali in Farmacognosia, Farmacovigilanza e Tossicologia nell'ambito dei corsi di Laurea in Scienze Farmaceutiche Applicate, Biotecnologie Farmaceutiche e Farmacia presso la Facoltà di Farmacia e Medicina.
Nome dell'organizzazione	Università "Sapienza" di Roma – Italia
Data	2016 – ad oggi
Attività	Lezioni seminariali nell'ambito del corso di Farmacognosia, per gli studenti dei corsi di Laurea in Farmacia e Scienze Farmaceutiche Applicate presso la Facoltà di Farmacia e Medicina.
Nome dell'organizzazione	Università "Sapienza" di Roma – Italia
Data	22 giugno 2016
Attività	Seminario dal titolo "Chemopreventive and chemosensitizing properties of β -caryophyllene oxide" presso il Department of Physiology and Pharmacology dell'Università di Salamanca (Spagna) nell'ambito del "Master in Cellular and Molecular Pathophysiology and Pharmacology".
Nome dell'organizzazione	Università di Salamanca – Spagna
Data	3 maggio 2013
Attività	Seminario dal titolo "Cytotoxicity of terpenes and aldehydes used as fragrances in cosmetic products" presso l'Institute of Pharmacy and Molecular Biotechnology dell'Università di Heidelberg (Germany) nell'ambito del corso di Dottorato.
Nome dell'organizzazione	Università di Heidelberg – Germania
Data	2010 – ad oggi
Attività	Tutoraggio e co-tutoraggio di studenti dei corsi di Laurea in Farmacia, Chimica e Tecnologie Farmaceutiche e Scienze Farmaceutiche Applicate (Facoltà di Farmacia e Medicina) finalizzato allo svolgimento del lavoro di ricerca per la tesi di laurea sperimentale.
Nome dell'organizzazione	Università "Sapienza" di Roma – Italia
Data	2009 – ad oggi
Attività	Esercitazioni teorico-pratiche nell'ambito del corso di Farmacognosia, per gli studenti dei corsi di Laurea in Farmacia, Chimica e Tecnologie farmaceutiche e Scienze Farmaceutiche Applicate presso la Facoltà di Farmacia e Medicina.
Nome dell'organizzazione	Università "Sapienza" di Roma – Italia

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

L'attività di ricerca svolta è stata indirizzata principalmente alla valutazione delle proprietà chemiopreventive di prodotti di origine naturale. Inoltre, è stata anche indagata la sicurezza d'impiego di prodotti di origine vegetale e dei loro componenti chimici.

I principali temi di ricerca sono stati:

- 1) Studio delle proprietà chemiopreventive e chemiosensibilizzanti di composti di origine naturale;
- 2) Studio dell'interazione tra sostanze naturali e trasportatori ABC (ATP-binding cassette) come meccanismo di reversione del fenomeno della multiresistenza a farmaci antitumorali;
- 3) Studi di genotossicità su composti di origine naturale utilizzati come fragranze e additivi alimentari;
- 4) Studi di antimutagenesi su composti naturali verso il danno genotossico indotto da contaminanti ambientali (e.g. fumo di sigaretta, amine aromatiche etc.);
- 5) Studio dell'attività antiossidante di sostanze naturali quale potenziale meccanismo di antimutagenesi;
- 6) Studio delle proprietà nutraceutiche di prodotti vegetali ad uso alimentare;
- 7) Valutazione delle proprietà biologiche e del profilo fitochimico di prodotti di origine naturale;
- 8) Studi *in vitro* ed *in vivo* dell'epatotossicità indotta da preparati a base di piante medicinali;
- 9) Monitoraggio dell'uso e della sicurezza di prodotti naturali e di preparazioni magistrali a base di estratti vegetali.

ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI SCIENTIFICI

Data 13 aprile 2018

Attività Membro del comitato organizzativo del workshop "e-Alierb - La Sapienza per valorizzare gli alimenti del territorio laziale".

Nome dell'organizzazione Università "Sapienza" di Roma – Italia

Madrelingua Italiano

Altre lingue

Livello europeo ()*

English

Spanish

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	Produzione scritta
B2	B2	B2	B2	B2
B1	B1	B1	B1	B1

(*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

Abilità sociali e competenze

- Capacità di lavorare in modo flessibile, sia individualmente che in gruppo, e predisposizione a relazionarsi con altre persone.
- Competenze di leadership, grazie all'esperienza maturata nel coordinamento di studenti laureandi e dottorandi.
- Esperienza nella gestione di progetti e del team coinvolto negli stessi.

Capacità e competenze informatiche

Conoscenza nell'uso di vari software tra cui:

- Strumenti di Microsoft office (Word, Excel, PowerPoint, Access, Outlook, Paint);
- Software statistici (GraphPad Prism; Sigma-Plot; Sigma-Stat);
- Software grafici (Corel Draw, Paint, Microsoft Photo Editor, Photoshop);
- Database medici e motori di ricerca (PubMed, Scopus, Toxnet, ISI web of Science, Journal of Citations Report).

Informazioni aggiuntive

La Dott.ssa Silvia Di Giacomo è stata coinvolta nei seguenti progetti di ricerca finanziati: "Jatropha curcas: fonte di energia rinnovabile e non solo" (FARI 2011); "Protective effects of some terpenes against the genotoxicity of tobacco smoke" (Progetto Ateneo 2011); "Pontecorvo Cornetto Pepper: a potential functional food" (Fari 2012); "Natural substances for preventing DNA-damage by tobacco smoke" (Progetto Ateneo 2013); "Natural

sesquiterpenes as chemotherapeutic and chemosensitizing agents in liver cancer cells" (Progetto Ateneo 2014); "Evaluation of the chemopreventive effects of beta-caryophyllene in a rat model of hepatocellular carcinoma" (Progetto Ateneo 2015); "Chemopreventive effects of natural sesquiterpenes against the cigarette smoke-induced airway damage and inflammation" (Progetto Ateneo 2016); "Natural sesquiterpenes in the chemoprevention of biochemical and epigenetic airway changes induced by tobacco smoke exposure" (Progetto Ateneo 2017); "Chemosensitization by caryophyllane sesquiterpenes in liver, biliary and pancreatic cancer cells: the HIF-1 α /STAT3/Nrf2 axis as a possible target to control cell cycle progression and ABC transporter-mediated multidrug resistance" (Progetto Ateneo 2020).

