



Anno 2012

Università degli Studi di PAVIA >> Sua-Rd di Struttura: "BIOLOGIA E BIOTECNOLOGIE "Lazzaro Spallanzani""

Parte II: Risultati della ricerca

Sezione D - Produzione scientifica

QUADRO D.1		D.1 Produzione scientifica
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Behar DM, van Oven M, Rosset S, Metspalu M, Loogväli EL, Silva NM, Kivisild T, Torroni A, Villems R (2012). A "Copernican" reassessment of the human mitochondrial DNA tree from its root. AMERICAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS, vol. 90, p. 675-684, ISSN: 0002-9297, doi: 10.1016/j.ajhg.2012.03.002 Scopus: 2-s2.0-84859486099 Web of Science: WOS:000303907500022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/18 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
2.	Articolo in rivista	Carpignano F, Silva G, Surdo S, Leva V, Montecucco A, Aredia F, Scovassi AI, Merlo S, Barillaro G, Mazzini G (2012). A new cell-selective three-dimensional microincubator based on silicon photonic crystals. PLOS ONE, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0048556 Scopus: 2-s2.0-84874368576 Web of Science: WOS:000311315300037 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/06
3.	Articolo in rivista	Gasperi G., Bellini R., Malacrida A.R., Crisanti A., Dottori M., Aksoy S. (2012). A new threat looming over the Mediterranean basin: emergence of viral diseases transmitted by Aedes albopictus mosquitoes.. PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES, vol. 6, ISSN: 1935-2735, doi: 10.1371/journal.pntd.0001836 Scopus: 2-s2.0-84866935740 Web of Science: WOS:000309528100035 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
4.	Articolo in rivista	Fermo E., Bianchi P., Chiarelli L.R., Maggi M., Mandarà G.M.L., Vercellati C., Marcello A.P., Barcellini W., Cortelezzi A., Valentini G., Zanella A. (2012). A new variant of phosphoglycerate kinase deficiency (p.I371K) with multiple tissue involvement: molecular and functional characterization.. MOLECULAR GENETICS AND METABOLISM, vol. 106, p. 455-461, ISSN: 1096-7192, doi: 10.1016/j.ymgme.2012.05.015 Scopus: 2-s2.0-84864347324 Web of Science: WOS:000307322100009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/19 Provenienza del dato: UGOV PAVIA

		BONFIGLIO S, DE GAETANO A, TESFAYE K, GRUGNI V, SEMINO O, FERRETTI L (2012). A novel USP9Y polymorphism allowing a rapid and unambiguous classification of Bos taurus Y chromosomes into haplogroups. ANIMAL GENETICS, vol. 43, p. 611-613, ISSN: 0268-9146, doi: 10.1111/j.1365-2052.2012.02328.x
5.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84865862978 Web of Science: WOS:000308330200017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/18 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
6.	Articolo in rivista	Mariconti M., Epis S., Sacchi L., Biggiogera M., Sassera D., Genchi M., Alberti E., Montagna M., Bandi C., Bazzocchi C. (2012). A study on the presence of flagella in the order Rickettsiales: the case of 'Candidatus Midichloria mitochondrii'. MICROBIOLOGY, vol. 158, p. 1677-1683, ISSN: 1350-0872, doi: 10.1099/mic.0.057174-0 Scopus: 2-s2.0-84863659502 Web of Science: WOS:000307606000002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: VET/06, BIO/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
7.	Articolo in rivista	Fassina L, Magenes G, Inzaghi A, Palumbo S, Allavena G, Miracco C, Pirtoli L, Biggiogera M, Comincini S (2012). AUTOCOUNTER, an ImageJ JavaScript to analyze LC3B-GFP expression dynamics in autophagy-induced astrocytoma cells. EUROPEAN JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY, vol. 56, p. 277-283, ISSN: 2038-8306, doi: 10.4081/ejh.2012.e44 Scopus: 2-s2.0-84884171098 Web of Science: WOS:000313464900006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/06, BIO/18 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
8.	Articolo in rivista	Silvia Catricala, Mauro Torti, Giovanni Ricevuti (2012). Alzheimer disease and platelets: hows that relevant. IMMUNITY & AGEING, vol. 9, ISSN: 1742-4933, doi: 10.1186/1742-4933-9-20 Scopus: 2-s2.0-84866156963 Web of Science: WOS:000327214500001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/10 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
9.	Articolo in rivista	Giuliano S, Iadarola P, Leva V, Montecucco A, Camerini S, Crescenzi M, Salvini R, Bardoni A. (2012). An insight into the abundant proteome of 46BR.1G1 fibroblasts deficient of DNA ligase I.. ELECTROPHORESIS, vol. 33, p. 307-315, ISSN: 0173-0835 Scopus: 2-s2.0-84855465685 Web of Science: WOS:000298849700006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/10 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
10.	Articolo in rivista	Grugni V, Battaglia V, Hooshlar Kashani B, Parolo S, Al-Zahery N, Achilli A, Olivieri A, Gandini F, Houshmand M, Hossein Sanati M, Torroni A, Semino O (2012). Ancient migratory events in the Middle East: new clues from the Y-chromosome variation of modern Iranians. PLOS ONE, vol. 7, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0041252 Scopus: 2-s2.0-84864018941 Web of Science: WOS:000306548900101

