

Salvatore GENOVESE

- **Curriculum Vitae**
- **Lista delle Pubblicazioni**
- **Brevetti**
- **Organizzazione e Partecipazione a congressi nazionali e internazionali:**
 - Organizzazione e Comitato Scientifico
 - Comunicazioni Orali
 - Comunicazioni su Invito
 - Comunicazioni Poster
- **Direzione e Partecipazione ad attività di gruppi di ricerca**
- **Responsabilità di Studi e Ricerche Scientifiche**
- **Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali**
- **Attività Editoriale**
- **Capitoli in Libri**
- **Partecipazione al Collegio dei Docenti di Dottorati di Ricerca**
- **Premi e Riconoscimenti Attività Scientifica**
- **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
Posizione ricoperta ad oggi	Professore II fascia (Associato) per il settore scientifico disciplinare CHIM/08 (Chimica Farmaceutica) presso il Dipartimento di Farmacia dell'Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara.
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 110 /110 e lode , Discussione di una tesi sperimentale 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.
18/2/2008	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-</i>

	<p><i>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 <u>l’Assicurazione della Qualità della Ricerca Dipartimentale</u> (Dipartimento di Farmacia dell’Università “G. D’Annunzio” di Chieti-Pescara)</p>
03/07/2017 ad oggi	<p>Vincitore di procedura di valutazione per n°-1 a posto di Professore II fascia (Associato) per il settore scientifico disciplinare CHIM/08 (Chimica Farmaceutica) presso il Dipartimento di Farmacia dell’Università “G. D’Annunzio” di Chieti-Pescara.</p>
10/07/2020 ad oggi	<p>Abilitazione Scientifica Nazionale per la I Fascia (Ordinario) dei Professori Universitari per il settore concorsuale 03/D1 “Chimica e Tecnologie Farmaceutiche, Tossicologiche e Nutraceutico-Alimentari” con decorrenza dal 10/07/2020 e scadenza al 10/07/2032</p>

Attività Scientifica

L'attività scientifica del Prof. 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 Prof. 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 Professore associato SSD CHIM/08.

Autore di **n° 2 Brevetto Europeo e n° 1 Brevetto Italiano n° 203 pubblicazioni** con **H-index= 35** (fonte scopus aggiornato al 28/02/2025) su riviste scientifiche internazionali, **n° 4 capitoli in libri, n° 1 libro per la didattica e oltre 100 tra comunicazioni orali, posters.**

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

Tematiche di Ricerca

- **Aspetti farmaceutici: sintesi e valutazione dell'attività di metaboliti secondari e derivati semisintetici.**
(pubblicazioni n°: 3, 4, 7, 8, 10, 12, 14, 15, 16, 18, 19, 20, 23, 24, 26, 28, 29, 31, 32, 33, 35, 38, 39, 40, 42, 43, 46, 47, 49, 51, 54, 56, 59, 60, 61, 64, 66, 68, 69, 70, 73, 75, 76, 78, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 87, 88, 89, 91, 92, 93, 94, 95, 97, 99, 103, 105, 106, 107, 108, 113, 114, 115, 116, 122, 125, 126, 127, 132, 134, 135, 136, 138, 143, 144, 145, 148, 149, 150, 153, 155, 157, 158, 159, 160, 161, 164, 166, 169, 170, 173, 174, 175, 177, 178, 180, 181, 183, 188, 191, 193, 195, 199).
- **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 con potenziali attività biologica.**

(pubblicazioni N° 1, 6, 11, 22, 41, 45, 50, 52, 53, 62, 86, 102, 104, 109, 110, 117, 118, 123, 124, 130, 131, 146.)

- Sviluppo e validazione di metodiche analitiche/ farmaceutiche per la ricerca e quantificazione di metaboliti secondari in specie vegetali e matrici complesse a seguito di processi estrattivi con approccio classico ed innovativo.

(pubblicazioni N° 2, 5, 9, 13, 17, 21, 25, 27, 30, 34, 36, 37, 44, 48, 55, 57, 58, 63, 65, 67, 71, 72, 74, 77, 79, 90, 96, 98, 100, 101, 111, 112, 119, 120, 121, 128, 129, 133, 139, 140, 141, 142, 147, 151, 152, 156, 162, 163, 165, 167, 168, 171, 172, 176, 179, 182, 184, 185, 186, 187, 189, 190, 196, 197, 200)

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 specie vegetali e matrici alimentari.

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 più di 200 pubblicazioni su riviste internazionali, come da elenco delle pubblicazioni e comunicazioni a congressi che segue.

LISTA delle PUBBLICAZIONI

H-index = 35 (Scopus 28/02/2025)

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 , 7, 1331-1333. Impact Factor: 4.368
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. Impact Factor: 0.442
3.	Curini, M.; Epifano, F.; Genovese, S. "Synthesis of a Novel Prodrug of 3-(4'-geranyloxy-3'-methoxyphenyl)-2- <i>trans</i> Propenoic Acid for Colon Delivery", <i>Bioorg. Med. Chem. Lett.</i> 2005 , 15, 5049-5052. Impact Factor: 2.478
4.	Curini, M.; Epifano, F.; Genovese, S. ; Menghini, L.; Ricci, D.; Fraternali, 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. Impact Factor: 0.750
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. Impact Factor: 1.144
6.	Curini, M.; Epifano, F.; Genovese, S. "Ytterbium Triflate Catalyzed Synthesis of β -Keto Enol Ethers" <i>Tetrahedron Lett.</i> , 2006 , 47, 4697-4700. Impact Factor: 2.509
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. Impact Factor: 2.538
8.	Curini, M.; Epifano, F.; Genovese, S. Menghini, L.; Marcotullio, M.C.; "3-(4'-Geranyloxy-3'-Methoxyphenyl)-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. Impact Factor: -----
9.	Curini, M.; Epifano, F.; Genovese, S. ; Menghini, L. "Composition And Antimicrobial Activity of The Essential Oil of <i>Artemisia Dracunculus Piemontese</i> From Italy", <i>Chem. Nat. Compd.</i> 2006 , 42, 738-739. Impact Factor: 0.393
10.	Epifano, F.; Genovese, S. ; Menghini, L.; Curini, M. "Chemistry and pharmacology of

- oxyprenylated plant metabolites”, (Review) *Phytochemistry* **2007**, 68, 939–953.
Impact Factor: 2.322
11. Curini, M.; Epifano, F.; **Genovese, S.** “Ytterbium triflate catalyzed synthesis of β -enamionones”, *Tetrahedron Lett.* **2007**, 48, 2717–2720.
Impact Factor: 2.615
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.
Impact Factor: 2.604
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.
Impact Factor: 0.442
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.
Impact Factor: 2.604
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.
Impact Factor: 2.882
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.
Impact Factor: 2.627
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.
Impact Factor: 0.545
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.
Impact Factor: 2.200
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.
Impact Factor: 0.745
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.
Impact Factor: 3.163
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.
Impact Factor: 0.974
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.
Impact Factor: 3.096
23. **Genovese, S.**; Curini, M.; Epifano, F.; “Chemistry and biological activity of azoprenylated secondary metabolites” *Phytochemistry* **2009**, 70, 1082-91.
Impact Factor: 3.104
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.
Impact Factor: 4.352
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.
Impact Factor: 0.572
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.
Impact Factor: 2.650
27. Locatelli, M.; Tamaro, 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.
Impact Factor: 0.957
28. Epifano, F.; Pelucchini, C.; Curini, M.; **Genovese, S.**; “Insights on novel biologically active natural products: 7-Isopentenylcoumarin” *Nat. Prod. Comm.* **2009**, 4, 1755-1760.
Impact Factor: 0.745
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.
Impact Factor: 2.971
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.

- Impact Factor: 1.461*
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.
Impact Factor: 4.926
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.
Impact Factor: 2.451
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.
Impact Factor: 2.685
34. **Genovese, S.**; Tammaro, F.; Menghini, L.; Carlucci, G.; Epifano, F.; Locatelli, M.; "Comparison of three different extraction methods and HPLC determination of the anthraquinones aloe-emodine, emodine, rheine, chrysophanol and physcione in the bark of *Rhamnus alpinus* L. (Rhamnaceae)" *Phytochem. Anal.* **2010**, *21*, 261-67.
Impact Factor: 1.848
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.
Impact Factor: -----
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.
Impact Factor: 0.844
37. **Genovese, S.**; Epifano, F.; Carlucci, G.; Marcotullio M.C.; Curini, M.; Locatelli, M.; "Quantification of 4'-geranyloxyferulic acid, a new natural colon cancer chemopreventive agent, by HPLC-DAD in grapefruit skin extract" *J. Pharm. Biomed. Anal.* **2010**, *53*, 212-214.
Impact Factor: 2.773
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.) Tammaro (Apiaceae)" *Phytother. Res.* **2010**, *24*, 1697-99.
Impact Factor: 1.878
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.
Impact Factor: 1.878

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.
[Impact Factor: 4.725](#)
41. **Genovese, S.**; Epifano, F.; Pelucchini, C.; Procopio, A.; Curini, M.; "Ytterbium triflate catalyzed synthesis of chlorinated lactones" *Tetrahedron Lett.*, **2010**, *51*, 5992-95.
[Impact Factor: 2.618](#)
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.
[Impact Factor: 2.554](#)
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.
[Impact Factor: 3.128](#)
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.
[Impact Factor: 0.791](#)
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.
[Impact Factor: 2.683](#)
46. **Genovese, S.**; Epifano, F.; "Auraptene: a natural biologically active compound with multiple targets" *Current Drug. Targets* **2011**, *12*, 381-386.
[Impact Factor: 3.553](#)
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.
[Impact Factor: 2.937](#)
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
[Impact Factor: 1.195](#)
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.
[Impact Factor: 2.937](#)

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-2*H*-1,3-oxazines" *Catalysis Letters*, **2011**, *141*, 844-849.
[Impact Factor: 2.242](#)
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.
[Impact Factor: 1.848](#)
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(1*H*)-one derivatives under solvent-free conditions" *Catalysis Lett.* **2011**, *141*, 850-853.
[Impact Factor: 2.242](#)
53. **Genovese, S.**; Epifano, F.; Marcotullio, M.C.; Pelucchini, C.; Curini, M.; "An alternative quinoline synthesis by via Friedlander reaction catalyzed by Yb(OTf)₃" *Tetrahedron Lett.* **2011**, *52*, 3474-3477.
[Impact Factor: 2.683](#)
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. Lett.* **2011**, *21*, 4174-4179.
[Impact Factor: 2.554](#)
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.
[Impact Factor: 0.592](#)
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.
[Impact Factor: 2.554](#)
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.
[Impact Factor: 2.823](#)
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.