La Dott.ssa Di Giacomo è Principal Investigator dei seguenti progetti di ricerca: "Natural sesquiterpenes as chemosensitizing agents in liver cancer cells" (Progetto Ateneo 2016; Numero protocollo: AR216154F1E66E7F); "Studying the mechanisms accounting for the chemoresistance reversal properties of caryophyllane sesquiterpenes in biliary tract cancer cells" (Progetto Ateneo 2021; Numero protocollo: AR22117A8682DF8B).

La Dott.ssa Di Giacomo è *ad hoc* referee per le seguenti riviste scientifiche: Toxicology reports, Pharmacology and Pharmacy, Natural Product Communications, Journal of Functional Foods, Foods, International Journal of Molecular Sciences, Industrial Crops and Products, Oncotarget, Molecules, Biomedicine & Pharmacotherapy, Antioxidants, Nutrients, Plants, Antibiotics, Frontiers in Pharmacology.

La Dott.ssa Di Giacomo è Guest Editor per le riviste Frontiers in Pharmacology (Publisher Frontiers Media S.A.; Special issue "Natural Products and Hepatic Health: Light and Shadows") e Nutrients (Publisher MDPI; Special issue "Plant Polyphenols and Human Health: Novel Findings for Future Therapeutic Developments"), e Topic Editor per la rivista Antioxidants (Publisher MDPI).

La Dott.ssa Di Giacomo è membro delle seguenti società scientifiche: Società Italiana di Farmacologia (SIF), Società Italiana di Farmacognosia (SIPHAR), Società Italiana di Fitoterapia (S.I.Fit.), Gruppo di lavoro di Farmacognosia Fitoterapia e Nutraceutica della Società Italiana di Farmacognosia, European Association for the Study of the Liver (EASL).

Premi

Data	18 settembre 2015
Premio	Borsa di studio per soggiorno all'estero assegnata dalla Società Italiana di Farmacologia.
Titolo	Progetto di ricerca: "Modulation of ABC-transporter activity by natural substances".
Data	30 ottobre 2015
Premio	Best Poster Communication Award assegnato durante il 37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, Napoli, 27-30 ottobre 2015.
Titolo	Titolo del poster: "Antioxidant activity and antiherpetic effects of a <i>Solanum melongena</i> L. genotype".
Data	30 gennaio 2018
Premio	Borsa di studio per la partecipazione al congresso "EASL - THE INTERNATIONAL LIVER CONGRESS™ 2018" assegnato dalla European Association for the Study of the Liver.
Titolo	Titolo del poster: "Chemosensitizing effects of β -caryophyllene oxide in liver cancer".
Data	18 ottobre 2018
Premio	Borsa di studio MSD assegnata dalla Società Italiana di Farmacologia (unica borsa bandita in tutta Italia).
Titolo	Progetto di ricerca: "Chemosensitizing properties of caryophyllane sesquiterpenes in liver cancer".

Data	30 marzo 2019
Premio	Best Poster Communication Award assegnato durante il Congresso monotematico della Società Italiana di Farmacologia "LE BASI FARMACOLOGICHE DEI NUTRACEUTICI", Napoli 29-30 marzo 2019.
Titolo	Titolo del poster: "Antihyperglycemic effects of the ethyl acetate extract from the peel of <i>Punica granatum</i> L. var. Dente di cavallo: a possible nutraceutical application of a food waste".
Data	22 novembre 2019
Premio	Riconoscimento come collaboratore del sito "Farmacovigilanza SIF" conferito dalla Società Italiana di Farmacologia (SIF) in occasione del 39° Congresso Nazionale, Firenze, 19-23 novembre 2019.
Titolo	Collaboratore della sezione "Safety della medicina complementare e alternativa".
Data	15 ottobre 2020
Premio	Best Communication Award assegnato durante il Congresso Internazionale "ICMPPNP 2020: 22nd International Conference on Medicinal Plants, Pharmacognosy, Phytochemistry and Natural Products", Roma 15-16 ottobre 2020 (Digital).
Titolo	Titolo della comunicazione orale: "Phytochemical profile and <i>in vitro</i> biological activity of <i>Solanum lycopersicum</i> L. var. Torpedino di Fondi".
Pubblicazioni scientifiche	1) Vitalone A, Di Giacomo S, Di Sotto A, Franchitto A, Mammola CL, Mariani P, Mastrangelo S, Mazzanti G. <i>Cassia angustifolia</i> extract is not hepatotoxic in an in vitro and in vivo study. Pharmacology (Karger, Basel, Switzerland) 2011 October 13; 88(5-6): 252-259. 2) Di Sotto A, Di Giacomo S, Vitalone A, Nicoletti M, Mazzanti G. Antimutagenic Thiocompounds from <i>Sisymbrium officinale</i>. Journal of Natural Products (American Chemical Society, Washington DC, USA) 2012 December 28; 75:2062-2068. 3) Mazzanti G, Di Sotto A, Di Giacomo S, Durazzi F, Mariani P, Nicoletti M, Mammola CL, Vitalone A. <i>Chelidonium majus</i> L. does not potentiate the hepatic effect of acetaminophen. Experimental and Toxicologic Pathology (Elsevier GMBH, Urban & Fischer Verlag, Jena, Germany) 2013 November; 65(7-8):1117-1120. 4) Di Sotto A, Maffei F, Hrelia P, Di Giacomo S, Pagano E, Borrelli F, Mazzanti G. Genotoxicity assessment of some cosmetic and food additives. Regulatory toxicology and Pharmacology (Academic Press Inc Elsevier Science, San Diego, CA, USA) 2014 February; 68(1):16-22. 5) Di Sotto A, Mazzanti G, Savickiene N, Staršelskytė R, Baksenskaite V, Di Giacomo S, Vitalone A. Antimutagenic and antioxidant activity of a protein fraction from aerial parts of <i>Urtica dioica</i>. Pharmaceutical biology (Taylor & Francis, Oxfordshire, England) 2014 June; 4:1-4. 6) Tomassini A, Vitalone A, Federico M, Praticò G, Sciubba F, Bevilacqua M, Delfini M, Di Sotto A, Di Giacomo S, Mariani P, Mammola C, Gaudio E, Miccheli A, Mazzanti G. 1H NMR-based urinary metabolic profiling reveals changes in nicotinamide pathway intermediates due to postnatal stress model in rat. Journal of Proteome Research (American Chemical Society, Washington DC, USA) 2014 December 5; 13:5848-5859. 7) Di Giacomo S, Mazzanti G, Sarpietro MG, Di Sotto. α-Hexylcinnamaldehyde Inhibits the Genotoxicity of Environmental Pollutants in the Bacterial Reverse Mutation Assay. Journal of Natural Products (American Chemical Society, Washington DC, USA) 2014 December 26; 77:2664-2670. 8) Canavesi R, Aprile S, Giovenzana GB, Di Sotto A, Di Giacomo S, Del Grosso E,

