

CURRICULUM VITAE di:

Nominativo	Prof.ssa Giovanna Batoni
------------	--------------------------

Posizione accademica

Macrosettore:	06/A PATOLOGIA E DIAGNOSTICA DI LABORATORIO
Settore Concorsuale:	06/A3
Settore Scientifico Disciplinare:	MED/07- Microbiologia e Microbiologia clinica
Qualifica:	Professore Ordinario
Anzianità nel ruolo:	dal 02/12/2019
Sede Universitaria:	Università di Pisa
Struttura di afferenza (dipartimento o altro)	Dipartimento di Ricerca Traslazionale e delle Nuove Tecnologie in Medicina e chirurgia

Posizioni ricoperte precedentemente nel medesimo ateneo o in altri

Periodo	Fascia	Ateneo
1996-2001	Ricercatore Universitario	Università di Pisa
2001-2019	Professore Associato	Università di Pisa
Dal 02/12/2019	Professore Ordinario	Università di Pisa

Pubblicazioni Scientifiche

n. progr.	anno	Descrizione pubblicazione
1	2019	Sergi R, Bellucci D, Salvatori R, Maisetta G, Batoni G, Cannillo V. Zinc containing bioactive glasses with ultra-high crystallization temperature, good biological performance and antibacterial effects. <i>Materials Science and Engineering C</i> (2019) 104, 109910. doi: 10.1016/j.msec.2019.109910. (ISSN: 09284931). IF: 4.959
2	2019	Maisetta G, Batoni G, Caboni P, Esin S, Rinaldi AC, Zucca P. Tannin profile, antioxidant properties, and antimicrobial activity of extracts from two Mediterranean species of parasitic plant <i>Cytinus</i> . <i>BMC Complement Altern</i>

		Med. (2019) 19:82. doi: 10.1186/s12906-019-2487-7. (ISSN: 1472-6882). IF: 2.479
3	2019	Grassi L, Batoni G, Ostyn L, Rigole P, Van den Bossche S, Rinaldi AC, Maisetta G, Esin S, Coenye T, Crabbé A. The antimicrobial peptide lin-SB056-1 and its dendrimeric derivative prevent <i>Pseudomonas aeruginosa</i> biofilm formation in physiologically relevant models of chronic infections. <i>Front Microbiol.</i> (2019) 10:198. doi: 10.3389/fmicb.2019.00198. (ISSN: 1664-302X). IF: 4.019
4	2019	Manzo G, Ferguson PM, Gustilo VB, Hind C, Clifford M, Bui TT, Drake AF, Atkinson RA, Sutton MJ, Batoni G, Lorenz CD, Phoenix DA, Mason AJ. Minor sequence modifications in temporin B cause drastic changes in antibacterial potency and selectivity by fundamentally altering membrane activity <i>Sci Rep</i> (2019) 9(1):1385. doi: 10.1038/s41598-018-37630-3. (ISSN: 2045-2322). IF: 4.122
5	2019	Massironi A, Morelli A, Grassi L, Puppi D, Braccini S, Maisetta G, Esin S, Batoni G, Della Pina C, Chiellini F. Ulvan as novel reducing and stabilizing agent from renewable algal biomass: application to green synthesis of silver nanoparticles. <i>Carbohydr Polym.</i> (2019) 203:310-321. doi: 10.1016/j.carbpol.2018.09.066. (ISSN: 0144-8617). IF: 5.158
6	2018	Esin S, Pasini M, Miceli M, Cosseddu G, Giuca MR, Batoni G. Longitudinal study on the effect of oral hygiene measures on the salivary count of microbial species with cariogenic potential. <i>J Biol Regul Homeost Agents</i> (2018) 32(6):1407-1420. (Corresponding author). (ISSN: 0393-974X). IF: 1.397
7	2018	Di Luca M, Navari E, Esin S, Menichini M, Barnini S, Trampuz A, Casani A, Batoni G. Detection of biofilms in biopsies from chronic rhinosinusitis patients: in vitro biofilm forming ability and antimicrobial susceptibility testing in biofilm mode of growth of isolated bacteria. <i>Adv Exp Med Biol.</i> (2018); 1057:1-27. doi: 10.1007/5584_2017_34. (ISSN: 0065-2598). IF: 1.760
8	2017	Grassi L, Maisetta G, Esin S, Batoni G. Combination strategies to enhance the efficacy of antimicrobial peptides against bacterial biofilms. <i>Front Microbiol.</i> (2017) 8:2409. doi: 10.3389/fmicb.2017.02409. (Corresponding author). (ISSN: 1664-302X). IF: 4.019
9	2017	Grassi L, Di Luca M, Maisetta G, Rinaldi AC, Esin S, Trampuz A, Batoni G. Generation of persister cells of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> and <i>Staphylococcus aureus</i> by chemical treatment and evaluation of their susceptibility to membrane-targeting agents. <i>Front Microbiol.</i> (2017) 4; 8:1917. doi: 10.3389/fmicb.2017.01917. (Corresponding author). (ISSN: 1664-302X). IF: 4.019
10	2017	Maisetta G, Grassi L, Esin S, Serra I, Scorciapino MA, Rinaldi AC, Batoni G. The semi-synthetic peptide Lin-SB056-1 in combination with EDTA exerts strong antimicrobial and antibiofilm activity against <i>Pseudomonas aeruginosa</i> in conditions mimicking cystic fibrosis sputum. <i>Int J Mol Sci.</i> (2017) 16; 18(9). pii: E1994. doi: 10.3390/ijms18091994. (Corresponding

