

Curriculum vitae

Prof.ssa Maria Iorizzi

Professore ordinario di Chimica Organica

Settore scientifico disciplinare CHIM/06

Settore concorsuale 03/C1

*Dipartimento di Bioscienze e Territorio
Università degli Studi del Molise
Contrada Fonte Lappone, Pesche (Isernia)
e-mail iorizzi@unimol.it*

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI DELLA

PROF.SSA MARIA IORIZZI

- 1 - R. Riccio, M. V. D'Auria, M. Iorizzi, L. Minale, D. Laurent and D. Duhet.
Starfish saponins XXV. Steroidal glycosides from the starfish *Gomophia watsoni*.
Gazz. Chim. Ital. **115**, 405-409 (1985) ISSN 0016-5603
- 2 - R. Riccio, M. Iorizzi, O. Squillace Greco, L. Minale, D. Laurent and Y. Barbin.
Starfish saponins XXVI. Steroidal glycosides from the starfish *Poraster superbus*.
Gazz. Chim. Ital. **115**, 505-509 (1985) ISSN 0016-5603
- 3 - R. Riccio, M. Iorizzi, O. Squillace Greco, L. Minale, M. Debray and J. L. Menou.
Starfish saponins. Part 22. Asterosaponins from the starfish *Halityle regularis*: a novel 22,23-epoxysteroidal glycoside sulphate.
J. Nat. Prod. **48**, 756-765 (1985). ISSN 0163-3864
- 4 - M. Iorizzi, L. Minale, R. Riccio, M. Debray and J. L. Menou.
Starfish saponins. Part 23. Steroidal glycosides from the starfish *Halityle regularis*.
J. Nat. Prod. **49**, 67-78 (1986). ISSN 0163-3864
- 5 - R. Riccio, M. Iorizzi, L. Minale.
Starfish saponins XXX. Isolation of sixteen steroidal glycosides and three polyhydroxysteroids from the Mediterranean starfish *Coscinasterias tenuispina*.
Bull. Soc. Chim. Belg. **95**, 869-893 (1986) ISSN 0037-9646
- 6 - R. Riccio, M. Iorizzi, L. Minale.
Recent advances in the chemistry of Echinoderms in "Biologically Active Natural Products" Edited by K. Hostettmann and P. S. Lea; Clarendon Press, Oxford 1987.
Annual Proceedings of the Phytochemical Society of Europe **22**, 153-165 (1987).
- 7 - R. Riccio, M. Iorizzi, L. Minale, Y. Oshima, T. Yasumoto.
Starfish saponins. Part 34. Novel steroidal glycoside sulphate from the starfish *Asterias amurensis*.
J. Chem. Soc. Perkin Trans. I, 1337-1347 (1988). ISSN 1470-4358
- 8 - M. Iorizzi, L. Minale, R. Riccio, J. Soo Lee, T. Yasumoto.
Polar steroids from the marine scallop *Patinopecten yessoensis*.
J. Nat. Prod. **6**, 1098-1103 (1988). ISSN 0163-3864
- 9 - L. Andersson, L. Bohlin, M. Iorizzi, R. Riccio, L. Minale, W. Moreno Lopez.
Biological activity of some saponins and saponin-like compounds from starfish and brittle-stars.
Toxicon **27**, 179-188 (1989). ISSN 0041-0101
- 10 - M. Iorizzi, L. Minale, R. Riccio.
Starfish saponins. Part 39. Steroidal oligoglycoside sulphate and polyhydroxysteroids from the starfish *Asterina pectinifera*.
Gazz. Chim. Ital. **120**, 147-153 (1990) ISSN 0016-5603

- 11-M. V. D'Auria, M. Iorizzi, L. Minale and R. Riccio.
Starfish saponins. Part 40. Structures of two new "asterosaponins" from the starfish *Patiria miniata*: Patirioside A and Patirioside B.
J. Chem. Soc. Perkin Trans. I, 1019-1023 (1990). ISSN 1470-4358
- 12-M. V. D'Auria, M. Iorizzi, L. Minale, R. Riccio, E. Uriarte.
Starfish saponins. Part 41. Structures of two new steroidal glycoside sulfates (Miniatoside A and B) and two new polyhydroxysteroids from the starfish *Patiria miniata*.
J. Nat. Prod. **53**, 94-101 (1990). ISSN 0163-3864
- 13-M. Yotsu, M. Iorizzi and T. Yasumoto.
Distribution of tetrodotoxin, 6-*epi*tetrodotoxin and 11-deoxytetrodotoxin in newts.
Toxicon **28**, 238-241 (1990). ISSN 0041-0101
- 14-M. Iorizzi, L. Minale, R. Riccio and H. Kamiya.
Starfish saponins. Part 45. Novel sulfated steroidal glycosides from the starfish *Astropecten scoparius*.
J. Nat. Prod. **53**, 1225-1233 (1990). ISSN 0163-3864
- 15-M. Iorizzi, L. Minale, R. Riccio, T. Higa and J. Tanaka.
Starfish saponins. Part 46. Steroidal glycosides and polyhydroxysteroids from the starfish *Culcita novaeguineae*.
J. Nat. Prod. **54**, 1254-1264 (1991). ISSN 0163-3864
- 16-F. De Riccardis, M. Iorizzi, L. Minale, R. Riccio, B. Richer De Forges and C. Debitus.
The Gymnochromes: novel marine brominated phenantroperylenequinone pigments from the stalked crinoid *Gymnocrinus richeri*.
J. Org. Chem., **56**, 6781-6787 (1991). ISSN 0022-3263
- 17-F. De Riccardis, B. Giovannitti, M. Iorizzi, L. Minale, R. Riccio, C. Debitus, B. Richer De Forges.
Sterol composition of the "living fossil" crinoid *Gymnocrinus richeri*.
Comp. Biochem. and Phys. **100B**, 647-651 (1991) ISSN 1095-6433
- 18-I. Bruno, M. V. D'Auria, M. Iorizzi, L. Minale and R. Riccio.
Marine eicosanoids : Occurrence of 8,11,12-trihydroxylated eicosanoic acids in starfishes.
Experientia, **48**, 114-115 (1992) ISSN 0014-4754
- 19-F. De Riccardis, M. Iorizzi, L. Minale, R. Riccio and C. Debitus.
The first occurrence of polyhydroxylated steroids with phosphate conjugation from the starfish *Tremaster novaecaledoniae*.
Tetrahedron Lett. **33**, 1097-1100 (1992). ISSN 0040-4039
- 20-M. Iorizzi, L. Minale, R. Riccio, T. Yasumoto.
Starfish saponins 48. Isolation of fifteen sterol constituents (six glycosides and nine polyhydroxysteroids) from the starfish *Solaster borealis*.
J. Nat. Prod. **55**, 866-877 (1992). ISSN 0163-3864