- Impact Factor: 1.242*
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.
Impact Factor: 3.553
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.
Impact Factor: 0.624
61. Messier, C.; Epifano, F.; **Genovese, S.**; Grenier, D.; "Licorice and its potential beneficial effects in common oro-dental diseases." *Oral Dis*. **2012**, *18*, 32-39.
Impact Factor: 2.377
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.
Impact Factor: 2.393
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.
Impact Factor: 4.612
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.
Impact Factor: 2.248
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.
Impact Factor: 1.945
66. **Genovese, S.**; "Natural products and colon drug delivery" Editorial – *Current Drug Delivery*, **2012**, *9*, 112.
Impact Factor: 1.450
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.
Impact Factor: 3.334
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.
Impact Factor: 2.338
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.
Impact Factor: 2.082
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.
Impact Factor: 3.848
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.
Impact Factor: 1.153
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.
Impact Factor: 0.956
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.
Impact Factor: 3.204
74. Epifano, F.; **Genovese, S.**; "Euphorbol acetate from *Crepis lacera*" *Chem. Nat. Comp.* **2012**, 48, 910-11.
Impact Factor: 0.599
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.
Impact Factor: 0.956
76. Epifano, F.; Fiorito, S.; **Genovese, S.**; "Phytochemistry and pharmacognosy of the genus *Psorospermum*" *Phytochem. Rev.* **2013**, 12, 673-684.
Impact Factor: 2.894
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.
Impact Factor: 3.259
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.
Impact Factor: 2.565
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.
Impact Factor: 0.906
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.
Impact Factor: 2.397
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.
Impact Factor: 2.331
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.
Impact Factor: 0.924
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.
Impact Factor: 3.597
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.
Impact Factor: 1.699
85. **Epifano, F.**; Fiorito, S.; Genovese, S. "Phytochemistry and Pharmacognosy of the Genus *Acronychia*", *Phytochemistry*, **2013**, *95*, 12-18.
Impact Factor: 3.350
86. Fiorito, S.; **Genovese, S.**; Epifano, F.; "An Easy Way to Pyrimidine Based Nucleoterpenes" *Nat. Prod. Comm.* **2014**, *9*, 749-51.
Impact Factor: 0.906
87. Bonifait, L.; Zhao, L.; Azelmat, J.; **Genovese, S.**; Epifano, F.; Grenier, D. "Synthesis and Biological Activities of 2,6-Dihydroxy-4-Isopentenylxychalcone as an Antimicrobial and Anti-Inflammatory Compound", *Med. Chem.* **2014**, *10*, 300-303.
Impact Factor: 1.363
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.

- Impact Factor: 0.906*
89. Cellini, L.; Di Bartolomeo, S.; Di Campli, 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.
Impact Factor: 1.659
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.
Impact Factor: 1.450
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.
Impact Factor: 0.906
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.
Impact Factor: 2.345
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.
Impact Factor: 2.420
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.
Impact Factor: 0.906
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.
Impact Factor: 2.407
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.
Impact Factor: 1.976
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.
Impact Factor: 5.085
98. Fiorito, S.; Epifano, F.; Taddeo, V.A.; **Genovese, S.**; "Oxyprenylated ferulic acid

- derivates in Italian citrus liqueurs" *Czech Journal of Food Sciences*, **2015**, 33, 237-241.
Impact Factor: 0.728
99. Epifano, F.; Fiorito, S.; **Genovese, S.**; Granica, S.; Vitalini, S.; Zidorn, C.; "Phytochemistry of the genus *Skimmia* (Rutaceae)" *Phytochemistry*, **2015**, 115, 27-43 .
Impact Factor: 2.779
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.
Impact Factor: 1.057
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.
Impact Factor: 0.988
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.
Impact Factor: 2.347
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.
Impact Factor: 0.886
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.
Impact Factor: 2.347
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.
Impact Factor: 2.686
106. 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.
Impact Factor: 1.353
107. **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.
Impact Factor: 3.455
108. 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.
Impact Factor: 1.458
109. Taddeo, V.A.; **Genovese, S.**; Epifano, F.; Fiorito, S.; "Synthesis of the furan nucleus promoted by Ytterbium triflate" *Nat. Prod. Commun.* **2015**, *10*, 1813-1815.
Impact Factor: 0.884
110. **Genovese, S.**; Taddeo, V.A.; Epifano, F.; Fiorito, S. "Complexes of Lapachol and Lawsone with lanthanides" *Nat. Prod. Commun.* **2015**, *10*, 1811-1812.
Impact Factor: 0.884
111. Epifano, I.; **Genovese, S.**; Carlucci, G.; Epifano, F.; Locatelli, M.; "Secondary plant metabolites LogP determination: the case of boropinic and geranyloxyferulic acids" *Current Bioactive Compounds* **2015**, *11*, 131-141.
Impact Factor: 0.237
112. **Genovese, S.**; Taddeo, V.A.; Fiorito, S.; Epifano, F.; " Quantification of 4'-geranyloxyferulic acid (GOFA) in honey sample of different origin by validated RP-HPLC-UV method" *J. Pharm. Biomed. Anal.* **2016**, *117*, 577-580.
Impact Factor: 3.255
113. 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.* **2016**, *30*, 1870-1874.
Impact Factor: 1.828
114. Fiorito, S.; **Genovese, S.**; Taddeo, V.A.; Mathieu, V.; Kiss, R.; Epifano, F.; "Novel juglone and plumbagin 5-O derivatives and their in vitro growth inhibitory activity against apoptosis-resistant cancer cells" *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2016**, *26*, 334-337.
Impact Factor: 2.454
115. Fiorito, S.; **Genovese, S.**; Epifano, F.; Mathieu, V.; Kiss, R.; Taddeo, V.A.; "Cytotoxic Activity of Lomatiol and 7-(3'-Hydroxymethyl-3'-methylallyloxy)coumarin" *Nat. Prod. Commun.* **2016**, *11*, 407-408.
Impact Factor: 0.773
116. Hill, K.; Fiorito, S.; Taddeo, V.A.; Schulze, A.; Leonhardt, M.; Epifano, **Genovese, S.**; "Plumbagin, Juglone, and Boropinal as Novel TRPA1 Agonists" *J. Nat. Prod.* **2016**, *79*, 697-703.
Impact Factor: 3.281
117. Fiorito, S.; Epifano, F.; Taddeo, V.A.; **Genovese, S.**; "Ytterbium triflate promoted coupling of phenols and propiolic acids: Synthesis of coumarins" *Tetrahedron Lett.*, **2016**, *57*, 2939-2942.
Impact Factor: 2.193
118. Ferrone, V.; Carlucci, M.; Colletese, R.; Raimondi, P.; Cichella, A.; Di Marco, L.; **Genovese, S.**; Carlucci, G.; "Development of a dried blood spot HPLC-PDA method

	for the analysis of lizenolid and ciprofloxacin in hospital-acquired pneumonia patients" <i>Drug Test. Anal.</i> 2017 , 9, 1611-19 Impact Factor: 2.993
119.	Di Francesco, M.; Primavera, R.; Fiorito, S.; Cristiano, M.C.; Taddeo, V.A.; Epifano, F.; Di Marzio, L.; Genovese, S. ; Celia, C.; "Acronychia baueri Analogue Derivative-Loaded Ultradeformable Vesicles: Physicochemical Characterization and Potential Applications" <i>Planta Medica</i> , 2017 , 83, 482-491. Impact Factor: 2.494
120.	Fiorito, S.; Epifano, F.; de Medina, P.; Taddeo, V.A.; Genovese, S. ; "Two novel cinnamic acid derivatives from honey and propolis" <i>J. Apic. Res.</i> 2016 , 55, 228-229 Impact Factor: 1.364
121.	Taddeo, V.A.; Epifano, F.; Fiorito, S.; Genovese, S. ; "Comparison of different extraction methods and HPLC quantification of prenylated and unprenylated phenylpropanoids in raw Italian propolis" <i>J. Pharm. Biomed. Anal.</i> 2016 , 129, 219-223. Impact Factor: 3.255
122.	Genovese, S. ; Fiorito, S.; Taddeo, V.A.; Epifano, F.; "Recent developments in the pharmacology of prenylated xanthenes." <i>Drug Discov Today</i> 2016 , 21, 1814-1819. Impact Factor: 6.369
123.	Fiorito, S.; Taddeo, V.A.; Genovese, S.* ; Epifano, F.; "A green chemical synthesis of coumarin-3-carboxylic and cinnamic acids using crop-derived products and waste waters as solvents" <i>Tetrahedron Lett.</i> , 2016 , 57, 4795-4798. Impact Factor: 2.193
124.	Fiorito, S.; Taddeo, V.A.; Epifano, F.; Genovese, S. ; "Ultrasounds promoted synthesis of 4(3H)-quinazolines under Yb(OTf) ₃ catalysis" <i>Arkivoc</i> , 2017 , part ii, 68-75. Impact Factor: 1.031
125.	Genovese, S.* ; Fiorito, S.; Taddeo, V.A.; Epifano, F.; Paciotti, R.; Coletti, C.; Franceschelli, S.; Speranza, L.; Ferrone, A.; Felaco, M. and Patrino, A.; "Effects of Geranyloxycinnamic Acids on COX-2 and iNOS Functionalities in LPS-Stimulated U937 Mononuclear Cells" <i>ChemistrySelect</i> 2016 , 1, 5479-5486. Impact Factor: 1.505
126.	Chen, D.; Lv, B.; Kobayashi, S.; Xiong, Y.; Lin, Y.; Genovese, S. ; Epifano, F.; Hou, S.; Ji, Y.; Tang, F.; Yu, D.; "Madagascine induces vasodilatation via activation of AMPK" <i>Front. Pharmacol.</i> 2016 , 7, 435 Impact Factor: 4.400
127.	Okuyama, S.; Semba, T.; Toyoda, N.; Epifano, F.; Genovese, S. ; Fiorito, S.; Taddeo, V.A.; Sawamoto, A.; Nakajima, M. and Furukawa, Y.; "Auraptene and other prenyloxyphenylpropanoids suppress microglial activation and dopaminergic neuronal cell death in a lipopolysaccharide-induced model of parkinson's disease"

- Int. J. Mol. Sci.* **2016**, *17*, 1716.
[Impact Factor: 3.226](#)
128. Taddeo, V.A.; **Genovese, S.***; Carlucci, G.; Ferrone, V.; Patruno, A.; Ferrone, A.; de Medina, P.; Fiorito, S.; Epifano, F.; "Quantitative profiling of 4'-geranyloxyferulic acid and its conjugate with L-nitroarginine methyl ester in mononuclear cells by high-performance liquid chromatography with fluorescence detection" *J. Pharm. Biomed. Anal.* **2017**, *133*, 49-55.
[Impact Factor: 2.831](#)
129. Taddeo, V.A.; **Genovese, S.***; de Medina, P.; Palmisano, R.; Epifano, F.; Fiorito S.; "Quantification of biologically active O-prenylated and unprenylated phenylpropanoids in dill (*Anethum graveolens*), anise (*Pimpinella anisum*), and wild celery (*Angelica archangelica*)" *J. Pharm. Biomed. Anal.* **2017**, *134*, 319-324.
[Impact Factor: 2.831](#)
130. Fiorito, S.; Epifano, F.; Preziuso, F.; Taddeo, V.A.; Santi, C.; **Genovese, S.** "New Insights into the Seleniranium Ion Promoted Cyclization of Prenyl and Propenylbenzene Aryl Ethers", *Tetrahedron Lett.* **2017**, *58*, 371-374.
[Impact Factor: 2.125](#)
131. Fiorito, S.; **Genovese, S.***; Curini, M.; Preziuso, F.; Taddeo, V.A.; Epifano, F. "Ytterbium Triflate Promoted Solvent-free Synthesis of 2-Amino-4H-Pyranes", *Tetrahedron Lett.* **2017**, *58*, 1659-1661.
[Impact Factor: 2.125](#)
132. **Genovese, S.**; Taddeo, V.A.; Fiorito, S.; Epifano, F.; Marrelli, M.; Conforti, F. "Inhibition of Nitric Oxide Production by Natural Oxyprenylated Coumarins and Alkaloids in Raw 264.7 Cells", *Phytochemistry Lett.* **2017**, *20*, 181-185.
[Impact Factor: 1.575](#)
133. Fiorito, S.; Epifano, F.; Palmisano, R.; **Genovese, S.***; Taddeo, V.A. "A Reinvestigation of the Phytochemical Composition of the Edible Herb *Amaranthus retroflexus* L.", *J. Pharm. Biomed. Anal.* **2017**, *143*, 183-187.
[Impact Factor: 2.831](#)
134. Kawasaki, T.; Takeichi, Y.; Tomita, M.; Uwai, Y.; Epifano, F.; Fiorito, S.; Taddeo, V.A.; **Genovese, S.**; Nabekura, T. "Effects of Phenylpropanoids on Human Organic Anion Transporters hOAT1 and hOAT3", *Biochem. Biophys. Res. Commun.* **2017**, *489*, 375-380.
[Impact Factor: 2.559](#)
135. Gargaro, M.; Epifano, F.; Fiorito, S.; Taddeo, V.A.; **Genovese, S.**; Turco, A.; Puccetti, P.; Schmidt-Weber, C.B.; Fallarino, F. "Interaction of 7- Alkoxy coumarins with the Aryl Hydrocarbon Receptor", *J. Nat. Prod.* **2017**, *80*, 1939-1943.
[Impact Factor: 3.885](#)
136. **Genovese, S.**; Ashida, H.; Yamashita, Y.; Nakgano, T.; Ikeda, M.; Daishi, S.; Epifano, F.; Taddeo, V.A.; Fiorito, S. "The Interaction of Auraptene and Other Oxyprenylated Phenylpropanoids with Glucose Transporter Type 4", *Phytomedicine*,