		author). (ISSN: 1422-0067). IF: 3.687
11	2017	Grassi L, Maisetta G, Maccari G, Esin S, Batoni G. Analogs of the frog-skin antimicrobial peptide Temporin 1Tb exhibit a wider spectrum of activity and a stronger antibiofilm potential as compared to the parental peptide. <i>Front Chem.</i> (2017) 5:24. doi: 10.3389/fchem.2017.00024. (Corresponding author). (ISSN: 2296-2646). IF: 4.155
12	2016	Puppi D, Migone C, Grassi L, Piroso A, Maisetta G, Batoni G, Chiellini F. Integrated 3D Fibers/Hydrogel biphasic scaffolds for periodontal bone tissue engineering. <i>Polymer International</i> (2016) 65(6):631-640 doi: 10.1002/pi.5101. (ISSN: 0959-8103). IF: 2.070
13	2016	Maisetta G, Grassi L, Di Luca M, Bombardelli S, Medici C, Brancatisano FL, Esin S, Batoni G. Anti-biofilm properties of the antimicrobial peptide temporin 1Tb and its ability, in combination with EDTA, to eradicate <i>Staphylococcus epidermidis</i> biofilms on silicone catheters. <i>Biofouling.</i> (2016) 32(7):787-800. doi: 10.1080/08927014.2016.1194401. (Corresponding author). (ISSN: 0892-7014). IF: 3.080
14	2016	Sandreschi S, Piras AM, Batoni G, Chiellini F. Perspectives on polymeric nanostructures for the therapeutic application of antimicrobial peptides. <i>Nanomedicine (Lond).</i> (2016) 11(13):1729-44. doi: 10.2217/nnm-2016-0057. (ISSN: 1743-5889). IF: 4.727
15	2016	Batoni G, Casu M, Giuliani A, Luca V, Maisetta G, Mangoni ML, Manzo G, Pintus M, Pirri G, Rinaldi AC, Scorciapino MA, Serra I, Ulrich AS, Wadhwani P. Rational modification of a dendrimeric peptide with antimicrobial activity: consequences on membrane-binding and biological properties. <i>Amino Acids.</i> (2016) 48(3):887-900. doi: 10.1007/s00726-015-2136-5. (ISSN: 0939-4451). IF: 3.173
16	2016	Batoni G, Maisetta G, Esin S. Antimicrobial peptides and their interaction with biofilms of medically relevant bacteria. <i>Biochim Biophys Acta.</i> (2016) 1858(5):1044-60. doi: 10.1016/j.bbamem.2015.10.013. (Corresponding author). (ISSN: 0005-2736). IF: 3.498
17	2015	Salvatore A, Esin S, Batoni G, Ascione E, Farina C, Nardini C. Anti-A and anti-B hemagglutinin depletion during Cohn purification process of 5% immunoglobulin. <i>Transfusion.</i> (2015) 55 Suppl 2:S110-6. doi: 10.1111/trf.13112. ISSN: 0041-1132. IF: 3.042
18	2015	Piras AM, Maisetta G, Sandreschi S, Gazzarri M, Bartoli C, Grassi L, Esin S, Chiellini F, Batoni G. Chitosan nanoparticles loaded with the antimicrobial peptide temporin B exert a long-term antibacterial activity in vitro against clinical isolates of <i>Staphylococcus epidermidis</i> . <i>Front Microbiol.</i> (2015) 28; 6:372. doi: 10.3389/fmicb.2015.00372. (Corresponding author). (ISSN: 1664-302X). IF: 4.165
19	2015	Lombardi L, Maisetta G, Batoni G, Tavanti A. Insights into the antimicrobial properties of hepcidins: advantages and drawbacks as potential therapeutic agents. <i>Molecules.</i> (2015) 10;20(4):6319-41. doi: 10.3390/molecules20046319. (ISSN: 1420-3049). IF: 2.465

20	2015	Di Luca M, Maccari G, Maisetta G, Batoni G. BaAMPs: the database of biofilm-active antimicrobial peptides. <i>Biofouling</i> . (2015) 31(2):193-9. doi: 10.1080/08927014.2015.1021340. (ISSN: 0892-7014). IF: 3.00
21	2015	Piras AM, Sandreschi S, Maisetta G, Esin S, Batoni G, Chiellini F. Chitosan nanoparticles for the linear release of model cationic peptide. <i>Pharm Res</i> . (2015) 32(7):2259-65. doi: 10.1007/s11095-014-1615-9. (ISSN: 0724-8741). IF: 3.26
22	2015	Esin S, Batoni G. Natural killer cells: a coherent model for their functional role in <i>Mycobacterium tuberculosis</i> infection. <i>J Innate Immun</i> . (2015) 7(1):11-24. doi: 10.1159/000363321. (ISSN: 1662-811X). IF: 4.273
23	2014	Piras AM, Maisetta G, Sandreschi S, Esin S, Gazzarri M, Batoni G, Chiellini F. Preparation, physical-chemical and biological characterization of chitosan nanoparticles loaded with lysozyme. <i>Int J Biol Macromol</i> . (2014) 67:124-31. doi: 10.1016/j.ijbiomac.2014.03.016. (ISSN: 0141-8130). IF: 2.858
24	2014	Brancatisano FL, Maisetta G, Di Luca M, Esin S, Bottai D, Bizzarri R, Campa M, Batoni G. Inhibitory effect of the human liver-derived antimicrobial peptide hepcidin 20 on biofilms of polysaccharide intercellular adhesin (PIA)-positive and PIA-negative strains of <i>Staphylococcus epidermidis</i> . <i>Biofouling</i> . (2014) 30(4):435-46. doi: 10.1080/08927014.2014.888062. (Corresponding author). (ISSN: 0892-7014). IF: 3.415
25	2013	Del Gaudio G, Lombardi L, Maisetta G, Esin S, Batoni G, Sanguinetti M, Senesi S, Tavanti A. Antifungal activity of the noncytotoxic human peptide hepcidin 20 against fluconazole-resistant <i>Candida glabrata</i> in Human Vaginal Fluid. <i>Antimicrob Agents Chemother</i> . (2013) 57(9):4314-4321. doi: 10.1128/AAC.00904-13. (ISSN: 0066-4804). IF: 4.451
26	2013	Maisetta G, Vitali A, Scorciapino MA, Rinaldi AC, Petruzzelli R, Brancatisano FL, Esin S, Stringaro A, Colone M, Luzi C, Bozzi A, Campa M, Batoni G. pH-dependent disruption of <i>Escherichia coli</i> ATCC 25922 and model membranes by the human antimicrobial peptides hepcidin 20 and 25. <i>FEBS J</i> . (2013) 280(12):2842-54. doi: 10.1111/febs.12288. (Corresponding author). (ISSN: 1742-464X). IF: 3.986
27	2013	Esin S, Counoupas C, Aulicino A, Brancatisano FL, Maisetta G, Bottai D, Di Luca M, Florio W, Campa M, Batoni G. Interaction of <i>Mycobacterium tuberculosis</i> cell wall components with the human natural killer cell receptors NKp44 and Toll-like receptor 2. <i>Scand J Immunol</i> . (2013) 77(6):460-9. doi: 10.1111/sji.12052. (ISSN: 0300-9475). IF: 1.882
28	2012	Di Luca M, Bottai D, Batoni G, Orgeur M, Aulicino A, Counoupas C, Campa M, Brosch R, Esin S. The ESX-5 associated eccB-EccC locus is essential for <i>Mycobacterium tuberculosis</i> viability. <i>PLoS One</i> . 2012;7(12):e52059. doi: 10.1371/journal.pone.0052059. (ISSN: 1932-6203). IF: 3.73
29	2012	Bottai D, Di Luca M, Majlessi L, Frigui W, Simeone R, Sayes F, Bitter W, Brennan MJ, Leclerc C, Batoni G, Campa M, Brosch R, Esin S. Disruption of