- 21-C. Neira, M. Silva, M. Iorizzi and L. Minale
Marine Organic Chemistry, V. Asterosaponins from the starfish *Heliaster heliantus*.
Bol. Soc. Chil. Quim., **37**, 139-142 (1992) ISSN 0366-1644
- 22-M.V. D'Auria, F. De Riccardis, L.G. Paloma, M. Iorizzi, R. Riccio, L. Minale, B. Richer de Forges and C. Debitus.
Marine natural products : chemical constituents from New Caledonian deep-water species.
ACTES du Troisième Symposium sur les substances naturelles d'intérêt biologique de la région Pacifique-Asie, 245-255 (1992); Edited by C. Débitus, P. Amade, D. Laurent, J. P. Cosson.
- 23-F. De Riccardis, L. Minale, M. Iorizzi, C. Debitus and Claude Lévi.
Marine sterols. Side chain oxygenated sterols, possibly of abiotic origin, from the new caledonian sponge *Stelodoryx chlorophylla*.
J. Nat. Prod. **56**, 282-287 (1993). ISSN 0163-3864
- 24- F. De Riccardis, L. Minale, R. Riccio, B. Giovannitti, M. Iorizzi and C. Debitus.
Phosphated and sulphated marine polyhydroxylated steroids from the starfish *Tremaster novaecaledoniae*.
Gazz. Chim. Ital. **123**, 79-86 (1993) ISSN 0016-5603
- 25.-F. De Riccardis, L. Minale, R. Riccio, M. Iorizzi, C. Debitus, D. Duhet and C. Monniot.
A novel group of polyhydroxycholelanic acid derivatives from the deep water starfish *Styracaster caroli*.
Tetrahedron Lett. **34**, 4381-4384 (1993) . ISSN 0040-4039
- 26.- M. Iorizzi, L. Minale, R. Riccio and T. Yasumoto.
Starfish saponins, Part 51. Steroidal oligoglycosides from the starfish *Distolasterias nipon*.
J. Nat. Prod. **56**, 1786-1798 (1993). ISSN 0163-3864
- 27.-M. Iorizzi, F. De Riccardis, L. Minale and R. Riccio.
Starfish saponins 52. Chemical constituents from the starfish *Echinaster brasiliensis*.
J. Nat. Prod. **56**, 2149-2162 (1993). ISSN 0163-3864
- 28.-T. C. McKee, J. H. Cardellina II, R. Riccio, M. V. D'Auria, M. Iorizzi, L. Minale, R. A. Moran, R. J. Gulakowski, J. B. McMahon, R. W. Buckheit, Jr., K. M. Snader and M. R. Boyd.
HIV inhibitory natural products. 11. Comparative studies of sulfated sterols from marine invertebrates.
J. Med. Chem. **37**, 793-797 (1994). ISSN 0022-2623
- 29.-A. J. Roccatagliata, M. S. Maier, A. M. Seldes, M. Iorizzi and L. Minale.
Starfish saponins, Part 2. Steroidal oligoglycosides from the starfish *Cosmasterias lurida*.
J. Nat Prod. **57**, 747-754 (1994). ISSN 0163-3864
- 30.- M. Iorizzi, F. De Riccardis, L. Minale, E. Palagiano, R. Riccio, C. Débitus and D. Duhet.
Polyoxygenated marine steroids from the deep water starfish *Styracaster caroli*.
J. Nat. Prod. **57**, 1361-1373 (1994). ISSN 0163-3864

- 31.-E. Palagiano, S. De Marino, L. Minale, R. Riccio, F. Zollo, M. Iorizzi, J. B.Carré, C. Debitus, L. Lucarain and J. Provost.
Ptilomycalin A, Crambescidin 800 and related new highly cytotoxic guanidine alkaloids from the starfishes *Fromia monilis* and *Celerina heffernani*.
Tetrahedron **51**, 3675-3682 (1995). ISSN 0040-4020
- 32.-M. Iorizzi, G. Bifulco, F. De Riccardis, L. Minale, R. Riccio and F. Zollo.
Starfish saponins, Part 53. A reinvestigation of the polar steroids from the starfish *Oreaster reticulatus*: isolation of sixteen steroidal oligoglycosides and six polyhydroxysteroids.
J. Nat. Prod., **58**, 10-26 (1995). ISSN 0163-3864
- 33.-M. Iorizzi, P. Bryan, J. McClintock, L. Minale, E. Palagiano, S. Maurelli, R. Riccio and F. Zollo.
Chemical and biological investigation of the polar constituents of the starfish *Luidia clathrata*, collected in the gulf of Mexico.
J. Nat. Prod., **58**, 653-671 (1995). ISSN 0163-3864
- 34.-. E. Palagiano, F. Zollo, L. Minale, L. Gomez Paloma, M. Iorizzi, P. Bryan, J. McClintock, T. Hopkins, D. Riou and C. Roussakis.
Downeyoside A and B, two new sulphated steroid glucuronides from the starfish *Henricia downeyae*.
Tetrahedron, **51**, 12293-12300 (1995). ISSN 0040-4020
- 35.-E. Palagiano, F. Zollo, L. Minale, M. Iorizzi, P. Bryan, J. McClintock and T. Hopkins.
Isolation of twenty steroid glycosides from the starfish *Henricia downeyae*, collected in the gulf of Mexico.
J. Nat. Prod. **59**, 348-354 (1996). ISSN 0163-3864
- 36.-F. De Riccardis, I. Izzo, M. Iorizzi, E. Palagiano, L. Minale and R. Riccio.
Two novel polyhydroxysteroids with a 24-ethyl-25-hydroxy-26-sulfoxy side chain from the deep water starfish *Styracaster caroli*.
J. Nat. Prod. **59**, 386-390 (1996). ISSN 0163-3864
- 37.-S. De Marino, L. Minale, F. Zollo, M. Iorizzi, V. Le Bert and C. Roussakis
Starfish saponins: Part LIV. Cytotoxic asterosaponins from an antarctic starfish of the family *Echinasteridae*.
Gazz. Chim. Ital. **126**, 667-672 (1996) ISSN 0016-5603
- 38.-M. Iorizzi, S. De Marino, L. Minale, F. Zollo, V. Le Bert, C. Roussakis
Investigation of the polar steroid from an Antarctic Starfish of the family *Echinasteridae*: isolation of twenty seven polyhydroxysteroids and steroidal oligoglycosides, structures and biological activities.
Tetrahedron, **52**, 10997-11012 (1996). ISSN 0040-4020
- 39.-L. Minale, M. Iorizzi, E. Palagiano and R. Riccio.
Saponins used in traditional and modern medicine.
Steroid and Terpenoid Oligoglycosides of Marine Origin.
Ed. by G. R. Waller e K. Yamasaki, Published by Plenum Press, New York,
Adv. Exp. Med. Biol., **404**, 335-356 (1996) ISSN 0065-2598