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/18 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
11.	Articolo in rivista	Doria Enrico, Campion Bruno, Sparvoli Francesca, Tava Aldo, Nielsen Erik (2012). Anti-nutrient components and metabolites with health implications in seeds of 10 common bean (<i>Phaseolus vulgaris</i> L. and <i>Phaseolus lunatus</i> L.) landraces cultivated in southern Italy. JOURNAL OF FOOD COMPOSITION AND ANALYSIS, vol. 26, p. 72-80, ISSN: 0889-1575, doi: 10.1016/j.jfca.2012.03.005 Scopus: 2-s2.0-84862001987 Web of Science: WOS:000306045700009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/14, BIO/04 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
12.	Articolo in rivista	de Saint Pierre M, Gandini F, Perego UA, Bodner M, Gómez-Carballa A, Corach D, Angerhofer N, Woodward SR, Semino O, Salas A, Parson W, Moraga M, Achilli A, Torroni A, Olivieri A (2012). Arrival of Paleo-Indians to the southern cone of South America: new clues from mitogenomes. PLOS ONE, vol. 7, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0051311 Scopus: 2-s2.0-84871167089 Web of Science: WOS:000312290800050 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/18 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
13.	Articolo in rivista	Hadders M.A., Bubeck D., Roversi P., Hakobyan S., Forneris F., Morgan B.P., Pangburn M.K., Llorca O., Lea S.M., Gros P. (2012). Assembly and Regulation of the Membrane Attack Complex Based on Structures of C5b6 and sC5b9. CELL REPORTS, vol. 1, p. 200-207, ISSN: 2211-1247, doi: 10.1016/j.celrep.2012.02.003 Scopus: 2-s2.0-84861163710 Web of Science: WOS:000309710800003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/11 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
14.	Articolo in rivista	Aredia F, GUAMAN ORTIZ L, Giansanti V, Scovassi AI (2012). Autophagy and cancer. CELLS, vol. 1, p. 520-534, ISSN: 2073-4409, doi: 10.3390/cells1030520 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/06
15.	Articolo in rivista	Trefzer C, Skovierová H, Buroni S, Bobovská A, Nenci S, Molteni E, Pojer F, Pasca M, Makarov V, Cole ST, Riccardi G, Mikuová K, Johnsson K (2012). Benzothiazinones Are Suicide Inhibitors of Mycobacterial Decaprenylphosphoryl-β-d-ribofuranose 2'-Oxidase DprE1.. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, vol. 134, p. 912-915, ISSN: 0002-7863, doi: 10.1021/ja211042r Scopus: 2-s2.0-84855948516 Web of Science: WOS:000301084300044 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/19, BIO/11 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
		Tillhon M, GUAMAN ORTIZ L, Lombardi P, Scovassi AI (2012). Berberine: New perspectives for old remedies. BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY, vol. 84, p. 1260-1267, ISSN: 0006-2952, doi: 10.1016/j.bcp.2012.07.018

16.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84867846281 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/06
17.	Articolo in rivista	Karachanak S, Carossa V, Nesheva D, Olivieri A, Pala M, Hooshir Kashani B, Grugni V, Battaglia V, Achilli A, Yordanov Y, Galabov AS, Semino O, Toncheva D, Torroni A (2012). Bulgarians vs the other European populations: a mitochondrial DNA perspective. INTERNATIONAL JOURNAL OF LEGAL MEDICINE, vol. 126, p. 497-503, ISSN: 1437-1596, doi: 10.1007/s00414-011-0589-y Scopus: 2-s2.0-84864026993 Web of Science: WOS:000305565400003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/18 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
18.	Articolo in rivista	Pietro CAVAGNA, Giuseppe CAMERINI, Marta FIBIANI, Lorella ANDREANI, Rino CELLA, Lorenzo CONCIA, Roberto LO SCALZO (2012). CHARACTERIZATION OF THE RESCUED VOGHERA SWEET PEPPER LANDRACE GROWN IN NORTHERN ITALY. SPANISH JOURNAL OF AGRICULTURAL RESEARCH, vol. 10, p. 1059-1069, ISSN: 1695-971X, doi: 10.5424/sjar/2012104-2039 Scopus: 2-s2.0-84870474830 Web of Science: WOS:000312432300019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/04 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
19.	Articolo in rivista	Moccia F., Berra-Romani R., Tanzi F. (2012). Ca2+ signalling in damaged endothelium and arterial remodelling: Do connexin hemichannels provide a suitable target to prevent in-stent restenosis?. CURRENT DRUG THERAPY, vol. 7, p. 268-280, ISSN: 1574-8855, doi: 10.2174/157488512804999109 Scopus: 2-s2.0-84880165078 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
20.	Articolo in rivista	Lomoio Selene, López-González Irene, Aso Ester, Carmona Margarita, Torrejón-Escribano Benjamín, Scherini Elda, Ferrer Isidro (2012). Cerebellar amyloid-β plaques: Disturbed cortical circuitry in AβPP/PS1 transgenic mice as a model of familial Alzheimer's disease.. JOURNAL OF ALZHEIMER'S DISEASE, vol. 30, p. 1-16, ISSN: 1387-2877, doi: 10.3233/JAD-2012-112198 Scopus: 2-s2.0-84865611781 Web of Science: WOS:000307377300006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
21.	Articolo in rivista	De Lisa E., De Maio A., Moroz L.L., Moccia F., Mennella M.R., Di Cosmo A. (2012). Characterization of novel cytoplasmic PARP in the brain of Octopus vulgaris. THE BIOLOGICAL BULLETIN, vol. 222, p. 176-181, ISSN: 0006-3185 Scopus: 2-s2.0-84864046036 Web of Science: WOS:000306818200002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
Menendez C, Chollet A, Rodriguez F, Inard C, Pasca M, Lherbet C, Baltas M. (2012). Chemical synthesis and biological evaluation of		

		triazole derivatives as inhibitors of InhA and antituberculosis agents.. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 52, p. 275-283, ISSN: 0223-5234, doi: 10.1016/j.ejmech.2012.03.029
22.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84860336214 Web of Science: WOS:000304291600027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/19 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
23.	Articolo in rivista	Piccolini VM., Avella D., Bottone MG., Bottiroli G., Bernocchi G. (2012). Cisplatin induces changes in the matrix metalloproteinases and their inhibitors in the developing rat cerebellum. BRAIN RESEARCH, vol. 1484, p. 15-28, ISSN: 0006-8993, doi: 10.1016/j.brainres.2012.09.025. Scopus: 2-s2.0-84867893795 Web of Science: WOS:000311175100002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/06, BIO/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
24.	Articolo in rivista	Balestra B., Vicini R., Cremon C., Zecchi L., Dothel G., Vasina V., De Giorgio R., Paccapelo A., Pastoris O., Stanghellini V., Corinaldesi R., De Ponti F., Tonini M., Barbara G. (2012). Colonic mucosal mediators from patients with irritable bowel syndrome excite enteric cholinergic motor neurons. NEUROGASTROENTEROLOGY AND MOTILITY, vol. 24, p. 1118-e570, ISSN: 1350-1925, doi: 10.1111/nmo.12000 Scopus: 2-s2.0-84870300639 Web of Science: WOS:000311565300015 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/14 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
25.	Articolo in rivista	Balduini A, Di Buduo CA, Malara A, Lecchi A, Rebuzzini P, Currao M, Pallotta I, Jakubowski J, and Cattaneo M (2012). Constitutively released adenosine diphosphate regulates proplatelet formation by human megakaryocytes. HAEMATOLOGICA, ISSN: 0390-6078 Scopus: 2-s2.0-84868556701 Web of Science: WOS:000311581300011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
26.	Articolo in rivista	Perego UA, Lancioni H, Tribaldos M, Angerhofer N, Ekins JE, Olivieri A, Woodward SR, Pascale JM, Cooke R, Motta J, Achilli A (2012). Decrypting the mitochondrial gene pool of modern Panamanians. PLOS ONE, vol. 7, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0038337 Scopus: 2-s2.0-84861854110 Web of Science: WOS:000305341700060 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/18 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
27.	Articolo in rivista	M. Luisetti, J. Stolk, P. Iadarola (2012). Desmosine, a biomarker for COPD: old and in the way.. . EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL, vol. 39, p. 797-798, ISSN: 0903-1936, doi: 10.1183/09031936.00172911 Scopus: 2-s2.0-84864538176 Web of Science: WOS:000302354900002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/10