- Grosa G. New insights in oxybutynin chemical stability: Identification in transdermal patches of a new impurity arising from oxybutynin N-oxide rearrangement. *European Journal of Pharmaceutical Sciences* (Elsevier, Amsterdam, Netherlands) 2016 March 10; 84:123–131.
- 9) Pacelli S, Paolicelli P, Moretti G, Petralito S, **Di Giacomo S**, Vitalone A, Casadei MA. Gellan gum methacrylate and laponite as an innovative nanocomposite hydrogel for biomedical applications. *European Polymer Journal* (Pergamon-Elsevier Science, Oxford, England) 2016 April; 77:114-123.
 - 10) Di Sotto A, **Di Giacomo S**, Toniolo C, Nicoletti M, Mazzanti G. *Sisymbrium officinale* (L.) Scop. and its polyphenolic fractions inhibit the mutagenicity of tert-butylhydroperoxide in *Escherichia coli* WP2uvrAR strain. *Phytotherapy Research* (Wiley, New York, USA) 2016 May; 30(5):829-834.
 - 11) **Di Giacomo S**, Di Sotto A, El-Readi MZ, Mazzanti G, Wink M. α -Hexylcinnamaldehyde Synergistically Increases Doxorubicin Cytotoxicity Towards Human Cancer Cell Lines. *Anticancer Research* (International Institute of Anticancer Research, Athens, Greece) 2016 July; 36(7):3347-3351.
 - 12) Mazzanti G, **Di Giacomo S**. Curcumin and Resveratrol in the Management of Cognitive Disorders: What is the Clinical Evidence? *Molecules* (MDPI, Basel, Switzerland) 2016 September 17; 21(9):1243.
 - 13) **Di Giacomo S**, Mazzanti G, Di Sotto A. Mutagenicity of cigarette butt waste in the bacterial reverse mutation assay: the protective effects of β -caryophyllene and β -caryophyllene oxide. *Environmental toxicology* (Wiley, New York, USA) 2016 November; 31(11):1319-1328.
 - 14) **Di Giacomo S***, Di Sotto A, Mazzanti G, Wink M. Chemosensitizing Properties of β -Caryophyllene and β -Caryophyllene Oxide in Combination with Doxorubicin in Human Cancer Cells. *Anticancer Research* (International Institute of Anticancer Research, Athens, Greece) 2017 March; 37(3):1191-1196. *Corresponding author
 - 15) Marin JJG, Lozano E, Herraiz E, Asensio M, **Di Giacomo S**, Romero MR, Briz O, Serrano MA, Efferth T, Macias RIR. Chemoresistance and chemosensitization in cholangiocarcinoma. *Biochimica et Biophysica Acta* (Elsevier, Amsterdam, Netherlands) 2017 April; 1864(4 Pt B):1444-1453.
 - 16) Di Sotto A, **Di Giacomo S**, Abete L, Božović M, Parisi OA, Barile F, Vitalone A, Izzo AA, Ragno R, Mazzanti G. Genotoxicity assessment of piperitenone oxide: An *in vitro* and *in silico* evaluation. *Food and Chemical Toxicology* (Elsevier, Oxford, England) 2017 August; 106(Pt A):506-513.
 - 17) **Di Giacomo S**, Abete L, Cocchiola R, Mazzanti G, Eufemi M, Di Sotto A. Caryophyllane sesquiterpenes inhibit DNA-damage by tobacco smoke in bacterial and mammalian cells. *Food and Chemical Toxicology* (Elsevier, Oxford, England) 2018 January; 111:393-404.
 - 18) Di Sotto A, Vecchiato M, Abete L, Toniolo C, Giusti AM, Mannina L, Locatelli M, Nicoletti M, **Di Giacomo S**. *Capsicum annum* L. var. Cornetto di Pontecorvo PDO: Polyphenolic profile and in vitro biological activities. *Journal of Functional Foods* (Elsevier, Amsterdam, Netherlands) 2018 January; 40:679-691.
 - 19) Toniolo C, Di Sotto A, **Di Giacomo S**, Ventura D, Casoli E, Belluscio A, Nicoletti M, Ardizzone G. Seagrass *Posidonia oceanica* (L.) Delile as a marine biomarker: a metabolomic and toxicological analysis. *Ecosphere* (Wiley, New York, USA) 2018 March 6; 9(3):e02054.
 - 20) Marin JJG, Briz O, Herraiz E, Lozano E, Asensio M, **Di Giacomo S**, Romero MR, Osorio-Padilla LM, Santos-Llamas AI, Serrano MA, Armengol C, Efferth T, Macias RIR. Molecular bases of the poor response of liver cancer to chemotherapy. *Clinics and Research in Hepatology and Gastroenterology* (Elsevier, Paris, France) 2018

June; 42(3):182-192.