- 40.-S. De Marino, E. Palagiano, F. Zollo, L. Minale, M. Iorizzi.
A Novel Sulphated Steroid with a 7-membered 5-oxalactone B-ring from an Antarctic Starfish of the family *Asteriidae*.
Tetrahedron , **53**, 8625-8628 (1997). ISSN 0040-4020
- 41.-S. De Marino, M. Iorizzi, F. Zollo, L. Minale. C. D. Amsler, B. J. Baker, J. B. McClintock.
Isolation, structure elucidation and biological activity of the steroid oligoglycosides and polyhydroxysteroids from the antarctic starfish *Acodontaster conspicuus*.
J. Nat. Prod. **60**, 959-966 (1997). ISSN 0163-3864
- 42.-L. Minale, M. V. D'Auria, L. Gomez Paloma, M. Iorizzi, A. Zampella and F. Zollo.
Bioactive metabolites from echinoderms and porifera.
Gazz. Chim. It., **127**, 771-778 (1997) ISSN 0016-5603
- 43.-A.S.R.Anjaneyulu, M.J.R.V. Venugopal, L. Minale, M. Iorizzi, E. Palagiano
Chemical examination of a sea cucumber of *Holoturia* genus of the Indian Ocean.
Indian Jour. of Chemistry **37B**, 262-266 (1998) ISSN 0368-4210
- 44.-S. De Marino, F. Zollo, M. Iorizzi, C. Debitus.
A new steroidal alkaloid from a marine sponge *Corticium* sp.
Tetrahedron Lett. **39**, 7611-7614 (1998). ISSN 0040-4039
- 45.-S. De Marino, M. Iorizzi, E. Palagiano, F. Zollo C. Roussakis.
Starfish saponins. 55. Isolation, structure elucidation and biological activity of the steroid oligoglycosides from an Antarctic starfish of the family *Asteriidae*.
J. Nat. Prod., **61**, 1319-1327 (1998). ISSN 0163-3864
- 46.-S. De Marino, M. Iorizzi, F. Zollo, C. Roussakis, C. Debitus.
Plakinamine C and D and three other new steroidal alkaloids from the sponge *Corticium* sp.
Eu. J. Org. Chem. 697-701 (1999). ISSN 0939-6411
- 47.-M. Iorizzi , R. Riccio.
Steroid Oligoglycosides from Marine Sources in “Naturally Occurring Glycosides”,
Edited by R. Ikan; J. Wiley & Sons Ltd; Chichester, pp. 345 – 397 (1999).
- 48.-S. De Marino, M. Iorizzi, F. Zollo, C. Debitus, J.L. Menou, L.F. Ospina, M.J. Alcaraz and M. Payà.
New pyridinium alkaloids from a marine sponge of genus *Spongia* with a human phospholipase A2 inhibitor profile.
J. Nat. Prod. **63**, 322–326 (2000). ISSN 0163-3864
- 49.-M. Iorizzi, V. Lanzotti, P. Trematerra, F. Zollo.
Chemical components of *Capsicum annuum* L. var. *acuminatum* and their Activity on Stored Product Insect Pests.
Proceeding of the Phytochemical Society of Europe, in “ Flavour and Fragrance Chemistry”,
Edited by V. Lanzotti and O. Taghialatela-Scafati , Kluwer Academic Publishers, Netherlands,
pp. 77 - 85 (2000).
- 50.- V. Lanzotti, M. Iorizzi.
Chemical constituents of *Tubers*. The case of *Tuber borchii* Vitt..
Proceeding of the Phytochemical Society of Europe, in “ Flavour and Fragrance Chemistry”,

Edited by V. Lanzotti and O. Taglialatela-Scafati , Kluwer Academic Publishers, Netherlands, pp. 37 - 43 (2000).

- 51.-S. De Marino, M. Iorizzi, F. Zollo, C. D. Amsler, S. P. Greer, J. McClintock.
Starfish saponins Part LVI. Three new asterosaponins from the starfish *Goniopecten demostrans*.
Eur. J. Org. Chem. 4093-4098 (2000). ISSN 0939-6411
- 52.-M. Iorizzi, V. Lanzotti, S. De Marino, F. Zollo, M. Blanco-Molina, A. Macho, E. Munoz.
New glycosides from *Capsicum annuum* L. var. *acuminatum*. Isolation, structure determination and biological activity.
J. Agric. Food Chem. **49**, 2022-2029 (2001). ISSN 0021-8561
- 53.-M. Iorizzi, S. De Marino, F. Zollo
Steroidal oligoglycosides from Asteroidea.
Current Organic Chemistry **5**, 923-945 (2001). ISSN 1385-2728
- 54.- N. Borbone, S. De Marino, M. Iorizzi, F. Zollo, C. Debitus, A. Ianaro and B. Pisano
“New glycosphingolipids from the marine sponge *Aplysinella rhax* and their potential as nitric oxide release inhibitors.
Eur. J. Org. Chem., **24**, 4651-4656 (2001). ISSN 0939-6411
- 55.-M. Iorizzi, V. Lanzotti, G. Ranalli, S. De Marino, F. Zollo
Antimicrobial furostanol saponins from the seeds of *Capsicum annuum* L. var. *acuminatum*.
J. Agric. Food Chem. **50**, 4310-4316 (2002). ISSN 0021-8561
- 56.-N. Borbone, S. De Marino, M. Iorizzi, F. Zollo, C. Debitus, G. Esposito, T. Iuvone
Minor Steroidal Alkaloids from the marine sponge *Corticium* sp.
J. Nat. Prod. **65**, 1206-1209 (2002). ISSN 0163-3864
- 57.- M. Iorizzi, S. De Marino, N. Borbone, F. Zollo, A. Ianaro
Two new sesquiterpens from the leaves of *Laurus nobilis* L.
Rev. de Fitoterapia, **2**, suppl. I, 266 (2002).
- 58.- E. Fattorusso, M. Iorizzi, V. Lanzotti, O. Taglialatela-Scafati
Chemical composition of shallot (*Allium ascalonicum* Hort).
J. Agric. Food Chem., **50**, 5686-5690 (2002). ISSN 0021-8561
- 59.-S. De Marino, N. Borbone, M. Iorizzi, G. Esposito, J.B. McClintock, F. Zollo.
Bioactive asterosaponins from the starfish *Luidia quinaria* and *Psilaster cassiope*. Isolation and structure characterization by two-dimensional NMR spectroscopy.
J. Nat. Prod. **66**, 515-519 (2003). ISSN 0163-3864
- 60.- G. Correa, M. Iorizzi, V. Lanzotti, M. Cammarerei, C. Conicella, C. Laezza, M. Bifulco.
Astersedifolioside A-C, three new olean-type saponins with antiproliferative activity.
Bioorg. Med. Chem. **12**, 4909-4915 (2004)
- 61.- S. De Marino, N. Borbone, F. Zollo, A. Ianaro, P. Di Meglio, M. Iorizzi.
Megastigmane and phenolic components from *Laurus nobilis* L. leaves and their inhibitory effects on nitric oxide production.
J. Agric. Food Chem. **52**, 7525-7531 (2004) ISSN 0021-8561