Provenienza del dato: UGOV PAVIA

28. Articolo in rivista
- Bottone MG., Dal Bo V., Piccolini VM., Bottiroli G., De Pascali SA., Fanizzi FP., Bernocchi G. (2012). Developmental expression of cellular prion protein and apoptotic molecules in the rat cerebellum: effects of platinum compounds. JOURNAL OF CHEMICAL NEUROANATOMY, vol. 46, p. 19-29, ISSN: 0891-0618, doi: 10.1016/j.jchemneu.2012.09.003
- Scopus: 2-s2.0-84870719561
Web of Science: WOS:000313612100003
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: No
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/06, BIO/05
Provenienza del dato: UGOV PAVIA

29. Articolo in rivista
- Malatesta M., Giagnacovo M., Costanzo M., Conti B., Genta I., Dorati R., Galimberti V., Biggiogera M., Zancanaro C. (2012). Diaminobenzidine photoconversion is a suitable tool for tracking the intracellular location of fluorescently labelled nanoparticles at transmission electron microscopy.. EUROPEAN JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY, vol. 56, p. 123-128, ISSN: 2038-8306, doi: 10.4081/ejh.2012.20
- Scopus: 2-s2.0-84866921606
Web of Science: WOS:000304979300009
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: No
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/06
Provenienza del dato: UGOV PAVIA

30. Articolo in rivista
- Palumbo S, Pirtoli L, Tini P, Cevenini G, Calderaro F, Toscano M, Miracco C, Comincini S (2012). Different involvement of autophagy in human malignant glioma cell lines undergoing irradiation and Temozolomide combined treatments. JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY, vol. 113, p. 2308-2318, ISSN: 0730-2312, doi: 10.1002/jcb.24102
- Scopus: 2-s2.0-84861062884
Web of Science: WOS:000303797600015
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: No
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/18
Provenienza del dato: UGOV PAVIA

31. Articolo in rivista
- Tarantola E., Bertone V., Milanese G., Capelli E., Ferrigno A., Neri D., Vairetti M, Barni S., Freitas I. (2012). Dipeptidylpeptidase-IV, a key enzyme for the degradation of incretins and neuropeptides: activity and expression in the liver of lean and obese rats. EUROPEAN JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY, vol. 56, p. 254-264, ISSN: 2038-8306, doi: 10.4081/ejh.2012.e41
- Scopus: 2-s2.0-84867759742
Web of Science: WOS:000313464900003
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: No
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/06
Provenienza del dato: UGOV PAVIA

32. Articolo in rivista
- Rootsi S, Myres NM, Lin AA, Järve M, King RJ, Kutuev I, Cabrera VM, Khusnutdinova EK, Varendi K, Sahakyan H, Behar DM, Khusainova R, Balanovsky O, Balanovska E, Rudan P, Yepiskoposyan L, Bahmanimehr A, Farjadian S, Kushniarevich A, Herrera RJ, Grugni V, Battaglia V, Nici C, Crobu F, Karachanak S, Hooshiar Kashani B, Houshmand M, Sanati MH, Toncheva D, Lisa A, Semino O, Chiaroni J, Di Cristofaro J, Villems R, Kivisild T, Underhill PA (2012). Distinguishing the co-ancestries of haplogroup G Y-chromosomes in the populations of Europe and the Caucasus. EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS, vol. 20, p. 1275-1282, ISSN: 1018-4813, doi: 10.1038/ejhg.2012.86
- Scopus: 2-s2.0-84869237243
Web of Science: WOS:000311163900011
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/18
Provenienza del dato: UGOV PAVIA

33.	Articolo in rivista	Villa RF, Ferrari F, Gorini A. (2012). Effect of CDP-Choline on age-dependent modifications of energy and glutamate-linked enzyme activities in synaptic and non-synaptic mitochondria from rat cerebral cortex.. NEUROCHEMISTRY INTERNATIONAL, ISSN: 0197-0186 Scopus: 2-s2.0-84870296279 Web of Science: WOS:000312627700020 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/14 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
34.	Articolo in rivista	Giada Santin, Luigi Scietti, Paola Veneroni, Sergio Barni, Graziella Bernocchi, and Maria Grazia Bottone (2012). Effects of Cisplatin in Neuroblastoma Rat Cells:Damage to Cellular Organelles. INTERNATIONAL JOURNAL OF CELL BIOLOGY, vol. 2012, p. 1-6, ISSN: 1687-8876, doi: 10.1155/2012/424072 Scopus: 2-s2.0-84858318007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/06, BIO/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
35.	Articolo in rivista	Villa RF, Ferrari F, Gorini A. (2012). Energy metabolism of rat cerebral cortex, hypothalamus and hypophysis during ageing.. NEUROSCIENCE, vol. 227, p. 55-66, ISSN: 0306-4522 Scopus: 2-s2.0-84867747928 Web of Science: WOS:000312113100006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/14 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
36.	Articolo in rivista	Pasca M, Dalla Valle C, de Jesus Lopes Ribeiro AL, Buroni S, Papaleo MC, Bazzini S, Udine C, Incandela ML, Daffara S, Fani R, Riccardi G, Marone P (2012). Evaluation of fluoroquinolone resistance mechanisms in Pseudomonas aeruginosa MDR clinical isolates.. MICROBIAL DRUG RESISTANCE, vol. 18, p. 23-32, ISSN: 1076-6294, doi: 10.1089/mdr.2011.0019 Scopus: 2-s2.0-84856707767 Web of Science: WOS:000300041300005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/19 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
37.	Articolo in rivista	Covini D., Bussolari O., Tardito S., Chiarelli L. R., Paschetto M.V., Valentini G., Scotti C. (2012). Expanding targets for a metabolic therapy of cancer: L-asparaginase. RECENT PATENTS ON ANTI-CANCER DRUG DISCOVERY, vol. 7, p. 4-13, ISSN: 1574-8928, doi: 10.2174/157489212798358001 Scopus: 2-s2.0-83455236523 Web of Science: WOS:000303310500002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/19 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
38.	Articolo in rivista	Franceschini S, van Beek HL, Pennetta A, Martinoli C, Fraaije MW, Mattevi A (2012). Exploring the structural basis of substrate preferences in Baeyer-Villiger monooxygenases: insight from steroid monooxygenase. THE JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, vol. 287, p. 22626-22634, ISSN: 1067-8816, doi: 10.1074/jbc.M112.372177 Scopus: 2-s2.0-84863313527 Web of Science: WOS:000306495000019

