

INFORMAZIONI PERSONALI

Giuseppina Chianese

📍 v. Romita, 20 Mugnano di Napoli (NA) cap. 80018

+390817453427 📞 +39 3392467930

✉ g.chianese@unina.it

Sesso F | Data di nascita 29/12/1982 | Nationalità Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

1-08-2012 ad oggi

Post-doc researcher presso il Dipartimento di Farmacia

Università Degli Studi di Napoli "Federico II". Via Montesano, 49 – 80131 Napoli

Attività svolta: Isolamento e caratterizzazione di prodotti naturali bioattivi da organismi marini come *lead* per nuovi farmaci.

Supervisor: Prof. Tagliatela Scafati Orazio

03-06-2013 al 03-08-2013

Attività di ricerca presso lo Shanghai Institute of Materia Medica

Medica Chinese Academy of Sciences . Zuchongzhi Rd, Pudong, Shanghai, Cina

Attività svolta: Isolamento e caratterizzazione di metaboliti bioattivi da spugne marine di provenienza cinese.

Supervisor: Prof. Yue-Wei Guo

2008 al 2011

Dottorato di Ricerca in Scienza del Farmaco presso il Dipartimento di Farmacia

Università Degli Studi di Napoli "Federico II". Via Montesano, 49 – 80131 Napoli

Attività svolta: Ricerca scientifica nell'ambito della Chimica delle Sostanze Naturali: Isolamento e caratterizzazione di metaboliti bioattivi da spugne marine e piante terrestri.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

21-12-2011

Dottorato di Ricerca in Scienza del Farmaco presso il Dipartimento di Farmacia

Università Degli Studi di Napoli "Federico II". Via Montesano, 49 – 80131 Napoli

Tesi: *Isolation and structure elucidation of bioactive secondary metabolites from marine and terrestrial organisms.*

Full-text disponibile su : <http://www.fedoa.unina.it>

Tutor: Prof. O. Tagliatela Scafati

15-10-2007**Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche presso il Dipartimento di Farmacia***Università Degli Studi di Napoli "Federico II". Via Montesano, 49 – 80131 Napoli***Tesi sperimentale:** *Sintesi totale del simplexide, un composto naturale ad attività immunomodulante.***Tutor:** Prof. A. Mangoni**Votazione:** 110/110

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Inglese

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2
Certificato Internazionale Cambridge ESOL- livello B1 (PET)				

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze professionali

Durante la mia attività di ricerca ho acquisito una buona padronanza delle tecniche di estrazione e purificazione di metaboliti da piante e altre matrici naturali, mediante l'applicazione di tecniche analitiche strumentali come:

~ Cromatografia MPLC e HPLC (apparecchiature con diversi tipi di detectors).

Ho inoltre maturato competenze nella determinazione strutturale dei composti organici isolati, per mezzo delle moderne tecniche di spettroscopia e di spettrometria di massa.

Ho una buona esperienza nell'uso dei seguenti strumenti:

~ Spettroscopia NMR: spettrometri Varian INOVA 500, 700 MHz;

~ Spettrometria di massa: spettrometri di massa LTQ Orbitrap XL (Thermo Scientific) e API2000;

~ Gascromatografia: spettrometro Agilent 6850 Series II.

Competenze informatiche

Familiarità con piattaforme Windows. Buona conoscenza del pacchetto Office (Word, Excel, Powerpoint) e di strumenti Internet e di posta elettronica.