- 2017, 32C, 74-79.
Impact Factor: 3.610
137. **Genovese, S.**; Taddeo, V.A.; Epifano, F.; Fiorito, S.; Bize, C.; Rives, A.; de Medina, P. "Characterization of the Degradation Profile of Umbelliprenin, a Bioactive Coumarin from a *Ferulago* species", *J. Nat. Prod.* **2017**, 80, 2424- 2431
Impact Factor: 3.885
138. Hasan, M.; **Genovese, S.**; Fiorito, S.; Epifano, F.; Witt-Enderby P.A. "Oxyprenylated Phenylpropanoids Bind to MT1 Melatonin Receptors and Inhibit Breast Cancer Cell Proliferation and Migration", *J. Nat. Prod.* **2017**, 80, 3324-3329.
Impact Factor: 3.885
139. Ferrone, V.; **Genovese, S.**; Carlucci, M.; Tiecco, M.; Germani, R.; Preziuso, F.; Epifano, F.; Carlucci, G.; Taddeo, V.A. "A Green Deep Eutectic Solvent Dispersive Liquid-Liquid Micro-extraction (DES-DLLME) for the UHPLC-PDA Determination of Oxyprenylated Phenylpropanoids in Olive, Soy, Peanuts, Corn, and Sunflower Oil", *Food Chem.* **2018**, 245, 578-585.
Impact Factor: 5.399
140. **Genovese, S.**; Epifano, F.; Fiorito, S.; Taddeo, V.A.; Preziuso, F.; Fraternali, D. "Modulation of the Phenylpropanoid Geranylation Step in *Anethum graveolens* L. Cultured calli by Ferulic acid and Umbelliferone", *Ind. Crops Prod.* **2018**, 117, 128-130.
Impact Factor: 4.191
141. Scotti, L.; **Genovese, S.**; Bucciarelli, T.; Martini, F.; Epifano, F.; Fiorito, S.; Preziuso, F.; Taddeo, V.A. "Analysis of Biologically Active Oxyprenylated Phenylpropanoids in Tea Tree Oil Using Selective Solid-phase Extraction with UHPLC–PDA Detection", *J. Pharm. Biomed. Anal.* **2018**, 154, 174-179.
Impact Factor: 2.983
142. **Genovese, S.**; Taddeo, V.A.; Epifano, F.; Fiorito, S. "Prenylated Coumarins of the Genus *Citrus*: an Overview of the 2006-2016 Literature Data. *Curr. Med. Chem.* **2018**, 25, 1186-1193.
Impact Factor: 3.894
143. Fiorito, S.; Epifano, F.; Preziuso, F.; Cacciatore, I.; Di Stefano, A.; Taddeo, V.A., de Medina, P.; **Genovese, S.**; "Natural Oxyprenylated Coumarins Are Modulators of Melanogenesis", *Eur. J. Med. Chem.* **2018**, 152, 274-282.
Impact Factor: 4.833
144. Fiorito, S.; Epifano, F.; Preziuso, F.; Taddeo, V.A., **Genovese, S.** "Selenylated Plant Polysaccharides: a Survey of Their Chemical and Pharmacological Properties", *Phytochemistry* **2018**, 153, 1-10.
Impact Factor: 2.905
145. Fiorito, S.; Epifano, F.; Taddeo, V.A., **Genovese, S.** "Recent Acquisitions on Oxyprenylated Secondary Metabolites as Anti-inflammatory Agents", *Eur. J. Med. Chem.* **2018**, 153, 116-122.

- [Impact Factor: 4.833](#)
146. Fiorito, S.; Epifano, F.; Preziuso, F.; Taddeo, V.A., **Genovese, S.** "Waste Waters of Milk and Cheese Processing as an Efficient Promoter for the Synthesis of 1,8-dioxo-octahydroxanthones", *Bulg. Chem. Comm.* **2018**, 2, 189-193.
[Impact Factor: 0.242](#)
147. Epifano, F.; Taddeo, V.A., **Genovese, S.***; Preziuso, F.; Fraternali, D. "Modulation of the Prenylation Step in *Anethum graveolens* L. Cultured calli. Part II. The role of p-Cumaric Acid and Boropinic Acid", *Ind. Crops Prod.* **2018**, 117, 209-212.
[Impact Factor: 4.191](#)
148. Toujani, M.M.; Rittà, M.; Civra, A.; **Genovese, S.**; Epifano, F.; Ghram, A.; Lembo, D.; Donalisio, M. "Inhibition of HSV-2 Infection by Pure Compounds rom *Thymus capitatus* Extract *in Vitro*". *Phytother. Res.* **2018**, 32, 1555- 1563.
[Impact Factor: 3.766](#)
149. Zekkori, B.; Khallaouki, F.; Bentayeb, A.; Fiorito, S.; Preziuso, F.; Taddeo, V.A.; Epifano, F.; **Genovese, S.** "A New Phytochemical and Antioxidant and Anti-inflammatory Activities of Different *Lactuca sativa* var. *crispa* Extracts", *Nat. Prod. Commun.* **2018**, 13, 1139-1142.
[Impact Factor: 0.554](#)
150. Preziuso, F.; Taddeo, V.A.; **Genovese, S.**; Epifano, F.; Fiorito, S. "Phytochemistry of the Genus *Trichocolea*", *Nat. Prod. Commun.* **2018**, 13, 1205-1207.
[Impact Factor: 0.554](#)
151. Fiorito, S.; Preziuso, F.; Epifano, F.; Scotti, I.; Bucciarelli, T.; Taddeo, V.A.; **Genovese, S.** "Novel Biologically Active Principles from Spinach, Goji and Quinoa", *Food Chem.* **2019**, 276, 262-265.
[Impact Factor: 6.306](#)
152. Epifano, F.; Preziuso, F.; Taddeo, V.A.; Fiorito, S.; **Genovese, S.** "An Example of a Novel Efficient Plant Extraction Technique: Electromagnetic Induction Heating", *Molecules* **2018**, 23, 3048.
[Impact Factor: 3.060](#)
153. Erdogan Orhan, I.; Sezer Senol Denis, F.; Ekhteiri Salmas, R.; Durdagi, S.; Epifano, F.; **Genovese, S.**; Fiorito, S. "Combined Molecular Modeling and Cholinesterase Inhibition Studies on Some Natural and Semisynthetic OAlkylcoumarin Derivatives", *Bioorg. Chem.* **2019**, 84, 355-362.
[Impact Factor: 4.831](#)
154. Taddeo, V.A.; Epifano, F.; Preziuso, F.; Fiorito, S.; Caron, N.; Rives, A.; de Medina, P.; Poirot, M.; Silvente Poirot, S.; **Genovese, S.** "HPLC Analysis and Skin Whitening Effects of Umbelliprenin-containing Extracts of *Anethum graveolens*, *Pimpinella anisum*, and *Ferulago campestris*", *Molecules* **2019**, 24, 501.
[Impact Factor: 3.267](#)
155. **Genovese, S.**; Epifano, F.; de Medina, P.; Caron, N.; Rives, A.; Poirot, M.; Silvente

- Poirot, S.; Fiorito, S. "Natural and Semisynthetic Oxyprenylated Aromatic Compounds as Stimulators or Inhibitors of Melanogenesis", *Bioorg. Chem.* **2019**, *87*, 181-190.
[Impact Factor: 4.831](#)
156. Fiorito, S.; Ianni, F.; Preziuso, F.; Epifano, F.; Scotti, L.; Bucciarelli, T.; **Genovese, S.** "UHPLC/UV-Vis Quantitative Analysis of Hydroxylated and OPrenylated Coumarins in Pomegranate Seeds Extracts", *Molecules* **2019**, *24*, 1963.
[Impact Factor: 3.267](#)
157. Fiorito, S.; Epifano, F.; Taddeo, V.A.; **Genovese, S.**; Preziuso, F. "A Survey of the Anti-microbial Properties of Naturally Occurring Prenyloxyphenylpropanoids and Related Compounds", *Curr. Top. Med. Chem.* **2018**, *18*, 2097-2101.
[Impact Factor: 3.442](#)
158. Franceschelli, S.; Gatta, D.M.P.; Pesce, M.; Ferrone, A.; Quiles, J.L.; **Genovese, S.**; Epifano, F.; Fiorito, S.; Taddeo, V.A.; Patruno, A.; Grilli, A.; Felaco, M.; Speranza, L. "Modulation of CAT-2B-Mediated-L-Arginine Uptake and Nitric Oxide Biosynthesis in HCT116 Cell Line Through Biological Activity of 4'-Geranyloxyferulic Acid extract from Quinoa Seeds", *Int. J. Mol. Sci.* **2019**, *20*, 3262.
[Impact Factor: 4.556](#)
158. Marinelli, L.; Fornasari, E.; Di Stefano, A.; Turkez, H.; **Genovese, S.**; Epifano, F.; Di Biase, G.; Costantini, E.; D'Angelo, C.; Reale, M.; Cacciatore, I.; "Synthesis and biological evaluation of novel analogues of Gly-L-Pro-L-Glu (GPE) as neuroprotective agents" *Bioorg. Med. Chem. Lett.* **2019**, *29*, 194-198.
[Impact Factor: 2.572](#)
159. Marinelli, L.; Fornasari, E.; Eusepi, P.; Ciulla, M.; **Genovese, S.**; Epifano, F.; Fiorito, S.; Turkez, H.; Ortucu, S.; Mingoia, M.; Simoni, S.; Pugnali, A.; Di Stefano, A.; Cacciatore, I. "Carvacrol prodrugs as novel antimicrobial agents", *Eur. J. Med. Chem.* **2019**, *178*, 515-529.
[Impact Factor: 5.573](#)
160. **Genovese, S.**; Epifano, F.; Preziuso, F.; Slater, J.; Nangia-Makker, P.; Majumdar, A.P.N.; Fiorito, S.; "Gercumin synergizes the action of 5-fluorouracil and oxaliplatin against chemoresistant human cancer colon cells" *Biochem. Biophys. Res. Comm.* **2020**, *522*, 95-99.
[Impact Factor: 3.575](#)
161. **Genovese, S.**; Epifano, F.; Preziuso, F.; Stefanucci, A.; Scotti, L.; Bucciarelli, T.; di Profio, P.; Canale, V.; Fiorito, S.; "A novel and efficient subcritical butane extraction method and UHPLC analysis of oxyprenylated phenylpropanoids from grapefruit peels" *J. Pharm. Biomed. Anal.* **2020**, *184*, art.113185.
[Impact Factor: 3.935](#)
162. Fiorito, S.; **Genovese, S.***; Palumbo, L.; Scotti, L.; Ciulla, M.; di Profio, P.; Epifano, F.; "Umbelliprenin as a novel component of the phytochemical pool from *Artemisia* spp" *J. Pharm. Biomed. Anal.* **2020**, *184*, art.113205.
[Impact Factor: 3.935](#)