		the ESX-5 system of <i>Mycobacterium tuberculosis</i> causes loss of PPE protein secretion, reduction of cell wall integrity and strong attenuation. <i>Mol Microbiol.</i> (2012) 83(6):1195-209. doi: 10.1111/j.1365-2958.2012.08001.x. (ISSN: 0950-382X). IF: 4.961
30	2011	Tavanti A, Maisetta G, Del Gaudio G, Petruzzelli R, Sanguinetti M, Batoni G, Senesi S. Fungicidal activity of the human peptide hepcidin 20 alone or in combination with other antifungals against <i>Candida glabrata</i> isolates. <i>Peptides.</i> (2011) 32(12):2484-7. doi: 10.1016/j.peptides.2011.10.012. (ISSN: 0196-9781). IF: 2.434
31	2011	Pietra D, Imbriani M, Borghini A, Giorgi I, Settimo FD, Breschi MC, Campa M, Batoni G, Brancatisano FL, Bianucci AM. Structure-activity relationships on purine and 2,3-dihydropurine derivatives as antitubercular agents: a data mining approach. <i>Chem Biol Drug Des.</i> (2011) 78(4):718-24. doi: 10.1111/j.1747-0285.2011.01181.x. (ISSN: 1747-0277). IF: 2.282
32	2011	Maisetta G, Brancatisano FL, Esin S, Campa M, Batoni G. Gingipains produced by <i>Porphyromonas gingivalis</i> ATCC49417 degrade human- β -defensin 3 and affect peptide's antibacterial activity in vitro. <i>Peptides.</i> 2011 May;32(5):1073-7. doi: 10.1016/j.peptides.2011.02.003. (Corresponding author). (ISSN: 0196-9781). IF: 2.434
33	2011	Brancatisano FL, Maisetta G, Barsotti F, Esin S, Miceli M, Gabriele M, Giuca MR, Campa M, Batoni G. Reduced human beta defensin 3 in individuals with periodontal disease. <i>J Dent Res.</i> (2011) 90(2):241-5. doi: 10.1177/0022034510385686. (Corresponding author). (ISSN: 0022-0345). IF: 3.486
34	2011	Batoni G, Maisetta G, Brancatisano FL, Esin S, Campa M. Use of antimicrobial peptides against microbial biofilms: advantages and limits. <i>Curr Med Chem.</i> (2011)18(2):256-79. (Corresponding author). (ISSN: 0929-8673). IF: 4.859
35	2010	Maisetta G, Petruzzelli R, Brancatisano FL, Esin S, Vitali A, Campa M, Batoni G. Antimicrobial activity of human hepcidin 20 and 25 against clinically relevant bacterial strains: effect of copper and acidic pH. <i>Peptides.</i> (2010) 31(11):1995-2002. doi: 10.1016/j.peptides.2010.08.007. (Corresponding author). (ISSN: 0196-9781). IF: 2.654
36	2009	Florio W, Brancatisano FL, Bottai D, Esin S, Di Luca M, Counoupas C, Maisetta G, Lupetti A, Batoni G, Campa M. The BCG1619c gene is not essential for invasion and intracellular persistence of <i>Mycobacterium bovis</i> BCG in human THP-1 and A549 cell lines. <i>Can J Microbiol.</i> (2009) 55(8):975-82. doi: 10.1139/w09-053. (ISSN: 0008-4166). IF: 1.262
37	2009	Maisetta G, Mangoni ML, Esin S, Pichierri G, Capria AL, Brancatisano FL, Di Luca M, Barnini S, Barra D, Campa M, Batoni G. In vitro bactericidal activity of the N-terminal fragment of the frog peptide esculentin-1b (Esc 1-18) in combination with conventional antibiotics against <i>Stenotrophomonas maltophilia</i> . <i>Peptides.</i> (2009) 30(9):1622-6. doi: 10.1016/j.peptides.2009.06.004. (Corresponding author). (ISSN: 0196-9781). IF: 2.705

38	2008	Gerosa F, Baldani-Guerra B, Lyakh LA, Batoni G , Esin S, Winkler-Pickett RT, Consolaro MR, De Marchi M, Giachino D, Robbiano A, Astegiano M, Sambataro A, Kastelein RA, Carra G, Trinchieri G. Differential regulation of interleukin 12 and interleukin 23 production in human dendritic cells. <i>J Exp Med.</i> (2008) 205(6):1447-61. doi: 10.1084/jem.20071450. (ISSN: 0022-1007). IF: 15.463
39	2008	Esin S, Batoni G , Counoupas C, Stringaro A, Brancatisano FL, Colone M, Maisetta G, Florio W, Arancia G, Campa M. Direct binding of human NK cell natural cytotoxicity receptor NKp44 to the surfaces of mycobacteria and other bacteria. <i>Infect Immun.</i> (2008) 76(4):1719-27. doi: 10.1128/IAI.00870-07. (ISSN: 0019-9567). IF: 3.987
40	2008	Maisetta G, Di Luca M, Esin S, Florio W, Brancatisano FL, Bottai D, Campa M, Batoni G . Evaluation of the inhibitory effects of human serum components on bactericidal activity of human beta defensin 3. <i>Peptides.</i> (2008) 29(1):1-6. (Corresponding author). (ISSN: 0196-9781). IF: 2.565
41	2008	Mangoni ML, Maisetta G, Di Luca M, Gaddi LM, Esin S, Florio W, Brancatisano FL, Barra D, Campa M, Batoni G . Comparative analysis of the bactericidal activities of amphibian peptide analogues against multidrug-resistant nosocomial bacterial strains. <i>Antimicrob Agents Chemother.</i> (2008) 52(1):85-91. (Corresponding author). (ISSN: 0066-4804). IF: 4.716
42	2006	Batoni G , Maisetta G, Esin S, Campa M. Human beta-defensin-3: a promising antimicrobial peptide. <i>Mini Rev Med Chem.</i> (2006) 6(10):1063-73. (Corresponding author). (ISSN: 1389-5575). IF: 3.163
43	2006	Bottai D, Batoni G , Esin S, Florio W, Brancatisano FL, Favilli F, Maisetta G, Campa M. The secretion antigen SA5K has a role in the adaptation of <i>Mycobacterium bovis</i> bacillus Calmette-Guérin to intracellular stress and hypoxia. <i>Microbes Infect.</i> (2006) 8(8):2254-61. (Corresponding author). (ISSN: 1286-4579). IF: 3.127
44	2006	Maisetta G, Batoni G , Esin S, Florio W, Bottai D, Favilli F, Campa M. In vitro bactericidal activity of human beta-defensin 3 against multidrug-resistant nosocomial strains. <i>Antimicrob Agents Chemother.</i> (2006) 50(2):806-9. (Corresponding author). (ISSN: 0066-4804). IF: 4.153
45	2006	Ota F, Ota M, Mahmud ZH, Mohammad A, Yamato M, Kassu A, Kato Y, Tomotake H, Batoni G , Campa M. Serological diversity demonstrable by a set of monoclonal antibodies to eight serotypes of the mutans streptococci. <i>Caries Res.</i> (2006) 40(1):6-14. (ISSN: 0008-6568). IF: 2.304
46	2006	Florio W, Batoni G , Esin S, Bottai D, Maisetta G, Favilli F, Brancatisano FL, Campa M. Influence of culture medium on the resistance and response of <i>Mycobacterium bovis</i> BCG to reactive nitrogen intermediates. <i>Microbes Infect.</i> (2006) 8(2):434-41. (ISSN: 1286-4579). IF: 3.127

