

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	MAFFEI FRANCESCA
Indirizzo	34, VIA G. MASINA, 40016, SAN GIORGIO DIPIANO (BO), ITALIA
Telefono	338 8798115
E-mail	Francesca.maffei@unibo.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	10/07/1963

ESPERIENZA LAVORATIVA

DAL 16/10/2012- RICERCATORE, SSD BIO14-FARMACOLOGIA
DIPARTIMENTO DI SCIENZE PER LA QUALITA' DELLA VITA, CORSO D'AUGUSTO 237,
CAMPUS DI RIMINI
ALMA MATER STUDIOURUM – UNIVERSITA' DI BOLOGNA
RESPONSABILE DEL LABORATORIO DI EPIDEMIOLOGIA MOLECOLARE

DAL 01/10/1998 AL 15/10/2012- RICERCATORE, SSD BIO14-FARMACOLOGIA
DIPARTIMENTO FARMACOLOGIA, VIA IRNERIO 48, BOLOGNA
ALMA MATER STUDIOURUM – UNIVERSITA' DI BOLOGNA
RESPONSABILE DEL LABORATORIO DI TOSSICOLOGIA GENETICA

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1992-1996
*DOTTORATO DI RICERCA IN FARMAOLOGIA E TOSICOLOGIA (VIII CICLO), UNIVERSITA'
DEGLI STUDI DI PADOVA, SEDE CONSORZIATA BOLOGNA*
• TITOLO DELLA TESI "BIOMARCATORI GENETICI PER L'IDENTIFICAZIONE DEL RISCHIO
CANCEROGENO IN POPOLAZIONI ESPOSTE AD ALCOOL"
1997- DOTTORE DI RICERCA IN "FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA"

1988-1991 SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN TOSSICOLOGIA
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna
TITOLO DELLA TESI "STUDIO DEGLI EFFETTI GENETICI E METABOLICI IN SISTEMI
SPERIMENTALI IN VITRO E IN VIVO PER LA VALUTAZIONE DEL RISCHIO DA
FITOFARMACI"
1991 SPECIALISTA IN TOSSICOLOGIA
Votazione 70/70 con lode

1982-1987
Corso di Laurea in Scienze Biologiche, Facoltà di SCIENZE MATEMATICHE FISICHE E
NATURALI, Università di Roma "La Sapienza"
1987 Dottore in Scienze Biologiche
Votazione 110/110 con lode

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

BUONO

BUONO

BUONO

CAPACITÀ E
RELAZIONALI

COMPETENZE

2018- Presidente della Commissione Paritetica del dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita, Alma Mater Studiorum – Università di Bologna.

2015-2018 Componente del Senato Accademico – Alma Mater Studiorum - Università di Bologna

2012-2015 Membro della Giunta del dipartimento di Scienze per la Qualità della Vita, Alma Mater Studiorum – Università di Bologna.

2012-2015 Membro della commissione Paritetica della Scuola di farmacia, Biotecnologie e Scienze Motorie, Alma Mater Studiorum – Università di Bologna.

2003-2009 Membro della Giunta del Dipartimento di Farmacologia, Alma Mater Studiorum – Università di Bologna.

1995-1996 VISITING SCIENTIST, presso i laboratori della Environmental Medicine Unit, Karolinska Institute, Svezia

CAPACITÀ E COMPETENZE

ORGANIZZATIVE

COMPETENZE SCIENTIFICHE

Capacità ed esperienza nella organizzazione e realizzazioni di progetti di ricerca nel settore della Tossicologia rivolti allo studio delle attività tossiche di xenobiotici per la valutazione del potenziale rischio che i composti chimici rappresentano per la salute umana

Le Competenze specifiche affrontano le seguenti tematiche di ricerca: 1) Sviluppo di nuovi approcci metodologici per l'identificazione del danno genetico in popolazioni esposte a tossici ambientali e/o occupazionali; 2) Progettazione di studi di epidemiologia molecolare per l'identificazione di biomarcatori genetici e di suscettibilità, come indici precoci di patologie cronico-degenerative in popolazioni caratterizzate da diversi stili di vita; 3) Valutazione della tossicità di farmaci, inquinanti ambientali e contaminati alimentari.