163. Franceschelli, S.; Gatta, D.M.P.; Ferrone, A.; Mezza, G.; Speranza, L.; Pesce, M.; Grilli, A.; Gallorini, M.; Di Giacomo, V.; Ghinassi, B.; Fiorito, S.; **Genovese, S.**; Ricciotti, E.; Felaco, M.; Patruno, A.; "Anti-migratory effects of 4'-geranyloxyferulic acid on LPS-stimulated U937 and HCT116 cells via MMP-9 down-regulation: Involvement of ROS/ERK signaling pathway" *Antioxidants*, **2020**, *9*, art. 470.
[Impact Factor: 6.313](#)
164. **Genovese, S.**; Epifano, F.; Palumbo, L.; Pulito, G.; Bastianini, M.; Cardellini, F.; Spogli, R.; Fiorito, S.; "Solid phase adsorption of emodin on hydrotalcites and inorganic oxides: A preliminary study" *J. Pharm. Biomed. Anal.* **2020**, *187*, art.113348.
[Impact Factor: 3.935](#)
165. Nabekura, T.; Kawasaki, T.; Kato, Y.; Kawai, K.; Fiorito, S.; Epifano, F.; **Genovese, S.**; Uwai, Y.; "Citrus auraptene induces drug efflux transporter P-glycoprotein expression in human intestinal cells" *Food and Function* **2020**, *11*, 5017-5023.
[Impact Factor: 5.396](#)
166. Epifano, F.; **Genovese, S.**; "Recent developments in pharmaceutical analysis – RDPA 2019" *J. Pharm. Biomed. Anal.* **2020**, *189*, art.113454.
[Impact Factor: 3.935](#)
167. Epifano, F.; **Genovese, S.***; Marchetti, L.; Palumbo, L.; Bastianini, M.; Cardellini, F.; Spogli, R.; Fiorito, S.; "Solid phase adsorption of anthraquinones from plant extracts by lamellar solids" *J. Pharm. Biomed. Anal.* **2020**, *190*, art.113515.
[Impact Factor: 3.935](#)
168. Preziuso, F.; **Genovese, S.**; Marchetti, L.; Sharifi-Rad, M.; Palumbo, L.; Epifano, F.; Fiorito, S.; "7-Isopentenylcoumarin: What Is New across the Last Decade" *Molecules*, **2020**, *25*, art. 5923.
[Impact Factor: 4.412](#)
169. Fiorito, S.; Epifano, F.; Marchetti, L.; **Genovese, S.**; "Semisynthesis of selenauraptene" *Molecules*, **2021**, *26*, art. 2798.
[Impact Factor: 4.927](#)
170. **Genovese, S.**; Epifano, F.; Marchetti, L.; Bastianini, M.; Cardellini, F.; Spogli, R.; Fiorito, S.; "Pre-concentration of active principles from different varieties of *Camellia sinensis* extracts by solid sorbents" *J. Pharm. Biomed. Anal.* **2021**, *196*, art. 113945.
[Impact Factor: 3.571](#)
171. Fiorito, S.; Epifano, F.; Preziuso, F.; Palumbo, L.; Marchetti, L.; Bastianini, M.; Cardellini, F.; Spogli, R.; **Genovese, S.**; "Solid-Phase Adsorption of Curcumin from Turmeric Extracts by Lamellar Solids and Magnesium Oxide and Hydroxide" *Food Anal. Meth.* **2021**, *14*, 1133-1139.
[Impact Factor: 3.498](#)
172. Faraone, I.; Russo, D.; **Genovese, S.**; Milella, L.; Monné, M.; Epifano, F.; Fiorito, S.;

- “Screening of in vitro and in silico α -amylase, α -glucosidase, and lipase inhibitory activity of oxyprenylated natural compounds and semisynthetic derivatives” *Phytochemistry*, **2021**, 187, art.112781.
[Impact Factor: 4.004](#)
173. **Genovese, S.**; Epifano, F.; Rollinger, J.M.; Fiorito, S.; “PPAR γ transcription effect on naturally occurring O-prenyl cinnamaldehydes and cinnamyl alcohol derivatives” *Future Med. Chem.*, **2021**, 13, 1175-1183.
[Impact Factor: 4.767](#)
174. Lambertini, E.; Penolazzi, L.; Pelliello, G.; Pipino, C.; Pandolfi, A.; Fiorito, S.; Epifano, F.; **Genovese, S.**; Piva, R.; “Pro-osteogenic properties of violina pumpkin (*Cucurbita moschata*) leaf extracts: Data from in vitro human primary cell cultures” *Nutrients*, **2021**, 13, art. 2633.
[Impact Factor: 6.706](#)
175. **Genovese, S.**; Epifano, F.; Marchetti, L., Bastianini, M., Cardellini, F., Spogli, R., Fiorito, S.; “Pre-concentration of capsaicinoids from different cultivars of *Capsicum annuum* after extraction in heterogenous mixtures” *J. Food. Comp. Anal.*, **2021**, 102, art.104052.
[Impact Factor: 4.520](#)
176. Fiorito, S.; Epifano, F.; Palumbo, L.; **Genovese, S.**; “A Novel Auraptene Enriched Citrus Peels Blend with Enhanced Antioxidant Activity”, *Plant Foods Hum. Nutr.* **2021**, 76, 397-398.
[Impact Factor: 4.124](#)
177. Miyazaki, T.; Shirakami, Y.; Mizutani, T.; Maruta, A.; Ideta, T.; Kubota, M.; Sakai, H.; Ibuka, T.; **Genovese, S.**; Taddeo, V.A.; Fiorito, S.; Epifano, F.; Tanaka, T.; Shimizu, M. “Novel FXR Agonist Nelumal A. Suppresses Colitis and Inflammation Related Colorectal Carcinogenesis”, *Sci. Rep.* **2021**, 11, 492.
[Impact Factor: 4.996](#)
178. Fiorito, S.; Epifano, F.; Marchetti, L.; Palumbo, L.; Mascioli, F.; Bastianini, M.; Cardellini, F.; Spogli, R.; **Genovese, S.** “An Improved Method for the Isolation of Amarogentin, the Bitter Principle of Yellow Gentian Roots”, *Food Chem.* **2021**, 364, art.130383.
[Impact Factor: 9.231](#)
179. Fiorito, S.; Epifano, F.; Marchetti, L.; Palumbo, L.; Erdogan Orhan, I.; Sharifi Rad, M.; **Genovese, S.**; “Oxyprenylated Secondary Metabolites as Modulators of Lipid and Sugar Metabolism”, *Curr. Top. Med. Chem.* **2022**, 22, 189-198.
[Impact Factor: 3.570](#)
180. Fiorito, S.; Colavecchio, C.; Epifano, F.; **Genovese, S.**; Palumbo, L. “Oxyprenylated secondary metabolites: a survey of their innovative extraction methodologies” *Phytochemistry Reviews* **2022**, 3, 189-198
[Impact Factor: 7.741](#)
181. Fiorito, S.; Epifano, F.; Palumbo, L.; Colavecchio, C.; Mascioli, F.; Spogli, R.;

- Genovese, S.**; “Leaves of Yellow Gentian (*Gentiana lutea*) as an Alternative Source of Bitter Secoiridoid Glycosides”, *J. Nat. Prod.* **2022**, *85*, 2232-2235.
Impact Factor: 4.803
182. Fiorito, S.; Palumbo, L.; Epifano, F.; Fraternali, D.; Collevicchio, C.; **Genovese, S.**; “Modulation of the biosynthesis of oxyprenylated coumarins in calli from *Ferulago campestris* elicited by ferulic acid” *Biomass Conver. Bioref.* **2022**.
Impact Factor: 4.050
183. Fiorito, S.; Preziuso, F.; Sharifi-Rad, M.; Marchetti, L.; Epifano, F.; **Genovese, S.** “Auraptene and Umbelliprenin: a Review on Their Latest Literature Acquisitions”, *Phytochemistry Rev.* **2022**, *21*, 317-326.
Impact Factor: 7.741
184. Fiorito, S.; Epifano, F.; Palumbo, L.; Collevicchio, C.; **Genovese, S.** “A Revised Version of the Iwaoka’s Assay: Application of Hyphenated Techniques”, *J. Pharm. Biomed. Anal.* **2022**, *212*, art. 114652.
Impact Factor: 3.571
185. Fiorito, S.; Palumbo, L.; Epifano, F.; Collevicchio, C.; Cardellini, F.; Bastianini, M.; Spogli, R.; **Genovese, S.** “An Easy Way for the Hydrolysis, Pre-concentration, and Chemical Stabilization of Crocetin from Saffron Powder”, *Food Chem.* **2022**, *377*, art. 132040.
Impact Factor: 9.231
186. Fiorito, S.; Epifano, F.; Palumbo, L.; Collevicchio, C.; Bastianini, M.; Cardellini, F.; Spogli, R.; **Genovese, S.** “Efficient Removal of Tartrazine from Aqueous Solutions by Solid Sorbents”, *Sep. Pur. Technol.* **2022**, *290*, art.120910
Impact Factor: 9.136
187. Pelusi, L.; Mandatori, D.; Di Pietrantonio, N.; Del Pizzo, F.; Di Tomo, P.; Di Pietro, N.; Buda, R.; **Genovese, S.**; Epifano, F.; Pandolfi, A.; Fiorito, S.; -Catenin PathwayβPipino, C. “Estrogen Receptor 1 (ESR1) and the Wnt/ Mediate the Effect of the Coumarin Derivative Umbelliferone on Bone Mineralization”, *Nutrients* **2022**, *14*, art. 3209.
Impact Factor: 6.706
188. **Genovese, S.**; Epifano, F.; Palumbo, L.; Collevicchio, C.; Bastianini, M.; Cardellini, F.; Spogli, R.; Fiorito, S. “A Novel and Efficient Concentration of Pomegranate Juice with Enhanced Antioxidant Activity”, *Food Chem.* **2022**, *387*, art. 132901.
Impact Factor: 9.231
189. Fiorito, S., Epifano, F.; Palumbo, L.; Collevicchio, C.; **Genovese, S.** “A Subcritical Butane-Based Extraction of Non-Psychoactive Cannabinoids from Hemp Inflorescences”, *Ind. Crops Prod.* **2022**, *183*, art. 114955.
Impact Factor: 6.449
190. Galluzzi, S.; Zanardini, R.; Ferrari, C.; Gipponi, S.; Passeggia, I.; Rampini, M.; Sgrò, G.; **Genovese, S.**; Fiorito, S.; Palumbo, L.; Pievani, M.; Frisoni, G. B.; Epifano, F. “Cognitive and Biological Effects of Citrus Phytochemicals in Subject Cognitive