- 21) Di Sotto A, Checoni P, Celestino I, Locatelli M, Carissimi S, De Angelis M, Rossi V, Limongi D, Toniolo C, Martinoli L, **Di Giacomo S**, Palamara AT, Nencioni L. Antiviral and Antioxidant Activity of a Hydroalcoholic Extract from *Humulus lupulus* L. *Oxidative Medicine and Cellular Longevity* (Hindawi, London, England) 2018 July 24; 2018:5919237.
- 22) Di Sotto A, **Di Giacomo S**, Amatore D, Locatelli M, Vitalone A, Toniolo C, Rotino GL, Lo Scalzo R, Palamara AT, Marcocci ME, Nencioni L. A Polyphenol Rich Extract from *Solanum melongena* L. DR2 Peel Exhibits Antioxidant Properties and Anti-Herpes Simplex Virus Type 1 Activity In Vitro. *Molecules* (MDPI, Basel, Switzerland) 2018 August 17; 23(8):2066.
- 23) Di Sotto A, Paolicelli P, Nardoni M, Abete L, Garzoli S, **Di Giacomo S**, Mazzanti G, Casadei MA, Petralito S. SPC Liposomes as Possible Delivery Systems for Improving Bioavailability of the Natural Sesquiterpene β -Caryophyllene: Lamellarity and Drug-Loading as Key Features for a Rational Drug Delivery Design. *Pharmaceutics* (MDPI, Basel, Switzerland) 2018 December 13; 10(4):274.
- 24) **Di Giacomo S***, Briz O, Monte MJ, Sanchez-Vicente L, Abete L, Lozano E, Mazzanti G, Di Sotto A, Marin JJG. Chemosensitization of hepatocellular carcinoma cells to sorafenib by β -caryophyllene oxide-induced inhibition of ABC export pumps. *Archives of Toxicology* (Springer, Heidelberg, Germany) 2019 January 18; 93(3):623-634.
*Corresponding author
- 25) Di Sotto A, Locatelli M, Macone A, Toniolo C, Cesa S, Carradori S, Eufemi M, Mazzanti G, **Di Giacomo S**. Hypoglycemic, antiglycation, and cytoprotective properties of a phenol-rich extract from waste peel of *Punica granatum* L. var. Dente di Cavallo DC2. *Molecules* (MDPI, Basel, Switzerland) 2019 August 27; 24(17):3103.
- 26) Di Sotto A, Irannejad H, Eufemi M, Mancinelli R, Abete L, Mammola CL, Altieri F, Mazzanti G, **Di Giacomo S**. Potentiation of Low-Dose Doxorubicin Cytotoxicity by Affecting P-Glycoprotein through Caryophyllane Sesquiterpenes in HepG2 Cells: an *in Vitro* and *in Silico* Study. *International Journal of Molecular Sciences* (MDPI, Basel, Switzerland) 2020 January 17; 21(2):633.
- 27) Ingallina C, Capitani D, Mannina L, Carradori S, Locatelli M, Di Sotto A, **Di Giacomo S**, Toniolo C, Pasqua G, Valletta A, Simonetti G, Parroni A, Beccaccioli M, Vinci G, Rapa M, Giusti AM, Frascchetti C, Filippi A, Maccelli A, Crestoni ME, Fornarini S, Sobolev AP. Phytochemical and biological characterization of Italian "sedano bianco di Sperlonga" Protected Geographical Indication celery ecotype: a multimethodological approach. *Food Chemistry* (Elsevier, Oxford, England) 2020 March 30; 309:125649.
- 28) Di Sotto A, **Di Giacomo S**, Rubini E, Macone A, Gulli M, Mammola CL, Eufemi M, Mancinelli R, Mazzanti G. Modulation of STAT3 Signaling, Cell Redox Defenses and Cell Cycle Checkpoints by β -Caryophyllene in Cholangiocarcinoma Cells: Possible Mechanisms Accounting for Doxorubicin Chemosensitization and Chemoprevention. *Cells* (MDPI, Basel, Switzerland) 2020 April 2; 9(4):858.
- 29) Ingallina C, Sobolev AP, Circi S, Spano M, Frascchetti C, Filippi A, Di Sotto A, **Di Giacomo S**, Mazzocanti G, Gasparini F, Quaglio D, Campiglia E, Carradori S, Locatelli M, Vinci G, Rapa M, Ciano S, Giusti AM, Botta B, Ghirga F, Capitani D, Mannina L. *Cannabis sativa* L. Inflorescences from Monoecious Cultivars Grown in Central Italy: An Untargeted Chemical Characterization from Early Flowering to Ripening. *Molecules* (MDPI, Basel, Switzerland) 2020 April 20; 25(8):1908.
- 30) Di Sotto A, Vitalone A, **Di Giacomo S**. Plant-Derived Nutraceuticals and Immune System Modulation: An Evidence-Based Overview. *Vaccines* (MDPI, Basel, Switzerland) 2020 August 22; 8(3):468.
- 31) Spano M, Di Matteo G, Rapa M, Ciano S, Ingallina C, Cesa S, Menghini L, Carradori S, Giusti AM, Di Sotto A, **Di Giacomo S**, Sobolev AP, Vinci G, Mannina L.

Commercial Hemp Seed Oils: A Multimethodological Characterization. Applied Sciences (MDPI, Basel, Switzerland) 2020 October 3; 10(19):6933.