47	2005	Batoni G, Esin S, Favilli F, Pardini M, Bottai D, Maisetta G, Florio W, Campa M. Human CD56 ^{bright} and CD56 ^{dim} natural killer cell subsets respond differentially to direct stimulation with <i>Mycobacterium bovis</i> bacillus Calmette-Guérin. Scand J Immunol. (2005) 62(6):498-506. (Corresponding author). (ISSN: 0300-9475). IF: 2.023
48	2005	Bottai D, Esin S, Batoni G, Pardini M, Maisetta G, Donati V, Favilli F, Florio W, Campa M. Disruption of the gene encoding for secretion antigen SA5K affects growth of <i>Mycobacterium bovis</i> bacillus Calmette-Guerin in human macrophages and in mice. Res Microbiol. (2005) 156(3):393-402. (Corresponding author). (ISSN: 0923-2508). IF: 2.426
49	2005	Maisetta G, Batoni G, Esin S, Raco G, Bottai D, Favilli F, Florio W, Campa M. Susceptibility of <i>Streptococcus mutans</i> and <i>Actinobacillus actinomycetemcomitans</i> to bactericidal activity of human beta-defensin 3 in biological fluids. Antimicrob Agents Chemother. (2005) 49(3):1245-8. (Corresponding author). (ISSN: 0066-4804). IF: 4.379
50	2004	Esin S, Batoni G, Pardini M, Favilli F, Bottai D, Maisetta G, Florio W, Vanacore R, Wigzell H, Campa M. Functional characterization of human natural killer cells responding to <i>Mycobacterium bovis</i> bacille Calmette-Guérin. Immunology. (2004) 112(1):143-52. (ISSN: 0019-2805). IF: 2.965
51	2003	Bottai D, Batoni G, Esin S, Maisetta G, Pardini M, Florio W, Rindi L, Garzelli C, Campa M. Expression of SA5K, a secretion antigen of <i>Mycobacterium tuberculosis</i> , inside human macrophages and in sputum from tuberculosis patients. FEMS Microbiol Lett. (2003) 26;226(2):229-35. (Corresponding author). (ISSN: 0378-1097). IF: 1.932
52	2003	Maisetta G, Batoni G, Esin S, Luperini F, Pardini M, Bottai D, Florio W, Giuca MR, Gabriele M, Campa M. Activity of human beta-defensin 3 alone or combined with other antimicrobial agents against oral bacteria. Antimicrob Agents Chemother. (2003) 47(10):3349-51. (Corresponding author). (ISSN: 0066-4804). IF: 4.246
53	2003	Florio W, Batoni G, Esin S, Bottai D, Maisetta G, Pardini M, Campa M. Identification of novel proteins in culture filtrates of <i>Mycobacterium bovis</i> bacillus Calmette-Guérin in the isoelectric point range 6-11. Proteomics. (2003) 3(5):798-802. (ISSN: 1615-9853). IF: 5.766
54	2002	Batoni G, Bottai D, Esin S, Florio W, Pardini M, Maisetta G, Freer G, Senesi S, Campa M. Purification, biochemical characterization and immunogenicity of SA5K, a secretion antigen of <i>Mycobacterium tuberculosis</i> . Scand J Immunol. (2002) 56(1):43-51. (Corresponding author). (ISSN: 0300-9475). IF: 1.782
55	2002	Florio W, Bottai D, Batoni G, Esin S, Pardini M, Maisetta G, Campa M. Identification, molecular cloning, and evaluation of potential use of isocitrate dehydrogenase II of <i>Mycobacterium bovis</i> BCG in serodiagnosis of tuberculosis. Clin Diagn Lab Immunol. (2002) 9(4):846-51. (ISSN: 1071-412X). IF: 1.654