- Decline: a 36-Week, Randomized, Placebo-controlled Trial”, *Nutr. J.* **2022**, *21*, art. 64.
Impact Factor: 4.344
191. Mazzatenta, A.; Fiorito, S.; Guadagnini, R.; **Genovese, S.**; Valentini, A.; Bonadiman, F.; Guadagnini, S.; Epifano, F.; Mollica, A. “The Evanescent Bouquet of Individual Bear Fingerprint” *Animals*, **2023**, *13(2)*, 220.
Impact Factor: 3.0
192. Fiorito, S.; Collevocchio, C.; Epifano, F.; **Genovese, S.**; Palumbo, L. “Oxypropenylated secondary metabolites: a survey of their innovative extraction methodologies”, *Phytochem. Rev.*, **2023**, *22(1)* 73-84.
Impact Factor: 7.7
193. Epifano, F.; **Genovese, S.**; Palumbo, L.; Collevocchio, C.; Fiorito, S. “Protection of Mitochondrial Potential and Activity by Oxypropenylated Phenylpropanoids”, *Antioxidants*, **2023**, *12(2)*, 259.
Impact Factor: 7.0
194. Palumbo, L.; Fiorito, S.; Epifano, F.; Sharif-Rad, M.; **Genovese, S.**; Collevocchio, C. “Solid-phase adsorption methodologies of naturally occurring anthraquinones: A review” *Phytochem. Anal.*, **2023**, *34(2)*, 153-162.
Impact Factor: 3.3
195. Palumbo, L.; **Genovese, S.**; Collevocchio, C.; Epifano, F.; Fiorito, S. “Novel insights into the biomolecular mechanism of action of 4'-geranyloxyferulic acid, a colon cancer chemopreventive agent”, *Phytochemistry*, **2023**, *211*, 113706.
Impact Factor: 3.8
196. Fiorito, S.; Epifano, F.; Palumbo, L.; Collevocchio, C.; Spogli, R.; **Genovese, S.** “Separation and quantification of Tartrazine (E102) and Brilliant Blue FCF (E133) in green colored foods and beverages” *Food Res. Int.*, **2023**, *172*, 113094.
Impact Factor: 8.1
197. **Genovese, S.**; Epifano, F.; Palumbo, L.; Collevocchio, C.; Fiorito, S. “An easy way for the removal of residual hydrocarbon fractions from crystallized cannabigerol and cannabidiol” *Food Bioprod. Process.*, **2023**, *142*, 50-58.
Impact Factor: 4.6
198. Fiorito, S.; **Genovese, S.**; Epifano, F.; Collevocchio, C. “Prolidase activity assay. A survey of the reported literature methodologies” *Anal. Biochem.*, **2024**, *689*, 115506.
Impact Factor: 2.9
199. Fiorito, S.; **Genovese, S.**; Epifano, F.; Collevocchio, C. “Two additional Oxypropenylated phenylpropanoids in *Citrus paradisi* Macfad. seeds extract”. *Biochem. Syst. Ecol.*, **2024**, *114*, 104819.
Impact Factor: 1.6
200. Fiorito, S.; Collevocchio, C.; Spogli, R.; Epifano, F.; **Genovese, S.** “Novel procedures for olive leaves extracts processing: Selective isolation of oleuropein and

- elenolic acid”, *Food chem.*, **2024**, *447*, 139038.
Impact Factor: 8.8
201. Fiorito, S.; Epifano, F.; Colavecchio, C.; **Genovese, S.** “Targeting prolidase. A survey of the literature data to depict a structure-activity relationship frame and to address future studies for drug development” *Bioorg. Med. Chem.*, **2024**, *110*, 117833.
Impact Factor: 3.3
202. Galluzzi, S.; Marizzoni, M.; Gatti, E.; Bonfiglio, N.S.; Cattaneo, A.; Epifano, F.; Frisoni, G.B.; **Genovese, S.**; Geviti, A.; Marchetti, L.; Sgrò, G.; Solorzano, G.S.; Pievani, M.; Fiorito, S. “Citrus supplementation in subjective cognitive decline: results of a 36-week, randomized, placebo-controlled trial” *Nutr. J.*, **2024**, *23* 135, <https://doi.org/10.1186/s12937-024-01039-8>.
Impact Factor: 4.4
203. Colavecchio, C.; **Genovese, S.**; Epifano, F.; Marchetti, L.; Fiorito, S.; “Albumin as an Effective Auxiliary Agent for the Enriched Extraction of Anthraquinones and Curcumin from Plant Matrices” *Molecules*; **2025**, *30*(2), 249.
Impact Factor: 4.6

BREVETTI

1. Dal 04-06-2015 ad oggi DeMedina, P.; Bize, C.; Rives, A.; Paillasse, M.; Epifano, F.; **Genovese, S.** “Depigmenting Agents to Lighten the Skin”, **EP15305836.7 (29/05/15)**
2. Dal 01-06-2016 ad oggi DeMedina, P.; Bize, C.; Rives, A.; Paillasse, M.; Epifano, F.; *Genovese, S.* “Skin Pigmentation Modifiers to Darken or Lighten the Skin”, **WO 2016/193220 A1**
3. Dal 05-01-2023ad oggi Epifano, F.; **Genovese, S.**; Fiorito, S.; Enecta. B.V.; “Process for removing the residual hydrocarbon fraction of crystals deriving from cannabis oil and/or its phytopreparations, and formulations including such purified crystals”, **IT202100017687A1**

ORGANIZZAZIONE E PARTECIPAZIONE A CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

Organizzazione di congressi nazionali e internazionali:

1. Comitato Organizzatore per la Società Fitochimica Italiana
Scuola di Fitochimica "P. Ceccherelli 2005", 20 - 22 Ottobre **2005**, Perugia.
2. Comitato Organizzatore per il per il Congresso Internazionale della Società Italo-Latino Americana di Etnomedicina.
XV Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina "Ivano Morelli", 23 - 28 Settembre **2006**, Perugia.
3. Comitato Organizzatore per la Società Fitochimica Italiana
Scuola di Fitochimica "P. Ceccherelli 2008", 2 - 4 Ottobre **2008**, Chieti.
4. Chairman e responsabile del Comitato Organizzatore per il Congresso Internazionale della Phytochemical Society of Europe
New & Old Phytochemicals: Their Role in Ecology, Veterinary & Welfare, 17 - 20 Settembre **2017**, Francavilla al Mare (CH) .
5. Chairman e responsabile del Comitato Organizzatore per il Congresso Internazionale della Divisione di Chimica Farmaceutica
Recent Developments in Pharmaceutical Analysis RDPA2019 ", 8- 11 Settembre **2019**, Ex Aurum Congress Center -Pescara (PE) Italy.
6. Responsabile del Comitato Organizzatore per Congresso Internazionale della Divisione di Chimica Farmaceutica (gruppo interdivisionale Analisi Farmaceutica) e sponsorizzato dalla European Federation for Medicinal Chemistry (EFMC).
Summer School in Pharmaceutical Analysis (SSPA) "Current Trends in the Analysis of Medicinal Plants" 11 - 13 Settembre **2019**, Ex Aurum Congress Center -Pescara (PE) Italy.
7. Chairman and Organizing Committee for the Interregional Meeting of the Italian Chemical Society, sections Toscana, Umbria, Marche and Abruzzo
"TUMA 2023", 22 – 23 June **2023**, Francavilla al Mare (CH).
8. Chairman and Organizing Committee for the national meeting of the Division of Medicinal Chemistry of the Italian Chemistry Society.
"XXVIII National Meeting on Medicinal Chemistry (NMMC) 2023", 17 – 20 September, Chieti.

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 boropinico, 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 $\text{Yb}(\text{OTf})_3$ ” 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 selectyed prenyloxycinnamic acid derivatives oxidized in the side chain in extracts of honey”, *RDPA 2015*, Perugia 28 Giugno – 1 Luglio **2015**.
32. **S. Genovese**, S. Fiorito, F. Epifano, V.A. Taddeo, K. Hill, M. Leonhardt, A. Schulze, Oxyprenylated phenylpropanoids and naphthoquinones as novel trpa1 agonists” *Scuola di Fitochimica “P. Ceccherelli 2016”*, Modena 10-12 Giugno **2016**.
33. Epifano, F.; Fiorito, S.; Taddeo, V.A. and **Genovese, S.**; “Novel insights on the

- pharmacological properties of juglone, plumbagin, and their semisynthetic derivatives" XXIV NMMC (National Meeting in Medicinal Chemistry & 10th NPCF (Nuove Prospettive in Chimica Farmaceutica) - September 11-14 **2016**, Perugia (Italy).
34. **Genovese, S.;** S. Fiorito, V.A. Taddeo, F. Epifano, "The comparison of different extraction methods of selected prenylated and unprenylated phenylpropanoids in raw italian propolis in order to investigate and quantify their presence by HPLC analysis" *New trends in liquid chromatography and sample preparation* Chieti 25 Gennaio **2018**
35. Fiorito. S.; Taddeo, V.A.; Preziuso, F.; Epifano F. and **Genovese, S.;** "Oxyprenylated secondary metabolites analysis in plant foods" *Recent Developments in Pharmaceutical Analysis RDPA2019* ", 8- 11 Settembre **2019**, Ex Aurum Congress Center -Pescara (PE) Italy.
36. Fiorito. S.; Epifano F. and **Genovese, S.;** "Bioanalytical Approach for Rare Phytochemicals"; **PSE e-congress 2020**
37. Fiorito. S.; Epifano F. and **Genovese, S.;** "Selective adsorption of plant secondary metabolites by solid sorbents" *Recent Developments in Pharmaceutical Analysis RDPA2021* ", 6- 8 Settembre **2021**, Modena, Italy
38. Fiorito. S.; Epifano F. and **Genovese, S.;** "Optimized strategy for the isolation of Elenolic Acid (EA) from *Olea europea* L. leaf." *Recent Developments in Pharmaceutical Analysis RDPA2023* ", 3- 6 Settembre **2023**, Novara, Italy
39. Collevocchio, C.; Fiorito, S.; Epifano, F.; **Genovese, S.;** "Selective isolation and concentration of Oleuropein and Elenolic acid from *Olea europea* L. aqueous leaves extracts" PSE Trends in Natural Products 2024 Young Scientists' Meeting BIOACTIVE NATURAL PRODUCTS IN BIOLOGY, PHARMACY AND COSMETICS 21st-24th May **2024**, Brno,CzechRepublicHotel Passage, Lidická 23, Brno
40. Fiorito. S.; Epifano F. and **Genovese, S.;** "Valorisation of food waste and By-Products as sources of active Principle for Human well-Being" IMASS Day on Health and Wellness 30 Maggio **2024** Rimini

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)

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^o 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 lucidium* 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* (Ehnb) Engl.", 40th International Symposium on Essential Oils 6-9 Settembre, 2009 Savigliano (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 matrices", 13th International Meeting RDPA Recent Developments in Pharmaceutical Analysis, 9-12 Settembre, 2009 Milano (Italia).
20. Locatelli, M.; Tammaro, 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, aloe-emodine, 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.: Prenyloxyanthraquinones" 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

- yellowes 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-I-drossicordoina: 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* spp.” *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 HPLC/UV/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 anti-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**.
60. G. Carlucci, **S. Genovese**, V.A. Taddeo, M. Carlucci, S. Fiorito, V. Ferrone "