- 32) Di Sotto A, Mancinelli R, Gulli M, Eufemi M, Mammola CL, Mazzanti G, **Di Giacomo S**. Chemopreventive Potential of Caryophyllane Sesquiterpenes: An Overview of Preliminary Evidence. Cancers (MDPI, Basel, Switzerland) 2020 October 18; 12(10):3034.
- 33) Ingallina C, Maccelli A, Spano M, Di Matteo G, Di Sotto A, Giusti AM, Vinci G, **Di Giacomo S**, Rapa M, Ciano S, Frascchetti C, Filippi A, Simonetti G, Cordeiro C, Silva MS, Crestoni ME, Sobolev AP, Fornarini S, Mannina L. Chemico-biological characterization of Torpedino di Fondi® tomato fruits: a comparison with San Marzano cultivar at two ripeness stages. Antioxidants (MDPI, Basel, Switzerland) 2020 October 21; 9(10):1027.
- 34) Ippoliti I, Menniti-Ippolito F, Mazzanti G, **Di Giacomo S***. Suspected adverse reactions to performance enhancing dietary supplements: spontaneous reports from the Italian Phytovigilance System. Phytotherapy Research (Wiley, New York, USA) 2021 June 17; 35(6):3246-3261. *Corresponding author
- 35) **Di Giacomo S***, Mariano A, Gulli M, Frascchetti C, Vitalone A, Filippi A, Mannina L, Scotto d'Abusco A, Di Sotto A. Role of Caryophyllane Sesquiterpenes in the Entourage Effect of Felina 32 Hemp Inflorescence Phytocomplex in Triple Negative MDA-MB-468 Breast Cancer Cells. Molecules (Edited by MDPI, Basel, Switzerland) 2021 November 5; 26(21):6688. *Corresponding author

Poster e Comunicazioni orali

- 1) Mazzanti G, Mammola CL, Mariani P, Di Sotto A, **Di Giacomo S**, Vitalone A. *Chelidonium majus* non potenzia gli effetti del paracetamolo a livello epatico. XXIX International Congress of the Pharmaceutical Society of the Latin Mediterranean. Granada, 15-18 settembre 2010. Comunicazione poster
- 2) Di Sotto A, **Di Giacomo S**, Durazzi F, Sarpietro MG, Ottimo S, Castelli F, Mazzanti G. Antimutagenic activity of 1,8-cineol, α -terpineol and β -caryophyllene oxide. 35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Bologna, 14-17 settembre 2011. Comunicazione poster
- 3) Di Sotto A, **Di Giacomo S***, Piccin A, Nicoletti M, Mazzanti G. Attività antiossidante di un estratto acquoso di *Sisymbrium officinale* Scop. e identificazione chimica delle sue frazioni attive. Congresso Interdisciplinare sulle Piante Medicinali. Cetraro, 31 maggio - 2 giugno 2012 (ISBN 978-88-97341-08-6). Comunicazione orale. *Relatore
- 4) Di Sotto A, Durazzi F, **Di Giacomo S***, Mazzanti G. Attività antimutagena del limonene e di suoi metaboliti. Congresso Interdisciplinare sulle Piante Medicinali. Cetraro, 31 maggio - 2 giugno 2012 (ISBN 978-88-97341-08-6). Comunicazione poster. *L'autore ha presentato il poster
- 5) Di Sotto A, **Di Giacomo S**, Mazzanti G. Sicurezza di impiego di additivi alimentari e cosmetici in studi *in vitro* di genotossicità. XXX International Congress of the Pharmaceutical Society of the Latin Mediterranean. Roma, 19-22 settembre 2012. Comunicazione poster
- 6) Di Sotto A, **Di Giacomo S**, Piccin A, Nicoletti M, Mazzanti G. Attività antiossidante delle frazioni polifenoliche di *Sisymbrium officinale* Scop. XXX International Congress of the Pharmaceutical Society of the Latin Mediterranean. Roma, 19-22 settembre 2012. Comunicazione poster
- 7) Di Sotto A, **Di Giacomo S**, Cocchiola R, Eufemi M, Mazzanti G. Natural sesquiterpenes inhibit DNA-damage by tobacco smoke. 36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Torino, 23-26 ottobre 2013. Comunicazione poster
- 8) **Di Giacomo S**, Di Sotto A, El-Readi MZ, Mazzanti G, Wink M. Identification of new chemosensitizer agents against multidrug resistant cancer cells. 36° Congresso

Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Torino, 23-26 ottobre 2013. Comunicazione orale