56	2002	Blandizzi C, Malizia T, Batoni G, Ghelardi E, Baschiera F, Bruschini P, Senesi S, Campa M, Del Tacca M. Distribution of azithromycin In plasma and tonsil tissue after repeated oral administration of 10 or 20 milligrams per kilogram in pediatric patients. <i>Antimicrob Agents Chemother.</i> (2002) 46(5):1594-6. (ISSN: 0066-4804). IF: 4.2015
57	2001	Batoni G, Pardini M, Giannotti A, Ota F, Giuca MR, Gabriele M, Campa M, Senesi S. Effect of removable orthodontic appliances on oral colonisation by mutans streptococci in children. <i>Eur J Oral Sci.</i> (2001) 109(6):388-92. (Corresponding author). (ISSN: 0909-8836). IF: 1.118
58	2001	Batoni G, Bottai D, Maisetta G, Pardini M, Boschi A, Florio W, Esin S, Campa M. Involvement of the <i>Mycobacterium tuberculosis</i> secreted antigen SA-5K in intracellular survival of recombinant <i>Mycobacterium smegmatis</i> . <i>FEMS Microbiol Lett.</i> (2001) 27;205(1):125-9. (Corresponding author). (ISSN: 0378-1097). IF: 1.806
59	2001	Malizia T, Batoni G, Ghelardi E, Baschiera F, Graziani F, Blandizzi C, Gabriele M, Campa M, Del Tacca M, Senesi S. Interaction between piroxicam and azithromycin during distribution to human periodontal tissues. <i>J Periodontol.</i> (2001) 72(9):1151-6. (ISSN: 0022-3492). IF: 1.935
60	2001	Maisetta G, Batoni G, Pardini M, Boschi A, Bottai D, Esin S, Campa M, Senesi S. Use of a recombinant strain of <i>Mycobacterium avium</i> expressing beta-galactosidase to evaluate the activities of antimycobacterial agents inside macrophages. <i>Antimicrob Agents Chemother.</i> (2001) 45(1):356-8. (Corresponding author). (ISSN: 0066-4804). IF: 4.562
61	2000	Batoni G, Esin S, Pardini M, Bottai D, Senesi S, Wigzell H, Campa M. Identification of distinct lymphocyte subsets responding to subcellular fractions of <i>Mycobacterium bovis</i> bacille Calmette-Guérin (BCG). <i>Clin Exp Immunol.</i> (2000) 119(2):270-9. (Corresponding author). (ISSN: 0009-9104). IF: 2.544
62	1999	Esin S, Batoni G, Saruhan-Direskeneli G, Harris RA, Grunewald J, Pardini M, Svenson SB, Campa M, Wigzell H. <i>In vitro</i> expansion of T-cell-receptor V α 2.3(+) CD4(+) T lymphocytes in HLA-DR17(3), DQ2(+) individuals upon stimulation with <i>Mycobacterium tuberculosis</i> . <i>Infect Immun.</i> (1999) 67(8):3800-9. (ISSN: 0019-9567). IF: 4.184
63	1998	Batoni G, Maisetta G, Florio W, Freer G, Campa M, Senesi S. Analysis of the <i>Mycobacterium bovis</i> hsp60 promoter activity in recombinant <i>Mycobacterium avium</i> . <i>FEMS Microbiol Lett.</i> (1998) 169(1):117-24. (Corresponding author). (ISSN: 0378-1097). IF: 1.581
64	1998	Freer G, Florio W, Dalla Casa B, Bottai D, Batoni G, Maisetta G, Senesi S, Campa M. Identification and molecular cloning of a novel secretion antigen from <i>Mycobacterium tuberculosis</i> and <i>Mycobacterium bovis</i> BCG. <i>Res Microbiol.</i> (1998) 149(4):265-75. (ISSN: 0923-2508). IF: 1.259
65	1998	Batoni G, Esin S, Harris RA, Källenius G, Svenson SB, Andersson R, Campa M, Wigzell H. Gamma-delta+ and CD4+ alpha-beta+ human T cell subset responses upon stimulation with various <i>Mycobacterium tuberculosis</i>

		soluble extracts. Clin Exp Immunol. (1998) 112(1):52-62. (Corresponding author). (ISSN: 0009-9104). IF: 2.683
66	1998	Freer G, Florio W, Dalla Casa B, Castagna B, Maisetta G, Batoni G , Corsini V, Senesi S, Campa M. Characterization of antigens recognized by new monoclonal antibodies raised against culture filtrate proteins of <i>Mycobacterium bovis</i> bacillus Calmette-Guérin. FEMS Immunol Med Microbiol. (1998) 20(2):129-38. (ISSN: 0928-8244). IF: 1.075
67	1997	Florio W, Freer G, Daila Casa B, Batoni G , Maisetta G, Senesi S, Campa M. Comparative analysis of subcellular distribution of protein antigens in <i>Mycobacterium bovis</i> bacillus Calmette-Guérin. Can J Microbiol. (1997) 43(8):744-50. (ISSN: 0008-4166). IF: 1.243
68	1996	Esin S, Batoni G , Källenius G, Gaines H, Campa M, Svenson SB, Andersson R, Wigzell H. Proliferation of distinct human T cell subsets in response to live, killed or soluble extracts of <i>Mycobacterium tuberculosis</i> and <i>Myco. avium</i> . Clin Exp Immunol. (1996) 104(3):419-25. (ISSN: 0009-9104). IF: 2.506
69	1993	Batoni G , Marchetti F, Ota F, Ghelardi E, Barnini S, Inoue H, Uchiyama C, Hirota K, Minato Y, Guica MR, et al. First characterization in Italy of clinical isolates of mutans streptococci by using specific monoclonal antibodies. Eur J Epidemiol. (1993) 9(5):483-8. (ISSN: 0393-2990). IF: 0.620
70	1993	Luppi M, Marasca R, Barozzi P, Ferrari S, Ceccherini-Nelli L, Batoni G , Merelli E, Torelli G. Three cases of human herpesvirus-6 latent infection: integration of viral genome in peripheral blood mononuclear cell DNA. J Med Virol. (1993) 40(1):44-52. (ISSN: 0146-6615). IF: 3.188
71	1992	Batoni G , Ota F, Ghelardi E, Senesi S, Barnini S, Freer G, Hirota K, Gabriele M, Marcucci M, Campa M. Epidemiological survey of <i>Streptococcus mutans</i> in a group of adult patients living in Pisa (Italy). Eur J Epidemiol. (1992) 8(2):238-42. (ISSN: 0393-2990). IF: 0.620
72	1992	Senesi S, Freer G, Batoni G , Barnini S, Ghelardi E, Bianchi F, Dolfi A, Lupetti M, Campa M. Purine metabolism and B-lymphocyte development in the chicken bursa of Fabricius. Dev Comp Immunol (1992) 16(2-3):197-207. (ISSN: 0145-305X). IF: 1.318
73	1992	Senesi S, Freer G, Batoni G , Barnini S, Capaccioli A, Cercignani G. Role of spore coats in the germinative response of <i>Bacillus cereus</i> to adenosine and its analogues. Can J Microbiol. (1992) 38(1):38-44. (ISSN: 0887-6924). IF: 4.323
74	1992	Torelli G, Marasca R, Montorsi M, Luppi M, Barozzi P, Ceccherini L, Batoni G , Bendinelli M, Muyombano A. Human herpesvirus 6 in non-AIDS related Hodgkin's and non-Hodgkin's lymphomas. Leukemia. (1992) 6 Suppl 3:46S-48S. (ISSN: 0887-6924). IF: 1.243
75	1991	Senesi S, Cercignani G, Freer G, Batoni G , Barnini S, Ota F. Structural and stereospecific requirements for the nucleoside-triggered germination of <i>Bacillus cereus</i> spores. J Gen Microbiol. (1991) 137(2):399-404. (ISSN:

		0022-1287).
76	1990	Senesi S, Batoni G, Bianchi F, Freer G, Dolfi A, Campa M, Lupetti M. Questioning the role of adenosine deaminase in the development of B lymphocytes in chicken bursa. Dev Comp Immunol. (1990) 14(1):95-104. (ISSN: 0145-305X). IF: 1.318
77	1989	Malvaldi G, Batoni G, Marelli P, Zolfino I, Senesi S, Danesi R, Campa M. Depression of the immune responsiveness in mice treated with thioacetamide after antigen exposure. Immunopharmacology. (1989) 18(2):81-8. (ISSN: 0162-3109). IF: 1.173
78	1988	Senesi S, Freer G, Gasperini M, Batoni G, Campa M. Complete release of adenosine deaminase from mouse lymphocytes stabilized by low-pH acetate. Biochim Biophys Acta. (1988) 968(1):59-68. (ISSN: 0006-3002). IF: 2.478
79	1988	Senesi S, Zolfino I, Batoni G, Marelli P, Malvaldi G, and Campa M. Lymphocytic purine metabolic disorders in tuberculin anergic mice. Medical Science Research (1988) 16:949-950. (ISSN: 0269-8951). IF: 0.367
80	1987	Malvaldi G, Marelli P, Senesi S, Benedettini G, Batoni G, and Campa M. Immunosuppressive effects of thioacetamide in the mouse. Medical Science Research (1987) 15: 1151-1152. (ISSN: 0269-8951). IF: 0.367
81	1987	Malvaldi G, Marelli P, Senesi S, Benedettini G, Batoni G, and Campa M. Thymus cortex injury by thioacetamide in the mouse. Medical Science Research (1987) 15:1149-1150. (ISSN: 0269-8951). IF: 0.367

Titoli ¹

- Direzione di enti o istituti di ricerca di alta qualificazione internazionale:
-
- Responsabilità scientifica generale o di unità (work package, unità nazionale nei progetti europei o locale in quelli nazionali ecc.) per progetti di ricerca internazionali e nazionali ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari:
 - PRIN 2005: Coordinatore Nazionale e Responsabile di Unità di Ricerca del Progetto: "Valutazione dell'attività antimicrobica e del meccanismo di azione di peptidi naturali per un potenziale impiego terapeutico".
 - 2017-2019: Responsabile Scientifico del progetto di ricerca "Strategie di prevenzione, diagnosi e trattamento di infezioni associate all'uso di dispositivi medici", finanziato dall'Università di Pisa, bando PRA 2017 (N° progetto PRA 2017_18).
- Direzione o partecipazione a comitati di direzione di riviste Scopus/WOS o classificate da ANVUR, nonché di collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio nel settore:

¹ In via esemplificativa sono indicate alcune voci

- Ha collaborato con i curatori dell'edizione italiana del trattato: "Microbiologia ed Immunologia del cavo orale". EMSI (Edizioni Mediche Scientifiche Internazionali, Roma) ISBN: 978-88-86669-74-0
 - Co-autore del capitolo "Microbiologia del cavo orale" In Principi di Microbiologia Medica a cura di: Guido Antonelli, Massimo Clementi, Gianni Pozzi, Gian Maria Rossolini. p. 357-376, Milano: CEA Casa Editrice Ambrosiana, ISBN: 9788808180735
 - E' tra i curatori dell'edizione italiana del trattato "Microbiologia Medica", Sherris, Sesta edizione, EMSI Edizioni
 - Dal 2017 è Associate Editor della rivista *Frontiers in Microbiology*
 - 2019: Guest Editor del Research Topic: "Interspecies Interactions: effects on virulence and antimicrobial susceptibility of bacterial and fungal pathogens" per la rivista *Frontiers in Microbiology (Antimicrobials, Resistance and Chemotherapy; Infectious Diseases; Microbial Physiology and Metabolism)*.
 - Dal novembre 2019: membro dell'Editorial board della rivista "Antibiotics".
- **Partecipazione al collegio dei docenti nell'ambito di dottorati di ricerca accreditati dal Ministero:**
 - Membro del collegio dei docenti del Corso di Dottorato in "Microbiologia Medica Sperimentale" (anni 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001);
 - Membro del collegio dei docenti del Corso di Dottorato in "Microbiologia e Genetica" (anni 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011);
 - Membro del collegio dei docenti della Scuola di Dottorato in "Scienze Biologiche e molecolari", Programma in Biotecnologie per la salute (ciclo: XXV, XXVI, XXVII);
 - Membro del collegio dei docenti del Dottorato in Scienze Cliniche e Traslazionali (cicli: XXIX, XXX, XXXI, XXXII, XXXIII, XXXIV);
- **Incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali:**
 - 11 agosto 1992-13 dicembre 1992: Periodo di studio e ricerca al "Immunopathology laboratory" del "Karolinska Hospital", Stockholm, Sweden (Direttore: Prof. Peter Biberfeld). L'attività di ricerca si è focalizzata sulla ricerca di sequenze virali (HHV-6) in biopsie di linfomi umani con tecniche di amplificazione molecolare ed ibridazione.
 - 15 febbraio 1994-15 febbraio 1996: Post Doc fellow al "Department for Vaccine Research", Swedish Institute for Infectious Disease Control (Direttori: Prof. Stefan Svenson, Prof. Gunilla Kallenius), e al "Microbiology and Tumorbiology Center, Karolinska Institute", Stockholm, Sweden (Direttore: Prof. Hans Wigzell). L'attività di ricerca si è incentrata sullo studio del ruolo di varie popolazioni linfocitarie nella risposta immune ai micobatteri nell'uomo con tecniche citofluorimetriche.
- **significativi riconoscimenti per l'attività scientifica, incluse l'affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore e la presidenza di società scientifiche di riconosciuto prestigio:**
 - È risultata tra gli assegnatari dell'incentivo "una tantum" per l'anno 2011 secondo criteri di merito accademico e scientifico, così come previsto dall'articolo 29, comma 19, della Legge 240/2010 e dal Decreto Interministeriale 21 luglio 2011, n. 314.
 - È risultata tra gli assegnatari dell'incentivo "una tantum" per l'anno 2013 secondo criteri di merito accademico e scientifico, così come previsto dall'articolo 29, comma 19, della Legge 240/2010 dal Decreto Interministeriale 26 luglio 2013, n.665.
 - 2011-2016: invitata a far parte dell'"Advisory board" del Progetto "Biofilm Alliance" Coordinato da S. A. J. Zaat dell'"Academic Medical Center", University of Amsterdam,

Olanda. Il Progetto è stato finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del Framework Program 7, riuniva 5 differenti istituti di ricerca Europei e 2 "Small Medium Enterprises" e si incentrava sull'uso di peptidi antimicrobici inclusi in sistemi di delivery innovativi per prevenire e trattare infezioni correlate all'uso di dispositivi medici.

