

Salvatore GENOVESE

- **Curriculum Vitae**
- **Lista delle Pubblicazioni**
- **Brevetti**
- **Comunicazioni Orali a Congressi**
- **Comunicazioni Poster a Congressi**
- **Conferenze su Invito**
- **Capitoli in Libri**
- **Scambi e Relazioni Internazionali**
- **Attività Editoriale**
- **Attività Didattica**
- **Lista delle Tesi di Laurea come Relatore**

Curriculum vitae accademico

Nome Data e luogo di nascita	Salvatore Genovese Nato a Termoli (CB) il 27 Dicembre 1979
Indirizzo	Dipartimento di Farmacia Università "G. d'Annunzio", Via dei Vestini 31, 66100 Chieti Scalo (CH), Italy E-mail: salvatore.genovese@unich.it , Tel.:+39/0871/3554653
Formazione	
10/1998-07/2004	Laurea in Farmacia (L.S.) presso l'Università degli Studi di Perugia in data 16/07/2004 con votazione di <u>110 /110 e lode</u> , Discussione di una <u>tesi sperimentale</u> dal titolo " <i>Nuove metodologie in sintesi organica: preparazione di acidi mandelici catalizzata da itterbio triflato</i> ", Relatori: Prof. Massimo Curini, Dr.ssa M. Carla Marcotullio.
09/2004-11/2004	Frequenta e svolge attività di ricerca nel gruppo del Prof. M. Curini in qualità di ospite della Sezione di Chimica Organica del Dipartimento di Chimica e Tecnologia del Farmaco dell'Università degli Studi di Perugia
11/2004	E' vincitore del concorso per l'ammissione alla frequenza del Corso di Dottorato in " Chimica e Tecnologia del Farmaco" – XX° Ciclo presso l'Università degli Studi di Perugia.
05/2005	Premiato in occasione della "Giornata della Facoltà di Farmacia 2005" come uno dei migliori Laureati dell'Anno Accademico 2004-05.
04/2007-07/2007	Svolge uno stage di ricerca presso l'Istituto "Claudius Regaud", INSERM Centro Regionale di Lotta al Cancro di Tolosa (Francia) nel periodo aprile-luglio 2007 sotto la supervisione del Prof Marc Poirot per formazione ed aggiornamento scientifico-culturale nel campo della sperimentazione <i>in vitro</i> e <i>in vivo</i> di nuovi agenti anti-tumorali.

Curriculum VITAE

Dr. Salvatore Genovese

18/2/2008	<p>Consegue per esame il Titolo di Dottore di Ricerca in “Chimica e Tecnologia del Farmaco” presentando una tesi dal titolo “<i>Sintesi e proprietà biologiche dell’acido 3-(4’-geranilossi-3’-metossifenil)-2-trans-propenoico e suoi derivati</i>”, Relatore: Prof. Massimo Curini.</p>
11/2007-10/2008	<p>Assegnista di Ricerca presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologia del Farmaco, Sezione di Chimica Organica dell’Università di Perugia. Attività di ricerca nel campo dell’estrazione, caratterizzazione strutturale e sintesi di composti di origine naturale sotto la supervisione del Prof. Massimo Curini, Ordinario di Chimica Organica (SSD CHIM/06) presso la Facoltà di Farmacia dell’Università degli Studi di Perugia e del Dr. Francesco Epifano, Ricercatore di Biologia Farmaceutica (SSD BIO/15) presso la Facoltà di Farmacia dell’Università “G. D’Annunzio” di Chieti - Pescara.</p>
03/11/2008	<p>Vincitore di procedura di valutazione comparativa per n°1 a posto di Ricercatore per il settore scientifico disciplinare Biologia Farmaceutica (SSD BIO/15) presso la Facoltà di Farmacia dell’Università “G. D’Annunzio” di Chieti-Pescara</p>
05/11/2012	<p>Conferma in Ruolo (Ricercatore Confermato) per il settore scientifico disciplinare Biologia Farmaceutica (SSD BIO/15) presso la Facoltà di Farmacia dell’Università “G. D’Annunzio” di Chieti-Pescara</p>
29/01/2014	<p>Abilitazione Scientifica Nazionale per la II Fascia dei Professori Universitari conseguita nella I^a Tornata di Abilitazioni Scientifiche Nazionali per il settore concorsuale 03/D1 “Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Tossicologiche e Nutraceutico-Alimentari” con decorrenza 29/01/2014 e scadenza 29/01/2020.</p>
01/02/2015	<p>Nominato Componente della Commissione per l’Assicurazione della Qualità della Ricerca Dipartimentale (Dipartimento di Farmacia dell’Università “G. D’Annunzio” di Chieti-Pescara)</p>
01/12/2015	<p>Tutor del Dr. Vito Alessandro Taddeo quale studente del corso di Dottorato in Scienze Biomolecolari e Farmaceutiche (XXXI° ciclo)</p>

Attività Scientifica

L'attività scientifica del Dr. Salvatore Genovese inizialmente è stata svolta presso la Sezione di Chimica Organica del Dipartimento di Chimica e Tecnologia del Farmaco dell'Università degli Studi di Perugia negli anni 2004-2008 sotto la supervisione del Prof. Massimo Curini e presso l'Insituto "Claudius Regaud", INSERM Centro Regionale di Lotta al Cancro di Tolosa (Francia) nel periodo aprile-luglio 2007 sotto la supervisione del Prof. Marc Poirot per formazione ed aggiornamento scientifico culturale nel campo della sperimentazione *in vitro* e *in vivo* di nuovi agenti anti-tumorali.

A partire dall'anno 2008 fino ad oggi il Dr. Salvatore Genovese svolge la sua attività di ricerca presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti - Pescara con la qualifica di Ricercatore Confermato nel settore scientifico disciplinare BIO/15 (Biologia Farmaceutica).

Autore di **n° 1 Brevetto Europeo 110 pubblicazioni** su riviste scientifiche internazionali, **3 capitoli in libri** e **91 tra comunicazioni orali e posters**, tra cui **1 conferenze su invito**

L'intera produzione scientifica può essere suddivisa, per argomenti nelle seguenti tematiche:

Tematiche di Ricerca

- Estrazione, caratterizzazione strutturale, sintesi e valutazione dell'attività biologica di metaboliti secondari appartenenti a specie vegetali (piante) e non.
(pubblicazioni n°: 2, 3, 4, 5, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 35, 36, 38, 39, 40, 42, 43, 44, 46, 47, 49, 51, 54, 55, 56, 58, 59, 60, 61, 64, 66, 68, 69, 70, 73, 74, 75, 76, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 87, 88, 89, 91, 92, 93, 94, 95, 97, 99, 103, 105, 106, 107, 108, 110).
- Utilizzo di catalizzatori solidi in fase omogenea e/o eterogenea a base di metalli di transizione appartenenti alla serie di lantanidi (Yb) e a base di Zirconio (IV) per la messa a punto di nuovi processi eco-compatibili di trasformazione, protezione o deprotezione di gruppi funzionali per la sintesi di prodotti naturali particolarmente rari in natura;
(pubblicazioni N° 1, 6, 11, 22, 41, 45, 50, 52, 53, 62, 86, 102, 104)

- Sviluppo e validazione di metodiche analitiche/ farmaceutiche per la ricerca e quantificazione di metaboliti secondari in specie vegetali (piante) e matrici complesse:

(pubblicazioni N° 27, 34, 37, 48, 57, 63, 65, 67, 71, 72, 77, 90, 96, 98, 100, 101, 109,)-

Particolare attenzione è stata rivolta ad una rara classe di composti naturali, i prenilossifenilpropanoidi, di cui sono state affinate le metodiche di estrazione, caratterizzazione strutturale e sintesi mediante processi *eco-friendly*, nonché peculiari aspetti della loro attività farmacologica mediante metodiche *in vitro*, *ex vivo* e *in vivo*, tutti aspetti particolarmente innovativi ed attuali vista la scarsità di dati fitochimici e farmacognostici presenti in letteratura a riguardo di questa classe di metaboliti secondari.

A complemento di questa linea di ricerca sono stati anche condotti studi sulla caratterizzazione analitica quali-quantitativa mediante gas-cromatografia/ spettrometria di massa di oli essenziali ricavati da piante tipiche della flora del centro-Italia e studi sulla caratterizzazione ed attività farmacologica di estratti di diverse piante della flora italiana e croata.

Le ricerche in oggetto sono state attivate anche in collaborazione con gruppi di ricerca italiani e stranieri nell'ambito di progetti di collaborazione scientifica.

I risultati di tali ricerche sono stati oggetto di pubblicazione su riviste internazionali, come da elenco delle pubblicazioni e comunicazioni a congressi che segue.

LISTA delle PUBBLICAZIONI

H-index = 23 (basato su Scopus)

1.	Curini, M.; Epifano, F.; Genovese, S. ; Marcotullio, M.C.; Rosati, O. "Ytterbium Triflate Promoted Tandem One-pot Oxidation-Cannizzaro Reaction of Aryl Methyl Ketones", <i>Org. Lett.</i> 2005 , 1331-1333.
2.	Fraternale, D.; Giamperi, L.; Bucchini, A.E.; Ricci, D.; Epifano, F.; Genovese S. ; Curini, M. "Composition and Antifungal Activity of Essential Oil of <i>Salvia sclarea</i> from Italy", <i>Chem. Nat. Compd.</i> 2005 , 41, 604-606.
3.	Curini, M.; Epifano, F.; Genovese, S. "Syntesis of a Novel Prodrug of 3-(4'-geraniloxy-3'-methoxyphenyl)-2- <i>trans</i> Propenoic Acid for Colon Delivery", <i>Bioorg. Med. Chem. Lett.</i> 2005 , 15, 5049-5052.
4.	Curini, M.; Epifano, F.; Genovese, S. ; Menghini, L.; Ricci, D.; Fraternal, D.; Giamperi, L.; Bucchini, A.; Bellacchio, E. "Lipoxygenase Inhibitory Activity of Boropinic Acid, Active Principle of <i>Boronia pinnata</i> " <i>Nat. Prod. Commun.</i> 2006 , 1,1141-1145.
5.	Curini, M.; Epifano, F.; Genovese, S. ; Menghini, A.; Altinier, G.; Tubaro, A.; Menghini, L. " Fatty Acids Profile and Anti-inflammatory Activity of <i>Nonea setosa</i> R. et S." <i>Phytotherapy Res.</i> 2006 , 20, 422-23.
6.	Curini, M.; Epifano, F.; Genovese, S. "Ytterbium Triflate Catalyzed Synthesis of β -Keto Enol Ethers" <i>Tetrahedron Lett.</i> , 2006 , 47, 4697-4700.
7.	Epifano, F.; Menghini, L; Pagiotti, R.; Angelini, P.; Genovese, S. ; Curini, M. " In Vitro Inhibitory Activity of Boropinic Acid Against <i>Helicobacter Pylori</i> " <i>Bioorg. Med. Chem. Lett.</i> 2006 , 16, 5523-5525.
8.	Curini, M.; Epifano, F.; Genovese, S. Menghini, L.; Marcotullio, M.C.; "3-(4'-Geranyloxy-3'-Methoxyphenil)-2- <i>trans</i> Propenoic Acid: a Novel Promising Cancer Chemopreventive Agent" (Review) <i>Anti-cancer Agents in Medicinal Chemistry</i> 2006 , 6, 571-577.
9.	Curini, M.; Epifano, F.; Genovese, S. ; Menghini, L.; "Composition And Atimicrobial Activity of The Essential Oil of <i>Artemisia Dracunculus Piemontese</i> From Italy", <i>Chem. Nat. Compd.</i> 2006 , 6, 738-739.
10.	Epifano, F.; Genovese, S. ; Menghini, L.; Curini, M. "Chemistry and pharmacology of oxyprenylated plant metabolites", (Review) <i>Phytochemistry</i> 2007 , 68, 939-953.