COMPETENZE DIDATTICHE

Titolare degli insegnamenti di "Farmacologia nello sport", "Tossicologia e prevenzione del doping" per i corsi di Laurea e Laurea Magistrale della Scuola di Farmacia, Biotecnologie e Scienze Motorie Alma Mater Studiorum – Università di Bologna.

Dal 1999-2010 ha svolto attività didattica presso la Scuola di Specializzazione in "TOSSICOLOGIA" delle Facoltà di Farmacia e le Scuole di Specializzazione in "MEDICINA DEL LAVORO" e "IGIENE E MEDICINA PREVENTIVA" della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Bologna.

2003-2012 è stata membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in "Farmacologia e Tossicologia" dell'Università di Bologna.

2003-2001 Presidente della Commissione Tirocinio per il Corso di Laurea triennale in "Informazione Scientifica sul Farmaco" della Facoltà di Farmacia, Alma Mater Studiorum – Università di Bologna.

2007-2011 Presidente della Commissione Tirocinio e per il Corso di Laurea triennale in "Tossicologia dell'Ambiente" della Facoltà di Farmacia, Alma Mater Studiorum – Università di Bologna.

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Buona conoscenza del sistema operativo Office (Microsoft, Word, Excel, PowerPoint)

PATENTE O PATENTI

PATENTE B

ALLEGATO 1**Elenco lavori "in extenso" su riviste internazionali**

1. SOFFRITTI M., C. MALTONI, **F. MAFFEI**, R. BIAGI, (1989). Formaldehyde: an experimental multipotential carcinogen. *Toxicol. Ind. Health*; 5, 699-730.
2. HRELIA P., M. MOROTTI, F. VIGAGNI, **F. MAFFEI**, M. PAOLINI, G. CANTELLI FORTI, (1993). Murine α/β interferons inhibit benzo(a)pyrene activation and mutagenesis in mice. In: *Antimutagenesis and Anticarcinogenesis Mechanisms III*, (Bronzetti G. et al. Eds), Plenum Press, New York, pp 325-334.
3. HRELIA P., F. VIGAGNI, **F. MAFFEI**, G. CANTELLI FORTI, (1993). The Involvement of reactive oxygen species in the direct-acting mutagenicity of 5-nitro-3-thiophenecarboxanilides in *Salmonella typhimurium*; *J. Environ. Pathol. Toxicol. Oncol.*; 12 (4), 185-191.
4. RAGGI M.A., **F. MAFFEI**, F. BUGAMELLI, G. CANTELLI FORTI, (1994). Bioavailability of glycyrrhizin and licorice extract in rat and human plasma as detected by a HPLC method. *Pharmazie*; 49, 269-272.
5. HRELIA P., F. VIGAGNI, **F. MAFFEI**, M. MOROTTI, A. COLACCI, P. PEROCCO, S. GRILLI, G. CANTELLI FORTI, (1994). Genetic safety evaluation of pesticides in different short-term tests. *Mutat. Res. (Genetic Toxicology)*; 321, 219-228.