- 2015: Invitata ad elaborare un articolo di review per lo special issue "Antimicrobial peptides, cell membrane and microbial surface interaction" Biochim. Biophys. Acta; guest editors K. Lohner and K. Hilpert.
 - Co-autore del Poster vincitore del Primo premio all'"8th International Meeting on Antimicrobial Peptides (IMAP 2018), 2-4 September 2018, Edinburgh, UK". Titolo del Poster: "Testing the effectiveness of antimicrobial peptides in physiologically relevant models of biofilm-related infections"
 - Co-autore del Poster vincitore del Secondo premio (Batteriologia) al 46° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, 26-29 settembre 2018, Palermo. Titolo del Poster: "Antimicrobial peptide lin-SB056-1 and its dendrimeric derivative inhibit biofilm formation by *Pseudomonas aeruginosa* in physiologically relevant models of chronic infections".
 - Supervisore di studente di dottorato vincitore del premio "PhD talent" conferito dall'Università di Pisa alle 14 migliori tesi di dottorato discusse nell'anno 2018.
- partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico nazionali o internazionali:
- 1999: Relazione su invito dal titolo: Antigeni e popolazioni linfocitarie coinvolti nell'immunità antitubercolare. 27° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Reggio Calabria, Italia;
 - 2003: Relazione su invito dal titolo: Rapporto tra immunità naturale ed acquisita verso *Mycobacterium tuberculosis*. 31° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Roma, Italia;
 - 2005: Relazione su invito dal titolo: Caratterizzazione funzionale di popolazioni linfocitarie umane nella risposta ai micobatteri con particolare riguardo alle cellule NK. I Workshop: Immunologia della tubercolosi: il contributo della ricerca italiana. Roma, Istituto Superiore di Sanità;
 - 2005: Relazione su invito dal titolo: Immunità innata nell'infezione tubercolare, 33° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Napoli, Italia;
 - 2006: Relazione su invito dal titolo: Interazione diretta micobatteri cellule NK umane: studio sui possibili recettori coinvolti. II Workshop: Immunologia della tubercolosi: il contributo della ricerca italiana. Roma, Istituto Superiore di Sanità;
 - 2006: Relazione su invito dal titolo: Meccanismi di evasione di *Mycobacterium tuberculosis* dalle difese dell'ospite: implicazioni per lo sviluppo di un nuovo vaccino. 34° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Genova, Italia;
 - 2008: Relazione su invito dal titolo: Immunità innata e patogenicità batterica, 36° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Roma, Italia;
 - 2007, 2009, 2011: Relazione su invito dal titolo: "Aspetti immunologici dell'infezione tubercolare"; Corso di micobatteriologia diagnostica avanzata. Ospedale di Careggi, Firenze;
 - 2009: Relazione su invito dal titolo: "I sistemi di secrezione di tipo VII in *Mycobacterium tuberculosis*: loro possibile ruolo nel rapporto con l'ospite", 37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Torino, Italia;
 - 2010: Relazione su invito dal titolo: Recenti progressi nella comprensione della risposta immunitaria verso *Mycobacterium tuberculosis*. 38° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia, Riccione, Italia;
 - 2011: Relazione su invito dal titolo: Antimicrobial peptides: promising molecules with anti-biofilm activity. Biofilm Alliance FP7 European Project, kick-off meeting, Amsterdam, The

Netherlands;

- **2011:** Relazione su invito dal titolo: Recenti acquisizioni sull'interazione del bacillo tubercolare con l'ospite. Convegno nell'ambito delle giornate pisane di Medicina del lavoro: Infezione tubercolare: rischio gestione dei casi in ambito lavorativo, Pisa, Italia;
 - **2013:** Relazione su invito dal titolo: Role of NK cells in *Mycobacterium tuberculosis* infection. Meeting: "Microbial Pathogenesis and Immunity", Perugia, Italia;
 - **2015:** Relazione su invito dal titolo: Improving the therapeutic potential of the frog-skin derived temporin B against planktonic cells and biofilms of medically relevant bacteria; "5th International meeting on Antimicrobial peptides 2015"; London, UK;
 - **2013, 2015, 2018:** Relazione su invito dal titolo: Aspetti immunologici dell'infezione tubercolare; Corso avanzato di micobatteriologia, Ospedale S. Raffaele, Milano;
 - **2016:** Relazione su invito dal titolo: Opportunities offered by antimicrobial peptides in the fight against microbial biofilms; Meeting congiunto tra: "Biofilm Alliance European Project, final public meeting" and "6th International meeting on Antimicrobial peptides 2016"; Leipzig University, Germany (31-08-2016 - 03-09-2016);
 - **2016:** Relazione su invito dal titolo: Biofilm-associated infections: resistance to antibiotics and new therapeutic strategies; 44° Congresso Nazionale della Società Italiana di Microbiologia; Pisa (25-09-2016 - 28-09-2016);
 - **2017:** 19° Congresso Nazionale della Società Italiana di Odontoiatria Infantile: Relazione su invito dal titolo: Il microbiota orale in salute e malattia (Pisa, 1-2 dicembre 2017).
- direzione o partecipazione a gruppi di ricerca, nazionali o internazionali, legati a università ovvero a qualificate istituzioni pubbliche o private:
- **PRIN 1995:** Partecipazione al progetto di ricerca: Reattività immunitaria verso antigeni purificati di *Mycobacterium tuberculosis*; Progetto di ricerca nazionale: Controllo della patogenicità micobica (Coordinatore nazionale: Prof. Giuseppe Falcone)
 - **1996-2000:** Primo Progetto di ricerche sulla tubercolosi, Ministero della Sanità, Istituto Superiore di Sanità Partecipazione al progetto di ricerca: Identificazione e caratterizzazione molecolare di nuovi antigeni micobatterici protettivi verso i batteri del complesso tubercolare; (Coordinatore Prof. Mario Campa)
 - **PRIN 1996:** Partecipazione al progetto di ricerca: Identificazione di proteine di secrezione del bacillo di Calmette e Guérin coinvolte nell'immunità protettiva contro *Mycobacterium tuberculosis*; Progetto di ricerca nazionale: Controllo della patogenicità micobica (Coordinatore nazionale Prof. Giuseppe Falcone)
 - **1997-2000:** Partecipazione al progetto di ricerca: Identification of mycobacterial antigens as candidates for a subunit vaccine against tuberculosis in healthy and HIV-infected individuals"; Project ID: BMH4972671, Progetto triennale finanziato dalla Comunità Europea nell'ambito del programma FP4-Biomed II (Coordinatore internazionale: Prof. Mario Campa)
 - **1997-1998:** Partecipazione al progetto di ricerca: Valutazione della capacità di nuovi antigeni micobatterici di indurre immunità protettiva nel topo. Progetto 96/D/T18, Secondo Progetto di ricerche sulla tubercolosi, Ministero della Sanità, Istituto Superiore di Sanità (Coordinatore Prof. Mario Campa)
 - **PRIN 1997:** Partecipazione al progetto di ricerca: Identificazione di proteine di secrezione di *Mycobacterium bovis* BCG coinvolte nell'immunità protettiva contro *Mycobacterium tuberculosis*; (Coordinatore nazionale: Prof. Mario Campa)
 - **PRIN 1998:** Partecipazione al progetto di ricerca: Messa a punto di un metodo per la rapida valutazione della suscettibilità di micobatteri a farmaci antibatterici in cellule infettate; (Coordinatore nazionale: Prof. Pietro Cappuccinelli)
 - **2000-2001:** Partecipazione al progetto di ricerca: Valutazione della immunogenicità di nuovi antigeni micobatterici e delle popolazioni linfocitarie coinvolte. Progetto 93-99/D/T7; Terzo Progetto di ricerche sulla tubercolosi, Ministero della Sanità, Istituto