- Simultaneous Determination of ofloxacin, fenbufen and felina in rat plasma. Development and validation of a SPE-HPLC-DAD method” RDPA 2015, Perugia 28 Giugno – 1 Luglio **2015**.
61. V.A. Taddeo, F. Epifano, P. de Medina, S. Fiorito, **S. Genovese** “Studies on the chemical stability of umbelliprenin, the active principle of *Ferulago* spp.”, 9th Joint Natural Products Conference, Copenhagen (Danimarca) 24-27 Luglio **2016**.
62. S. Fiorito, F. Epifano, V.A. Taddeo, **S. Genovese**, J. Azelmat, D. Grenier “The effect of prenylation on the antimicrobial activity of selected naturally occurring furanones and pyranones”, 9th Joint Natural Products Conference, Copenhagen (Danimarca) 24-27 Luglio **2016**
63. V.A. Taddeo, S. Fiorito, F. Epifano, **S. Genovese** “Comparison of the extraction methods efficiency of selected prenylated and unprenylated coumarins and cinnamic acids in propolis”, 9th Joint Natural Products Conference, Copenhagen (Danimarca) 24-27 Luglio **2016**.
64. F. Epifano, S. Fiorito, V.A. Taddeo, R. Paciotti, A. Patruno, **S. Genovese**, C. Coletti “Studies on the interaction of 4'-geranyloxyferulic acid and nelumal A with pro-inflammatory enzymes”, 9th Joint Natural Products Conference, Copenhagen (Danimarca) 24-27 Luglio **2016**.
65. S. Fiorito, F. Epifano, V.A. Taddeo, **S. Genovese**, L. Sancineto, C. Santi “Preliminary investigations on seleno-analogues of plant oxyprenylated secondary metabolites”, 9th Joint Natural Products Conference, Copenhagen (Danimarca) 24-27 Luglio **2016**.
66. **S. Genovese**, S. Fiorito, V.A. Taddeo, C. Coletti, R. Paciotti, A. Patruno, and F. Epifano, “*In vitro* anti-inflammatory effects of geranyloxycinnamic acids and their conjugates with I-name” XXIV NMMC (National Meeting in Medicinal Chemistry & 10th NPCF (Nuove Prospettive in Chimica Farmaceutica) - September 11-14 **2016**, Perugia (Italy).
67. S. Fiorito, **S. Genovese**, F. Epifano, V.A. Taddeo “HPLC-UV-Vis quantification of biologically active phenylpropanoids in dill, anise and wild celery” 111^o Congresso della Società Botanica Italiana - III International Plant Science Conference - Roma 21-23 Settembre **2016**.
68. **S. Genovese**, S. Fiorito, V.A. Taddeo, F. Preziuso, P. de Medina and F. Epifano, Francesco Epifano; “Natural oxyprenylated coumarins are modulators of melanogenesis” Italian-Spanish-Portuguese Joint Meeting in Medicinal Chemistry MedChemSicily **2018** July 17-20, Palermo, Italy
69. **S. Genovese**, S. Fiorito, F. Preziuso, P. and F. Epifano; “Novel biologically active nutraceutical principles from spinach, goji, and quinoa” XXVI NMMC (National Meeting in Medicinal Chemistry- July 16-19 **2016**, Milan (Italy).
70. **S. Genovese**, S. Fiorito, F. Preziuso, P. and F. Epifano; “UHPLC qualitative and quantitative analysis of O-prenyl umbelliferone derivatives in pomegranate seed

extracts" *Recent Developments in Pharmaceutical Analysis RDP2019* ", 8- 11 Settembre **2019**, Ex Aurum Congress Center -Pescara (PE) Italy.

71. Colavecchio, C.; Fiorito, S.; Epifano, F.; **Genovese, S.**; "How to enhance the amount of umbelliprenin from vegetable matrices" *TUMA2022*, 1-2 Settembre **2022**, Perugia, Italy.
 72. Fiorito, S.; Colavecchio, C.; Epifano, F.; Palumbo, L.; **Genovese, S.**; "In-house method for the removal of residual hydrocarbon fractions from crystallized CBD and CBG" *Recent Developments in Pharmaceutical Analysis RDP2023*, 3-6 Settembre **2023** Novara, Italy
 73. Fiorito, S.; **Genovese, S.**; Palumbo, L.; Colavecchio, C.; Epifano, F. "Oxyprenyllated coumarins synthesized by *Feulago campestris* elicited by ferulic acid" *TUMA2023*, 22-23 June **2023**, Francavilla al Mare, Pescara, Italy.
 74. Colavecchio, C.; Fiorito, S.; Epifano, F.; **Genovese, S.**; "Assessing the effects of GPx-like activity: A revised version of the Iwaoka's assay by GC-MS technique" ImaSS Day, "Rimini Wellness" Fair, Rimini Expo Centre, May 30, **2024**
 75. Fiorito, S.; **Genovese, S.**; Colavecchio, C.; Epifano, F.; "GC-MS Biocomponents Characterization of Waste Violina pumpkin and *Olea europaea* L. Leaf Extracts" Salerno MS-NatMedDay; 15-16 Febbraio, **2024**, Salerno, Italy
 76. Fiorito, S.; **Genovese, S.**; Colavecchio, C.; Epifano, F.; "Selective extraction of bioactive compounds from *Olea europaea* L. and *Curcubita moschata* leaves" National Meeting in Medicinal Chemistry- Agosto 26-30 **2024**, Milan (Italy).
 - 77.
-

Direzione e Partecipazione ad attività di gruppi di ricerca

A partire dall'anno 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:

dal 01-01-2004 ad oggi	a) Prof. Massimo Curini de Dipartimento di Chimica e Tecnologia del Farmaco, (oggi Scienze del Farmaco), Università degli Studi di Perugia per la sintesi di di origine naturale appartenenti alla classe dei fenilpropanoidi e di loro derivati semisintetici. Il risultato dell'attività di ricerca si compendia in <u>n°56</u> pubblicazioni scientifiche indicizzate e con fattore d'impatto
dal 01-01-2007 ad oggi	b) Prof. Takuji TANAKA del 1st Department of Pathology della Kanazawa Medical University di Ishikawa - Gifu Municipal Hospital (Gifu 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. Il risultato dell'attività di ricerca si compendia in <u>n° 3</u> pubblicazioni scientifiche indicizzate e con fattore d'impatto
dal 01-01-2007 ad oggi	c) Dr. Philippe de Medina Responsabile scientifico di AFFICHEM S.A. 9, rue Saint Joseph 9, 31400 Tolosa (Francia) per lo studio di metaboliti secondari ad azione pigmentante e depigmentante in ambito dermatologico. Il risultato dell'attività di ricerca si compendia in <u>n° 8</u> pubblicazioni scientifiche indicizzate e con fattore d'impatto e <u>n° 2</u> brevetti europei.
dal 01-01-2007 ad oggi	d) Prof. Marc Poirot dell'Istituto Claudius Regaud, Centro Regionale di Lotta al Cancro di Tolosa (Francia) per studi <i>in vitro</i> dell'attività anti-tumorale in forme cancerose a sviluppo mediato dal recettore citoplasmatico degli estrogeni. Il risultato dell'attività di ricerca si compendia in <u>n° 3</u> pubblicazioni scientifiche indicizzate e con fattore d'impatto.
dal 01-01-2008 ad oggi	e) Prof. Daniel Grenier del Groupe de Recherche en Écologie Buccale Faculté de Médecine Dentaire dell'Università di Laval, Quebec (Canada) per studi <i>in vitro</i> 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; Il risultato dell'attività di ricerca si compendia in <u>n° 12</u> pubblicazioni scientifiche indicizzate e con fattore d'impatto
dal 01-01-2006 al 31-12-2013	f) Prof.ssa Aurelia Tubaro - Dr. Silvio Sosa del Dipartimento di Economia e Merceologia delle Risorse Naturali dell'Università di Trieste e per studi <i>in vivo</i> sull'attività anti-infiammatoria di molecole naturali e semisintetiche biologicamente attive; Il risultato dell'attività di ricerca si compendia in <u>n° 5</u> pubblicazioni scientifiche indicizzate e con fattore d'impatto

dal 01-01-2008 a oggi	g) Prof. Richard Teke Ngomba (School of Pharmacy, University of Lincoln, UK), Prof. Ferdinando Nicoletti (NEUROMED, Pozzilli, IS) per studi <i>in vitro</i> dell'attività neuroprotettiva di composti naturali appartenenti alla classe dei fenilpropanoidi e loro analoghi di semisintesi. Il risultato dell'attività di ricerca si compendia in <u>n° 1</u> pubblicazioni scientifiche indicizzate e con fattore d'impatto
dal 01-01-2009 al 31-12-2012	h) Dr. Eliette Touati - Istituto Pasteur di Parigi (Francia) per studi <i>in vitro</i> dell'attività anti-batterica nei confronti di <i>Helicobacter pylori</i> di sostanze naturali e loro analoghi di semisintesi. Il risultato dell'attività di ricerca si compendia in <u>n° 2</u> pubblicazioni scientifiche indicizzate e con fattore d'impatto
dal 01-01-2010 al 31-12-2010	i) Professor Jeffrey M. Peters del Center for Molecular Toxicology and Carcinogenesis -Department of Veterinary and Biomedical Sciences del Pennsylvania State University per studi <i>in vitro</i> 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). Il risultato dell'attività di ricerca si compendia in <u>n° 1</u> pubblicazioni scientifiche indicizzate e con fattore d'impatto
dal 01-01-2011 al 31-12-2011	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. Il risultato dell'attività di ricerca si compendia in <u>n° 1</u> pubblicazioni scientifiche indicizzate e con fattore d'impatto
dal 01-01-2011 ad oggi	l) Prof. Robert Kiss , Facoltà di Farmacia, Université Libre de Bruxelles (Belgio) per la valutazione dell'attività antitumorale <i>in vitro</i> di composti naturali e di semisintesi. Il risultato dell'attività di ricerca si compendia in <u>n° 7</u> pubblicazioni scientifiche indicizzate e con fattore d'impatto
dal 01-01-2012 ad oggi	m) Prof. Christian H. Zidorn - Institute of Pharmacy, "Christian Albrecht" University di Kiel (Germania) per studi sul ruolo ecologico di sostanze naturali appartenenti alla classe dei fenilpropanoidi. Il risultato dell'attività di ricerca si compendia in <u>n° 1</u> pubblicazioni scientifiche indicizzate e con fattore d'impatto
dal 01-01-2012 al 31-12-2012	n) Prof. James Squires - Department of Animal and Poultry Science, University of Guelph, Guelph, Ontario, Canada per la valutazione dell'attività modulatrice di fenilpropanoidi naturali e di semisintesi nei confronti del recettore X dei farnesoidi (FXR). Il risultato dell'attività di ricerca si compendia in <u>n° 1</u> pubblicazioni scientifiche indicizzate e con fattore d'impatto
dal 01-01-2013 ad oggi	o) Prof. Adhip N. Majumdar - John D. Dingell VA Medical Center, Detroit (USA) per la valutazione dell'attività di fenilpropanoidi naturali nei confronti di cellule staminali del cancro del colon. Il risultato dell'attività di ricerca si compendia in <u>n° 1</u> pubblicazioni scientifiche indicizzate e con fattore d'impatto.

**dal 01-01-2014 al
31-12-2014**

p) **Prof. Colin Clyne** - Department of Biochemistry & Molecular Biology Monash University, Victoria (Australia) per la valutazione dell'attività modulatoria delle aromatasi di sostanze naturali e loro analoghi di semisintesi. Il risultato dell'attività di ricerca si compendia in n° 1 pubblicazioni scientifiche indicizzate e con fattore d'impatto.

**dal 01-01-2014 al
31-12-2014**

q) **Prof. Charles Bodet** - Laboratoire Inflammation, Tissus Epithéliaux et Cytokines (LITEC-EA 4331), Université de Poitiers, Poitiers, France, per la valutazione dell'attività antimicrobica nei confronti di *Helicobacter pylori* di sostanze naturali e loro analoghi di semisintesi. Il risultato dell'attività di ricerca si compendia in n° 2 pubblicazioni scientifiche indicizzate e con fattore d'impatto.

**dal 01-01-2014 ad
oggi**

r) **Prof. Dapeng Chen** – Dalian Medical University (Cinae) per saggi di attività di composti naturali a scheletro antrachinonico quali agenti di vasodilatazione e modulatori di AMPK. Il risultato dell'attività di ricerca si compendia in n° 1 pubblicazioni scientifiche indicizzate e con fattore d'impatto.

**dal 22-02-2015 ad
oggi**

s) Il Prof. Salvatore Genovese è entrato a far parte di un **Network Internazionale** di Ricerca avente come tematica principale la Chimica e l'attività biologica dei composti al selenio e dello zolfo denominato "**Selenium and sulfur – Redox and Catalysis**". Del network fanno parte Dipartimenti, Università e Centri di Ricerca provenienti da Australia, Brasile, Cina, Danimarca, Giappone, India, Italia, Lituania, Polonia, Serbia ed Uruguay. Il risultato dell'attività di ricerca si compendia in n° 2 pubblicazioni scientifiche indicizzate e con fattore d'impatto.

**dal 01-01-2015 ad
oggi**

t) **Prof. Kerstin Hill** - Rudolf-Boehm-Institut für Pharmakologie und Toxikologie, Università di Lipsia (Germania) per l'attività modulatoria *in vitro* ed *in vivo* di fenilpropanoidi e loro analoghi di semisintesi nei confronti del recettore TRPA1. Il risultato dell'attività di ricerca si compendia in n° 1 pubblicazioni scientifiche indicizzate e con fattore d'impatto.