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/11 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
39.	Articolo in rivista	Perin Paola, Botta Laura, Tritto Simona, Laforenza Umberto (2012). Expression and localization of ryanodine receptors in the frog semicircular canal.. JOURNAL OF BIOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY, vol. 2012, p. 1-6, ISSN: 1110-7243, doi: 10.1155/2012/398398 Scopus: 2-s2.0-84856378502 Web of Science: WOS:000299704400001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
40.	Articolo in rivista	Enrique N., Rebolledo A., Martín P., Roldán Palomo A.R., Tanzi F., Milesi V. (2012). Extracellular ATP induces fast and transient non-selective cationic currents and cytosolic Ca2+ changes in human umbilical artery smooth muscle cells.. PURINERGIC SIGNALLING, vol. 8, p. 199-206, ISSN: 1573-9538 Scopus: 2-s2.0-84860994535 Web of Science: WOS:000304592200004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
41.	Articolo in rivista	Giansanti V, Santamaria G, Torriglia A, Aredia F, Scovassi AI, Bottiroli G, Croce AC (2012). Fluorescence properties of the Na+/H+ exchanger inhibitor HMA (5-(N,N-hexamethylene)amiloride) are modulated by intracellular pH. EUROPEAN JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY, ISSN: 1121-760X, doi: 10.4081/ejh.2012.e3 Scopus: 2-s2.0-84865114427 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/06
42.	Articolo in rivista	Longoni Paolo, Rodolfi Marinella, Pantaleoni Laura, Doria Enrico, Concia Lorenzo, Picco Anna Maria, Cella Rino (2012). Functional Analysis of the Degradation of Cellulosic Substrates by a Chaetomium globosum Endophytic Isolate. APPLIED AND ENVIRONMENTAL MICROBIOLOGY, vol. 78, p. 3693-3705, ISSN: 1098-5336, doi: 10.1128/AEM.00124-12 Scopus: 2-s2.0-84861155519 Web of Science: WOS:000303553900021 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/14, BIO/04 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
43.	Articolo in rivista	Ramón-García S., Mick V., Dainese E., Martín C., Thompson C.J., De Rossi E., Manganelli R., Ainsa J.A. (2012). Functional and genetic characterization of the Tap efflux pump in Mycobacterium bovis BCG.. ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY, vol. 56, p. 2074-2083, ISSN: 0066-4804, doi: 10.1128/AAC.05946-11 Scopus: 2-s2.0-84858671542 Web of Science: WOS:000301898500052 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/19 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
		Roberto federico Villa, Federica Ferrari, Antonella Gorini (2012). Functional proteomics of adenosine triphosphatase system in the rat striatum during aging. NEURAL REGENERATION RESEARCH, vol. 7, p. 6-12, ISSN: 1673-5374, doi: 10.3969/j

44.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84856467287 Web of Science: WOS:000299915000002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/14 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
45.	Articolo in rivista	Daniela C, Pala M, Cominelli M, Cipelletti B, Leto K, Croci L, Barili V, Brandalise F, Melzi R, Di Gregorio A, Sergi LS, Politi LS, Piemonti L, Bulfone A, Rossi P, Rossi F, Consalez GG, Poliani PL, Galli R. (2012). Gene signatures associated with mouse postnatal hindbrain neural stem cells and medulloblastoma cancer stem cells identify novel molecular mediators and predict human medulloblastoma molecular classification.. CANCER DISCOVERY, vol. 2, p. 554-568, ISSN: 2159-8274, doi: 10.1158/2159-8290.CD-11-0199 Web of Science: 2159-8274 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
46.	Articolo in rivista	Gómez-Carballa A, Olivieri A, Behar DM, Achilli A, Torroni A, Salas A (2012). Genetic continuity in the Franco-Cantabrian region: new clues from autochthonous mitogenomes. PLOS ONE, vol. 7, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0032851 Scopus: 2-s2.0-84858596239 Web of Science: WOS:000303836500014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/18 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
47.	Articolo in rivista	C.A. Redi, E. Capanna (2012). Genome Size Evolution: Sizing Mammalian Genomes. CYTOGENETIC AND GENOME RESEARCH, vol. 137, p. 97-112, ISSN: 1424-8581, doi: 10.1159/000338820 Scopus: 2-s2.0-84866115262 Web of Science: WOS:000308611200002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
48.	Articolo in rivista	Brandalise F., Gerber U., Rossi P. (2012). Golgi Cell-Mediated Activation of Postsynaptic GABABReceptors Induces Disinhibition of the Golgi Cell-GranuleCell Synapse in Rat Cerebellum. PLOS ONE, vol. 7, p. 1-11, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0043417 Web of Science: WOS:000308286300050 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
49.	Articolo in rivista	Klionsky DJ, Abdalla FC, Abeliovich H, Comincini S, Zuckerbraun B. (2012). Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy. AUTOPHAGY, vol. 8, p. 445-544, ISSN: 1554-8627, doi: 10.4161/auto.8.4.19496 Scopus: 2-s2.0-84862295360 Web of Science: WOS:000305403400002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/18 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
Moccia F., Bonetti E., Dragoni S., Fontana J., Lodola F., Berra-Romani R., Laforenza U., Rosti V., Tanzi F. (2012). Hematopoietic		