6. HRELIA P., F. VIGAGNI, **F. MAFFEI**, M. PAOLINI, R. MESIRCA, L. POZZETTI, G. CANTELLI FORTI, (1994). A battery of biomarkers for detecting carcinogenic risk from fungicides. *Clin. Chem.*; 40 (7), 1460-1462.
7. HRELIA P., M. MOROTTI, F. VIGAGNI, **F. MAFFEI**, M. PAOLINI, R. MESIRCA, G. CANTELLI FORTI, (1994). The modulating activity of interferon on benzo(a)pyrene bioactivation and clastogenesis in mice. *Pharmacol. Toxicol.*; 74, 249-254.
8. HRELIA P., **F. MAFFEI**, F. VIGAGNI, C. FIMOGNARI, P. FLORI, R. STANZANI, G. CANTELLI FORTI, (1994). Interactive effects between trichloroethylene and pesticides at metabolic and genetic level in mice. *Environ. Health Persp.*; 102 (supp. 9), 31-34.
9. CANTELLI FORTI G., **F. MAFFEI**, P. HRELIA, F. BUGAMELLI, M. BERNARDI, P. D'INTINO, M. MARANESI, M.A. RAGGI, (1994). Interaction of licorice on glycyrrhizin pharmacokinetics. *Environm. Health Persp.*; 102 (supp.9), 65-68.
10. HRELIA P., F. VIGAGNI, **F. MAFFEI**, C. FIMOGNARI, L. LAMARTINA, D. SPINELLI, P. JURIC, M.C. GUERRA, G. CANTELLI FORTI, (1995). Analysis of metabolism and genotoxicity of 5-nitro-3-thiophenecarboxanilides in bacterial, mammalian and human cells, *Mutagenesis*; 10, (3), 171-177.
11. PAOLINI M., R. MESIRCA, L. POZZETTI, **F. MAFFEI**, F. VIGAGNI, P. HRELIA, G. CANTELLI FORTI, (1996). Genetic and non-genetic biomarkers related to carcinogenesis in evaluating toxicological risk from Fenarimol. *Mutat. Res. (Genetic Toxicology)*; 368, 27-39.
12. HRELIA P., **F. MAFFEI**, C. FIMOGNARI, F. VIGAGNI, G. CANTELLI FORTI, (1996). Cytogenetic effects of Metalaxyl on human and animal chromosomes. *Mutat. Res. (Genetic Toxicology)*; 369, 81-86.
13. HRELIA P., C. FIMOGNARI, **F. MAFFEI**, F. VIGAGNI, R. MESIRCA, L. POZZETTI, M. PAOLINI, G. CANTELLI FORTI, (1996). The genetic and non-genetic toxicity of the fungicide Vinclozolin. *Mutagenesis*; 11 (5), 445-453.
14. HRELIA P., C. FIMOGNARI, F. VIGAGNI, **F. MAFFEI**, G. CANTELLI FORTI, (1996). A cytogenetic approach to the study of genotoxic effects of fungicides: An in vitro study in lymphocyte cultures with Thiophanate-methyl. *ATLA-Altern. Lab. Anim.*; 24, 597-601.
15. HRELIA P., C. FIMOGNARI, **F. MAFFEI**, F. VIGAGNI, G. CANTELLI FORTI, (1996). Potential antimutagenic activity of *Glycyrrhiza glabra* extract. *Phytother. Res.*; 10, S101-S103.