11. Curini, M.; Epifano, F.; **Genovese, S.** "Ytterbium triflate catalyzed synthesis of β -enamionones", *Tetrahedron Lett.* **2007**, *48*, 2717–2720.
12. Epifano, F.; Curini, M.; **Genovese, S.**; Blaskovich, M.; Hamilton, A.; Sebti, S.M. "Prenyloxyphenylpropanoids as novel lead compounds for the selective inhibition of geranylgeranyl transferase I", *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2007**, *17*, 2639–2642.
13. Fraternali, D.; Giamperi, L.; Bucchini, A.; Ricci, D.; Epifano, F.; **Genovese, S.**; Curini, M.; "Chemical Composition and Antifungal Activity of the Essential Oil of *Satureja montana* from Central Italy", *Chem. Nat. Compd.* **2007**, *43*, 622-624.
14. Epifano, F.; **Genovese, S.**; Sosa, S.; Tubaro, A.; Curini, M.; "Synthesis and anti-inflammatory activity of 3-(4'-geranyloxy-3'-methoxyphenyl)-2-trans propenoic acid and its ester derivatives", *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2007**, *17*, 5709-5714.
15. Bodet, C.; Epifano, F.; **Genovese, S.**; Curini, M.; Grenier, D.; "Effects of 3-(4'-geranyloxy-3'-methoxyphenyl)-2-trans propenoic acid and its ester derivatives on biofilm formation by two oral pathogens, *Porphyromonas gingivalis* and *Streptococcus mutans*.", *Eur. J. Med. Chem.*, **2008**, *43* (8), 1612-1620.
16. Miyamoto, S.; Epifano, F.; Curini, M.; **Genovese, S.**; Kim, M.; Ishigamori-Suzuki, R.; Yasui, Y.; Sugie, S.; Tanaka, T.; "A novel prodrug of 4'-geranyloxy-ferulic acid suppresses colitis-related colon carcinogenesis in mice" *Nutr. Canc.* **2008**, *60* (5), 675-684.
17. Giamperi, L. ; Fraternali, D.; Bucchini, A.E.; Pierpaolo, C.; Ricci, D.; Epifano, F.; **Genovese S.**; Curini, M. "Chemical Composition and Antioxidant Activity of Essential Oil of *Teucrium massiliense* L.", *J. Essent. Oil. Res.* **2008**, *20* (5), 446-449.
18. Epifano, F.; Molinaro, G.; **Genovese, S.**; Ngomba, R. T.; Nicoletti, F.; Curini, M.; "Neuroprotective effect of prenyloxycoumarins from edible vegetables", *Neurosci. Lett.* **2008**, *443* (2), 57-60.
19. Curini, M.; **Genovese, S.**; Menghini, L.; Marcotullio, M.C.; Epifano, F.; "Phytochemistry and Pharmacology of *Boronia pinnata* Sm." *Nat. Prod. Commun.* **2008**, *3* (12), 2145-2150.
20. Epifano, F.; **Genovese, S.**; Marcotullio, M.C.; Curini, M.; "Chemistry and pharmacology of collinin, active principle of *Zanthoxylum* spp." *Mini-Reviews in Med. Chem.* **2008**, *8* (12), 1203-1208.
21. Bellardi, M.G.; Contaldo, N.; Benni, A.; Bertaccini, A.; Curini, M.; Epifano F.; **Genovese, S.**; "Effects of phytoplasma infection on the quality of *Grindelia robusta* essential oil" *J. Plant Pathol.*, **2009**, *91*, 231-240.

22. **Genovese, S.**; Epifano, F.; Pelucchini, C. and Curini, M.; "Preparation of triaryl- and triheteroarylmethanes under ytterbium triflate catalysis in solvent-free conditions" *Eur. J. Org. Chem.*, **2009**, 1132-1135.
23. **Genovese, S.**; Curini, M.; Epifano, F.; "Chemistry and biological activity of azoprenylated secondary metabolites" *Phytochemistry* **2009**, *70*, 1082-91.
24. Touati, E.; Michel, V.; Correia, M.; Menghini, M.; **Genovese, S.**; Curini M.; Epifano, F.; "Boropinic acid, a novel inhibitor of *Helicobacter pylori* stomach colonization" *J. Antimicrob. Chemother.* **2009**, *64*, 210-211.
25. Giamperi, L.; Bucchini, A.; Fraternali, D.; Cara, P.; Ricci, D.; **Genovese, S.**; Curini, M.; Epifano, F.; "Composition and antioxidant activity of *Nepeta Foliosa* essential oil from Sardinia (Italy)" *Chem. Nat. Compd.* **2009**, *45*, 554-556.
26. **Genovese, S.**; Epifano, F.; Curini, M.; Dudra-Jastrzebska, M.; Luszczki, J.; "Prenyloxyphenylpropanoids as a novel class of anticonvulsive agents" *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2009**, *19*, 5419-22.
27. Locatelli, M.; Tammaro, F.; Menghini, L.; Carlucci, G.; Epifano, F.; **Genovese, S.** "Anthraquinone profile and chemical fingerprint of *Rhamnus saxatilis* L. from Italy" *Phytochemistry Letters* **2009**, *2*, 223-226.
28. Epifano, F.; Pelucchini, C.; Curini, M.; **Genovese, S.**; "Insights on novel biologically active natural products: 7-Isopentenylcoumarin" *Nat. Prod. Comm.* **2009**, *12*, 1755-1760.
29. Epifano, F.; Curini, M.; Menghini, L.; **Genovese, S.**; "Natural coumarins as a novel class of neuroprotective agents" *Mini Rev. Med. Chem.* **2009**, *9*, 1262-71.
30. Menghini, L.; Leporini, L.; Epifano, F.; **Genovese, S.**; "Chemical composition and inhibitory activity against *Helicobacter pylori* of the essential oil of *Apium nodiflorum* (Apiaceae)" *J. Med. Food* **2010**, *13*, 228-230.
31. Tanaka, T.; de Azevedo, MB.; Durán, N.; Alderete, JB.; Epifano, F.; **Genovese, S.**; Tanaka, M.; Tanaka, T.; Curini, M.; "Colorectal cancer chemoprevention by two beta-cyclodextrin inclusion compounds of auraptene and 4'-geranyloxyferulic acid" *Int. J. Cancer.* **2010**, *126*, 830-40.
32. **Genovese, S.**; Foreman, JE.; Borland, MG.; Epifano, F.; Gonzalez, FJ.; Curini, M.; Peters, JM.; "A natural propenoic acid derivative activates peroxisome proliferator-activated receptor- β/δ (PPAR β/δ)" *Life Sci.* **2010**, *86*, 493-498.
33. Menghini, L.; **Genovese, S.**; Epifano, F.; Tirillini, B.; Ferrante, C.; Leporini, L.; "Antiproliferative, protective and antioxidant effects of artichoke, dandelion, turmeric and rosemary extracts and their formulation" *Intern. J. Immun. and Pharmacol.* **2010**, *23*, 601-610.

34. **Genovese, S.**; Tamaro, F.; Menghini, L.; Carlucci, G.; Epifano, F.; Locatelli, M.; "Comparison of three different extraction methods and HPLC determination of the anthraquinones aloë-emodine, emodine, rheine, chrysophanol and physcione in the bark of *Rhamnus alpinus* L. (Rhamnaceae)" *Phytochem. Anal.* **2010**, *21*, 261-67.
35. **Genovese, S.**; Curini, M.; Epifano, F.; "Prenyloxyphenylpropanoids as a novel class of anti-inflammatory agents" *Anti-Inflammatory and Anti-Allergy Agents in Medicinal Chemistry* **2010**, *9*, 158-165.
36. Giamperi, L.; Bucchini, A.; Fraternali, D.; **Genovese, S.**; Curini, M. and Ricci, D.; "Composition and antioxidant activity of *Inula crithmoides* L. essential oil grown in central Italy (regione Marche)" *Nat. Prod. Comm.* **2010**, *5*, 315-18.
37. **Genovese, S.**; Epifano, F.; Carlucci, G.; Marcotullio M.C.; Curini, M.; Locatelli, M.; "Quantification of 4¹-geranyloxyferulic acid, a new natural colon cancer chemopreventive agent, by HPLC-DAD in grapefruit skin extract" *J. Pharm. Biomed. Anal.* **2010**, *53*, 212-214.
38. Menghini, L.; Epifano, F.; **Genovese, S.**; Marcotullio, M.C.; Sosa, S.; Tubaro, A.; "Anti-inflammatory activity of coumarins from *Ligusticum lucidum* Mill. subsp. *Cuneifolium* (Guss.) Tamaro (Apiaceae)" *Phytother. Res.* **2010**, *24*, 1697-99.
39. La, V.D.; Lazzarin, F.; Ricci, D.; Fraternali, D.; **Genovese, S.**; Epifano F. and Grenier, D.; "Active principles of *Grindelia robusta* exert antiinflammatory properties in a macrophage model" *Phytother. Res.* **2010**, *24*, 1687-92.
40. de Medina, P.; **Genovese, S.**; Paillasse, M. R.; Mazaheri, M.; Caze-Subra, S.; Bystricky, K.; Curini, M.; Silvente-Poirot, S.; Epifano, F. and Poirot M.; "Auraptene is an inhibitor of cholesterol esterification and a modulator of estrogen receptors" *Mol. Pharmacol.* **2010**, *78*, 827-36.
41. **Genovese, S.**; Epifano, F.; Pelucchini, C.; Procopio, A.; Curini, M.; "Ytterbium triflate catalyzed synthesis of chlorinated lactones" *Tetrahedron Lett.*, **2010**, *51*, 5992-95.
42. Epifano, F.; Sosa, S.; Tubaro, A.; Marcotullio, M.C.; Curini, M.; **Genovese, S.**; "Topical anti-inflammatory activity of boropinic acid and its natural and semi-synthetic derivatives" *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2011**, *21*, 769-72.
43. Feldman, M.; Tanabe, S.; Epifano, F.; Genovese, S.; Curini, M.; Grenier, D.; "Antibacterial and anti-inflammatory activities of 4-hydroxycordoin: potential therapeutic benefits" *J Nat. Prod.* **2011**, *74*, 26–31.
44. Bertaccini, A.; Contaldo, N.; Benni, A.; Curini, M.; **Genovese, S.**; Epifano F. and Bellardi, M. G.; "Effects of '*Candidatus Phytoplasma asteris*' on the volatile chemical content and composition of *Grindelia robusta* Nutt." *J. Phytopathol.* **2011**, *159*, 124-26.