- 62.- S. De Marino, N. Borbone, F. Zollo, A. Ianaro, P. Di Meglio, M. Iorizzi.
New Sesquiterpene lactones from *Laurus nobilis* L. leaves as inhibitors of nitric oxide production.
Planta Medica **71**, 706-710 (2005) ISSN 0032-0943
- 63.-S. De Marino, N. Borbone, F. Gala, F. Zollo, G. Fico, R. Pagiotti, M. Iorizzi.
New constituents of sweet *Capsicum annuum* L. fruits and evaluation of their biological Activity.
J. Agric. Food Chem. **54**, 7508-7516 (2006) ISSN 0021-8561
- 64.-S. De Marino, F. Gala, N. Borbone, F. Zollo, S. Vitalini, F. Visioli, M. Iorizzi.
Phenolic glycosides from *Foeniculum vulgare* fruits and evaluation of antioxidative activity
Phytochemistry **68**, 1805-1812 (2007) ISSN 0031-9422
- 65.- Simona De Marino, Fulvio Gala, Franco Zollo, Sara Vitalini, Gelsomina Fico, Francesco Visioli and Maria Iorizzi
Identification of minor secondary metabolites from the latex of *Croton lechleri* (Muell-Arg) and evaluation of their antioxidant activity.
Molecules **13**, 1219-1229 (2008); DOI: 10.3390/molecules13061219 ; ISSN 1420-3049
- 66.- Simona De Marino, Maria Iorizzi, Franco Zollo
Antioxidant activity and biological properties of phytochemicals in vegetables and spices (*Capsicum*, *Laurus*, *Foeniculum*).
Electronic Journal of Environmental, Agricultural and Food Chemistry (EJEAFChem), **7** (10), 3174-3177 (2008); ISSN 1579-4377
- 67.- Simona De Marino, Carmen Festa, Franco Zollo, Maria Iorizzi
Phenolic glycosides from *Cucumis melo* var. *inodorus* seeds.
Phytochemistry Lett. **2**, 130-133 (2009) DOI : 10.1016/j.phytol.2009.04.001
- 68.- Panza, Elisabetta; Tersigni, Mariaroberta; Iorizzi, Maria; Zollo, Franco; De Marino, Simona; Festa, Carmen; Napolitano, Maria; Castello, Giuseppe; Ialenti, Armando; Ianaro, Angela.
Lauroside B, a Megastigmane Glycoside from *Laurus nobilis* (Bay Laurel) Leaves, Induces Apoptosis in Human Melanoma Cell Lines by Inhibiting NF- κ B Activation.
Journal of Natural Products , 74, 228-233 (2011) ISSN:0163-3864
DOI: <http://dx.doi.org/10.1021/np100688g>
- 69.- M.Iorizzi, F.Incollingo, G.Raimo, S.De Marino, F.Zollo, R.Ammendola
Juniperus communis, *Teucrium polium*, *Satureja montana*: dall'impiego etnobotanico all'isolamento di nuovi metaboliti secondari bioattivi"
NATURAL 1, **101**, 44-48, (2011) ISSN: 1721-1425
- 70.- Simona De Marino, Fabio Cattaneo, Carmen Festa, Franco Zollo, Annalisa Iaccio, Rosario Ammendola, Filomena Incollingo, Maria Iorizzi.
Imbricatolic Acid from *Juniperus communis* L. prevents Cell cycle Progression in CaLu-6 cells. *Planta Medica*, **77** (16), 1822-1828 (2011) DOI [10.1055/s-0030-1271104](https://doi.org/10.1055/s-0030-1271104)
ISSN 0032-0943

- 71.- Sara Vitalini, Giangiacomo Beretta, Marcello Iriti, Simone Orsenigo, Nicoletta Basilico, Stefano Dall'Acqua, Maria Iorizzi, Gelsomina Fico
Phenolic compounds from *Achillea millefolium* L. and their bioactivity
Acta Biochimica Polonica , **58** (2), 203-209 (2011). ISSN : 0001-527X
- 72.- Simona De Marino , Carmen Festa , Franco Zollo , Filomena Incollingo , Gennaro Raimo , Giovanna Evangelista , Maria Iorizzi .
Antioxidant activity of phenolic and phenylethanoid glycosides from *Teucrium polium* L.
Food Chemistry, **133** , 21-28 (2012), ISSN : 0308-8146, doi:10.1016/j.foodchem.2011.12.054
- 73.- Simona De Marino, Carmen Festa, Franco Zollo and Maria Iorizzi
Novel steroidal components from the underground part of *Ruscus aculeatus* L.
Molecules, **17**, 14002-14014 (2012). doi:10.3390/molecules171214002, ISSN 1420-3049
- 74.- Antonella Nini, Simona De Marino, Carmen Festa, Franco Zollo, Gennaro Raimo, Amalia De Angelis, Maria Iorizzi
Water decoction of Olive leaf: chemical components and evaluation of the antioxidant Activity. 2^o *International PSE Symposium on Natural Products in Cancer Prevention and Therapy*. Trends in Natural Product Research. (2013) ISBN -13-978-0-9565472-2-4
- 75.- Antonio Falasca, Dominique Melck, Debora Paris, Gabriella Saviano, Andrea Motta, Maria Iorizzi.
Seasonal changes in the metabolic fingerprint of *Juniperus communis* L. berry extracts by ¹H NMR-based metabolomics.
Metabolomics ISSN 1573-3890 doi: 10.1007/s11306-013-0566-1 (published **on line** 12 July **2013**) --*Metabolomics*, **10**, 165-174 (2014) ISSN 1573-3882 (print)
- 76.- Simona De Marino, Carmen Festa, Franco Zollo, Fabiola Rusolo, Francesca Capone, Eliana Guerriero, Susan Costantini, Vincenzo De Felice, Maria Iorizzi
Phytochemical profile of *Juniperus oxycedrus* ssp. *oxycedrus* berries: A new monoterpene glucoside and evaluation of the effects on cancer cell lines.
Phytochemistry Letters, **10**, 152-159 (2014); doi.org/10.1016/j.phytol.2014.08.015
- 77.- Simona De Marino, Carmen Festa, Franco Zollo, Antonella Nini, Lina Antenucci, Gennaro Raimo, Maria Iorizzi
Antioxidant Activity and Chemical Components as potential anticancer agents in the Olive Leaf (*Olea europaea* L. cv *Leccino*) decoction.
Anticancer Agents in Medicinal Chemistry, Vol **14**, n° 10, (2014), 1376-1385 ISSN 1871-5206 DOI:10.2174/1871520614666140804153936.
78. -G. Saviano, D. Paris, D. Melck, A. Falasca, D. Trupiano, M. Iorizzi, G. S. Scippa and A. Motta.
Monitoring spatial and temporal metabolic dynamics of woody poplar root under mechanical stress conditions by NMR-based metabolomics. *Metabolomics*, 2016, Vol 12:65 DOI 10.1007/s11306-016-0995-8
- 79.- P. Fortini, P. Di Marzio, P.M. Guarrera, M. Iorizzi.
Ethnobotanical study on the medicinal plants in the Mainarde Mountains (central-southern Apennine, Italy). doi: 10.1016/j.jep.2016.03.010.
Journal of Ethnopharmacology, **184**, 208-218 (2016)