		progenitor and stem cells circulate by surfing on intracellular Ca2+ waves: A novel target for cell-based therapy and anti-cancer treatment?. CURRENT SIGNAL TRANSDUCTION THERAPY, vol. 7, p. 161-176, ISSN: 1574-3624, doi: 10.2174/157436212800376672
50.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84861946907 Web of Science: WOS:000304191700010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
51.	Articolo in rivista	Lanni C, Garbin G, Lisa A, Biundo F, Ranzenigo A, Sinforiani E, Cuzzoni G, Govoni S, Ranzani GN, Racchi M (2012). Influence of COMT Val158Met Polymorphism on Alzheimer's Disease and Mild Cognitive Impairment in Italian Patients.. JOURNAL OF ALZHEIMER'S DISEASE, ISSN: 1387-2877, doi: 10.3233/JAD-2012-120358 Scopus: 2-s2.0-84872311976 Web of Science: WOS:000311227200005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/18 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
52.	Articolo in rivista	Moukova L, Vranova V, Slamova I, Kissova M, Kuglik P (2012). Initial Experience with Determination of hTERT and MYCC Amplification in Cervical Intraepithelial Neoplasia and Cervical Carcinoma in the Czech Republic.. EUROPEAN ONCOLOGY & HAEMATOLOGY, vol. 8, p. 92-96, ISSN: 2045-5275 Scopus: 2-s2.0-84866786701 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/11
53.	Articolo in rivista	Piccolini VM., Cerri S., Romanelli E., Bernocchi G. (2012). Interactions of neurotransmitter systems during postnatal development of the rat hippocampal formation: effects of cisplatin. EXPERIMENTAL NEUROLOGY, vol. 234, p. 239-252, ISSN: 0014-4886, doi: 10.1016/j.expneurol.2011.12.044 Scopus: 2-s2.0-84857507918 Web of Science: WOS:000301617500026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
54.	Articolo in rivista	Contini D., Zampini V., Tavazzani E., Magistretti J., Russo G., Prigioni I., Masetto S. (2012). Intercellular K(+) accumulation depolarizes Type I vestibular hair cells and their associated afferent nerve calyx. NEUROSCIENCE, vol. 227, p. 232-246, ISSN: 0306-4522, doi: 10.1016/j.neuroscience.2012.09.051 Scopus: 2-s2.0-84868220760 Web of Science: WOS:000312113100023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
55.	Articolo in rivista	M.G. Bottone, G. Santin, C. Soldani, P. Veneroni, A.I. Scovassi, C. Alpini (2012). Intracellular distribution of Tankyrases as detected by multicolor immunofluorescence techniques. EUROPEAN JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY, vol. 56, p. 20-23, ISSN: 1121-760X, doi: 10.4081/ejh.2012.e4 Scopus: 2-s2.0-84856033501 Web of Science: WOS:000303944500004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

		SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
56.	Articolo in rivista	Doria Enrico, Longoni Paolo, Scibilia Luca, Iazzi Nadia, Cella Rino, Nielsen Erik (2012). Isolation and characterization of a <i>Scenedesmus acutus</i> strain to be used for bioremediation of urban wastewater. JOURNAL OF APPLIED PHYCOLOGY, vol. 24, p. 373-383, ISSN: 0921-8971, doi: 10.1007/s10811-011-9759-z Scopus: 2-s2.0-84861741350 Web of Science: WOS:000304187100009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/14, BIO/04 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
57.	Articolo in rivista	Mulas F., Sacchi L., Zagar L., Garagna S., Zuccotti M., Zupan B., Bellazzi R. (2012). Knowledge-based bioinformatics for the study of mammalian oocytes. THE INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL BIOLOGY, vol. 56, p. 859-866, ISSN: 0214-6282, doi: 10.1387/ijdb.120138fm Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
58.	Articolo in rivista	Scotti Claudia, Paschetto Maria Valentina, Covini Daniele, Chiarelli Laurent Roberto, Valentini Giovanna (2012). Letter to the editor regarding Shibayama et al.: Biochemical and pathophysiological characterization of <i>Helicobacter pylori</i> asparaginase.. MICROBIOLOGY AND IMMUNOLOGY, vol. 56, p. 420-421, ISSN: 0385-5600, doi: 10.1111/j.1348-0421.2012.00460.x Scopus: 2-s2.0-84862243574 Web of Science: WOS:000305118600010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/19 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
59.	Articolo in rivista	Palladini G., Ferrigno A., Rizzo V., Boncompagni E., Richelmi P., Freitas I., Perlini S., Vairetti M. (2012). Lobe-specific heterogeneity and matrix metalloproteinase activation after ischemia/reperfusion injury in rat livers. TOXICOLOGIC PATHOLOGY, vol. 40, p. 722-730, ISSN: 0192-6233, doi: 10.1177/0192623312441403 Scopus: 2-s2.0-84862737862 Web of Science: WOS:000317075900003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
60.	Articolo in rivista	COCCINI T., RODA E., BARNI S., SIGNORINI C., MANZO L. (2012). Long-lasting oxidative pulmonary insult in rat after intratracheal instillation of silica nanoparticles doped with cadmium.. TOXICOLOGY, vol. 302, p. 203-211, ISSN: 0300-483X, doi: 10.1016/j.tox.2012.07.019 Scopus: 2-s2.0-84897119347 Web of Science: WOS:000312692200014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
61.	Articolo in	Aquilani R, La Rovere MT, Febo O, Baiardi P, Boschi F, Iadarola P, Viglio S, Dossena M, Bongiorno AI, Pastoris O, Verri M (2012). Lung anabolic activity in patients with chronic heart failure: Potential implications for clinical practice.. NUTRITION, vol. 28, p. 1002-1007, ISSN: 0899-9007, doi: 10.1016/j.nut.2012.01.003 Scopus: 2-s2.0-84865428499