45. Epifano, F.; **Genovese, S.**; Rosati, O.; Tagliapietra, S.; Pelucchini, C.; Curini, M.; "Ytterbium triflate catalysed synthesis of β -functionalized indole derivatives" *Tetrahedron Lett.*, **2011**, *52*, 568-71.
46. **Genovese, S.**; Epifano, F.; "Auraptene: a natural biologically active compound with multiple targets" *Current Drug Targets* **2011**, *12*, 381-386.
47. Messier, C.; Epifano, F.; **Genovese, S.**; Grenier, D.; "Inhibition of *Candida albicans* biofilm formation and yeast-hyphal transition by 4-hydroxycordoin" *Phytomedicine.*, **2011**, *18*, 380-83.
48. Locatelli, M.; Carlucci, G.; **Genovese, S.**; Curini, M.; Epifano, F.; "Use of HPLC in the determination of the molar absorptivity of 4'-geranyloxyferulic acid and boropinic acid" *Chromatographia*, **2011**, *73*, 889-896
49. **Genovese, S.**; Epifano, F.; Curini, M.; Menger, D.; Zemruski, N.C.L.; Weiss, J.; "In vitro effects of natural prenyloxycinnamic acids on human cytochrome P450 isozyme activity and expression" *Phytomedicine.*, **2011**, *18*, 586-591.
50. Epifano, F.; Pelucchini, C.; Rosati, O.; **Genovese, S.**; Curini, M.; "Ytterbium triflate promoted one-pot three component synthesis of 3,4,5-trisubstituted-3,6-dihydro-2H-1,3-oxazines" *Catalysis Letters*, **2011**, *141*, 844-848.
51. Fraternali, D.; Sosa, S.; Ricci, D., **Genovese, S.**; Messina, F.; Tomasini, S.; Montanari, F.; Marcotullio, M.C.; "Anti-inflammatory, antioxidant and antifungal furanosesquiterpenoids isolated from *Commiphora erythraea* (Ehrenb.) Engl. resin." *Fitoterapia* **2011**, *82*, 654-661.
52. Rosati, O.; Curini, M.; Montanari, F.; Nocchetti, M.; **Genovese, S.**; " α -Zirconium sulfophenylphosphonate as a catalyst for the synthesis of 3,4-dihydropyrimidin-2(1H)-one derivatives under solvent-free conditions" *Catalysis Lett.* **2011**, *141*, 850-853.
53. **Genovese, S.**; Epifano, F.; Marcotullio, M.C.; Pelucchini, C.; Curini, M.; "An alternative quinoline synthesis by via Friedlander reaction catalyzed by $\text{Yb}(\text{OTf})_3$ " *Tetrahedron Lett.* **2011**, *52*, 3474-3477.
54. Bruyere, C.; **Genovese, S.**; Lallemand, B.; Ionescu-Motatu, A.; Curini, M.; Kiss, R.; Epifano, F.; "Growth inhibitory activity of oxyprenylated and non-prenylated naturally occurring phenylpropanoids in cancer cell lines" *Bioorg. Med. Chem.* **2011**, *21*, 4174-4179.
55. Contaldo, N.; Bellardi, M.G.; Cavicchi, L.; Epifano, F.; **Genovese, S.**; Curini, M.; Bertaccini, A.; "Phytochemical effects of phytoplasma infections on essential oil of *Monarda fistulosa* L." *Bulletin of Insectology*, **2011**, *64*, S177-S178.
56. **Genovese, S.**; Curini, M.; Gresele, P.; Corazzi, T.; Epifano, F.; "Inhibition of COX-1 activity and COX-2 expression by 3-(4'-geranyloxy-3'-methoxyphenyl)-2-trans propenoic acid and its semi-synthetic derivatives" *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2011**, *21*, 5995-5998.

57. Pellati, F.; Epifano, F.; Contaldo, N.; Orlandini, G.; Cavicchi, L.; **Genovese, S.**; Bertelli, D.; Benvenuti, S.; Curini, M.; Bertaccini, A.; Bellardi, M.G.; "Chromatographic methods for metabolite profiling of virus- and phytoplasma-infected plants of *Echinacea purpurea*" *J. Agric. Food Chem.* **2011**, *59*, 10425-34.
58. Locatelli, M.; Epifano, F.; **Genovese, S.**; Carlucci, G.; Zovko Koncic, M.; Kosalec, I.; Kremer, D.; "Anthraquinone profile, antioxidant and antimicrobial properties of bark extracts of *Rhamnus catharticus* and *R. orbiculatus*" *Nat. Prod. Commun.* **2011**, *6*, 1275-1280.
59. Epifano, F.; Curini, M.; Marcotullio, M.C.; **Genovese, S.**; "Searching for novel cancer chemopreventive plants and their products: the genus *Zanthoxylum*" *Current Drug Targets.* **2011**, *12*, 1895-902.
60. Curini, M.; Epifano, F.; Messina, F. and **Genovese, S.**; "Antibacterial properties of auraptene and oxyprenylated naturally occurring benzoic and cinnamic acids" *BLACPMA (Boletin latinoamericano y del caribe de plantas medicinales y aromaticas)* **2012**, *11*, 74-76.
61. Messier, C.; Epifano, F.; **Genovese, S.**; Grenier, D.; "Licorice and its potential beneficial effects in common oro-dental diseases." *Oral Dis.* **2011**, *18*, 32-39.
62. Mollica, A.; **Genovese, S.**; Pinnen, F.; Stefanucci, A.; Curini, M.; and Epifano, F.; "Ytterbium triflate catalysed Meerwein-Ponndorf-Verley (MPV) reduction" *Tetrahedron Lett.* **2012**, *53*, 890-92.
63. Locatelli, M.; **Genovese, S.**; Carlucci, G.; Kremer, D.; Randic, M.; Epifano, F.; "Development and application of high-performance liquid chromatography for the study of two new oxyprenylated-anthraquinones produced by *Rhamnus* species" *J. Chrom. A* **2012**, *1225*, 113-20.
64. Epifano, F.; **Genovese, S.**; Carlucci, G.; Locatelli, M.; "Novel prodrugs for the treatment of colonic diseases based on 5-aminosalicylic acid, 4'-geranyloxyferulic acid, and auraptene: biological activities and analytical assays." *Curr. Drug Deliv.* **2012**, 9-112-21.
65. Locatelli, M.; Governatori, L.; Carlucci, G.; **Genovese, S.**; Mollica, A.; Epifano, F.; "Recent application of analytical methods to phase I and phase II drugs development: a review" *Biomed. Chromatogr.* **2012**, *26*, 283-300.
66. **Genovese, S.**; "Natural products and colon drug delivery" Editorial – *Current Drug Delivery*, **2012**, *9*, 111.
67. Kremer, D.; Kosalec, I.; Locatelli, M.; Epifano, F.; **Genovese, S.**; Carlucci, G.; Zovko Končić, M.; "Anthraquinone profiles, antioxidant and antimicrobial properties of *Frangula rupestris* (Scop.) Schur and *F. alnus* Mill. Bark" *Food Chem.* **2012**, *131*, 1174-80.

68. Epifano, F.; **Genovese, S.**; Squires, J.; Gray, M. A.; "Nelumal A, the active principle from *Ligularia nelumbifolia*, is a novel farnesoid X receptor agonist" *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2012**, *22*, 3130-35.
69. Marquis, A.; **Genovese, S.**; Epifano, F.; Grenier, D.; "The plant coumarins auraptene and lacinartin as potential multifunctional therapeutic agents for treating periodontal disease" *BMC Complement Altern. Med.* **2012**, *12*, 80.
70. **Genovese, S.**; Epifano, F.; "Recent developments in the pharmacological properties of 4'-geranyloxyferulic acid, a colon cancer chemopreventive agent of natural origin" *Current Drug Targets* **2012**, *13*, 1083-88.
71. **Genovese, S.**; Epifano, F.; Curini, M.; Kremer, D.; Carlucci, G.; Locatelli, M.; "Screening for oxyprenylated anthraquinones in Mediterranean *Rhamnus* species" *Biochem. Syst. Ecol.* **2012**, *43*, 125-27.
72. Epifano, F.; **Genovese, S.**; Kremer, D.; Randic, M.; Carlucci, G.; Locatelli, M.; "Re-investigation of the anthraquinone pool of *Rhamnus* spp.; Madagascine from fruits of *Rhamnus cathartica* and *R. intermedia*" *Nat. Prod. Comm.*, **2012**, *7*, 1029-1032.
73. Bonifait, L.; Marquis, A.; **Genovese, S.**; Epifano, F.; Grenier, D.; "Synthesis and antimicrobial activity of geranyloxy- and farnesyloxy-acetophenone derivatives against oral pathogens" *Fitoterapia* **2012**, *83*, 996-99.
74. Epifano, F.; **Genovese, S.**; "Euphorbol acetate from *Crepis lacera*" *Chem. Nat. Comp.* **2012**, *48*, 910-11.
75. Ribeiro da Silva, C.; Michel, V.; **Genovese, S.**; Prévost, MC.; Epifano, F.; Touati, E.; "Anti-helicobacter pylori activities of natural isopentenylloxycinnamyl derivatives from *Boronia pinnata*" *Nat. Prod. Comm.*, **2012**, *7*, 1347-50.
76. Epifano, F.; Fiorito, S.; **Genovese, S.**; "Phytochemistry and pharmacognosy of the genus *Psorospermum*" *Phytochem. Rev.* **2013**, *12*, 673-684.
77. Kosalec, I.; Kremer, D.; Locatelli, M.; Epifano, F.; Genovese, S.; Carlucci, G.; Randić, M.; Zovko Končić, M.; "Anthraquinone profile, antioxidant and antimicrobial activity of bark extracts of *Rhamnus alaternus*, *R. fallax*, *R. intermedia* and *R. pumila*." *Food Chem.* **2013**, *136*, 335-41.
78. Santos, J.; Marquis, A.; Epifano, F.; Genovese, S.; Curini, M.; Grenier, D.; "Collinin reduces *Porphyromonas gingivalis* growth and collagenase activity and inhibits the lipopolysaccharide- induced macrophage inflammatory response and osteoclast differentiation and function" *J. Periodontol.* **2013**, *84*, 704-11.