- 80.- A. Falasca, C. Caprari, V. De Felice, P. Fortini, G. Saviano, F. Zollo, M. Iorizzi.
GC-MS analysis of essential oils of *Juniperus communis* L. berry growing wild in the Molise region: Seasonal variability and in vitro antifungal activity.
Biochemical Systematics and Ecology, **69**, 166-175 (2016) DOI: 10.1016/j.bse.2016.07.026
- 81.- S. De Marino, C. Festa, M. Iorizzi, F. Zollo.
L-cysteine (3-nitrophenyl)methyl ester hydrochloride: a new chiral reagent in the sugar analysis.
Letters in Organic Chemistry, **14**(2), 69-73 (2017) DOI : 10.2174/1570178614666170123122831
- 82- Erica Sarchielli, Annamaria Morelli, Giulia Guarnieri, Maria Iorizzi, Eleonora Sgambati
Neuroprotective effects of quercetin 3,4'-O- β -D-diglucoside on human striatal precursor cells in nutrient deprivation condition.
Acta Histochemica, **120**, 122-128 (2018) DOI: 10.1016/j.acthis.2018.01.003
- 83- Floriana Iasimone, Antonio Panico; Vincenzo De Felice; Francesca Fantasma; Maria Iorizzi, Francesco Pirozzi,
Effect of light intensity and nutrients supply on microalgae cultivated in urban wastewater: biomass production, lipids accumulation and settleability characteristics .
Journal of Environmental Management, **223** (2018) 1078-1085
DOI:10.1016/j.jenvman.2018.07.024
- 84- Fabio Cattaneo, Simona De Marino, Melania Parisi, Carmen Festa, Martina Castaldo, Claudia Finamore^c, Rosario Ammendola^a, Franco Zollo^b, Maria Iorizzi^c
Cellular proliferation and wound healing activity induced by purified fractions from *Sempervivum tectorum* L
3^o International PSE Symposium on Natural Products in Cancer Prevention and Therapy.
Trends in methods and Modelling
ISBN 13978-0-9565472-7-9 Napoli 4-7 settembre 2018.
- 85- Fabio Cattaneo, Simona De Marino, Melania Parisi, Carmen Festa, Martina Castaldo, Claudia Finamore, Francesca Duraturo, Cristiana Zollo, Rosario Ammendola, Franco Zollo, Maria Iorizzi
Wound healing activity and phytochemical screening of purified fractions of *Sempervivum tectorum* L. leaves on HCT 116.
Phytochemical Analysis (2019) 30(5), 524-534 <https://doi.org/10.1002/pca.2844>
- 86-Gabriella Saviano, Debora Paris, Dominique Melck, Francesca Fantasma, Andrea Motta, Maria Iorizzi
Metabolite variation in three edible Italian *Allium cepa* L. by NMR-based metabolomics. A comparative study in fresh and stored bulbs.
Metabolomics (2019), Vol. 15(8):105. <https://doi.org/10.1007/s11306-019-1566-6>
- 87-C. Caprari, F. Fantasma, F. Divino, A. Bucci, M. Iorizzi, G. Naclerio, G. Ranalli, G. Saviano,
Chemical Profile, In Vitro Biological Activity and Comparison of Essential Oils from Fresh and Dried Flowers of *Lavandula angustifolia* L.
Molecules (2021), 26(17), 5317. <https://doi.org/10.3390/molecules26175317>

- 88- S. De Vita, M G. Chini, G. Saviano, C. Finamore, C. Festa, G. Lauro, S. De Marino, R. Russo, C. Avagliano, A. Casapullo, A. Calignano, G. Bifulco and Maria Iorizzi.
Biological Profile of Two *Gentiana lutea* L. Metabolites Using Computational Approaches and In Vitro Tests
Biomolecules (2021), 11(1490). <https://doi.org/10.3390/biom11101490>
- 89- A. Saviano, S. De Vita, M. G. Chini, N. Marigliano, G. Lauro, G. M. Casillo, F. Raucci, M. Iorizzi, R. Klaus Hofstetter, K. Fischer, A. Koeberle, O. Werz, F. Maione, and G. Bifulco
In silico, in vitro and in vivo analysis of tanshinone IIA and cryptotanshinone from *Salvia miltiorrhiza*, as modulators of cyclooxygenase-2/mPGES-1/endothelial prostaglandin EP3 pathway
Biomolecules (2022), 12(99). <https://doi.org/10.3390/biom12010099>
- 90- S. De Vita, C. Finamore, M. G. Chini, G. Saviano, V. De Felice, S. De Marino, G. Lauro, A. Casapullo, F. Fantasma, F. Trombetta, G. Bifulco, and Maria Iorizzi
Phytochemical Analysis of the Methanolic Extract and Essential Oil from Leaves of Industrial Hemp Futura 75 Cultivar: Isolation of a New Cannabinoid Derivative and Biological Profile Using Computational Approaches
Plants 2022, 11(13), 1671; <https://doi.org/10.3390/plants11131671>
- 91- Marianna Potenza, Assunta Giordano, Maria G. Chini, Anella Saviano, Christian Kretzer, Federica Raucci, Marina Russo, Gianluigi Lauro, Stefania Terracciano, Ines Bruno, Maria Iorizzi, Robert K. Hofstetter, Simona Pace, Francesco Maione, Oliver Werz*, and Giuseppe Bifulco*
Identification of 2-Aminoacyl-1,3,4-thiadiazoles as Prostaglandin E2 and Leukotriene Biosynthesis Inhibitors
ACS Med. Chem. Lett. 2023, 14, 1, 26–34
<https://doi.org/10.1021/acsmmedchemlett.2c00343>
- 92- Caprari, C.; Fantasma, F.; Monaco, P.; Divino, F.; Iorizzi, M.; Ranalli, G., Fasano F and Gabriella Saviano
Chemical Profiles, In Vitro Antioxidant and Antifungal Activity of Four Different *Lavandula angustifolia* L. EOs.
Molecules 2023 vol. 28, 392 <https://doi.org/10.3390/molecules28010392>.

2,735 Citations by 2,101 documents
h-index 33 (Fonte : Scopus, luglio 2023)

..

ATTI CONGRESSUALI

- C1- E. Finamore, M. Iorizzi, L. Minale, C. Pizza, R. Riccio, O. Squillace Greco, F. Zollo, J. Pusset, M. Debray, D. Laurent.
Steroidal glycosides from new caledonian starfishes.
Colloque International du C.N.R.S. "Chimie des substances naturelles: etat et perspectives".
Gif sur Yvette (France) 10 - 11 settembre 1984.