	rivista	Web of Science: WOS:000309319600009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/10, BIO/14
62.	Articolo in rivista	VERRI M, PASTORIS O, DOSSENA M, AQUILANI R, GUERRIERO F, CUZZONI G, VENTURINI L, RICEVUTI G, BONGIORNO AI (2012). MITOCHONDRIAL ALTERATIONS, OXIDATIVE STRESS AND NEUROINFLAMMATION IN ALZHEIMER'S DISEASE. INTERNATIONAL JOURNAL OF IMMUNOPATHOLOGY AND PHARMACOLOGY, vol. 25, p. 345-353, ISSN: 0394-6320 Scopus: 2-s2.0-84863694005 Web of Science: WOS:000305879500004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/14
63.	Articolo in rivista	Venesio T, Balsamo A, DAgostino VG, Ranzani GN (2012). MUTYH-associated polyposis (MAP), the syndrome implicating Base Excision Repair in inherited predisposition to colorectal tumors. FRONTIERS IN ONCOLOGY, vol. 2, p. 1-9, ISSN: 2234-943X, doi: 10.3389/fonc.2012.00083 Scopus: 2-s2.0-84876293078 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/18 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
64.	Articolo in rivista	Mauri Mario, Lentini Daniela, Gravati Marta, Foudah Dana, Biella Gerardo, Costa Barbara, Toselli Mauro, Parenti Marco, Coco Silvia. (2012). Mesenchymal stem cells enhance GABAergic transmission in co-cultured hippocampal neurons. MOLECULAR AND CELLULAR NEUROSCIENCES, vol. 49, p. 395-405, ISSN: 1044-7431, doi: 10.1016/j.mcn.2012.02.004 Scopus: 2-s2.0-84858719533 Web of Science: WOS:000304492800001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
65.	Articolo in rivista	Ferrari F, Fumagalli M, Piccinini P, Stolk J, Luisetti M, Viglio S, Tinelli C, Iadarola P. (2012). Micellar Electrokinetic Chromatography with Laser Induced Detection and liquid chromatography tandem mass-spectrometry-based desmosine assays in urine of patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease: A comparative analysis.. JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, vol. 1266, p. 130-139, ISSN: 0021-9673, doi: 10.1016/j.chroma.2012.10.014 Scopus: 2-s2.0-84868339895 Web of Science: WOS:000311465400013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/10 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
66.	Articolo in rivista	Pala M, Olivieri A, Achilli A, Accetturo M, Metspalu E, Reidla M, Tamm E, Karmin M, Reisberg T, Hooshiar Kashani B, Perego UA, Carossa V, Gandini F, Pereira JB, Soares P, Angerhofer N, Rychkov S, Al-Zahery N, Carelli V, Sanati MH, Houshmand M, Hatina J, Macaulay V, Pereira L, Woodward SR, Davies W, Gamble C, Baird D, Semino O, Villems R, Torroni A, Richards MB (2012). Mitochondrial DNA signals of late glacial recolonization of Europe from Near Eastern refugia. AMERICAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS, vol. 90, p. 915-924, ISSN: 0002-9297, doi: 10.1016/j.ajhg.2012.04.003 Scopus: 2-s2.0-84860740251 Web of Science: WOS:000303907500017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/18 Provenienza del dato: UGOV PAVIA

67.	Articolo in rivista	Achilli A, Olivieri A, Soares P, Lancioni H, Hooshkar Kashani B, Perego UA, Nergadze SG, Carossa V, Santagostino M, Capomaccio S, Felicetti M, Al-Achkar W, Penedo MCT, Verini-Supplizi A, Houshmand M, Woodward SR, Semino O, Silvestrelli M, Giulotto E, L. Pereira, Bandelt H-J, Torroni A (2012). Mitochondrial genomes from modern horses reveal the major haplogroups that underwent domestication. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, vol. 109, p. 2449-2454, ISSN: 1091-6490, doi: 10.1073/pnas.1111637109 Scopus: 2-s2.0-84857124895 Web of Science: WOS:000300489200060 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: BIO/18, BIO/11 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
68.	Articolo in rivista	Hooshkar Kashani B, Perego UA, Olivieri A, Angerhofer N, Gandini F, Carossa V, Lancioni H, Semino O, Woodward SR, Achilli A, Torroni A (2012). Mitochondrial haplogroup C4c: a rare lineage entering America through the ice-free corridor?. AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL ANTHROPOLOGY, vol. 147, p. 35-39, ISSN: 1096-8644, doi: 10.1002/ajpa.21614 Scopus: 2-s2.0-83655167181 Web of Science: WOS:000298086900005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: BIO/18 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
69.	Articolo in rivista	Valentina La Rosa, Giovanna Poce, Julio Ortiz Canseco, Silvia Buroni, Maria Rosalia Pasca, Mariangela Biava, Ravikiran M. Raju, Giulio Cesare Porretta, Salvatore Alfonso, Claudio Battilocchio, Babak Javid, Flavia Sorrentino, Thomas R Iorger, James C Sacchetti, Fabrizio Manetti, Maurizio Botta, Alessandro De Logu, Eric J. Rubin, Edda De Rossi (2012). MmpL3 is the cellular target of the antitubercular pyrazole derivative BM212. ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY, vol. 56, p. 324-331, ISSN: 0066-4804, doi: 10.1128/AAC.05270-11 Scopus: 2-s2.0-84455173193 Web of Science: WOS:000298404900040 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: BIO/19 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
70.	Articolo in rivista	Binda C, Aldeco M, Geldenhuys WJ, Tortorici M, Mattevi A, Edmondson DE (2012). Molecular Insights into Human Monoamine Oxidase B Inhibition by the Glitazone Antidiabetes Drugs. ACS MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS, vol. 3, p. 39-42, ISSN: 1948-5875, doi: 10.1021/ml200196p Scopus: 2-s2.0-84855869138 Web of Science: WOS:000299587100009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: BIO/11 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
71.	Articolo in rivista	Chiarelli LR, Morera SM, Bianchi P, Fermo E, Zanella A, Galizzi A, Valentini G (2012). Molecular Insights on Pathogenic Effects of Mutations Causing Phosphoglycerate Kinase Deficiency. PLOS ONE, vol. 7, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0032065 Scopus: 2-s2.0-84856876947 Web of Science: WOS:000302737400062 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: BIO/19 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
		Cueva A, Concia L, Cella R (2012). Molecular characterization of a <i>Cyrtocilum loxense</i> Somatic Embryogenesis Receptor-like Kinase (SERK) gene expressed during somatic embryogenesis. PLANT CELL REPORTS, vol. 31, p. 1129-1139, ISSN: 0721-7714, doi: 10.1007/s00299-012-1236-x