79. Fraternali, D.; **Genovese, S.**; Ricci, D.; "Essential oil composition and antimicrobial activity of aerial parts and ripe fruits of *Echinophora spinosa* (Apiaceae) from Italy" *Nat. Prod. Comm.*, **2013**, *8*, 527-530.
80. Epifano, F.; **Genovese, S.**; Miller, R.; Majumdar, A.P.N. "Auraptene and Its Effects on the Re-emergence of Colon Cancer Stem Cells", *Phytotherapy Res.* **2013**, *27*, 784-786.
81. **Genovese, S.**; Epifano, F.; Fiorito, S.; Curini, M.; Marrelli, M.; Menichini, F.; Conforti, F.; "Conjugation of L-NAME to prenyloxycinnamic acids improves its inhibitory effects on nitric oxide production" *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2013**, *23*, 2933-5.
82. Fiorito, S.; **Epifano, F.**; Bruyere, C.; Kiss, R.; Genovese, S. "In vitro Antiproliferative Effect of Naturally Occurring Oxyprenylated Chalcones", *Nat. Prod. Commun.* **2013**, *8*, 1089-1092.
83. Epifano, F.; Fiorito, S.; Carlucci, G.; Locatelli, M.; **Genovese, S.**; "Phytochemistry and Pharmacognosy of Naturally Occurring Prenyloxanthraquinones", *Curr. Drug. Targets* **2013**, *14*, 959-963.
84. Vu, D.L.; Zhao, L.; Epifano, F.; **Genovese, S.**; Grenier, D.; "Anti-inflammatory and Wound Healing Potential of *Citrus Auraptene*", *J. Med. Food* **2013**, *16*, 961-964.
85. **Epifano, F.**; Fiorito, S.; Genovese, S. "Phytochemistry and Pharmacognosy of the Genus *Acronychia*", *Phytochemistry*, **2013**, *95*, 12-18.
86. Fiorito, S.; **Genovese, S.**; Epifano, F.; "An Easy Way to Pyrimidine Based Nucleoterpene" *Nat. Prod. Comm.* **2014**, *9*, 749-51.
87. Bonifait, L.; Zhao, L.; Azelmat, J.; **Genovese, S.**; Epifano, F.; Grenier, D. "Synthesis and Biological Activities of 2,6-Dihydroxy-4-Isopentenylchalcone as an Antimicrobial and Anti-Inflammatory Compound", *Med. Chem.* **2014**, *10*, 300-303.
88. Epifano, F.; **Genovese, S.**; Fiorito, S.; Magne Nde, C.; and Clyne, C.; "Nelumal A, the Active Principle of *Ligularia nelumbifolia*, is a Novel Aromatase Inhibitor" *Nat. Prod. Comm.* **2014**, *9*, 823-24.
89. Cellini, L.; Di Bartolomeo, S.; Di Campi, E.; **Genovese, S.**; Locatelli, M.; Di Giulio, M.; "In vitro activity of *Aloe vera* inner gel against *Helicobacter pylori* strains" *Lett. Appl. Microbiol.*, **2014**, *59*, 43-48.
90. **Genovese, S.**; Epifano, F.; Carlucci, G.; Fiorito, S.; Locatelli, M. "HPLC Analysis of 4'-Geranyloxyferulic and Boropinic Acids in Grapefruits of Different Geographical Origin", *Phytochemistry Lett.* **2014**, *8*, 190-192.
91. Bodet, C.; Burucoa C.; Rouillon, S.; Bellin, N.; Taddeo, V.A.; Fiorito, S.; **Genovese, S.**; Epifano, F.; "Antibacterial Activities of Oxyprenylated Chalcones and Naphthoquinone against *Helicobacter pylori*" *Nat. Prod. Comm.* **2014**, *9*, 1299-1301.

92. Mollica, A.; Costante, R.; Fiorito, S.; **Genovese, S.**; Stefanucci, A.; Mathieu, V.; Kiss, R.; Epifano, F.; "Synthesis and anti-cancer activity of naturally occurring 2,5-diketopiperazines" *Fitoterapia*, **2014**, *98*, 91-97.
93. Fiorito, S.; Epifano, F.; Bruyere, C.; Mathieu, V.; Kiss, R.; **Genovese, S.**; "Growth Inhibitory Activity for Cancer Cell Lines of Lapachol and its Natural and Semisynthetic Derivatives" *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2014**, *24*, 454-457.
94. Epifano, F.; **Genovese, S.**; Fiorito, F.; Della Loggia, R.; Tubaro, A.; Sosa, S.; "In Vivo Anti-inflammatory Activity of Some Naturally Occurring *O*- and *N*-prenyl Secondary Metabolites" *Nat. Prod. Commun.* **2014**, *9*, 85-86.
95. Epifano, F.; **Genovese, S.**; Fiorito, S.; Mathieu, V.; Kiss, R.; "Lapachol and its congeners as anticancer agents: A review" *Phytochemistry Reviews*, **2014**, *13*, 37-49.
96. **Genovese, S.**; Fiorito, S.; Locatelli, M.; Carlucci, G.; Epifano, F.; "Analysis of Biologically Active Oxyprenylated Ferulic Acid Derivatives in *Citrus* Fruits" *Plant Foods for Human Nutrition* **2014**, *69*, 255-260.
97. Shimizu, M.; Kochi, T.; Shirakami, Y.; **Genovese, S.**; Epifano, F.; Fiorito, S.; Mori, T.; Tanaka, T.; Moriwaki, H.; "A newly synthesized compound, 4'-geranyloxyferulic acid-*N*(omega)-nitro-L-arginine methyl ester suppresses inflammation-associated colorectal carcinogenesis in male mice" *Int. J. Cancer*, **2014**, *135*, 774-784.
98. Fiorito, S.; Epifano, F.; Taddeo, V.A.; **Genovese, S.**; "Oxyprenylated ferulic acid derivatives in Italian citrus liqueurs" *Czech Journal of Food Sciences*, **2015**, *33*, 237-241.
99. Epifano, F.; Fiorito, S.; **Genovese, S.**; Granica, S.; Vitalini, S.; Zidorn, C.; "Phytochemistry of the genus *Skimmia* (Rutaceae)" *Phytochemistry*, **2015**, *115*, 27-43.
100. Epifano, F.; Fiorito, S.; Locatelli, M.; Taddeo, V.A.; Genovese, S.; "Screening for novel plant sources of prenyloxanthraquinones: *Senna alexandrina* Mill. and *Aloe vera* (L.) Burm. F." *Natural Product Research*, **2015**, *29*, 180-184.
101. Taddeo, V.A.; Epifano, F.; Fiorito, S.; **Genovese, S.**; "A novel oxyprenylated metabolite in *Citrus paradisi* Macfad. seeds extract" *Biochemical Systematics and Ecology*, **2015**, *58*, 72-74.
102. **Genovese, S.**; Fiorito, S.; Specchiulli, M.C.; Taddeo, V.A.; Epifano, F.; "Microwave-assisted synthesis of xanthenes promoted by ytterbium triflate" *Tetrahedron Letters*, **2015**, *56*, 847-850.
103. Taddeo, V.A.; Epifano, F.; **Genovese, S.**; Fiorito, S.; "Inhibition of soybean 15-lipoxygenase by naturally occurring acetophenones and derricidin" *Nat. Prod. Commun*, **2015**, *10*, 589-590.

104. Fiorito, S.; **Genovese, S.**; Taddeo, V.A.; Epifano, F.; "Microwave-assisted synthesis of coumarin-3-carboxylic acids under ytterbium triflate catalysis" *Tetrahedron Lett.*, **2015**, *56*, 2434-2436.
105. Epifano, F.; Fiorito, S.; Taddeo, V.A.; **Genovese, S.**; "4'-Geranyloxyferulic acid: an overview of its potentialities as an anti-cancer and anti-inflammatory agent" *Phytochem. Rev.*, **2015**, *14*, 607-612.
106. Di Giulio, M.; **Genovese, S.**; Fiorito, S.; Epifano, F.; Nostro, A.; Cellini, L.; "Antimicrobials evaluation of selected naturally occurring oxyprenylated secondary metabolites" *Nat. Prod. Res.* **2015**, *in press*
107. Azelmat, J.; Fiorito, S.; Taddeo, V.A.; **Genovese, S.**; Epifano, F.; Grenier, D.; "Synthesis and evaluation of antibacterial and anti-inflammatory properties of naturally occurring coumarins" *Phytochem. Lett.* **2015**, *13*, 399-405.
108. **Genovese, S.**; Fiorito, S.; Epifano, F.; Taddeo, V.A.; "A novel class of emerging anticancer compounds: oxyprenylated secondary metabolites from plants and fungi" *Curr. Med. Chem.* **2015**, *22*, 3426-3433.
109. **Genovese, S.**; Taddeo, V.A.; Fiorito, S.; Epifano, F.; "Quantification of 4'-geranyloxyferulic acid (GOFA) in one sample of different origin by validated RP-HPLC-UV method" *J. Pharm. Biomed. Anal.* **2016**, *117*, 577-580.
110. Azelmat, J.; Fiorito, S.; **Genovese, S.**; Epifano, F.; Grenier, D.; "Antibacterial and anti-inflammatory activities of Ppc-1, active principle of the cellular slime mold polysphondylium pseudo-candidum" *Med. Chem.* **2015**, *11*, 666-669.