16. CANTELLI FORTI G., M.A. RAGGI, F. BUGAMELLI, **F. MAFFEI**, A. VILLARI, N.M. TRIEF, (1997). Toxicological assessment of Liquorice: biliary excretion in rats. *Pharmacol. Res.*; 35, (5) 463-470.
17. HRELIA P., C. FIMOIGNARI, **F. MAFFEI**, B. BRIGHENTI, L. GARUTI, S. BURNELLI, G. CANTELLI FORTI, (1998). Synthesis, metabolism and structure-mutagenicity relationships of novel 4-nitro-(imidazoles and pyrazoles) in *Salmonella typhimurium*. *Mutat. Res. (Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis)*, 397, 293-301.
18. CASTELLI E., P. HRELIA, **F. MAFFEI**, C. FIMOIGNARI, F.G. FOSCHI, F. CAPUTO, G. CANTELLI FORTI, G.F. STEFANINI, G. GASBARRINI, (1999). Indicators of genetic damage in alcoholics: reversibility after alcohol abstinence. *Hepato-Gastroenterol.*; 46, 1664-1668.
19. HRELIA P., C. FIMOIGNARI, **F. MAFFEI**, D. SPINELLI, L. LAMARTINA, M.C. SARVA', G. CANTELLI FORTI, (1999). Influence of nitroreductase and O-acetyltransferase on the mutagenicity of substituted nitrobenzothiophenamines in *Salmonella typhimurium*. *Chem.-Biol.Interact.*; 118, 99-111.
20. **MAFFEI F.**, F. VIGAGNI, H. NORPPA, P. HRELIA, (1999). Bromodeoxyuridine labelling as an alternative method to identify 6-thioguanine-resistant mutant lymphocytes in humans. *Mutat. Res. (Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis)*; 431, 223-231.
21. **MAFFEI F.**, G. CANTELLI FORTI, E. CASTELLI, G.F. STEFANINI, S. MATTIOLI, P. HRELIA, (2002). Biomarkers to assess the genetic damage induced by alcohol abuse in human lymphocytes. *Mutat. Res. (Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis)*; 514, 49-58.
22. HRELIA P., C. FIMOIGNARI, **F. MAFFEI**, G. BRANDI, G. BIASCO, G. CANTELLI FORTI, (2002). Mutagenic and clastogenic activity of gastric juice in human gastric diseases. *Mutat. Res. (Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis)*; 514, 125-132.
23. **MAFFEI F.**, S. ANGELINI, G. CANTELLI FORTI, V. LODI, F.S. VIOLANTE, S. MATTIOLI, P. HRELIA, (2002) Micronuclei frequencies in hospital workers occupationally exposed to low levels of ionizing radiation: influence of smoking status and other factors. *Mutagenesis*; 17 (5), 405-409.
24. HRELIA P., **F. MAFFEI**, S. ANGELINI, G. CANTELLI FORTI. (2003) Biomarkers of effects and susceptibility for risk assessment. *G. Ital. Med. Lav. Ergon.*, 25, 342-343.
25. **MAFFEI F.**, S. ANGELINI, G. CANTELLI FORTI, F.S. VIOLANTE, V. LODI, S. MATTIOLI, P. HRELIA, (2004). Spectrum of chromosomal aberrations in peripheral lymphocytes of hospital workers occupationally exposed to low doses of ionizing radiation. *Mutat. Res. (Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis)*; 547, 91-99.
26. HRELIA P., **F. MAFFEI**, S. ANGELINI, G. CANTELLI FORTI, (2004). A molecular epidemiological approach to health risk assessment of urban air pollution. *Toxicol. Lett.*; 149, 261-267.
27. ANGELINI S., R. KUMAR, F. CARBONE, **F. MAFFEI**, G. CANTELLI FORTI, F.S. VIOLANTE, V. LODI, S. CURTI, K. HEMMINKI, P. HRELIA, (2005). Micronuclei in humans induced by exposure to low level of ionizing radiation: influence of polymorphisms in DNA repair genes. *Mutat. Res. (Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis)*; 570, 105-117.
28. **MAFFEI F.**, P. HRELIA, S. ANGELINI, F. CARBONE, G. CANTELLI FORTI, A. BARBIERI, G. SANGUINETTI, S. MATTIOLI, F.S. VIOLANTE, (2005). Effects of environmental benzene: Micronucleus frequencies and haematological values in traffic police working in an urban area. *Mutat. Res. (Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis)*; 583, 1-11.
29. **MAFFEI F.**, A. BUSCHINI, C. ROSSI, P. POLI, G. CANTELLI FORTI, P. HRELIA, (2005). Use of the Comet test and micronucleus assay on human white blood cells for in vitro assessment of genotoxicity induced by different drinking water disinfection protocols. *Environ. Mol. Mutagen.*; 46,116-125.
30. **MAFFEI F.**, A. TAROZZI, F. CARBONE, A. MARCHESI, S. HRELIA, C. ANGELONI, G. CANTELLI FORTI, P. HRELIA (2007). Relevence of apple consumption for protection against oxidative damage induced by hydrogen peroxide in human lymphocytes. *Br.J. Nutr.*; 97, 921-927.
31. MARABINI L., S. FRIGERIO, E. CHIESARA, **F. MAFFEI**, G. CANTELLI FORTI, P. HRELIA, A. BUSCHINI, A. MARTINO, P. POLI, C. ROSSI, S. RADICE (2007). In vitro cytotoxicity and genotoxicity of chlorinated drinking waters sampled along the distribution system of two municipal networks. *Mutat. Res. (Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis)*; 634, 1-13.