72.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84861195632 Web of Science: WOS:000304145700016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/04 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
73.	Articolo in rivista	De Gregori S, De Gregori M, Ranzani GN, Allegri M, Minella C, Regazzi M. (2012). Morphine metabolism, transport and brain disposition. METABOLIC BRAIN DISEASE, vol. 27, p. 1-5, ISSN: 0885-7490, doi: 10.1007/s11011-011-9274-6 Scopus: 2-s2.0-84861820493 Web of Science: WOS:000303865000001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/18 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
74.	Articolo in rivista	Rebuzzini P., Pignalosa D., Mazzini G., Di Liberto R., Coppola A., Terranova N., Magni P., Redi C.A., Zuccotti M., Garagna S. (2012). Mouse embryonic stem cells that survive γ-rays exposure maintain pluripotent differentiation potential and genome stability.. JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY, vol. 227, p. 1242-1249, ISSN: 0021-9541 Scopus: 2-s2.0-84155192291 Web of Science: WOS:000298484800039 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/06, BIO/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
75.	Articolo in rivista	Giovannini Annalisa, Nicoletti Federica, Dente Fulvio, Balestrazzi Alma, Donà Mattia, Macovei Anca, Carbonera Daniela, Ventura Lorenzo, Buttafava Armando, Langella R, Albani M (2012). Mutagenesi fisica per il miglioramento genetico in varietà commerciali micropropagate. ACTA ITALUS HORTUS Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/04 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
76.	Articolo in rivista	Guidetti Gianni Francesco, Consonni Alessandra, Cipolla Lina, Mustarelli Piercarlo, Balduini Cesare, Torti Mauro (2012). Nanoparticles induce platelet activation in vitro through stimulation of canonical signalling pathways. NANOMEDICINE, ISSN: 1549-9634, doi: 10.1016/j.nano.2012.04.001 Scopus: 2-s2.0-84867877560 Web of Science: WOS:000310428600011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/10 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
77.	Articolo in rivista	DiFebo Francesca, Curti Daniela, Botti Francesca, Biella Gerardo, Bigini Paolo, Mennini Tiziana, Toselli Mauro (2012). Neural precursors (NPCs) from adult L967Q mice display early commitment to "in vitro" neuronal differentiation and hyperexcitability. EXPERIMENTAL NEUROLOGY, vol. 236, p. 307-318, ISSN: 0014-4886, doi: 10.1016/j.expneurol.2012.05.010 Scopus: 2-s2.0-84862225293 Web of Science: WOS:000306622900012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/14, BIO/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA

		Nano Rosanna, Lascialfari Alessandro, Corti Maurizio, Paolini Alessandro, Pasi Francesca, Corbella Franco, Di Liberto Riccardo (2012). New frontiers for astrocytic tumours. ANTICANCER RESEARCH, vol. 32, p. 2755-2758, ISSN: 0250-7005
78.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84865679775 Web of Science: WOS:000306254300041 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
79.	Articolo in rivista	Keller A, Graefen A, Ball M, Matzas M, Boisguerin V, Maixner F, Leidinger P, Backes C, Khairat R, Forster M, Stade B, Franke A, Mayer J, Spangler J, McLaughlin S, Shah M, Lee C, Harkins TT, Sartori A, Moreno-Estrada A, Henn B, Sikora M, Semino O, Chiaroni J, Roots S, Myres NM, Cabrera VM, Underhill PA, Bustamante CD, Vigl EE, Samadelli M, Cipollini G, Haas J, Katus H, O'Connor BD, Carlson MRJ, Meder B, Blin N, Meese E, Pusch CM, Zink A (2012). New insights into the Tyrolean Iceman's origin and phenotype as inferred by whole-genome sequencing. NATURE COMMUNICATIONS, vol. 3, p. 698-706, ISSN: 2041-1723, doi: 10.1038/ncomms1701 Scopus: 2-s2.0-84863230079 Web of Science: WOS:000302060100039 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/18 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
80.	Articolo in rivista	Giagnacovo M., Malatesta M., Cardani R., Meola G., Pellicciari C. (2012). Nuclear ribonucleoprotein-containing foci increase in size in non-dividing cells from patients with myotonic dystrophy type 2. HISTOCHEMISTRY AND CELL BIOLOGY, vol. 138, p. 699-707, ISSN: 0948-6143, doi: 10.1007/s00418-012-0984-6 Scopus: 2-s2.0-84867336680 Web of Science: WOS:000308346200014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
81.	Articolo in rivista	Zuccotti M., Merico V., Mulas F., Sacchi L., Zupan B., Redi C.A., Prigione A., Adjaye J., Bellazzi R., Garagna S. (2012). OCT4 and the acquisition of the oocyte developmental competence during folliculogenesis.. THE INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL BIOLOGY, vol. 56, p. 931-937, ISSN: 0214-6282, doi: 10.1387/ijdb.120174mz Scopus: 2-s2.0-84873722986 Web of Science: WOS:000208895100011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/06, BIO/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
82.	Articolo in rivista	Pellicciari C. (2012). On the future contents of a small journal of histochemistry. EUROPEAN JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY, vol. 56, ISSN: 1121-760X, doi: 10.4081/ejh.2012.e51 Scopus: 2-s2.0-84884194798 Web of Science: WOS:000313464900013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
	Articolo in	BONFIGLIO S, GINJA C, DE GAETANO A, ACHILLI A, OLIVIERI A, COLLI L, TESFAYE K, AGHA SH, GAMA LT, CATTONARO F, PENEDO MC, AJMONE-MARSAN P, TORRONI A, FERRETTI L (2012). Origin and spread of Bos taurus: new clues from mitochondrial genomes belonging to haplogroup T1. PLOS ONE, vol. 7, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0038601 Scopus: 2-s2.0-84862015402