BREVETTI

1. DeMedina, P.; Bize, C.; Rives, A.; Paillasse, M.; Epifano, F.; **Genovese, S.**
"Depigmenting Agents to Lighten the Skin", **EP15305836.7**
-

COMUNICAZIONI ORALI A CONGRESSI

1.	Genovese, S.; Curini, M.; Epifano, F. "Sintesi di un nuovo profarmaco dell'acido 4'-geranilossi-ferulico", <i>Scuola di Fitochimica "P. Ceccherelli 2005"</i> , 20 - 22 Ottobre 2005 , Perugia.
2.	Genovese, S.; Curini, M.; Epifano, F.; "Sintesi e proprietà biologiche dell'acido 3-(4'-geranilossi-3'-metossifenil)-2-trans propenoico e suoi derivati", <i>Incontro dei Dottorandi di Camerino, Firenze, Perugia, Pisa, Siena ed Urbino</i> , 25 – 26 Novembre 2005 , Camerino.
3.	Genovese, S.; Curini, M.; Epifano, F.;Menghini, L.; Tanaka, T. "Synthesis and preliminary colon cancer chemoprevention evaluation of a novel prodrug of 4'-geranyloxy-ferulic acid, active principle of <i>Acronychia baueri</i> Schott", <i>GA 2006 International Congress and 54th Annual Meeting of The Society for Medicinal Plant Research.</i> ,29 Agosto - 2 Settembre 2006, Helsinki (Finlandia).
4.	Genovese, S.; Curini, M.; Epifano, F.; Menghini, L.; Tanaka, T. "Un nuovo profarmaco dell'acido 4'-geranilossi-ferulico, principio attivo antitumorale di <i>Acronychia baueri</i> Schott.", <i>XV Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina "Ivano Morelli"</i> , 23 - 28 Settembre 2006 , Perugia.
5.	Genovese, S.; Curini, M.; Epifano, F.; Menghini, L. "Sintesi ed attività biologica dell'acido boropinic, principio attivo di <i>Boronia pinnata</i> Sm", <i>XV Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina "Ivano Morelli"</i> , 23 - 28 Settembre 2006, Perugia.
6.	Genovese, S.; Curini, M.; Epifano, F.; "Sintesi e proprietà farmacologiche dell'acido 4'-geranilossi ferulico" <i>XXVI Congresso Interregionale Toscana, Umbria, Marche e Abruzzo TUMA 07</i> , 26-28 Settembre 2007 , Assisi (PG).
7.	Genovese, S.; Curini, M.; Epifano, F.; "Sintesi e proprietà farmacologiche dell'acido 4'-geranilossi ferulico" <i>Scuola di Fitochimica "P. Ceccherelli 2007"</i> , 2-6 Ottobre 2007 , Tempio Pausania.
8.	Epifano, F.; Genovese, S.; Menghini, L.; Sosa, S.; Tubaro, A.; Della Loggia, R.; Curini, M.; "Topical anti-inflammatory activity of boropinic acid and of its natural and semi-synthetic derivatives", <i>7th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF</i> , 3-8 Agosto 2008 , Atene (Grecia).
9.	Epifano, F.; Genovese, S.; Menghini, L.; Marcotullio, M.C.; Curini, M.; "Prenilossifenilpropanoidi: una nuova classe di composti naturali biologicamente attivi", <i>Fitomed 2008, III Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali</i> , 25-27 Giugno 2008 , Salerno.
10.	Epifano, F. ; Genovese, S.; Menghini, L.; Yasui, Y.; Oyama, T.; Tanaka, T.; Curini, M.; "Prenyloxyphenylpropanoids as a novel class of colon cancer chemopreventive agents", <i>International PSE Symposium on Natural Products in Cancer Therapy</i> , 23-26 Settembre 2008 , Napoli .

11. Epifano, F.; **Genovese, S.**; Curini, M.; "Prenyloxyphenylpropanoids synthesis and neuroprotective activity", *NAT 8-VIII Giornata di Chimica delle Sostanze Naturali*, 22-25 Maggio **2009**, Forte dei Marmi (LU).
12. **Genovese, S.**; Curini, M.; Epifano, F.; "Identification of Estrogen Receptors and Acyl-CoA Cholesterol Acyl Transferase As Molecular Targets Involved in the Chemopreventive Activity of Auraptene, Active Principle of Edible *Citrus* Plants" *Incontro di Studio Congiunto SIB-SITOX - Componenti Nutraceutici della Dieta: Aspetti Biochimici e Tossicologici*, 12 giugno **2009**, Rimini.
13. Epifano, F.; **Genovese, S.**; Curini, M.; "Colon Cancer Chemoprevention by Auraptene, Active Principle of Edible *Citrus* Plants, and its Formulations" *Incontro di Studio Congiunto SIB-SITOX - Componenti Nutraceutici della Dieta: Aspetti Biochimici e Tossicologici*, 12 giugno **2009**, Rimini.
14. Curini, M.; Epifano, F.; Marcotullio, M.C.; **Genovese, S.**; "Acido Boropinico, un Nuovo Inibitore della Crescita di *Helicobacter Pylori*", *XVIII Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina* 14 - 18 Settembre **2009**, Ciudad de La Habana, (Cuba).
15. Pelucchini, C.; Epifano, F.; **Genovese, S.**; Curini, M.; "Reazione di Yonemitsu Catalizzata da $Yb(OTf)_3$ " 9° S.A.Y.C.S., Sigma Aldrich Young Chemists Symposium, 12 - 14 Ottobre **2009**, Pesaro.
16. Epifano, F.; **Genovese, S.**; Curini, M.; Tanabe, S.; Grenier D.; "Suppression of inflammatory mediator and MMP-9 secretion in LPS-stimulated macrophages by 4-hydroxycordoin, active principle of *Lonchocarpus neuroscapha* Benth. In Mart. (Leguminosae)", *International Symposium: Drugs from Nature Targeting Inflammation*, 8-10 Aprile **2010**, Innsbruck (Austria).
17. Locatelli, M.; **Genovese, S.**; Carlucci, G.; Curini, M.; Epifano F.; "Determinazione dell'assorbività molare di prodotti naturali ossiprenilati mediante tecnica HPLC-DAD: il caso dell'acido 4'-geranilossiferulico, un nuovo chemopreventore del cancro al colon, e dell'acido boropinico, un agente anti-*Helicobacter pylori*" *Fitomed 2010, IV Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali*, 23-26 Giugno **2010**, Cagliari-(Italia).
18. Bruyère, c.; **Genovese, S.**; Lallemand, B.; Dubois, J.; Lefranc, F.; Curini, M.; Kiss, R.; Epifano, F.; "Synthesis and in vitro anticancer activity of oxyprenylated and unprenylated natural phenylpropanoids" *International Conference on Natural Products*, 24-27 Maggio **2011** Castres (Francia).
19. **Genovese, S.**; Curini, M.; Epifano F.; "Sintesi e attività biologica di aldeidi e alcoli cinnamici ossiprenilati", *Congresso Nazionale Società Italiana di Fitochimica (SIF)*, 30 Giugno–2 Luglio **2011** Roma (Italia).

20. Epifano, F.; **Genovese, S.**; "Colon cancer chemopreventive properties of auraptene and 4-geranyloxyferulic acid and their derivatives" *International Congress – Natural Anticancer Drugs, June 30-July 4 2012* Olomouc, Czech Republic.
21. Epifano, F.; **Genovese, S.**; Zhao, L.; Dang La, V.; Grenier, D.; "In vitro anti-inflammatory and wound healing activities of *Citrus auraptene*" 8th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF, New York (USA) 28 Luglio – 1 Agosto 2012.
22. **Genovese, S.**; Epifano, F.; Fiorito, S.; Curini, M.; Tanaka, T.; Conforti, F.; Marrelli, M.; Menichini F.; "Effetti biologici di coniugati di prenilossifenilpropanoidi con L-NAME", *XIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Fitochimica*, Gargnano (BS), 19-21 Settembre 2013.
23. Fiorito, S.; Epifano, F.; **Genovese, S.**; Mollica, A.; Locatelli, M.; Mathieu, V.; Kiss R.; "Studi chimici e farmacologici su lawsone, lapacolo e loro derivati", *13° Saycs, Sigma-Aldrich Young Chemists Symposium*, Riccione, 28-30 Ottobre 2013.
24. F. Epifano, S. Fiorito, **S. Genovese** "4'-Geranyloxyferulic acid: an overview of its potentialities as anti-cancer and anti-inflammatory agent", *Phytochemicals in Medicine and Pharmacognosy*, Piatra Neamt (Romania), 27-30 Aprile 2014.
25. F. Epifano, S. Fiorito, V.A. Taddeo, **S. Genovese** "Metaboliti secondari ossiprenilati in oli di frutti del genere *Citrus*", *Il Congresso Nazionale per la Ricerca sugli Oli Essenziali*, Terni, 14-16 Novembre 2014.
26. V.A.Taddeo, **S. Genovese**, S. Fiorito, M. Carlucci, F. Epifano "Extracts of prenyloxyphenylpropanoids from biological matrix analysed by high-performance liquid chromatography with uv detection" ,*Scienza delle separazioni Roma (Italia)* 12 Dicembre 2014
27. S. Fiorito, **S. Genovese**, V.A. Taddeo, F. Epifano "Synthesis of selenium analogues of naturally occurring phenylpropanoids", *WSeS-4 4th Scientific Workshop of the Multidisciplinary Group SeS Redox and Catalysis*, Perugia 20-21 Aprile 2015.
28. Taddeo, V.A.; Genovese, S.; Epifano, F.; Fiorito, S.; "Analisi HPLC di prenilossifenilpropanoidi in estratti di semi di pompelmo, miele e propoli.", *XXIII Congresso SiFit*, 15- 17 Maggio 2015
29. **Genovese, S.**; S. Fiorito, V.A. Taddeo, F. Epifano, M. Curini "Auraptene: a component of plant foods with great potentialities", *XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Fitochimica*, Padova 10-12 Giugno 2015.
30. F. Epifano, V.A: Taddeo, S. Fiorito, M. Curini, **S. Genovese** "Oxyprenylated ferulic acid derivatives in *Citrus* fruits and their phytopreparations", *RDPA 2015*, Perugia 28 Giugno – 1 Luglio 2015.

31.

S. Fiorito, **S. Genovese**, F. Epifano, V.A. Taddeo “HPLC analysis of selected prenyloxycinnamic acid derivatives oxidized in the side chain in extracts of honey”, RDPA 2015, Perugia 28 Giugno – 1 Luglio **2015**.