- 9) **Di Giacomo S**, Mazzanti G, Di Sotto A. Natural sesquiterpenes inhibit the genotoxicity induced by cigarette butts in the bacterial reverse mutation assay. Convegno Monotematico della Società Italiana di Farmacologia (SIF) "FARMACOGNOSIA: nuove opportunità terapeutiche dal mondo vegetale". Napoli, 20-21 giugno 2014. Comunicazione poster
- 10) Di Sotto A, Toniolo C, **Di Giacomo S**, Vitalone A, Mazzanti G, Nicoletti M. Polyphenolic content, antioxidant properties and amylase inhibition by *Capsicum annuum* L. var. "Cornetto di Pontecorvo DOP". Convegno Monotematico della Società Italiana di Farmacologia (SIF) "FARMACOGNOSIA: nuove opportunità terapeutiche dal mondo vegetale". Napoli, 20-21 giugno 2014. Comunicazione poster
- 11) Mancinelli R, Mammola CL, Mazzanti G, **Di Giacomo S**, Di Sotto A. Natural sesquiterpenes β -caryophyllene and β -caryophyllene oxide as chemopreventive agents for cholangiocarcinoma. 69° Congresso Nazionale della Società Italiana di Anatomia e Istologia. Italian Journal of Anatomy and Embryology 2015, 120:42. Ferrara, 17-19 settembre 2015. Comunicazione poster
- 12) Di Sotto A, **Di Giacomo S**, Cocchiola R, Eufemi M, Mazzanti G. β -Caryophyllene inhibits DNA-damage induced by tobacco smoke in mammalian cells. 37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Napoli, 27-30 ottobre 2015. Comunicazione poster
- 13) **Di Giacomo S**, Marcocci ME, Toniolo C, Rotino GL, Vitalone A, Nicoletti M, Mazzanti G, Nencioni L, Di Sotto A. Antioxidant activity and antiherpetic effects of a *Solanum melongena* L. genotype. 37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Napoli, 27-30 ottobre 2015. Comunicazione poster
- 14) **Di Giacomo S**. Attività antiproliferativa di sesquiterpeni cariofillanici in cellule di epatocarcinoma. Simposio in onore del Professore Dario Piccinelli e della Fondazione "Enrico ed Enrica Sovena". Roma, 6 maggio 2016. Comunicazione orale
- 15) Di Sotto A, **Di Giacomo S**, Abete L, Toniolo C, Vitalone A, Nicoletti M, Mazzanti G. *Capsicum annuum* L. var. "Cornetto di Pontecorvo" DOP: attività antiossidante ed ipoglicemizzante in relazione al contenuto di polifenoli. V Workshop - Applicazioni della Risonanza Magnetica nella Scienza degli Alimenti, Roma, 26-27 maggio 2016 (ISBN: 978-88-97987-11-6). Comunicazione poster
- 16) Lozano E, Asensio M, **Di Giacomo S**, Noorlander A, Jiménez S, Jiménez F, Herráez E, Marin JJG, Pérez MJ. La pérdida de DNA mitocondrial en células de cáncer hepático desequilibra la autofagia inducida por hipoxia química mediante la desregulación de la vía de señalización AMPK-ULK1 independientemente de HIF-1 α . Congresso della *Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular*. Salamanca, 5-8 settembre 2016. Comunicazione poster
- 17) Abete L, **Di Giacomo S**, Cocchiola R, Eufemi M, Mazzanti G, Di Sotto A. Chemopreventive effects of β -caryophyllene against cigarette smoke damage in upper airway cells. IV Incontro SYRP: S.I.Fit. Young Researchers Project. Padova, 19 dicembre 2016. Comunicazione orale
- 18) **Di Giacomo S**, Sánchez-Vicente L, Di Sotto A, Monte MJ, Romero MR, Asensio M, Alonso-Peña M, Al-Aqil F, Mazzanti G, Marín JJG, Briz O. Nuevos agentes quimiosensibilizantes del carcinoma hepatocelular al sorafenib por bloqueo de las bombas ABC exportadoras de fármacos. 42° Congresso annuale dell'*Asociación Española para el Estudio del Hígado*. Madrid, 15-17 febbraio 2017. Comunicazione poster
- 19) Mancinelli R, Di Sotto A, Abete L, Vecchiato M, **Di Giacomo S**, Vitalone A, Mazzanti G and Mammola CL. β -caryophyllene and low-doses of doxorubicin against liver cancer cells: a "metronomic chemotherapy". 71° Congresso Nazionale della Società

- Italiana di Anatomia e Istologia. Taormina, 20-22 settembre 2017. Comunicazione poster
- 20) Abete L, Mancinelli R, Vecchiato M, **Di Giacomo S**, Vitalone A, Mazzanti G, Mammola CL, Di Sotto A. Effects of the metronomic treatment of β -caryophyllene in combination with low-dose doxorubicin in liver cancer cells. 38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Rimini, 25-28 ottobre 2017. Comunicazione poster
 - 21) Di Sotto A, Celestino I, Toniolo C, Abete L, **Di Giacomo S**, Nicoletti M, Mazzanti G, Nencioni L. Antiviral and antioxidant activity of a hydroalcoholic extract from *Humulus lupulus* L. 38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Rimini, 25-28 ottobre 2017. Comunicazione poster
 - 22) **Di Giacomo S**, Sanchez-Vicente L, Di Sotto A, Monte MJ, Abete L, Mazzanti G, Marin JJG, Briz O. β -Caryophyllene oxide as a new chemosensitizing agent to enhance sorafenib efficacy in liver cancer chemotherapy. 38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Rimini, 25-28 ottobre 2017. Comunicazione orale
 - 23) Di Sotto A, Romaniello D, Freddoni G, Abete L, Cocchiola R, **Di Giacomo S**, Altieri F, Mazzanti G, Eufemi M. New insights in the antitumor effects of β -caryophyllene in breast cancer cells: The role of cannabinoid and adrenergic systems. *TAT - international congress on targeted anticancer therapies* 2018. Parigi, 5-7 marzo 2018. *Annals of Oncology* 2018, 29(3). doi: 10.1093/annonc/mdy047.042. Comunicazione poster
 - 24) **Di Giacomo S**, Sanchez-Vicente L, Di Sotto A, Monte MJ, Abete L, Mazzanti G, Marin JJ, Briz O. Chemosensitizing effects of beta-caryophyllene oxide in liver cancer. *EASL - The international liver congress* 2018. Parigi, 11-15 aprile 2018. *Journal of Hepatology* 68:S682, doi: 10.1016/S0168-8278(18)31622-2. Comunicazione poster
 - 25) Checconi P, De Angelis M, Di Sotto A, Celestino I, Locatelli M, Carissimi S, Limongi D, **Di Giacomo S**, Palamara AT, Nencioni L. *Humulus lupulus* inflorescence extract as promising antiviral remedy against influenza infection. XII Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia Farmaceutica. Camerino 21-22 giugno 2018. Comunicazione poster
 - 26) Circi S, Ingallina C, Sobolev A, Capitani D, Rapa M, Vinci G, Mancinelli R, **Di Giacomo S**, Di Sotto A, Mannina L. Caratterizzazione di pomodori del basso Lazio attraverso approccio multimetodologico. VI Workshop - Applicazioni della Risonanza Magnetica nella Scienza degli Alimenti. Roma, 21-22 giugno 2018. Comunicazione orale
 - 27) Abete L, **Di Giacomo S**, Monte MJ, Mazzanti G, Di Sotto A, Briz O, Marin J.J.G. Inhibition of ABC export pumps by sesquiterpenes increases liver cancer sensitivity to chemotherapy. XXXIX Congresso della *Sociedad Española de Ciencias Fisiológicas* (SECF). Cádiz, 18-21 settembre 2018. Comunicazione poster
 - 28) **Di Giacomo S**, Di Sotto A, Vitalone A, Mazzanti G. Modulazione dei trasportatori di membrana da parte di prodotti naturali: rischi o benefici? XXXIII *International Congress of the Pharmaceutical Society of the Latin Mediterranean*. Napoli, 20–22 settembre 2018. Comunicazione orale
 - 29) **Di Giacomo S**, Murante R, Ingallina C, Circi S, Locatelli M, Carradori S, Mazzanti G, Mannina L, Di Sotto A. Approccio multimetodologico allo studio del profilo fitochimico e delle proprietà biologiche di *Cannabis sativa* L. var. USO31. XXXIII *International Congress of the Pharmaceutical Society of the Latin Mediterranean*. Napoli, 20–22 settembre 2018. Comunicazione poster
 - 30) **Di Giacomo S**, Locatelli M, Toniolo C, Cacciagrano F, Vitalone A, Mazzanti G, Carradori S, Cesa S, Di Sotto A. Antihyperglycemic effects of the ethyl acetate extract from the peel of *Punica granatum* L. var. Dente di cavallo: a possible nutraceutical application of a food waste. Convegno monotematico della Società Italiana di Farmacologia “Le basi farmacologiche dei nutraceutici”. Napoli, 29-30 marzo 2019.