32. ANGELINI S., R. KUMAR, F. CARBONE, J.L. BERMEJO, **F. MAFFEI**, G. CANTELLI FORTI, K. HEMMINKI, P. HRELIA, (2008). Inherited susceptibility to bleomycin-induced micronuclei: correlating polymorphisms in GSTT1, GSTM1 and DNA repair genes with mutagen sensitivity. *Mutat. Res. (Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis)*; 638,90-97.
33. **MAFFEI F.** F. CARBONE, S. ANGELINI, G. CANTELLI FORTI, H. NORPPA, P. HRELIA (2008). Micronuclei frequency induced by bleomycin in human peripheral lymphocytes: correlating BLHX polymorphism with mutagen sensitivity. *Mutat. Res. (Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis)*; 639, 20-26.
34. **MAFFEI F.**, F. CARBONE, G. CANTELLI FORTI, A. BUSCHINI, P. POLI, C. ROSSI, L. MARABINI, S. RADICE, E. CHIESARA, P. HRELIA P. (2009). Drinking water quality: an in vitro approach for the assessment of cytotoxic and genotoxic load in water sampled along distribution system. *Environ. Int.* 35, 1053-61.
35. DI SOTTO A, G. MAZZANTI, F. CARBONE, P. HRELIA, **F. MAFFEI**. (2010) Inhibition by beta-caryophyllene of ethyl methanesulfonate-induced clastogenicity in cultured human lymphocytes. *Mutat Res. (Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis)* 699, 23-8.
36. DI SOTTO A., G. MAZZANTI, F. CARBONE, P. HRELIA, **F. MAFFEI** (2010) Genotoxicity of lavender oil, linalyl acetate, and linalool on human lymphocytes in vitro. *Environ Mol Mutagen*, 52, 69-71.
37. ANGELINI S., R. KUMAR, , J.L. BERMEJO, **F. MAFFEI**, A. BARBIERI, F. GRAZIOSI, F. CARBONE, G. CANTELLI FORTI, F.S. VIOLANTE, K. HEMMINKI, P. HRELIA (2010). Exposure to low environmental levels of benzene: evaluation of micronucleus frequencies and S-phenylmercapturic acid excretion in relation to polymorphisms in genes encoding metabolic enzymes. *Mutat. Res. (Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis)* 719, 7-13.
38. CASTORIA R., L., MANNINA, R. DURAN-PATRON, **F. MAFFEI**, A.P. SOBOLEV, D. DE FELICE, C. PINEDO-RIVILLA, A RITIENI, R. FERRACANE, S.A. WRIGHT. (2011) Conversion of the mycotoxin patulin to the less toxic desoxyapatulinic acid by the biocontrol yeast *Rhodosporidium kratochvilovae* strain LS11. *J. Agric. Food Chem* 59, 11571-11578.
39. **MAFFEI F.**, C. ANGELONI, M. MALAGUTI, J.M.MORAGA ZOLEZZI, F. PASQUI, A. COLECCHIA, D. FESTI, P. HELIA, S. HRELIA. (2011) Plasma antioxidant enzymes and clastogenic factors as possible biomarkers of colorectal cancer risk. *Mutat. Res. (Fundamental and Molecular Mechanisms of Mutagenesis)*; 714, 88-92.
40. ANGELINI S., **F. MAFFEI**, J.L. BERMEJO, G. RAVEGNINI, D. L'INSALATA, G. CANTELLI FORTI, F.S. VIOLANTE, P. HRELIA (2012). Environmental exposure to benzene, micronucleus formation and polymorphisms in DNA-repair genes: A pilot study. *Mutat Res. (Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis)* 743, 99-104.
41. DI SOTTO A., F. CARBONE, P. HRELIA, **F. MAFFEI**, F. CASTELLI, MG. SARPIETRO, G. MAZZANTI (2012) Anticlastogenic effect in human lymphocytes by the sodium salt of 3,4-secoisopimar-4(18),7,15-trien-3-oic acid. *J Nat Prod.* 75, 1294-8.
42. DI SOTTO A., HRELIA P., **MAFFEI F.**, CASTELLI F., SARPIERO MG, MAZZANTI G. (2013) Genotoxicity assessment of beta-caryophyllene oxide. *Regul Toxicol Pharmacol* 66(3), 264-8
43. ANGELINI S, RAVEGNINI G, FLETCHER JA, **MAFFEI F**, HRELIA P (2013) Clinical relevance of pharmacogenetics in gastrointestinal stromal tumor treatment in the era of personalized therapy *Pharmacogenomics* 14(8), 941-56
44. DI SOTTO A, **MAFFEI F**, HRELIA P, DI GIACOMO S, PAGANO E, BORRELLI F, MAZZANTI G. (2014) Genotoxicity assessment of some cosmetic and food additives *Regul Toxicol Pharmacol* 68(1), 16-22
45. **MAFFEI F.**, ZOLEZZI MORAGA J.M., ANGELINI S., ZENESINI C., MUSTI M., FESTI D., CANTELLI FORTI G., HRELIA P. (2014) Micronuclei frequency in human peripheral blood lymphocytes as a biomarker for the early detection of colorectal cancer risk. *Mutagenesis* 29(3), 221-5.
46. LOVREGLIO P., **MAFFEI F.**, CARRIERI M., D'ERRICO N.M., DRAGO I., HRELIA P., BARTOLUCCI G.B., SOLEO L. (2014) *Mutat. Res. (Genetic Toxicology and Environmental Mutagenesis)* 770, 55-60.