COMUNICAZIONI POSTER A CONGRESSI

1. **Genovese, S.**; Curini, M.; Epifano, F. "Yb(OTf)₃ catalyzed one-pot oxidation-intramolecular Cannizzaro reaction of aryl methyl ketones", *Sixth Tetrahedron Symposium, Challenges in Organic Chemistry*, 29 Giugno – 1 Luglio **2005**, Bordeaux (Francia).
2. **Genovese, S.**; Curini, M.; Epifano, F.; Ricci, D.; Fraternali, D.; Giamperi, L.; Bucchini, A. "Composition, antifungal and *in vitro* antioxidant activities of *Monarda didyma* L. essential oil", *GA 2005, International Congress and 53th Annual Meeting of The Society for Medicinal Plant Research*, 21 - 25 Agosto **2005**, Firenze.
3. **Genovese, S.**; Curini, M.; Epifano, F. "Sintesi di un nuovo profarmaco dell'acido 4'-geranilossi-ferulico", 5° S.A.Y.C.S., Sigma Aldrich Young Chemists Symposium, 10 - 12 Ottobre **2005**, Riccione.
4. **Genovese, S.**; Curini, M.; Epifano, F.; Menghini, L.; Ricci, D.; Fraternali, D.; Giamperi, L.; Bucchini, A.; Bellacchio, E. "Lipoxygenase inhibitory activity of boropinic acid, active principle of *Boronia pinnata*", *GA 2006, International Congress and 54th Annual Meeting of The Society for Medicinal Plant Research*. 29 Agosto - 2 Settembre **2006**, Helsinki (Finlandia).
5. **Genovese, S.**; Epifano, F.; Curini, M.; Menghini, L.; Pagiotti, R.; Tirillini, B. "Indagini fitochimiche su *Artemisia coerulescens* L. da popolamenti della costa adriatica", *XV Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina "Ivano Morelli"*. 23 - 28 Settembre **2006**, Perugia.
6. **Genovese, S.**; Epifano, F.; Curini, M.; Menghini, L.; Pagiotti, R.; Angelini, P. "In vitro inhibitory activity of boropinic acid against *Helicobacter Pylori*" *Nordic Natural Products Conference 07*, 13-15 Giugno **2007**, Sankt Melene, Zealand, (Danimarca).
7. Menghini, L.; Epifano, F.; Leporini, L.; Paliotti, R.; Angelici, P.; **Genovese, S.**; "In vitro inhibitory activity of essential oil of *Apium nodiflorum* against *Helicobacter pylori*." *55th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research*. 2- 6 Settembre **2007**, Graz, Austria.
8. Tanaka, T.; Yasui, Y.; Kim, M.; Miyamoto, S.; Epifano, F.; Curini, M.; **Genovese, S.**; Ishigamori-Suzuki, R.; "A novel prodrug of ferulic acid suppresses AOM/DSS-induced mouse colon carcinogenesis". *ICMAA-2007 9th International Conference on Mechanism of Antimutagenesis and Anticarcinogenesis*. 1-5 Dicembre, **2007**, Jeju Island, South Korea.
9. Giamperi, L.; Bucchini, A.; Fraternali, D.; Cara, P.; Ricci, D.; Epifano, F.; **Genovese, S.**; Curini M.; "Chemical composition and antioxidant activity of the essential oil of *Teucrium massiliense* L.", *Fitomed 2008, III Congresso Intersocietà sulle piante medicinali*, 25-27 Giugno **2008**, Salerno.

10. Menghini, L.; Epifano, F.; Sosa, S.; Tubaro, A.; **Genovese, S.**; Tammaro, F.; "Attività anti-infiammatoria di cumarine da *Ligusticum lucidum* Mill. Subsp. *cuneifolium* (Guss.) Tammaro (Apiaceae)", *2008, III Congresso Intersocietà sulle piante medicinali*, , 25-27 Giugno **2008**, Salerno.
11. **Genovese, S.**; Epifano, F.; Pelucchini, C.; Menghini, L.; Corazzi, T.; Gresele, P.; Curini, M.; "Acidi prenilossicinnamici quali nuovi inibitori degli enzimi COX", *2008, III Congresso Intersocietà sulle piante medicinali*, , 25-27 Giugno **2008**, Salerno.
12. Menghini, L.; Epifano, F.; Orlando, G.; Leporini, L.; Luzzi, R.; **Genovese, S.**; Marcotullio, M.C.; Tirillini, B.; "Phytochemical investigation on Gentian roots from populations of Gran Sasso and Monti della Laga National Park", *7th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF*, 3-8 Agosto **2008**, Atene (Grecia).
13. De Medina, P.; **Genovese, S.**; Pailasse, M.; Silvente-Poirot, S.; Curini, M.; Epifano, F.; Poirot, M.; "Structure-based identification of ER and ACAT as molecular targets involved in the chemopreventive activity of citrus auraptene", *7th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF*, 3-8 Agosto **2008**, Atene (Grecia).
14. Blasi, P.; **Genovese, S.**; Epifano, F.; Ippoliti, L.; Giovagnoli, S.; Curini, M.; Rossi, C.; Ricci, M.; "Formulation Of Gofa Nanocrystal Suspension." *Aaps Annual Meeting And Exposition*. Atlanta. 16-20 November, **2008**, Atlanta: (United States).
15. Blasi, P.; **Genovese, S.**; Epifano, F.; Ippoliti, L.; Schoubben, A.; Curini, M.; Rossi, C.; Ricci, M.; "Preparation and characterization of GOFA-loaded lipid nanoparticles" *Aaps Annual Meeting And Exposition*. Atlanta. 16-20 November, **2008**, Atlanta: (United States).
16. Bellardi, M.G.; Benni, A.; Chiesa, C.; Contaldo, N.; Bertaccini, A.; Biffi, S.; Epifano, F.; **Genovese, S.**; "Infezione da citoplasmi in *Grindelia robusta*: valutazione dell'olio essenziale", *VI Convegno Associazione Italiana Società Scientifiche Agrarie (AISSA)*, 26-28 Novembre **2008**, Imola (BO).
17. Epifano, F.; **Genovese, S.**; Curini, M.; Luszczki, L.; "7-isopentenylcoumarin as a novel neuroprotective agent" *Alzheimer's Association – International Conference on Alzheimer's Disease*, Special Issue of *The Journal of the Alzheimer's Association*, ,11-16 Luglio **2009**, Vienna (Austria).
18. Marcotullio, M.C.; Santi, C.; **Genovese, S.**; Curini, M.; "Composition of the essential oils, supercritical CO₂ and hexane extracts of *Commiphora erythraea* (Ehnreb) Engl.", *40th International Symposium on Essential Oils* 6-9 Settembre, **2009** Savignano (Italia).
19. **Genovese, S.**; Locatelli, M.; Epifano, F.; Menghini, L.; Curini, M.; Carlucci, G.; "Preliminary HPLC-UV/Vis study for the quantification of 4'-geranyloxyferulic acid, a new natural colon cancer chemopreventive agent, in complex

- matricies”, *13th International Meeting RDPA Recent Developments in Pharmaceutical Analysis*, 9-12 Settembre, **2009** Milano (Italia).
20. Locatelli, M.; Tamaro, F.; Menghini, L.; Leporini, L.; Carlucci, G.; Di Federico, L.; Epifano, F.; **Genovese, S.**; “Comparison of three different extraction methods and HPLC determination of anthraquinones, aloemodine, emodine, rheine, chrysophanol and physcione, in the bark of *Rhamnus alpinus*” *XXVIII Congresso Interregionale Toscana, Umbria, Marche e Abruzzo TUMA 09*, 20-22 Settembre **2009**, Tirrenia (PI).
21. **Genovese, S.**; Tamaro, F.; Menghini, L.; Carlucci, G.; Epifano, F.; Locatelli, M.; “HPLC Determination of Anthraquinones, Aloe-Emodine, Emodine, Rheine, Chrysophanol and Physcione, in Bark of *Rhamnus Alpinus*: Comparison of Three Different Extraction Methods”, *XVIII Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina* 14 - 18 Settembre 2009, Ciudad de La Habana (Cuba).
22. **Genovese, S.**; Epifano, F.; Curini, M.; Peters, J.; “Targeting PPARs as a possible explanation for the anti-inflammatory effects of 4'-geranyloxyferulic acid, the active principle of *Acronychia baueri* Schott (Rutaceae)”, *International Symposium: Drugs from Nature Targeting Inflammation*, 8-10 April **2010**, Innsbruck (Austria),
23. Locatelli, M.; Kremer, D.; Tamaro, F.; Menghini, L.; Carlucci, G.; Di Federico, L.; Epifano, F.; **Genovese S.**; “Profilo quantitativo degli antrachinoni e chimica fingerprint della specie *Rhamnus saxatilis* L.” *Fitomed 2010, IV Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali*, 23-26 June **2010**, Cagliari.
24. Epifano, F.; **Genovese, S.**; Carlucci, G.; Curini, M.; Locatelli, M.; “Studio preliminare di quantificazione in matrici complesse mediante HPLC-UV/Vis dell'acido 4'-geranilossiferulico, un nuovo agente chemopreventivo del cancro del colon”, *Fitomed 2010, IV Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali*, 23-26 June **2010**. Cagliari.
25. **Genovese, S.**; Peters, J.; Foreman, J.E.; Borland, M.G.; Curini, M.; Epifano, F.; “L'acido 4'-geranilossiferulico come nuovo ligando per l'attivazione dei recettori PPARs”, *Fitomed 2010, IV Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali*, 23-26 June **2010**. Cagliari.
26. Pelucchini, C.; Epifano, F.; Genovese, S.; Rosati, O.; Curini, M.; “Yonemitsu reaction promoted by Yb(OTf)₃” *XXXIII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica della Società Chimica Italiana*, 12-16 Settembre **2010**. San Benedetto del Tronto (AP).
27. Epifano, F.; **Genovese, S.**; Feldman, M.; Grenier, D.; “Synthesis and anti-inflammatory properties of 4'-O-geranylisoliquiritigenin, active principle of *Millettia* spp. (Leguminosae)” *International Conference on Natural Products*, 24-27 Maggio **2011** Castres (Francia).