Buona conoscenza del programma Chem Office; VNMR; VNMRJ; MestRe-C.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. Chianese, G.; Yerbanga, S.R.; Lucantoni, L.; Habluetzel, A.; Basilico, N.; Taramelli, D.; Fattorusso, E.; Tagliatela Scafati, O. Antiplasmodial Triterpenoids from the Fruits of Neem, *Azadirachta indica*. *J. Nat. Prod.*, **2010**, 73, 1448–1452.
2. Shokoohinia, Y.; Sajjadi, S.; Zolfaghari, B.; Chianese, G.; Appendino, G.; Tagliatela-Scafati, O. Diterpenoid (poly)esters and a ring A-secophorboid from the aerial parts of *Euphorbia macroclada* Boiss. *Fitoterapia*, **2010**, 81, 884–890.
3. Shokoohinia, Y.; Chianese, G.; Zolfaghari, B.; Sajjadi, S.; Appendino, G.; Tagliatela-Scafati, O.; Macrocyclic diterpenoids from the Iranian Plant *Euphorbia bungei* Boiss. *Fitoterapia*, **2011**, 82, 317–322.
4. Chianese, G.; Fattorusso, E.; Tagliatela-Scafati, O.; Bavestrello, G.; Calcinai, B.; Dien, H. A.; Di Marzo, V. Desulfohaplosamate, a new phosphate-containing steroid from *Dasychalina* sp., is a selective cannabinoid CB₂ receptor ligand. *Steroids*, **2011**, 76, 998–1002.
5. Pagani, A.; Scala, F.; Chianese, G.; Grassi, G.; Appendino, G.; Tagliatela-Scafati, O. Cannabioxepane, a novel tetracyclic cannabinoid from hemp, *Cannabis sativa* L. *Tetrahedron*, **2011**, 67, 3369–3373.
6. Appendino, G.; Chianese, G.; Tagliatela-Scafati, O. Cannabinoids: Occurrence and Medicinal Chemistry. *Curr. Med. Chem.*, **2011**, 18, 1085–1099.
7. Chianese, G.; Fattorusso, E.; Olapeju O. Aiyelaagbe, Luciano, P.; Schroder, H. C.; Muller, W. E. G.; Tagliatela-Scafati, O. Spirocurcasone, a Diterpenoid with a Novel Carbon Skeleton from *Jatropha curcas*. *Organic Letters*, **2011**, 13, 316–319.
8. Persico, M.; Quintavalla, A.; Rondinelli, F.; Trombini, C.; Lombardo, M.; Fattorusso, C.; Azzarito, V.; Taramelli, D.; Parapini, S.; Corbett, Y.; Chianese, G.; Fattorusso, E.; Tagliatela-Scafati, O. A New Class of Antimalarial Dioxanes Obtained Through a Simple Two-Step Synthetic Approach: Rational Design and Structure-Activity Relationship Studies. *J. Med. Chem.*, **2011**, 54, 8526–8540.
9. Angawi, R.F.; Bavestrello, G.; Calcinai, B.; Dien, H.; Donnarumma, G.; Tufano, M.A.; Paoletti, I.; Grimaldi, E.; Chianese, G.; Fattorusso, E.; Tagliatela Scafati, O. Aurantoside J: a New Tetramic Acid Glycoside from *Theonella swinhoei*. Insights into the antifungal potential of Aurantosides. *Mar. Drugs*, **2011**, 9, 2809–2817.
10. Tagliatela Scafati, O.; Pollastro, F.; Cicione, L.; Chianese, G.; Bellido, M. L.; Munoz, E.; Özen, H. Ç.; Toker, Z.; Appendino, G. STAT-3 Inhibiting Bisabolanes from *Carthamus glaucus* M. Bieb. *J. Nat. Prod.*, **2012**, 75, 453–458.
11. Tagliatela Scafati, O.; Pollastro, F.; Minassi, A.; Chianese, G.; De Petrocellis, L.; Di Marzo, V.; Appendino, G. Sesquiterpenoids from common ragweed (*Ambrosia artemisiifolia* L.), an invasive biological polluter. *Eur. JOC*, **2012**, 27, 5162–5170.
12. Chianese, G.; Fattorusso, E.; Scala, F.; Teta, R.; Calcinai, B.; Bavestrello, G.; Dien, H. A.; Kaiser, M.; Tasdemir, D.; Tagliatela Scafati, O. Manadoperoxides, a new class of potent antitrypanosomal agents of marine origin. *Org. & Biomol. Chem.*, **2012**, 35, 7197–7207.
13. Chianese, G.; Fattorusso, E.; Putra, M.Y.; Calcinai, B.; Bavestrello, G.; Moriello Schiano, A.; De Petrocellis, L.; Di Marzo, V.; Tagliatela-Scafati, O. Leucettamols, bifunctionalized marine sphingoids, act as modulators of TRPA1 and TRPM8 channels. *Marine Drugs*, **2012**, 10, 2435–2447.