- C2- R. Riccio, L. Minale, M. Iorizzi and O. Squillace Greco.
Saponine steroidiche da stelle di mare : recenti acquisizioni.
XV Convegno Nazionale della Divisione Chimica Organica.
Sirmione 22 - 27 settembre 1985.
- C3- R. Riccio, M. Iorizzi and L. Minale.
Recent advances in the chemistry of Echinoderms.
Symposium on "Biologically Active Natural Products".
Losanna 3 - 5 settembre 1986.
- C4- M. Iorizzi, L. Minale, R. Riccio, Y. Oshima, T. Yasumoto, T. Higa and H. Kamiya.
Steroidal glycosides from some Japanese starfishes.
16th International Symposium on the Chemistry of Natural Products, IUPAC.
Kyoto (Japan) 29 maggio - 3 giugno 1988.
- C5- M. Iorizzi, L. Minale and R. Riccio.
Isolation of eighteen steroidal glycosides and polyhydroxysteroids from the starfish *Culcita novae guineae*.
Convegno Nazionale "Giornate di Chimica delle Sostanze Naturali".
Maratea 28 - 31 maggio 1989.
- C6- M.V. D'Auria, M. Iorizzi, L. Minale, R. Riccio and E. Uriarte.
Steroidal oligoglycosides from the Pacific starfish *Patiria miniata*.
6th International Symposium on Marine Natural Products.
Dakar (Senegal) 3 - 7 luglio 1989.
- C7- M. V. D'Auria, E. Finamore, M. Iorizzi, R. Riccio e F. Zollo.
Steroid oligoglycosides from starfishes.
Deuxième colloque européen sur les échinodermes.
Bruxelles 18-21 settembre 1989.
- C8.- F. De Riccardis, M. Iorizzi, L. Minale e R. Riccio.
Analisi degli estratti polari della stella di mare *Solaster borealis*: isolamento e caratterizzazione di nove nuovi glicosidi steroidici e steroli poliossidrilati.
Convegno Nazionale "Giornate di chimica delle Sostanze Naturali" NAT 2.
Maratea 2 - 5 giugno 1991.
- C9.- I.Bruno, M.V. D'Auria, F. De Riccardis, L. Gomez Paloma, M. Iorizzi, L. Minale e R. Riccio.
Studi strutturali su nuovi metaboliti secondari da organismi marini.
Convegno Nazionale "Giornate di chimica delle Sostanze Naturali" NAT 2.
Maratea 2 -5 giugno 1991.
- C10.-M. V. D'Auria, F. De Riccardis, L. Gomez Paloma, M. Iorizzi, R. Riccio, L. Minale, C. Debitus and B. Richer de Forges.
Marine natural products : chemical constituents from New Caledonian deep-water species.
Troisième Symposium sur les substances naturelles d'interet biologique de la région Pacifique-Asie.

Nouméa, Nouvelle-Calédonie, 26 - 30 agosto 1991.

C11.-M. V. D'Auria, F. De Riccardis, L. Gomez Paloma, M. Iorizzi, R. Riccio and L. Minale.

Marine Natural Product : Chemical constituents from deep-water species.

Sino-Italian Symposium on Chemistry of Natural Products.

Shanghai (Cina) 28 - 30 ottobre 1991.

C12.-M.V. D'Auria, F. De Riccardis, L. Gomez Paloma, M. Iorizzi, R. Riccio, L. Minale, C. Debitus.

Nuovi metaboliti da organismi marini come possibili fonti di attività farmacologiche.

1° Riunione Spagnolo-Italiana di Chimica Organica, Valencia.

Spagna 20-24 aprile 1992.

C13. -F. De Riccardis, M. Iorizzi, L. Minale, R. Riccio, C. Debitus, D. Duhet and C. Monriot.

New series of sulphated polyhydroxylated steroids from the deep-water starfish *Styracaster caroli*.

Seventh International Symposium on Marine Natural Products.

Capri 5 - 10 luglio 1992.

C14-M. Iorizzi, E. Palagiano, S. Maurelli, L. Minale, R. Riccio, F. Zollo, P. Bryan e J. McClintock.

Isolamento di nuovi polioidrossisteroidi dalla stella di mare *Luidia clathrata*.

Giornate di Chimica delle Sostanze Naturali, NAT3.

Amalfi (SA) 29 maggio- 1 giugno 1994.

C15.-M.V.D'Auria, S. De Marino, F. De Riccardis, M.Iorizzi, L. Minale, E. Palagiano, R. Riccio e F. Zollo.

Sostanze naturali marine bioattive isolate da Echinodermi nell'ambito del P. F. Chimica fine.

XXII Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica.

Viareggio 18 – 22 settembre 1994.

C16.-M. Iorizzi, E. Palagiano, F. Zollo, L. Minale, J. McClintock and P. Bryan.

Chemical and biological investigation of the polar constituents of the starfish

Henricia downeyae, collected in the gulf of Mexico.

Eight International Symposium on Marine Natural Products.

Santa Cruz de Tenerife 10 - 15 settembre 1995.

C17- S. De Marino, F. Zollo, L. Minale and M. Iorizzi.

Isolation of thirty polyhydroxysteroids and steroid glycosides from an Antarctic starfish of the genus *Echinaster*.

Eight International Symposium on Marine Natural Products.

Santa Cruz de Tenerife 10 - 15 settembre 1995.

C18.-M. Iorizzi, S. De Marino, F. Zollo, L. Minale.

Isolamento, caratterizzazione strutturale e attività biologiche di costituenti steroidici, steroli poliossidrilati e glicosidi steroidici da una stella di mare, Fam. *Echinasteridae*, raccolta nell'Antartico.

Giornate scientifiche della Facoltà di Medicina e Chirurgia e della Facoltà di Farmacia.

Napoli 9 - 11 maggio 1996.

- C19- G. Ranalli, M. Colangelo, E. Germano, M. Iorizzi, L. Grazia.
"Idrokefir": a beverage from sugar kefir grains. Feed-batch fermentation process and quality control.
International Union of Microbiological Societies IUMS Congresses '96,
Jerusalem, Israele, Agosto 18 - 26 1996.
- C20. -M. Iorizzi, S. De Marino, L. Minale e F. Zollo.
Nuovi metaboliti steroidici isolati da stelle di mare (Asteroidi) provenienti dal Mare Antartico.
XXIII Convegno Nazionale Divisione di Chimica Organica, Società Chimica Italiana.
Monopoli (Bari) 22 -27 settembre 1996.
- C21- S. De Marino, M. Iorizzi, L. Minale, F. Zollo.
Dalle asterosaponine agli alcaloidi steroidici: recenti risultati sui derivati steroidici bioattivi da organismi marini.
IV Convegno Nazionale "Giornate di Chimica delle Sostanze Naturali" -NAT4-
Salerno 24 - 26 settembre 1997.
- C22- S. De Marino, M. Iorizzi, F. Zollo, C. Debitus, G. Bargibant, C. Roussakis.
New terpene alkaloids from the Vanuatu sponge *Luffariella* sp.
IX International Symposium on Marine Natural Products.
Townsville 5 – 10 luglio 1998.
- C23.- M.V. D'Auria, G. Bifulco, I. Bruno, A. Casapullo, S. De Marino, C. Giannini, L. Gomez Paloma, M. Iorizzi, A. Randazzo, R. Riccio, A. Zampella, F. Zollo.
Metaboliti secondari ad attività citotossica, antivirale ed antiinfiammatoria da invertebrati marini del Sud Pacifico.
VII Congresso Italo-Latinoamericano di Etnomedicina "G. B. Marini Bettolo"
Salerno 12 -14 ottobre 1998 e Roma 15 – 16 ottobre 1998.
- C24. - M. Iorizzi, V. Lanzotti, P. Trematerra, F. Zollo.
Chemical study of polar components of *Capsicum annuum* L. var. *acuminatum* and biological activity on some stored product insects.
International Symposium on Flavour and Fragrance Chemistry.
Campobasso 13 – 16 gennaio 2000.
- C25.- V. Lanzotti, M. Iorizzi
Chemical constituents of *Tuber borchii* Vitt.
International Symposium on Flavour and Fragrance Chemistry.
Campobasso 13 – 16 gennaio 2000.
- C26.- S. De Marino, F. Zollo, M. Iorizzi
Goniopectenoside A, B e C: tre nuove saponine isolate dalla stella di mare *Goniopecten demonstrans*.
Giornate Scientifiche delle Facoltà di Medicina e Chirurgia, Farmacia, Veterinaria e Agraria dell'Università di Napoli. 17 – 19 maggio 2000.
- C27.- S. De Marino, M. Iorizzi, F. Zollo