47. DE GIANNI E., TURRINI E., MILELLI A., **MAFFEI F.**, CARINI M., MINARINI A., TUMIATTI V., DA ROS T., PRATO M., FIMOIGNARI C. (2015) Study of the cytotoxic effects of the new synthetic isothiocyanate CM9 and its fullerene derivative on human T-leukemia cells. *Toxins* 7, 535-552.
48. RAVEGNINI G., ZOLEZZI MORAGA J.M, **MAFFEI F.**, MUSTI M., ZENESINI C., SIMEON V., SAMMARINI G., FESTI D., HRELIA P, ANGELINI S. (2015) Simultaneous Analysis of SEPT9 Promoter Methylation Status, Micronuclei Frequency, and Folate-Related Gene Polymorphisms: The Potential for a Novel Blood-Based Colorectal Cancer Biomarker. *Int. J. Mol. Sci.* 16, 28486-8497
49. PANDOLFI P., ZANASI A., MUSTI M.A., STIVANELLO E., PISANI L., ANGELINI S., **MAFFEI F.**, HRELIA S., ANGELONI C., ZENESINI C., HRELIA P. (2015) Socio-Economic and Clinical Factors as Predictors of Disease Evolution and Acute Events in COPD Patient. *PLOS ONE* 10, e0135116 - e0135126
50. MILELLI A., TURRINI E., CATANZARO E., **MAFFEI F.**, FIMOIGNARI C. (2016) Perspectives in Designing Multifunctional Molecules in Antipsychotic Drug Discovery. *Drug Develop. Res.*, 77, 437-443.
51. TURRINI E., LAURITA R., STANCAMPIANO A., CATANZARO E., CALCABRINI C., **MAFFEI F.**, GHERARDI M., COLOMBO V., FIMOIGNARI C. (2017) Cold Atmospheric Plasma Induces Apoptosis and Oxidative Stress Pathway Regulation in T-Lymphoblastoid Leukemia Cells. *Oxid. Med. Cel. Long.* 1-13.
52. CATANZARO E., SEGHETTI F., CALCABRINI C., RAMP A., GOBBI S., SESTILI P., TURRINI E., **MAFFEI F.**, HRELIA P., BISI A., BELLUTI F., FIMOIGNARI C. (2019) Identification of a new tamoxifen-xanthene hybrid as pro-apoptotic anticancer agent. *Bioorg Chem.*;86:538-549. doi: 10.1016/j.bioorg.2019.02.017.
53. TURRINI E., CATANZARO E., FERRUZZI L., GUERRINI A., TACCHINI M., SACCHETTI G., PAGANETTO G., **MAFFEI F.**, PELLICIONI V., POLI F., HRELIA P., MANDRONE M., SESTILI P., BRIGOTTI M., FIMOIGNARI C. (2019) *Hemidesmus indicus* induces apoptosis via proteasome inhibition and generation of reactive oxygen species. *Sci Rep.*; 9(1):7199. doi: 10.1038/s41598-019-43609-5.
54. TURRINI E., **MAFFEI F.**, MILELLI A., CALCABRINI C., FIMOIGNARI C. (2019) Overview of the Anticancer Profile of Avenanthramides from Oat. *Int J Mol Sci.* 20(18). pii: E4536. doi: 10.3390/ijms20184536.