14. Taglialatela Scafati, O.; Pollastro, F.; Chianese, G.; Minassi, A.; Gibbons, S.; Arunotayanun, W.; Mabebie, B.; Ballero, M.; Appendino, G. Antimicrobial phenolics and unusual glycerides from *Helichrysum italicum* subsp. *microphyllum*. *J. Nat. Prod.*, **2013**, 76, 346-353.
15. Chianese, G.; Scala, F.; Calcinai, B.; Cerrano, C.; Dien, H. A.; Kaiser, M.; Tasdemir, D.; Taglialatela Scafati, O. Natural and semisynthetic analogues of manadoperoxide B reveal new structural requirements for trypanocidal activity. *Marine Drugs* **2013**, 11, 3297-3308.
16. Shokoohinia, Y.; Chianese, G.; Appendino, G.; Di Marzo, V.; De Petrocellis, L.; Ghannadi, A.; Taghvayi, R.; Fattahian, K.; Soltani, R.; Taglialatela-Scafati, O. Some like it pungent and vile. TRPA1 as a molecular target for the malodorous vinyl disulfides from asafetida. *Fitoterapia*, **2013**, 90, 247-251.
17. Persico, M.; Parapini, S.; Chianese, G.; Fattorusso, C.; Lombardo, M.; Petrizza, L.; Quintavalla, A.; Rondinelli, F.; Basilico, N.; Taramelli, D.; Trombini, C.; Fattorusso, E.; Taglialatela-Scafati, O. Further optimization of plakortin pharmacophore: Structurally simple 4-oxymethyl-1,2 dioxanes with promising antimalarial activity. *Eur. J. Med. Chem.*, **2013**, 70, 875-886.
18. Chianese, G.; Sepe, V.; Limongelli, V.; Renga, B.; D'Amore, C.; Zampella, A.; Taglialatela Scafati, O.; Fiorucci, S. Incisterols, highly degraded marine sterols, are a new chemotype of PXR agonists. *Steroids*, **2014**, 83, 80-85.
19. Chianese, G.; Persico, M.; Yang, F. Lin, H.W.; Guo, Y.W.; Basilico, N.; P.; Taramelli, D.; Taglialatela-Scafati, O.; Fattorusso, C. Endoperoxide polyketides from a Chinese *Plakortis simplex*: Further evidence of the impact of stereochemistry on antimalarial activity of simple 1,2-dioxanes. *Bioorganic & Medicinal Chemistry*, **2014**, 22, 4572-4580.
20. Rawal, M.; Shokoohinia, Y.; Chianese, G.; Zolfaghari, B.; Appendino, G.; Taglialatela-Scafati, O.; Prasad, R.; Di Pietro, A. Jatrophanes from *Euphorbia squamosa* as Potent Inhibitors of *Candida albicans* Multidrug Transporters. *Journal of Natural Products*, **2014**, 77, 2700-2706.
21. Dembo, E.; Abay, S. M.; Lucantoni, L.; Lupidi, G.; Chianese, G.; Ogboi, J.; Dahiya, N.; Habluetzel, A. Impact of repeated NeemAzal® treated blood meals on the fitness of *Anopheles stephensi* mosquitoes. *Parasites & Vectors*, **2014**, in press.

Presentazioni orali

G. Chianese, E. Fattorusso, O. Taglialatela-Scafati, M. Persico, C. Fattorusso, S. Parapini, Y. Corbett, D. Taramelli, N. Basilico, A. Quintavalla, C. Trombini, M. Lombardo; "Antimalarial 1,2 dioxanes inspired by marine natural products"; XXVIII Congresso Nazionale SolPa, Roma, Giugno 2014

G. Chianese, E. Fattorusso, O. Taglialatela-Scafati, D. Taramelli; "Triterpeni antimalarici dai frutti della pianta del neem, *Azadirachta indica*"; Giornate Medico-Scientifiche del Farmaco, Napoli, Novembre 2010

Presentazioni come Poster

G. Chianese, M. Persico, F. Yang, H. W. Lin, Y. W. Guo, N. Basilico, S. Parapini, D. Taramelli, O. Tagliatela-Scafati, C. Fattorusso; *"New polyketides from the Chinese marine sponge Plakortis cfr. simplex"*;
1st International Symposium on Marine Biotechnology and Ocean Conservation (MBOC), Serpong (Indonesia), Settembre 2014

G. Chianese, E. Fattorusso, O. Tagliatela-Scafati, A. Ligresti, V. Di Marzo; *"Desulfohaplosamate, a phosphate-containing steroid, is a selective cannabinoid CB2 receptor ligand"*;
Scuola di Chimica delle Sostanze Naturali e di Chimica Biorganica "Luigi Minale", Napoli, Giugno 2011

G. Chianese, S.R. Yerbanga, L. Lucantoni, A. Habluetzel, N. Basilico, D. Taramelli, E. Fattorusso, O. Tagliatela-Scafati; *"Antiplasmodial tripterpenoids from the fruit of neem, Azadirachta indica"*;
Italian Malaria Network Meeting, Roma, Gennaio 2011