Nuovi glicosfingolipidi dalla spugna *Aplisynella rhax*.

V Convegno Nazionale : Giornate di Chimica delle Sostanze Naturali

Napoli 21 – 23 giugno 2000.

C28.-M. Iorizzi, V. Lanzotti, F. Zollo

Nuovi glucosidi dal *Capsicum annuum* L. var. *acuminatum*.

V Convegno Nazionale : Giornate di Chimica delle Sostanze Naturali

Napoli 21 – 23 giugno 2000.

C29.- N. Borbone, S. De Marino, M. Iorizzi, F. Zollo.

Nuovi alcaloidi steroidei dalla spugna *Corticium* sp.

Giornate Scientifiche del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la Vita

Napoli, 14-15 giugno 2001.

C30.- N. Borbone, S. De Marino, F. Zollo, M. Iorizzi, G. Esposito M. Peticca.

Equisetum telmateia a new source of glycosidically bound C-13 norisoprenoids.

Future Trend in Phytochemistry

Gargnano, 22 – 25 maggio 2002

C31.- N. Borbone, S. De Marino, F. Zollo, M. Iorizzi.

Polifenoli dai vini rossi campani: isolamento, caratterizzazione strutturale e valutazione delle attività biologiche.

Giornate Scientifiche del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la Vita.

Napoli, 6 – 7 giugno 2002.

C32.- M. Iorizzi, S. De Marino, N. Borbone, F. Zollo, A. Ianaro

Two new sesquiterpens from the leaves of *Laurus nobilis* L.

50th Annual Congress of the Society for Medical Plant Research (GA)

Barcellona, 8-12 settembre 2002.

C33.- S. de Marino, N. Borbone, L. Fontana, F. Zollo, A. Ianaro, M. Iorizzi.

Costituenti chimici delle foglie del *Laurus nobilis* L. con effetto inibitorio sulla produzione di NO.

Giornate Scientifiche del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la Vita.

Napoli, 5 – 6 giugno 2003.

C34.- N. Borbone, S. De Marino, M. Iorizzi, F. Zollo.

Isolamento di nuovi derivati fenolici dai semi del *Foeniculum vulgare*.

Giornate Scientifiche Interpolo - Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la Vita.

Napoli, 26 – 27 maggio 2005.

C35.- F. Gala, S. De Marino, F. Zollo, M. Iorizzi

Isolamento e caratterizzazione strutturale di nuovi metaboliti con diverse attività biologiche da *Capsicum* sp., *Foeniculum* sp., *Laurus* sp., *Croton* sp.

VII Convegno Nazionale Giornate di Chimica delle Sostanze Naturali NAT7

Maratea 7 – 10 giugno 2006.

C36.- S. Vitalizi, G. Fico, M. Iorizzi, S. De Marino, C. Mariani, F. Tomè

Approccio allo studio chemotassonomico del genere *Achillea*.

Fitomed 2006. II Congresso Intersocietà sulle piante Medicinali.

Taormina – Messina 6-8 luglio 2006

- C37.- G. Fico, F. Visioli, M. Iorizzi, F. Tomè
Aromatic Plants from Valsesia (Italy): bioassay-guided isolation of flavonoids with antioxidant activity from *Achillea* species.
Proceeding: **International Congress and 54th Annual Meeting of the Society of Medicinal Plant Research**. Helsinki, Finland 29 agosto- 2 settembre 2006
Planta Medica, vol. **72**, NEW YORK:GEORG THIEME VERLAG KG STUTTGART. , ISSN:0032-0943
- C38.- S. De Marino, F. Gala, S. Milano, F. Zollo, G. Cirino, M. Iorizzi
Isolamento e caratterizzazione strutturale di metaboliti secondari minori dal “Sangue di Drago”
Giornate Scientifiche del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la Vita
Napoli, 20-21 settembre 2007.
- C39.- Maria Iorizzi, Simona De Marino, Franco Zollo
Nuovi metaboliti secondari nelle spezie: *Capsicum* sp. e *Foeniculum vulgare* Mill.
Workshop Applicazioni della Risonanza Magnetica nella Scienza degli Alimenti
Campobasso 22-23 Maggio 2008 .
- C40.- Filomena Incollingo, Maria Iorizzi, Simona De Marino, Franco Zollo
Analisi chimica delle bacche di *Juniperus communis* L: ingrediente nella produzione del Gin.
Workshop Applicazioni della Risonanza Magnetica nella Scienza degli Alimenti
Campobasso 22-23 Maggio 2008
- C41. F. Incollingo, S. De Marino, Franco Zollo, M. Iorizzi
Labdane component from *Juniperus Communis* Berries.
Natural Products in cancer Therapy. PSE Symposium. Napoli, 22.09.2008
- C42.- Fortini P., Scippa G. S., Viscosi V., Di Marzio P., Di Martino P., Iorizzi M.
La Flora officinale del Matese molisano: raccolta, conservazione e caratterizzazione.
Farmaci naturali: Attualità e Prospettive Future. Benevento 27-29 Marzo 2009.
- C43.- Tersigni M. R., Iorizzi M., Zollo F., De Marino S., Festa C., Ianaro A.
Glucosidi isolati dalle foglie di *Laurus nobilis* inducono apoptosi in cellule di melanoma umano
Farmaci naturali: Attualità e Prospettive Future. Benevento 27-29 Marzo 2009.
- C44. N. Borbone, S. De Marino, C. Festa, M. Iorizzi, F. Zollo
L-cysteine benzyl ester hydrochloride: a new chiral reagent in the sugar analysis.
Proceeding : **XXIII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana**. L'energia chimica muove la vita. Sorrento 5-10 luglio 2009 EDIZIONI ZIINO. Vol.XXIII. pp.152.
- C45. F.Incollingo, G. Evangelista, S. De Marino, M. Iorizzi and G. Raimo
Bioguided fractionation and isolation of free radical scavenging components from medicinal plant *Teucrium polium* L.
Congresso SIBA, Società Italiana di Biochimica. Catania, 22-27 Settembre 2009.
- C46. M.Iorizzi, F.Incollingo, G.Raimo, S.De Marino, F.Zollo, R.Ammendola
Juniperus communis, *Teucrium polium*, *Satureja montana*: dall'impiego etnobotanico all'isolamento di nuovi metaboliti secondari bioattivi”

Proceeding :**FITOMED 2010, IV Congresso Intersocietà sulle Piante Medicinali**. Cagliari: 23-26 giugno 2010. GVEDizioni – *Natural 1*, 2010, p. 126. ISSN 1721-1425.