**dal 01-01-2015 ad
oggi**

u) **Prof. Filomena Conforti** - Dipartimento di Scienze Farmaceutiche, Università della Calabria per saggi di attività di composti naturali a scheletro cumarinico come inibitori delle NOS. Il risultato dell'attività di ricerca si compendia in n° 2 pubblicazioni scientifiche indicizzate e con fattore d'impatto.

**dal 01-01-2015 ad
oggi**

v) **Prof. Satoshi Okuyama** - Department of Pharmaceutical Pharmacology, College of Pharmaceutical Sciences, Matsuyama University, 4-2 Bunkyo-cho, Matsuyama, Ehime 790-8578, Japan per l'attività neuroprotettiva *in vivo* di fenilpropanoidi e loro analoghi di semisintesi. Il risultato dell'attività di ricerca si compendia in n° 1 pubblicazioni scientifiche indicizzate e con fattore d'impatto.

**dal 01-01-2015 ad
oggi**

w) **Prof. Tomohiro Nabekura** – Department of Pharmaceutics, School of Pharmacy, Aichi Gakuin University, Nagoya (Giappone) per saggi di attività di composti naturali a scheletro fenilpropanoide sui carrier degli anioni organici hOAT1 and hOAT3. Il risultato dell'attività di ricerca si compendia in n° 1 pubblicazioni scientifiche indicizzate e con fattore d'impatto.

- dal 01-01-2016 ad oggi** x) **Professor Hitoshi Ashida, Ph.D.**, Department of Agrobioscience, Graduate School of Agricultural Science, Kobe University per lo studio farmacologico di: "glucose uptake and GLUT4 translocation in system cell culture". Il risultato dell'attività di ricerca si compendia in n° 1 pubblicazioni scientifiche indicizzate e con fattore d'impatto
- dal 01-01-2015 al 01-03-2018** y) **Prof.ssa Dr. Isabel López Bazzocchi** Instituto Universitario de Bio-Orgánica "Antonio González", Universidad de La Laguna, Avenida Astrofísico Francisco. Il risultato dell'attività di ricerca si compendia in realizzazione di Dottorato internazionale in co-tutela (dr. Vito Alessandro Taddeo) titolo tesi "Phytochemical Analysis of New Secondary Metabolites".
- dal 01-01-2016 ad oggi** z) **Prof. Francesca Fallarino** – Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Perugia per saggi di attività di composti naturali a scheletro fenolpropanoide su recettore degli idrocarburi aromatici (AhR). Il risultato dell'attività di ricerca si compendia in n° 1 pubblicazione scientifica in riviste internazionali indicizzata e con fattore di impatto
- dal 01-01-2017 ad oggi** a1) **Prof. Raimondo Germani** - Dipartimento di Chimica e Biotecnologie, Università degli Studi di Perugia per l'estrazione, l'analisi e la caratterizzazione strutturale di principi attivi di origine vegetale. Il risultato dell'attività di ricerca si compendia in n° 1 pubblicazione scientifica in riviste internazionali indicizzata e con fattore di impatto
- dal 01-01-2017 ad oggi** b1) **Prof. Tonino Bucciarelli** - Dipartimento Di Scienze Mediche, Orali e Biotecnologiche, Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara per l'estrazione, l'analisi e la caratterizzazione strutturale di principi attivi di origine vegetale e valutazioni biochimiche cliniche. Il risultato dell'attività di ricerca si compendia in n° 3 pubblicazione scientifica in riviste internazionali indicizzata e con fattore di impatto
- dal 01-01-2007 ad oggi** c1) **Prof. Daniele Fraternali** - Dipartimento di Scienze dell'Uomo, dell'Ambiente e della Natura Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo", Urbino (PU), per lo sviluppo di nuove metodiche sintetiche con approccio biotecnologico mediante colture aero/idroponiche. Il risultato dell'attività di ricerca si compendia in n° 11 pubblicazione scientifica in riviste internazionali indicizzata e con fattore di impatto
- dal 01-01-2009 ad oggi** d1) **Prof. Giuseppe Carlucci** - Dipartimento Di Farmacia - Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara per l'analisi e di principi attivi di origine vegetale mediante tecniche innovative di purificazione del campione. Il risultato dell'attività di ricerca si compendia in n° 18 pubblicazione scientifica in riviste internazionali indicizzata e con fattore di impatto
- dal 01-01-2011 ad oggi** e1) **Prof. Antonia Patruno** - Dipartimento Di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento - Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara per valutazioni dell'attività anti-infiammatoria di molecole naturali e semisintetiche. Il risultato dell'attività di ricerca si compendia in n° 3 pubblicazione scientifica in riviste internazionali indicizzata e con fattore di impatto
- dal 01-01-2011 ad oggi** f1) **Prof. Lorenza Speranza** - Dipartimento Di Medicina e Scienze dell'Invecchiamento - Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara per valutazioni dell'attività nutraceutica di alimenti contenenti metaboliti secondari ossiprenilati. Il

risultato dell'attività di ricerca si compendia in n° 2 pubblicazione scientifica in riviste internazionali indicizzata e con fattore di impatto.

dal 01-01-2020 ad oggi	g1) Prof. Roberta Piva - Dipartimento di Neuroscienze e Riabilitazione Università degli Studi di Ferrara per valutazioni dell' attività pro-osteogenica al fine dello sviluppo di nuovi nutraceutici. Il risultato dell'attività di ricerca si compendia in n° 1 pubblicazione scientifica in riviste internazionali indicizzata e con fattore di impatto.
dal 01-01-2020 ad oggi	f1) Prof. Assunta Pandolfi Professor of Experimental Biology, PhD Head, VASCULAR and STEM CELL BIOLOGY Department of Medical, Oral and Biotechnological Sciences -University "G. d'Annunzio" Center for Advanced Studies and Technology - CAST per valutazioni dell' attività di modulazione del recettore degli estrogeni nel processo di mineralizzazione ossea. Il risultato dell'attività di ricerca si compendia in n° 1 pubblicazione scientifica in riviste internazionali indicizzata e con fattore di impatto.
dal 09-12-2019 ad oggi	f1) Dr. Roberto Spogli amministratore e direttore scientifico dell'azienda PROLABIN & TEFARM Srl dell'Acciaio 9, 06134 Perugia (Italia) per attività di ricerca nel campo dell'impiego di solidi lamellari ed altri supporti biocompatibili in fase eterogenea per ingredienti ad uso dermocosmetico e nutraceutico. Il risultato dell'attività di ricerca si compendia in n° 12 pubblicazione scientifica in riviste internazionali indicizzata e con fattore di impatto.

Responsabilità di studi di ricerca scientifica

Anni 2016 2018 e 2019	Enrico Toro e C. Distilleria Casauria – Tocco da Casauria (PE) per progetto dal titolo "Analisi e lo studio di estratti vegetali ad uso dell'industria liquoristica"
Dal 05-06-2015 ad oggi	Responsabile Scientifico del progetto di ricerca riguardante le proprietà pigmentanti e depigmentati della molecola Umbelliprenina per utilizzi in ambito Dermatologico e Cosmetico con la società AFFICHEM S.A. 9, rue Saint Joseph 9, 31400 Tolosa (Francia)
Dal 09-12-2019 ad oggi	Responsabile e Consulente Scientifico per attività di ricerca nel campo dell'impiego di solidi lamellari ed altri supporti biocompatibili in fase eterogenea per ingredienti ad uso dermocosmetico e nutraceutico con la società PROLABIN & TEFARM Srl , via dell'Acciaio 9, 06134 Perugia (Italia)

Responsabilita' scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

Anni dal 2012-al 2019	Responsabile scientifico di progetto di Fondi per Attività di Ricerca (FAR – ex 60%) di Ateneo dal titolo: “Estrazione, caratterizzazione strutturale, sintesi chimica e valutazione dell’attività biologica e farmacologica di fenilpropanoidi e polichetidi di origine naturale e non.
--------------------------	--

Attività Editoriale e di Peer Reviewing

Anno 2012	Ha curato l’ editing dello special issue dal titolo “Natural products and colon drug delivery” sulla rivista <i>Current Drug Delivery</i> pubblicato nell’anno 2012 dalla casa editrice Bentham Science.
Anni dal 2012-ad oggi	Regional Editor for Europe della rivista “ <i>The Natural Products Journal</i> ” casa editrice Bentham Science Publ.
Anni dal 2012 ad oggi	Referee Bandi FIRB Cineca
Anni dal 01-01-2014-al 31-12-2018	E’ membro dell’ Editorial Board della rivista “ <i>Anti-Inflammatory & Anti-Allergy Agents in Medicinal Chemistry</i> ” casa editrice Bentham Science Publ.
Anni dal 01-01-2016-al 31-12-2018	Ha curato l’ editing special issue sulla rivista <i>Natural Product Communication</i> pubblicato nell’anno 2018 dalla casa editrice SAGE journals
Anni dal 01-01-2018 ad oggi	Ha curato quale Guest Editor l’editing della Special Issue dal titolo “Coumarins and Coumarin Derivatives: From Chemistry to Drug” sulla rivista <i>Molecules</i> pubblicato nell’anno 2018 dalla casa editrice MDPI.
Anni dal 01-01-2018 ad oggi	Sta curando quale Guest Editor l’editing della Special Issue dal titolo “Current Trends in the Analysis of Medicinal Plants” sulla rivista <i>Molecules</i>
Anni dal 01-01-2019 ad oggi	Sta curando quale Guest Editor l’editing della Special Issue dal titolo “RDPA 2019” sulla rivista <i>Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis</i>
Anni dal 01-01-2019 ad oggi	E’ membro dell’ Editorial Board (Section Board for 'Natural Products Chemistry) della rivista <i>Molecules</i> casa editrice MDPI.
Anni dal 01-01-2019 ad oggi	Associate Editor per la rivista Heliyon (Heliyon Chemistry Section) casa editrice Elsevier.
Anni dal 2022 ad oggi	E’ membro dell’ Editorial Board per la rivista Molecules casa editrice MDPI.
Anni dal 2024 ad oggi	Sta curando quale Guest Editor l’editing della Special Issue dal titolo “How dietary supplements may regulate chronic pain and inflammatory diseases.” sulla

	rivista <i>Nutrients</i>
Anni dal 2024 ad oggi	Sta curando quale Guest Editor l'editing della Special Issue dal titolo "Dietary Supplements for Human Health and Disease." sulla rivista <i>Nutrients</i>
Anni dal 2007-ad oggi	Dal 2007 è referee di numerose riviste internazionali quali: Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis, Phytochemistry, Food Chemistry, 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; Drug Discovery Today, Natural Product Journal, Journal of Natural Product, Industrial Crops and Products, current Bioactive Compounds, Planta Medica, Natural Product Communications, Heliyon Chemistry

Libri e 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, Rijeka, 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.
4. Ai fini del miglioramento della didattica.
M. Chessa, **S. Genovese**, F. Maggi, L. Menghini, M. Nicoletti, F. Poli. *Eserciziario di Biologia Vegetale*, **2011**, Ed Edises. ISBN: 9788879596749
5. S. Fiorito, F. Epifano, F. Preziuso, V.A. Taddeo, **S. Genovese**, "Biomolecular Targets of Oxyprenylated Phenylpropanoids and Polyketides" in *Prog Chem Org Nat Prod*. **2019**, 108, pp. 143-205.