28. **Genovese, S.**; Epifano, F.; Carlucci, G.; Locatelli, M.; "A novel group of secondary metabolites in *Rhamnus* spp.: Prenyloxanthraquinones" *International Conference on Natural Products*, 24-27 Maggio **2011** Castres (Francia).
29. Bellardi, M.G.; Cavicchi, L.; Contaldo, N.; Bertaccini, A.; Epifano, F.; **Genovese, S.**; Curini, M.; Davino, M.; Davino S.; "Effects of cucumber mosaic virus and aster yellows phytoplasma (16Srl-B) on the quality of *Echinacea purpurea* essential oil", *Alimed* 22-25 Maggio **2011**, Palermo (Italia).
30. Epifano, F.; **Genovese, S.**; Curini, M.; Feldman, M.; Messier, C.; Grenier, D.; "4-Idrossicordoina: attività anti-batterica, anti-fungina ed anti-infiammatoria", *Congresso Nazionale Società Italiana di Fitochimica (SIF)*, 30 Giugno–2 Luglio **2011** Roma (Italia)
31. **Genovese, S.**; Epifano, F., Curini, M.; Menger, D.; Zembruski N.C.; Weiss, J.; "Interazione di acidi prenilossicinnamici naturali con il sistema dei citocromi e glicoproteina P", *Congresso Nazionale Società Italiana di Fitochimica (SIF)*, 30 Giugno–2 Luglio **2011** Roma (Italia)
32. Locatelli, M.; **Genovese, S.**; Carlucci, G.; Kremer, D.; Epifano, F.; "Development and validation of a new HPLC-UV/Vis method for the direct determination of oxyprenylated-anthraquinones produced by *Rhamnus* ssp." *XX Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina "Prof. Dr. Francisco José de Abreu Matos"* 19-22 Settembre **2011** Fortaléza-Cearà (Brasile).
33. Epifano, F.; **Genovese, S.**; Miller, R.; Majumdar, A.P.N.; "The effect of auraptene on folfox-resistant HT-29 colorectal adenocarcinoma cells" 8th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF, New York (USA) 28 Luglio – 1 Agosto **2012**.
34. Tanaka, T.; **Genovese, S.**; Kochi, T.; Epifano, F.; Scauri, L.; Curini, M.; Shimizu, M.; Moriwaki, H.; "4'-geranyloxyferulic acid – L-Name prodrug inhibits inflammation-related colorectal carcinogenesis in mice" 8th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF, New York (USA) 28 Luglio – 1 Agosto **2012**.
35. Locatelli, M.; Carlucci, G.; **Genovese, S.**; Epifano, F.; "Quantification of 4'-geranyloxyferulic acid and boropinic acid by HPLC-DAD in grapefruit skin from different country origin" 8th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF, New York (USA) 28 Luglio – 1 Agosto **2012**.
36. Locatelli, M.; Carlucci, G.; **Genovese, S.**; Kremer, D.; "Validation of HPLC assay for the determination of oxyprenylated anthraquinones produced by *Rhamnus* spp." 8th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF, New York (USA) 28 Luglio – 1 Agosto **2012**.
37. Carlucci, G.; Epifano, F.; **Genovese, S.**; Locatelli, M.; "Chromatographic determination of molar absorptivity of natural prenyloxycinnamic acids in standardless analysis" 8th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF, New York (USA) 28 Luglio – 1 Agosto **2012**.

38. Epifano, F.; **Genovese, S.**; Lullo, P.; Fiorito, S.; Trivisonno, G.; Bruyere, C.; Kiss, R.; "Screening for natural occurring oxyprenylated secondary metabolites as cancer cell growth inhibitory agents" 8th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF, New York (USA) 28 Luglio – 1 Agosto **2012**.
39. **Genovese, S.**; Epifano, F.; Colamarino, M.; Curini, M.; Soares de Melo, V.H.; Burgos de Azvedo, M.; "Two novel inclusion complexes of colon cancer chemopreventers, auraptene and 4'-geranyloxyferulic acid" 8th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF, New York (USA) 28 Luglio – 1 Agosto **2012**.
40. Carlucci, G.; Epifano, F.; **Genovese, S.**; Kremer, D.; Locatelli, M.; "Anthraquinone chemical fingerprint: madagascin from the fruits of *Rhamnus* ssp." 8th Joint Meeting of AFERP, ASP, GA, PSE & SIF, New York (USA) 28 Luglio – 1 Agosto **2012**.
41. **Genovese, S.**; Epifano, F.; Cavicchi, L.; Bertaccini, A.; Bellardi, MG.; "Effect of phytoplasma presence on the chemical composition of essential oil from *Grindelia robusta* Nutt., *Echinacea purpurea* Moench., and *Monarda Fistulosa* L.;" Biocom12, semiochemicals involving plants. Cadice (Spagna) 10–12 Settembre **2012**.
42. Fiorito, S.; Epifano, F.; **Genovese, S.**; Bruyere, C.; Kiss R.; "In vitro growth inhibitory activity of lapachol and its derivatives in cancer cell lines", Phytopharm 2013, Vienna (Austria), 8-10 Luglio **2013**.
43. Carlucci, G.; Epifano, F.; **Genovese, S.**; Bellino, G.; Locatelli, M.; "Secondary metabolites chemical fingerprints in *Rhamnus* spp. using validated HPLC assay", XXII Congresso Italo-Latino Americano de Etnomedicina, Puntarenas (Costarica), 2-6 Settembre **2013**.
44. Epifano, F.; **Genovese, S.**; Fiorito, S.; Costante, R.; Mollica A.; "Sintesi di dichetopiperazine ossiprenilate di origine fungina", XIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Fitochimica, Gargnano (BS), 19-21 Settembre **2013**
45. Epifano, F.; Fiorito, S.; **Genovese, S.**; della Loggia, R.; Sosa, S.; Tubaro, A.; "Attività anti-infiammatoria di metaboliti secondari ossiprenilati", XIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Fitochimica, Gargnano (BS), 19-21 Settembre **2013**.
46. Fiorito, S.; Epifano, F.; **Genovese, S.**; Curini, M.; Locatelli, M.; Mathieu, V.; Kiss R.; "Complessi di lawsone e lapacolo ad attività citotossica", XIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Fitochimica, Gargnano (BS), 19-21 Settembre **2013**.
47. Fiorito, S.; **Genovese, S.**; Epifano, F.; Azelmat, J.; Grenier D.; "Sintesi ed attività anti-batterica di cumarine ossiprenilate", XIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Fitochimica, Gargnano (BS), 19-21 Settembre **2013**.

48. **Genovese, S.**; Locatelli, M.; Carlucci, G.; Priscilli, D.; Bellino, G; Fiorito, S.; Epifano, F.; “HPLC analysis of 4'-geranyloxyferulic and boropinic acids in grapefruits of different geographical origin”, XIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Fitochimica, Gargnano (BS), 19-21 Settembre **2013**.
49. F. Epifano, **S. Genovese**, S. Fiorito, V.A. Taddeo, L. Paglione, M.G.. Matarrese, C. Magne Nde, C. Clyne “Nelumal A from *Ligularia nelumbifolia* is an aromatase inhibitor”, Phytochemicals in Medicine and Pharmacognosy, Piatra Neamt (Romania), 27-30 Aprile **2014**
50. **S: Genovese**, R. Costante, S. Fiorito, A. Stefanucci, F. Epifano, V. Mathieu, R. Kiss, A. Mollica “Synthesis and biological activity of oxyprenylated diketopiperazines of fungal origin”, Phytochemicals in Medicine and Pharmacognosy, Piatra Neamt (Romania), 27-30 Aprile **2014**.
51. V.A. Taddeo, **S. Genovese**, M. Locatelli, F. Epifano, S. Fiorito, “A validated HPLC-UV/Vis methodology for the quantification of oxyprenylated cinnamic acids in *Citrus* spp.”, Phytochemicals in Medicine and Pharmacognosy, Piatra Neamt (Romania), 27-30 Aprile **2014**.
52. **S. Genovese**, S. Fiorito, F. Epifano, V.A. Taddeo, M. Locatelli “An easy HPLCUV/ Vis methodology for the quantification of polyphenols in propolis, grapefruit seeds, and elder fruits”, Phytochemicals in Medicine and Pharmacognosy, Piatra Neamt (Romania), 27-30 Aprile **2014**.
53. V.A. Taddeo, **S. Genovese**, F. Epifano, S. Fiorito “HPLC analysis of selected prenyloxyphenylpropanoids in extracts of grapefruit seeds, honey, and propolis”, Natural Products and Drug Discovery: Future Perspectives, Vienna (Austria), 13-14 Novembre **2014**
54. S. Fiorito, F. Epifano, **S. Genovese**, V.A. Taddeo, L. Paglione, R. Kiss, V. Mathieu “Synthesis and evaluation of the cytotoxic effect of novel derivatives of juglone and plumbagin”, Natural Products and Drug Discovery: Future Perspectives, Vienna (Austria), 13-14 Novembre **2014**.
55. V.A. Taddeo, **S. Genovese**, F. Epifano, S. Fiorito “HPLC analysis of selected prenyloxycinnamic acid derivatives oxidized in the side chain in extracts of grapefruit seeds”, XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Fitochimica, Padova 10-12 Giugno **2015**.
56. S. Fiorito, F. Epifano, **S. Genovese**, R. Kiss, V. Mathieu, V.A. Taddeo “Allylic oxidation promoted by SeO₂ of oxyprenylated naturally occurring phenylpropanoids and evaluation of their growth inhibitory activities in cancer cell lines”, XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Fitochimica, Padova 10-12 Giugno **2015**.
57. F. Epifano, S. Fiorito, V.A. Taddeo, J. Azelmat, H. Chen,, D. Grenier, **S. Genovese** “Synthesis, anti-bacterial, and anbt-inflammatory activity of two novel naturally occurring oxyprenylated cinnamic acid derivatives”, XIV Congresso Nazionale della Società Italiana di Fitochimica, Padova 10-12 Giugno **2015**

58. **S. Genovese**, F. Epifano, S. Franceschelli, A. Ferrone, G., Carlucci, V. Ferrone, A. Patruno, S. Fiorito, V.A. Taddeo "Validation of a RP-HPLC method to determinate intracellular accumulation of 4'-geranyloxyferulic acid and its conjugates", RDPA 2015, Perugia 28 Giugno – 1 Luglio **2015**.
59. V.A. Taddeo, F. Epifano, S. Fiorito, **S. Genovese** "Simultaneous determination of prenylated and unprenylated polyphenols in different extracts of Italian propolis", RDPA 2015, Perugia 28 Giugno – 1 Luglio **2015**.

CONFERENZE SU INVITO

1. **Genovese, S.**; Epifano, F.; “Chemistry and biology of oxyprenylated secondary metabolites” Istituto “Claudius Regaud”, INSERM Centro Regionale di Lotta al Cancro, 26 Maggio **2011**, Tolosa (Francia)
-

CAPITOLI IN LIBRI

1. Epifano, F.; **Genovese, S.**; Curini, M.; “Auraptene: phytochemical and pharmacological properties” in *Phytochemistry Research Progress*. **2008** T. Matsumoto ed., Nova Science Publishers Inc. HAUPPAUGE, NY: (USA). Pag. 145-162.
 2. Locatelli, M.; Carlucci, G.; **Genovese, S.**; Epifano, F.; “Analytical methods and phytochemistry of the typical italian liquor “Limoncello”: a review” In *Phytochemicals – A Global Perspective of Their Role in Nutrition and Health*, **2012**, V. Rao Ed., InTech, Rjjeika, Croatia, pp. 93-106.
 3. **F. Epifano, S. Genovese** “Recent Acquisitions on Naturally Occurring Oxyprenylated Secondary Plant Metabolites” in *Chemistry and Pharmacology of Naturally Occurring Bioactive Compounds*, **2013**, G. Brahmachari Ed., CRC Press, London, UK, pp. 239-258.
-

SCAMBI E RELAZIONI NAZIONALI / INTERNAZIONALI

Dal 2004 l'intera produzione scientifica è stata svolta attivando rapporti di collaborazione con gruppi di ricerca italiani e stranieri nell'ambito di progetti di collaborazione scientifica.