- C47. E. Panza, M. Tersigni, M. Iorizzi, M. Napolitano, G. Cirino, A. Ianaro.
Laurosides B, a megastigmane glycoside from *Laurus Nobilis* l. leaves, induces apoptosis of human melanoma cell lines by inhibiting NF- κ B activation
Symposium Session XXX : Herbal Medicines in Experimental Oncology
35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia (SIF). Bologna 14-17 settembre 2011
- C48. Delfino S; M. Rocco; D. Trupiano; M. Iorizzi; V. Viscosi; M. Stasi; G. S. Scippa.
Conservazione e caratterizzazione di ecotipi autoctoni di interesse agro-alimentare: il caso della cipolla di Isernia
In: Atti 107° **Convegno Società Botanica Italiana Onlus**; 2012, pp.25-26.
- C49. **M. Iorizzi**
La Chimica dell'Aloe. **1° Convegno Nazionale sull'Aloe**. Isernia 20-21 aprile 2013
- C50. M. Iorizzi
Le sostanze naturali nelle piante officinali e alimentari: estrazione, isolamento e proprietà Farmacologiche.
Convegno “ **La Scienza Botanica prima della Scienza**”. Campobasso 6 giugno 2013.
- C51. Antonella Nini, Simona De Marino, Carmen Festa, Franco Zollo, Gennaro Raimo, Amalia De Angelis, Maria Iorizzi
Water decoction of Olive leaf: chemical components and evaluation of the antioxidant Activity.
2° International PSE Symposium on Natural Products in Cancer Prevention and Therapy. Trends in Natural Product Research
Napoli 25-28 giugno 2013. ISBN -13-978-0-9565472-2-4
- C52. M. Iorizzi
Le sostanze naturali nelle piante officinali e alimentari: estrazione, isolamento e proprietà Farmacologiche.
Convegno “ **La Scienza Botanica prima della Scienza**”. Roma 8 febbraio 2015.
- C53. D. Trupiano, C. Cocozza, S. Baronti, C. Amendola, S. Di Lonardo, F.P. Vaccari, M. Iorizzi, V. De Felice, F. Oliva, R. Tognetti, G. Ranalli, S. Scippa
Comparison of biochar effect on chemical and microbiological factors in a pot experiment on lettuce and tomato
Conference Paper. Proceeding of the **International Biochar Symposium: biochar contribution to sustainable agriculture** pp. 38-39, ISSN 0947-7314
Potsdam 28-29 maggio 2015
- C54. Sarchielli E. , Guarnieri G. , Iorizzi M., Lodi L., Morelli A., Sgambati E.
Novel Mechanisms of neuroprotective effects of quercetin on human striatal neuroblasts.
70° Congresso Nazionale SIAI Società Italiana di Anatomia e Istologia
Roma 16-18 settembre 2016
- C55. S. De Marino, C. Festa, M. Iorizzi, F. Zollo.

Separation and purification of bioactive compounds from *Murraya koenigii* leaves by Droplet Counter Current Chromatography (DCCC) and preparative HPLC.

2ND Sino-Italian Symposium on Bioactive Natural Products (SISBNP 2016)

24-25 novembre 2016 Napoli.

- C56 F. Iasimone, F. Fantasma, M. Iorizzi, A. Panico, F. Pirozzi, V. De Felice.
Pilot scale microalgal raceway pond for carbon dioxide sequestration and urban wastewater treatment.
Giornate della Ricerca Scientifica del Dipartimento di Bioscienze e Territorio,
1-2 marzo 2017”, Pesche (Isernia)
- C57 F. Iasimone, G. Zuccaro, F. Fantasma, M. Iorizzi, F. Pirozzi, V. De Felice.
Combined yeast and microalgal cultivation in pilot scale raceway pond for urban wastewater treatment and potential Biodiesel production.
“Giornate della Ricerca Scientifica del Dipartimento di Bioscienze e Territorio,
1-2 marzo 2017”, Pesche (Isernia)
- C58 Finamore C., Festa C., De Felice V., Trombetta F. San Bonifacio M., Iorizzi, M.
Cannabis sativa Var. *Futura 75*: analisi fitochimiche e possibile impiego farmacologico.
Giornate della Ricerca Scientifica. Dipartimento di Bioscienze e Territorio.
Pesche (Isernia) 7 marzo 2018
- C59 Fabio Cattaneo^a, Simona De Marino^b, Melania Parisi^a, Carmen Festa^b, Martina Castaldo^a,
Claudia Finamore^c, Rosario Ammendola^a, Franco Zollo^b, Maria Iorizzi^c
Cellular proliferation and wound healing activity induced by purified fractions from
Sempervivum tectorum L
3° International PSE Symposium on Natural Products in Cancer Prevention and Therapy. Trends in methods and Modelling
ISBN 13978-0-9565472-7-9 Napoli 4-7 settembre 2018.
- C60 P Fortini, L Aquilano, M Iorizzi, P Di Marzio
Preliminary phenological study and seasonal variability of alkaloids in *Senecio inaequidens* DC.
114° Congresso della Società Botanica Italiana, VI International Plant, 2019,
pp.171-171. In Abstracts - Keynote lectures, Communications, Posters
- ISBN:978-88- 85915-23-7
- C61 Maria Giovanna Chini,‡ Maria Iorizzi‡Convegno Nazionale della Divisione di Chimica Organica XL CDCO Palermo 2022
- C62 Vadym Samukha,‡ Francesca Fantasma,‡ Gilda D’Urso,† Gianluigi Lauro,† Agostino Casapullo,† Giuseppe Bifulco,† Maria Giovanna Chini,‡ Maria Iorizzi‡
Development and Optimization of the Method for Metabolomic Analysis of Legumes: The Case Study of Commercial Phaseolus vulgaris Varieties
GIDRM DAY: QUANTITATIVE AND NON-TARGETED NMR FOR THE PROTECTION OF HEALTH AND FOOD. 16 giugno 2023, Bari
- C63 Vadym Samukha, Francesca Fantasma, Maria Giovanna Chini, Gabriella Saviano, Vincenzo De Felice, Maria Iorizzi
Green Technologies For The Extraction Of Phytoconstituents From Natural Sources

“Science for the planet” Campobasso 28-30 Giugno 2023

- C64 Francesca Fantasma, Vadym Samukha, Maria Giovanna Chini, Gabriella Saviano, Vincenzo De Felice, Maria Iorizzi
Evaluation of polyphenolic content and environmental pollutants in *Laurus nobilis* L. leaves from wild plants grown in different geographical areas of central Italy
“Science for the planet” Campobasso 28-30 Giugno 2023