Comunicazione poster

- 31) Di Sotto A, Carradori S, Locatelli M, Ingallina C, Mannina L, Toniolo C, Vitalone A, Giusti AM, **Di Giacomo S**. Evaluation of the phytochemical composition and biological activities of the ethanolic extracts from "Bianco di Sperlonga" PGI celery ecotype: a multimethodological study. Convegno monotematico della Società Italiana di Farmacologia "Le basi farmacologiche dei nutraceutici". Napoli, 29-30 marzo 2019. Comunicazione poster
- 32) **Di Giacomo S**, Eufemi M, Rubini E, Gulli M, Mazzanti G, Di Sotto A. Caryophyllane sesquiterpenes reverse sorafenib-chemoresistance through Pgp and STAT3 pathways in liver cancer cells. 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Firenze, 20-23 novembre 2019. Comunicazione poster
- 33) Alkanjari O, **Di Giacomo S**, Mazzanti G, Menniti-Ippolito F, Piccioni T, Vitalone A. Herbal dietary supplements used in weight control and dyslipidemia: preliminary study of pharmacies data sales. 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Firenze, 20-23 novembre 2019. Comunicazione poster
- 34) Di Sotto A, Frascchetti C, Locatelli M, Freddoni G, Filippi A, Carradori S, Ingallina C, Mannina L, Mazzanti G, **Di Giacomo S**. Studying the chemopreventive properties of inflorescences from industrial hemp variety Felina 32 in relation to the phenolic and terpenoid composition. 39° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia. Firenze, 20-23 novembre 2019. Comunicazione poster
- 35) **Di Giacomo S**, Mannina L, Ingallina C, Giusti AM, Di Sotto A. Phytochemical profile and *in vitro* biological activity of *Solanum lycopersicum* L. var. Torpedino di Fondi. 22nd *International Conference on Medicinal Plants, Pharmacognosy, Phytochemistry and Natural Products*. Virtual conference, 15–16 ottobre 2020. Comunicazione orale
- 36) **Di Giacomo S**. Adverse drug reactions to herbal extracts used for overweight and obesity. Simposio "Nutraceuticals: clinical efficacy and safety" organizzato nell'ambito del 40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia "Il valore scientifico e l'uso appropriato del farmaco". Virtual conference, 9-13 marzo 2021. Comunicazione orale
- 37) **Di Giacomo S**, Mariano A, Frascchetti C, Filippi A, Mannina L, Mazzanti G, Scotto D'Abusco A, Di Sotto A. Extracts from Felina 32 hemp inflorescences in cancer: an *in vitro* study. 20° *International Congress of the International Society for Ethnopharmacology* (ISE), Virtual conference, 18 - 20 aprile 2021. Comunicazione poster
- 38) **Di Giacomo S**, Frascchetti C, Ingallina C, Mannina L, Locatelli M, Di Sotto A. Caratterizzazione del profilo fitochimico e dell'attività biologica di diverse varietà di canapa. XXVIII Congresso Nazionale di Fitoterapia, Virtual conference, 21 – 23 maggio 2021. Comunicazione orale
- 39) **Di Giacomo S**, Mazzanti G. Safety and efficacy of herbal supplements used for weight loss. 69th *International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research* (GA), Bonn (Germany), Virtual conference, 5 – 8 settembre 2021. Comunicazione orale
- 40) **Di Giacomo S**, Briz O, Monte MJ, Sanchez-Vicente L, Eufemi M, Lozano E, Di Sotto A, Marin JJG. Chemosensitizing properties of β -caryophyllene oxide in hepatocellular carcinoma. 69th *International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research* (GA), Bonn (Germany), Virtual conference, 5 – 8 settembre 2021. Comunicazione poster
- 41) Di Sotto A, D'Urbano S, Gulli M, Mazzanti G, Vitalone A, **Di Giacomo S**. Ruolo delle piante medicinali nel trattamento dell'acne. XXXIV Congresso Internazionale della Società Farmaceutica del Mediterraneo Latino, Virtual conference, 1° ottobre 2021. Comunicazione poster