In particolar modo sono state attivate e sono ancora in atto collaborazioni con i seguenti gruppi di ricerca:

a) **Prof. Massimo Curini** de Dipartimento di Chimica e Tecnologia del Farmaco, Sezione di Chimica Organica, Università degli Studi di Perugia per la sintesi di di origine naturale appartenenti alla classe dei fenilpropanoidi e di loro derivati semisintetici

b) **Prof. Takuji TANAKA** del 1st Department of Pathology della Kanazawa Medical University di Ishikawa (Giappone) per quanto riguarda studi sull'attività di chemoprevenzione di forme tumorali del colon da parte di composti di origine naturale appartenenti alla classe dei fenilpropanoidi e di loro derivati semisintetici;

c) **Prof. Said M. Sebti** del Lee Moffitt Cancer Center di Tampa, Florida (USA), per quanto riguarda studi di comprensione del meccanismo di attività antitumorale di composti di origine naturale e loro derivati semisintetici sopra menzionati;

d) **Prof.ssa Aurelia Tubaro - Dr. Silvio Sosa** del Dipartimento di Economia e Merceologia delle Risorse Naturali dell'Università di Trieste e per studi *in vivo* sull'attività anti-infiammatoria di molecole naturali e semisintetiche biologicamente attive;

e) **Prof. Daniel Grenier** del Groupe de Recherche en Écologie Buccale Faculté de Médecine Dentaire dell'Università di Laval, Quebec (Canada) per studi *in vitro* in sistemi a cellule intere sull'attività anti-infiammatoria di molecole naturali e semisintetiche biologicamente attive e per studi sull'attività anti-microbica nei confronti di batteri e funghi patogeni del cavo orale;

f) **Prof. Ferdinando Nicoletti** dell'Istituto Neurologico Mediterraneo (Neuromed) di Pozzilli, Venafro (IS) per studi *in vitro* sull'attività neuroprotettiva da parte di composti di origine naturale appartenenti alla classe dei fenilpropanoidi e di loro derivati semisintetici;

g) **Prof. Marc Poirot** dell'Istituto Claudius Regaud, Centro Regionale di Lotta al Cancro di Tolosa (Francia) per studi *in vitro* dell'attività anti-tumorale in forme cancerose a sviluppo mediato dal recettore citoplasmatico degli estrogeni.

h) **Professor Jeffrey M. Peters** del Center for Molecular Toxicology and Carcinogenesis -Department of Veterinary and Biomedical Sciences del Pennsylvania State University per studi *in vitro* in sistemi a cellule intere per la valutazione del meccanismo di attività antitumorale di composti di origine naturale e loro derivati semisintetici ed in particolare per i loro potenziali effetti sui recettori PPARs (Proliferator Peroxisome Receptors).

i) **Professor. Heather E. Kleiner**, del Department of Pharmacology, Toxicology & Neuroscience della Louisiana State University-Health Sciences Center per studi sull'attività di chemoprevenzione di forme tumorali del colon da parte di composti di origine naturale appartenenti alla classe dei fenilpropanoidi e di loro derivati semisintetici.

j) **Professor Johanna Weiss** del Klin. Pharmakologie and Pharmakoepidemiologie Molekularbiologisch-Biochemisches Labor dell' University of Heidelberg per studi in sistemi a cellule intere per la valutazione del meccanismo di attività antitumorale di composti di origine naturale.

l) **Dr. Philippe de Medina** Responsable scientifique AFFICHEM S.A. 9, rue Saint Joseph 31400 Toulouse Tel.: 09.79.25.61.96

ATTIVITA' EDITORIALE

Dal 2008 il Dr. Salvatore Genovese è stato selezionato quale referee di numerose riviste internazionali nel campo della Fitochimica, Chimica organica, Chimica delle sostanze naturali e Farmacognosia quali Phytochemistry, Phytochemical Analysis, Tetrahedron, Tetrahedron Letters, Current Organic Chemistry, European Journal of Medicinal Chemistry, Bioorganic and Medicinal Chemistry, Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters, Natural Product Communications, Molecules.

Ha curato inoltre l'editing dello special issue dal titolo "Natural products and colon drug delivery" sulla rivista Current Drug Delivery pubblicato nell'anno 2012 dalla casa editrice Bentham Science.

Dal marzo 2012 cura la rivista "The Natural Products Journal" in qualità di Regional Editor for Europe.

Da Febbraio 2014 è membro dell' Editorial Board della rivista "Anti-Inflammatory & Anti-Allergy Agents in Medicinal Chemistry".

ATTIVITA' DIDATTICA

Anni Accademici 2005-06 2006-07	<p>Vincitore del concorso per lo svolgimento dell'attività di supporto alla didattica e di tutorato, per i corsi di <u>Chimica Organica</u> del Corso di Laurea Specialistica in Farmacia e del Corso di Laurea triennale in Tecniche Erboristiche della Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Perugia.</p> <p>L'attività è stata svolta mediante seminari, lezioni in aula e presenze in commissione d'esame.</p>
Anno Accademico 2005-06	<p>Vincitore del concorso per attività didattica presso la Facoltà di Farmacia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara in qualità di docente del Corso di Formazione "Sviluppo Competenze Professionalità" (P.O.R. Abruzzo Ob. 3 2000-2006 Asse C Misura 3) "Le Piante Medicinali: Organismi Produttori di Principi Attivi" consistente in lezioni frontali, esercitazioni pratiche e formazione a distanza, per una durata complessiva di 30 ore dal 29/05/06 al 11/07/06.</p>
Anni Accademici 2009-10 2010-11 2011-12 2012-13 2013-14 2014-15 2015-16	<p> Titolare del modulo di <u>Biologia Vegetale</u> del Corso Integrato "Biologia Animale –Biologia Vegetale" (CFU = 12) per il Corso di Laurea Specialistica in Farmacia (I Anno) presso la Facoltà di Farmacia dell'Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara e dall'anno 2013 Dipartimento di Farmacia</p>
Anni Accademici 2010-11 2011-12 2012-13	<p> Titolare del corso a scelta di <u>Fitochimica</u> (CFU = 3) per i Corsi di Laurea Specialistica in Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso la Facoltà di Farmacia dell'Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara.</p>
Anno Accademico 2014-15	<p> Titolare del corso di <u>Analisi dei Medicinali II</u> (CFU = 14) per il Corso di Laurea Specialistica in Farmacia.</p>

Lista delle TESI di LAUREA come RELATORE

Tesi Sperimentali

1.	Titolo: <i>Citrus paradisi</i> come fonte di metaboliti secondari ossiprenilati a scheletro fenilpropanoidico Laureanda: Giuseppina DI STEFANO Anno Accademico 2010-11
2.	Titolo: <i>Sintesi e valutazione dell'attività biologica di nuovi metaboliti secondari ossiprenilati di origine naturale</i> Laureando: Giada TRIVISONO Anno Accademico 2010-11
3.	Titolo: <i>Liquori artigianali a base di agrumi come fonte di metaboliti secondari ossiprenilati</i> Laureanda: Angela CAMMISA Anno Accademico 2011-12
4.	Titolo: <i>Derivati dell'acido 4'-geranilossiferulico: chimica ed attività biologica.</i> Laureanda: Lorenza SCAURI Anno Accademico 2011-12
5.	Titolo: <i>Sintesi e valutazione preliminare dell'attività biologica di metaboliti secondari ossiprenilati di origine naturale</i> Laureando: Giulio CURINI Anno Accademico 2012-13
6.	Titolo: <i>Cumarine naturali ossiprenilate: sintesi e valutazione dell'attività biologica</i> Laureanda: Serena BERRETTINI Anno Accademico 2012-13
7.	Titolo: <i>Nuovi metaboliti secondari in Aloe barbadensis Miller</i> Laureando: Nicola DEL RICCIO Anno Accademico 2012-13
8.	Titolo: <i>Nuovi metaboliti secondari ossiprenilati in piante antrachinoni che</i> Laureanda: Rossella FREZZA Anno Accademico 2012-13
9.	Titolo: <i>Nuovi ligandi naturali per il recettore TRPA 1 .</i> Laureanda: Mariagiovanna MATARESE Anno Accademico 2013-14
10.	Titolo: <i>Estratti di semi di pompelmo, propoli e miele come fonte di due nuovi prenilossifenilpropanoidi</i> Laureando: Mario COLECCHIA Anno Accademico 2014-15

Tesi Compilative	
1.	Titolo: <i>Punica Granatum (Melograno): aspetti fitochimici e ruolo nella prevenzione dell'infiammazione e del cancro</i> Laureanda: Anastasia NIKOLAIDOU Anno Accademico 2009-10
2.	Titolo: <i>Prenilflavonoidi della birra: alla salute!</i> Laureanda: Alessandra ZACCAGNINI Anno Accademico 2010-11
3.	Titolo: <i>Prodotti naturali di origine marina con attività antibatterica</i> Laureando: Cesare KHAN Anno Accademico 2011-12
4.	Titolo: <i>I metaboliti secondari ossiprenilati: chimica ed attività farmacologica.</i> Laureando: Daniele PAOLO Anno Accademico 2011-12
5.	Titolo: <i>La curcumina: dall'antica medicina agli attuali usi</i> Laureanda: Stefania PESSIA Anno Accademico 2012-113
6.	Titolo: <i>Chimica e attività biologica dei metaboliti secondari azoprenilati</i> Laureanda: Antonella DI SERIO Anno Accademico 2013-14
7.	Titolo: <i>Piante medicinali utilizzate per il trattamento dei "disordini" mestruali in paesi caraibici: Mentha suaveolens</i> Laureanda: Cristina CHEMI Anno Accademico 2014-15.
8.	Titolo: <i>Estrazioni green di prodotti naturali</i> Laureanda: Alessia DI PALMA Anno Accademico 2014-15
	Titolo: <i>Metaboliti secondari ad azione antinfiammatoria in olio di oliva</i> Laureando: Giuseppe BOLOGNA Anno Accademico 2014-15