Partecipazione al Collegio Docenti di Dottorati di Ricerca

Anno 2017	Membro del Collegio Docenti del Dottorato in Scienze Biomolecolari e Farmaceutiche c/o Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara in qualità di rappresentante dei ricercatori
01/12/2015	Tutor del Dr. Vito Alessandro Taddeo quale studente del corso di Dottorato INTERNAZIONALE (in cotutela Italia-Spagna) in Scienze Biomolecolari e Farmaceutiche (XXXI° ciclo)

Anni dal 2018 ad oggi	Membro del Collegio Docenti del Dottorato in Scienze Biomolecolari e Farmaceutiche c/o Università degli Studi "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara in qualità di rappresentante dei Proff. Associati
01/11/2021	Tutor del Dr.ssa Chiara Collevicchio quale studente del corso di Dottorato INTERNAZIONALE in Scienze Biomolecolari e Farmaceutiche (XXXVII° ciclo)
01/11/2022	Tutor della Dr.ssa Caterina Faffa quale studente del corso di Dottorato INTERNAZIONALE in Scienze Biomolecolari e Farmaceutiche (XXXVIII° ciclo) – Dottorato Industriale in co-tutela con Azienda PROLABIN
01/11/2024	Tutor della Dr.ssa Maria Grazia Ingaldi quale studente del corso di Dottorato INTERNAZIONALE in Scienze Biomolecolari e Farmaceutiche (XXXX° ciclo) – Dottorato Aziendale in co-tutela con Azienda Sanitaria Regione Molise.

Premi e Riconoscimenti per l'Attività Scientifica

Anno 2015	Premio Siroe Giovani Ricercatori: Il Congresso della Società Italiana di Ricerca sugli Olii Essenziali Roma 6-8 Novembre 2015 titolo "Caratterizzazione fitochimica ed attività antitumorale <i>in vitro</i> dei componenti maggioritari dell'olio essenziale di radici di <i>Plumbago europea</i> L."
Anno 2017	Ammesso al Finanziamento del Fondo FARB (finanziamento delle attività base di ricerca, di cui all'art. 1, commi 295 e seguenti, della legge 11 dicembre 2016 n. 232 (ruolo Proff. Associati)
Anno 2017	Best Poster Award: International PSE Symposium Francavilla al Mare 17-19 Settembre titolo "Water soluble carvacrol prodrugs as antimicrobial agents"
Anno 2023	Best Poster Award: Interregional Meeting of the Italian Chemical Society sections Toscana, Umbria, Marche, Abruzzo (TUMA 2023) Francavilla al Mare 22-23 June, titled "Oxyprenylated coumarins synthesized by <i>Feulago campestris</i> elicited by ferulic acid

ATTIVITA' DIDATTICA

Anni Accademici dal 2005 al 2007	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. L'attività è stata svolta mediante seminari, lezioni in aula e presenze in commissione d'esame.
Anni Accademici dal 2005 al 2008	Ha prestato assistenza all'attività didattica, consistente in seminari, esercitazioni e presenze in commissione d'esame per i corsi di Fitochimica (D.U. e C.d.L. in Tecniche Erboristiche della Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Perugia), Chimica delle Sostanze Organiche Naturali (C.d.L. e C.d.L.S. in Farmacia e Chimica e Tecnologie Farmaceutiche della Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Perugia) e per il Corso di Chimica Organica (C.d.L.S. in Farmacia

Anno Accademico 2005-06	della Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Perugia). 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.
Anni Accademici dal 2009 al 2017	Titolare del modulo di Biologia Vegetale del Corso Integrato "Biologia Animale – Biologia Vegetale" (CFU = 12) per il Corso di Laurea Specialistica in Farmacia (I Anno) presso Facoltà di Farmacia e successivamente dall'anno 2013 Dipartimento di Farmacia dell'Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara.
Anni Accademici dal 2010 al 2013	Titolare del corso a scelta di Fitochimica (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.
Anno Accademico 2017-2018	Titolare del corso di Chimica Farmaceutica e Tossicologica II (CFU = 12) per i Corsi di Laurea Specialistica in Farmacia presso in Dipartimento di Farmacia dell'Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara.
Anni Accademici dal 2015 al 2021	Titolare del corso a scelta di Chimica degli Alimenti (CFU = 3) per i Corsi di Laurea Specialistica in Farmacia e Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso in Dipartimento di Farmacia dell'Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara.
Anno Accademico 2014-15 2018-2019 2019-ad oggi	Titolare del corso di Analisi dei Medicinali II (CFU = 14) per il Corso di Laurea Specialistica in Farmacia presso in Dipartimento di Farmacia dell'Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara.
Anno Accademico 2018-2019 2019-2020	Collegio docenti Master di II Livello in "Gestione della Farmacia Territoriale" Dipartimento di Farmacia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Titolare del corso di Farmaci Etici: Aspetti Chimico-Farmaceutici (CFU =1) per il Master di II Livello in "Gestione della Farmacia Territoriale" Titolare del corso di Alimenti per Celiaci (CFU =2) per il Master di II Livello in "Gestione della Farmacia Territoriale"
Anno Accademico 2018-2019 2019-2020	Collegio docenti Master di II Livello in "Technology Transfer Farmaceutico" Dipartimento di Farmacia dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara. Titolare del corso di Medicinali Biosimilari (CFU =1) per il Master di II Livello in "Technology Transfer Farmaceutico"
Anno Accademico 2024-2025	Titolare del corso di Metodi di analisi dei farmaci (CFU = 1) per La Scuola di Specializzazione in Farmacia Ospedaliera presso in Dipartimento di Farmacia dell'Università "G. D'Annunzio" di Chieti-Pescara.

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 |
| 11. | Titolo: <i>Reazione di Niementowski catalizzata da Itterbio (III) triflato</i>
Laureanda: Ester MUSCI Anno Accademico 2015-16 |
| 12. | Titolo: <i>Fenilpropanoidi prenilati in propoli italiana</i>
Laureanda: Gabriele DI CICCIO Anno Accademico 2015-16 |
| 13. | Titolo: <i>Impiego di estratti vegetali e acque di scarto nella sintesi di acidi 3-cumarincarbossilici</i>
Laureanda: Alessia PAGLIUCA Anno Accademico 2015-16 |

14.	<p>Titolo: <i>Sintesi di 5-acetil-2-amino-4-fenil-6-metil-4H-piran derivati catalizzata da Yb(OTf)₃</i> Laureanda: Francesca PREZIUSO Anno Accademico 2015-16</p>
15.	<p>Titolo: <i>Studi di degradazione forzata dell'umbelliprenina, metabolita secondario dell'Anethum graveolens L.</i> Laureanda: Roberta PALMISANO Anno Accademico 2015-16</p>
16.	<p>Titolo: <i>Identificazione di prenilossifenilpropanoidi in Amaranthus retroflexus L.</i> Laureando: Agostino PENNETTA Anno Accademico 2015-16</p>
17.	<p>Titolo: <i>Sintesi di Nuovi Composti Selenio Prenilati</i> Laureanda: Mariaconcetta SILVAGGI Anno Accademico 2016-17</p>
18.	<p>Titolo: <i>Nuova tecnica estrattiva per l'identificazione e quantificazione di emodina in Rheum palmatum L"</i> Laureanda: Simonetta IEZZI Anno Accademico 2017-18</p>
19.	<p>Titolo: <i>Progettazione e sintesi di nuovi derivati dell'acido cogico mediante PhSeCl</i> Laureanda: Ilde VENTRESCA Anno Accademico 2017-18</p>
20.	<p>Titolo: <i>Sintesi di derivati dell'acido 4'-geranolossi ferulico con potenziali attività anti-infiammatorie</i> Laureando: Filomena DI TALIA Anno Accademico 2017-18</p>
21.	<p>Titolo: <i>Pre-concentration of capsaicinoids from different cultivars of Capsicum annum via heterogenous phase extraction</i> Student: Chiara COLLEVECCHIO Anno Accademico 2021-22</p>
22.	<p>Titolo: <i>Progettazione e sintesi di nuovi derivati del cannabigerolo</i> Laureando: Xhoi BALA Anno Accademico 2021-22</p>
Tesi Compilative	
1.	<p>Titolo: <i>Punica Granatum (Melograno): aspetti fitochimici e ruolo nella prevenzione dell'infiammazione e del cancro</i> Laureanda: Anastasia NIKOLAIDOU Anno Accademico 2009-10</p>
2.	<p>Titolo: <i>Prenilflavonoidi della birra: alla salute!</i> Laureanda: Alessandra ZACCAGNINI Anno Accademico 2010-11</p>
3.	<p>Titolo: <i>Prodotti naturali di origine marina con attività antibatterica</i> Laureando: Cesare KHAN Anno Accademico 2011-12</p>
4.	<p>Titolo: <i>I metaboliti secondari ossiprenilati: chimica ed attività farmacologica.</i> Laureando: Daniele PAOLO Anno Accademico 2011-12</p>
5.	<p>Titolo: <i>La curcumina: dall'antica medicina agli attuali usi</i> Laureanda: Stefania PESSIA Anno Accademico 2012-113</p>
6.	<p>Titolo: <i>Chimica e attività biologica dei metaboliti secondari azoprenilati</i> Laureanda: Antonella DI SERIO Anno Accademico 2013-14</p>

7. Titolo: *Estratti vegetali per patologie dermatologiche: il caso della Camelia sinesis.*
Laureanda: **Roberta CASTELLANO Anno Accademico 2013-14**
8. Titolo: *Piante medicinali utilizzate per il trattamento dei "disordini" mestruali in paesi caraibici: Mentha suaveolens*
Laureanda: **Cristina CHEMI Anno Accademico 2014-15.**
9. Titolo: *Estrazioni green di prodotti naturali*
Laureanda: **Alessia DI PALMA Anno Accademico 2014-15**
10. Titolo: *Metaboliti secondari ad azione antinfiammatoria in olio di oliva*
Laureando: **Giuseppe BOLOGNA Anno Accademico 2014-15**
11. Titolo: *Riso rosso fermentato aspetti fitochimici ed attività biologica*
Laureando: **Alberto SCARABINO Anno Accademico 2015-16**
12. Titolo: *Umbelliprenina: fitochimica ed attività biologica*
Laureando: **Davide MANCO Anno Accademico 2015-16**
13. Titolo: *Antrachinoni: scaffold privilegiato in drug discovery*
Laureando: **Simona TOSCANO Anno Accademico 2015-16**
14. Titolo: *Aspetti Fitochimici e proprietà biologiche de Zinger officinale*
Laureando: **Domenico GIORGETTA Anno Accademico 2015-16**
15. Titolo: *Prodotti naturali con potenziali effetti dermatologici*
Laureando: **Giuseppe BEVERE Anno Accademico 2016-17**
16. Titolo: *La flow chemistry applicata alla sintesi di prodotti naturali*
Laureando: **Marco PINTORI Anno Accademico 2017-18**
17. Titolo: *Estratti vegetali con proprietà immunomodulanti*
Laureando: **Alberto MARZELLA Anno Accademico 2017-18**
18. Titolo: *Xerormesi in fitochimica: effetti benefici da effetti stressogeni*
Laureando: **Fabrizia DE FLAVIIS Anno Accademico 2016-17**
19. Titolo: *Una classe di metaboliti secondari: xantoni prenilati*
Laureanda: **Iole REALI Anno Accademico 2017-18**
20. Titolo: *Antedrug: progettazione e applicazioni*
Laureando: **Cecilia EGIDI Anno Accademico 2017-18**
21. Titolo: *Utilizzo del catalizzatore Ytterbio triflato per la sintesi di molecole ad interesse farmaceutico*
Laureando: **Lorenzo MARCHETTI Anno Accademico 2018-19**
22. Titolo:
Laureando: **Eugenio NEGRO Anno Accademico 2019-20**
23. Titolo:

	Laureando: Irene PELLEGRINO Anno Accademico 2019-20
24.	Titolo: <i>Vini biologici e vini biodinamici: caratteristiche e qualità</i> Laureando: Nunzio DI MARIA Anno Accademico 2019-20

Luogo e Data Chieti il 28/02/2025

In Fede
Prof. Salvatore Genovese