- Superiore di Sanità (Coordinatore Prof. Mario Campa)
- **PRIN 2000:** Partecipazione al Progetto di ricerca: Antigeni e popolazioni linfocitarie coinvolte nella resistenza antitubercolare; (Coordinatore nazionale: Prof. Mario Campa)
 - **PRIN 2001:** Partecipazione al progetto di ricerca: "Studio del possibile ruolo della proteina di secrezione SASK e di altre proteine micobatteriche nella virulenza del bacillo tubercolare"; (Coordinatore Nazionale Prof. Carlo Garzelli)
 - **PRIN 2002:** Partecipazione al progetto di ricerca: "Identificazione di potenziali fattori di virulenza di *Mycobacterium tuberculosis* e studio della regolazione della loro espressione e del loro possibile ruolo nella patogenesi dell'infezione" (Coordinatore nazionale: Prof. Mario Campa)
 - **2006-2008:** Partecipazione al progetto di ricerca: "Tuberculosis: new cellular and molecular approaches to understand and potentiate the immune response against a reemerging disease"; Fondazione Cassa di Risparmio di Verona, Vicenza, Belluno ed Ancona. (Coordinatore: Dott.ssa Franca Gerosa, Università di Verona)
 - **2008-2011:** Partecipazione al progetto di ricerca: "Novel secretion systems of *Mycobacterium tuberculosis* and their role in host-pathogen interaction"; European Project FP7 201762 (NOVSEC –TB) Project ID: 201762 (Coordinatore: Dott. Roland Brosh, Istituto Pasteur, Parigi)
 - **2008-2010:** Partecipazione al progetto di ricerca: "Proinflammatory and anti-inflammatory interactions between dendritic cells and human T lymphocytes in response to pathogenic microorganisms"; Fondazione Cassa di Risparmio di Verona, Vicenza, Belluno ed Ancona. (Coordinatore: Dott.ssa Franca Gerosa, Università di Verona)
 - **2010-2012:** Partecipazione al progetto di ricerca: National Research Program on AIDS: "Direct recognition of *Mycobacterium tuberculosis* by human NK cells: studies on novel mechanisms of NK cell activation and their role in anti-mycobacterial immunity" Convenzione N° 40H49 (Coordinatore: Prof. Mario Campa)
 - **2014:** *Principal investigator* del Contratto per attività di ricerca: "Messa a punto di metodica cito-fluorimetrica per la determinazione del contenuto di isoagglutinine anti-A e anti-B in campioni di IgG", ente finanziatore: Ditta Kedrion Biopharma S.p.A. Loc. Ai Conti, 55051 Castelvecchio Pascoli-Barga (20 febbraio 2014-20 agosto 2014).
 - **2016-2018:** *Principal investigator* di un Contratto di consulenza necessario allo svolgimento delle attività di ricerca della proposta progettuale dal titolo "NANOBIOALGAE" presentato nell'ambito del "Bando per aiuti agli investimenti in ricerca, sviluppo e innovazione" promosso dalla Regione Toscana.
 - **Gennaio-luglio 2019:** Responsabile scientifico della Borsa di ricerca dal titolo "Studio di nuove molecole ad attività antimicrobica mediante impiego di modelli in vitro di infezioni associate a biofilm" Bando di concorso affisso all'albo dell'Università in Pisa in data 11/12/2018.
 - **2017-2019:** Responsabile Scientifico del progetto di ricerca "Strategie di prevenzione, diagnosi e trattamento di infezioni associate all'uso di dispositivi medici", finanziato dall'Università di Pisa, bando PRA 2017 (N° progetto PRA 2017_18).
 - **2018-2020:** Partecipazione al progetto di ricerca: Nuovi sensori *real time* per la determinazione di contaminazioni chimiche e microbiologiche in matrici ambientali e biomedicali (SENSOR). Bando FAR FAS 2014. Progetto finanziato dalla Regione Toscana.
- partecipazione a comitati di redazione di riviste Scopus/WOS o classificate da ANVUR, nonché di collane editoriali, enciclopedie e trattati di riconosciuto prestigio nel settore:
 - vedi sopra
 - Altri titoli che contribuiscano a una migliore definizione del profilo scientifico:
 - Vedi CV completo Prof.ssa Giovanna Batoni (Allegato 1)

data

03/12/2019

firma

~~[Redacted Signature]~~