Capitoli di libri	1) Marin JJG, Macias RIR, Herraes E, Lozano E, Romero MR, Di Giacomo S, Efferth T, Briz O. Chapter 7: Gastrointestinal Cancers, in "Drug Efflux Pumps in Cancer Resistance Pathways: From Molecular Recognition and Characterization to Possible Inhibition Strategies in Chemotherapy", published by Elsevier. Editors: Alejandro Sosnik and Reina Bendayan. ISBN: 9780128164341, Published Date: 15th November 2019. 2) Di Giacomo S. Capitolo 14.2: Coleretici e colagoghi, in "Farmacognosia e Fitoterapia: basi scientifiche e aspetti applicativi", pubblicato da Piccin Nuova Libreria. Editori: Gabriela Mazzanti, Mario Dell'Agli, Angelo Antonio Izzo. ISBN: 9788829930586. Data di pubblicazione: Aprile 2020. 3) Di Sotto A, De Paolis F, Gullì M, Vitalone A, Di Giacomo S. Chapter: Sesquiterpenes: a terpene subclass with multifaced bioactivities, in Medicinal Chemistry Lessons from Nature, 2021, published by Bentham Science Publishers. In press
Reviews on websites	1) Di Giacomo S. Potenziali rischi associati all'uso della medicina tradizionale a base di piante medicinali in pazienti affetti da cancro: uno studio degli operatori sanitari di oncologia del Medio Oriente. Consultabile sul sito www.farmacovigilanzasif.org, aggiornamento luglio 2016. 2) Di Giacomo S. Epatite colestatica a seguito di assunzione di artemisinina. Consultabile sul sito www.farmacovigilanzasif.org, aggiornamento agosto 2016. 3) Di Giacomo S. Tossicità epatica dovuta all'uso di piante medicinali ed integratori alimentari: tabella on-line dei case reports. Consultabile sul sito www.farmacovigilanzasif.org, aggiornamento novembre 2016. 4) Di Giacomo S. Encefalomielite acuta disseminata a seguito di assunzione di estratti vegetali: un caso clinico. Consultabile sul sito www.farmacovigilanzasif.org, aggiornamento febbraio 2017. 5) Di Giacomo S. Epatite acuta indotta da Aloe vera: case report e revisione della letteratura. Consultabile sul sito www.farmacovigilanzasif.org, aggiornamento aprile 2017. 6) Di Giacomo S. Pericardite acuta con versamento da assunzione di Ippocastano. Consultabile sul sito www.farmacovigilanzasif.org, aggiornamento giugno 2017. 7) Di Giacomo S. Sindrome di Cushing in una foglia: disturbi endocrini causati da un rimedio naturale. Consultabile sul sito www.farmacovigilanzasif.org, aggiornamento novembre 2017. 8) Di Giacomo S. Possibile interazione tra prodotti a base di piante contenenti equisetolo (<i>Equisetum arvense</i>) e farmaci antiretrovirali: due casi clinici. Consultabile sul sito www.farmacovigilanzasif.org, aggiornamento aprile 2018. 9) Di Giacomo S. Epatite acuta indotta da integratori alimentari brucia grassi: quattro casi clinici. Consultabile sul sito www.farmacovigilanzasif.org, aggiornamento agosto 2018. 10) Di Giacomo S. Sospette reazioni avverse associate a prodotti a base di piante medicinali utilizzati per la perdita di peso: segnalazioni spontanee raccolte dal Sistema Italiano di Fitosorveglianza. Consultabile sul sito www.farmacovigilanzasif.org, aggiornamento marzo 2020. 11) Di Giacomo S. Epatotossicità di <i>Polygonum multiflorum</i>: ruolo emergente del danno epatico immunomediato. Consultabile sul sito www.farmacovigilanzasif.org, aggiornamento giugno 2020. 12) Di Giacomo S. Epatite autoimmune associata al consumo di curcuma. Consultabile sul sito www.farmacovigilanzasif.org, aggiornamento agosto 2020. 13) Di Giacomo S. Valutazione delle reazioni avverse ad integratori alimentari contenenti acido α-lipoico attraverso sistemi di segnalazione spontanea. Consultabile sul sito www.farmacovigilanzasif.org, aggiornamento novembre-dicembre 2020. 14) Di Giacomo S. Analisi di integratori alimentari a base di arancia amara mediante cromatografia liquida con spettrometro di massa (LC-MS/MS) al fine di individuare il contenuto di fenetilammine sia naturali che sintetiche. Consultabile sul sito www.farmacovigilanzasif.org, aggiornamento marzo 2021. 15) Di Giacomo S. Integratori alimentari a base di arancia amara: benefici o rischi?

Consultabile sul sito <https://www.sifweb.org/sif-magazine/>, 13 maggio 2021.

- 16) **Di Giacomo S.** Divieto di prescrizione ed esecuzione di preparazioni magistrali a scopo dimagrante di estratti di *Citrus aurantium* L. ssp. amara Engl. purificati ai fini dell'arricchimento in sinefrina con percentuale finale superiore al 10%. Consultabile sul sito www.farmacovigilanzasif.org, aggiornamento luglio–agosto 2021.
- 17) Di Sotto A, **Di Giacomo S.**, Vitalone A, Mazzanti G. Integratori su base vegetale: l'incerto confine con i medicinali. Consultabile sul sito <https://www.sifweb.org/sif-magazine/>, 30 settembre 2021.
- 18) **Di Giacomo S.** La curcuma: luci e ombre della panacea del nuovo millennio. Consultabile sul sito <https://www.sifweb.org/sif-magazine/>, aggiornamento del 28 ottobre 2021.

Il sottoscritto esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati nel rispetto del Regolamento UE 679/2016, per gli adempimenti connessi alla presente procedura.

Roma, 22 dicembre 2021

Firma

**FIRMA OSCURATA IN BASE
ALLE LINEE GUIDA DEL
GARANTE DELLA PRIVACY**