83.	rivista	Web of Science: WOS:000305351700052 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/18 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
84.	Articolo in rivista	Nenci S, Piano V, Rosati S, Aliverti A, Pandini V, Fraaije MW, Heck AJ, Edmondson DE, Mattevi A (2012). Precursor of ether phospholipids is synthesized by a flavoenzyme through covalent catalysis. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, vol. 109, p. 18791-18796, ISSN: 0027-8424, doi: 10.1073/pnas.1215128109 Scopus: 2-s2.0-84869210790 Web of Science: WOS:000311576300040 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/11 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
85.	Articolo in rivista	AQUILANI R, LA ROVERE MT, FEBO O, BOSCHI F, IADAROLA P, CORBELLINI D, VIGLIO S, BONGIORNO AI, PASTORIS O, VERRI M (2012). Preserved muscle protein metabolism in obese patients with chronic heart failure. INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY, vol. 160, p. 102-106, ISSN: 0167-5273, doi: 10.1016/j.ijcard.2011.03.032 Scopus: 2-s2.0-84866031596 Web of Science: WOS:000308739300013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/10, BIO/14 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
86.	Articolo in rivista	Ubiali Daniela, Serra Carla D., Serra Immacolata, Morelli Carlo F., Terreni Marco, Albertini Alessandra M., Manitto Paolo, Speranza Giovanna (2012). Production, Characterization and Synthetic Application of a Purine Nucleoside Phosphorylase from Aeromonas hydrophila. ADVANCED SYNTHESIS & CATALYSIS, vol. 354, p. 96-104, ISSN: 1615-4150, doi: 10.1002/adsc.201100505 Scopus: 2-s2.0-84856884585 Web of Science: WOS:000299331300009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/18 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
87.	Articolo in rivista	Fumagalli M., Ferrari F., Luisetti M., Stolk J., Hiemstra P.S., Capuano D., Viglio S., Fregonese L., Cerveri I., Corana F., Tinelli C., Iadarola P. (2012). Profiling the Proteome of Exhaled Breath Condensate in Healthy Smokers and COPD Patients by LC-MS/MS.. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, vol. 13, p. 13894-13910, ISSN: 1422-0067, doi: 10.3390/ijms131113894 Scopus: 2-s2.0-84870712973 Web of Science: WOS:000311425000008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/10 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
88.	Articolo in rivista	Bodner M, Perego UA, Huber G, Fendt L, Röck AW, Zimmermann B, Olivieri A, Gómez-Carballa A, Lancioni H, Angerhofer N, Bobillo MC, Corach D, Woodward SR, Salas A, Achilli A, Torroni A, Bandelt JH, Parson W (2012). Rapid coastal spread of First Americans: novel insights from South Americas Southern Cone mitochondrial genomes. GENOME RESEARCH, vol. 22, p. 811-820, ISSN: 1088-9051, doi: 10.1101/gr.131722.111 Scopus: 2-s2.0-84860559519 Web of Science: WOS:000303369600001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/18

89.	Articolo in rivista	Achilli A, Iommarini L, Olivieri A, Pala M, Hooshlar Kashani B, Reynier P, La Morgia C, Valentino ML, Liguori R, Pizza F, Barboni P, Sadun F, De Negri AM, Zeviani M, Dollfus H, Moulignier A, Ducos G, Orssaud C, Bonneau D, Procaccio P, Leo-Kottler B, Fauser S, Wissinger B, Amati-Bonneau P, Torroni A, Carelli V (2012). Rare primary mtDNA mutations and probable synergistic variants in Lebers Hereditary Optic Neuropathy. PLOS ONE, vol. 7, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0042242 Scopus: 2-s2.0-84864554107& Web of Science: WOS:000307284100058 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/18 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
90.	Articolo in rivista	Viglio S, Fumagalli M, Ferrari F, Bardoni A, Salvini R, Giuliano S, Iadarola P. (2012). Recent novel MEKC applications to analyze free amino acids in different biomatrices: 2009-2010.. ELECTROPHORESIS, vol. 33, p. 36-47, ISSN: 0173-0835, doi: 10.1002/elps.201100336 Scopus: 2-s2.0-84555178077 Web of Science: WOS:000298588500004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/10 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
91.	Articolo in rivista	Cerezo M, Achilli A, Olivieri A, Perego UA, Gómez-Carballa A, Brisighelli F, Lancioni H, Woodward SR, López-Soto M, Carracedo A, Capelli C, Torroni A, Salas A (2012). Reconstructing ancient mitochondrial DNA links between Africa and Europe. GENOME RESEARCH, vol. 22, p. 821-826, ISSN: 1088-9051, doi: 10.1101/gr.134452.111 Scopus: 2-s2.0-84860550675 Web of Science: WOS:000303369600002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/18 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
92.	Articolo in rivista	Doria E., Buonocore D., Focarelli A., Marzatico F. (2012). Relationship between Human Aging Muscle and Oxidative System Pathway. OXIDATIVE MEDICINE AND CELLULAR LONGEVITY, vol. 2012, ISSN: 1942-0900, doi: 10.1155/2012/830257 Scopus: 2-s2.0-84862288438 Web of Science: WOS:000305071400001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/14 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
93.	Articolo in rivista	Buonocore D., Lazzeretti A., Tocabens P., Nobile V., Cestone E., Santin G., Bottone MG., Marzatico F. (2012). Resveratrol-procyanidin blend: nutraceutical and antiaging efficacy evaluated in a placebo controlled, double-blind study. CLINICAL, COSMETIC AND INVESTIGATIONAL DERMATOLOGY, vol. 5, p. 159-165, ISSN: 1178-7015, doi: 10.2147/CCID.S36102. Scopus: 2-s2.0-84872876538 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/14 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
Consonni Alessandra, Cipolla Lina, Guidetti Gianni Francesco, Canobbio Ilaria, Ciraolo Elisa, Hirsch Emilio, Falasca Marco, Okigaki Mitsuhiro, Balduini Cesare, Torti Mauro (2012). Role and regulation of phosphatidylinositol 3-kinase β in platelet integrin $\alpha 2\beta 1$ signaling.. BLOOD, vol. 119, p. 847-856, ISSN: 0006-4971		

94.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84856074199 Web of Science: WOS:000299594100026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/10 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
95.	Articolo in rivista	Alzu A, Bermejo R, Begnis M, Lucca C, Piccini D, Carotenuto W, Saponaro M, Brambati A, Cocito A, Foiani M, Liberi G (2012). Senataxin Associates with Replication Forks to Protect Fork Integrity across RNA-Polymerase-II-Transcribed Genes. CELL, vol. 151, p. 835-846, ISSN: 0092-8674, doi: 10.1016/j.cell.2012.09.041 Web of Science: WOS:000310921200014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/11
96.	Articolo in rivista	Morelli C. F., Ubiali D., Serra I., Biagiotti M., Borghese G., Pappalardo V. M., Albertini A. M., Speranza G. (2012). Sintesi chemoenzimatica di nucleosidi. LA CHIMICA E L'INDUSTRIA, vol. Ottobre 2012, p. 106-111, ISSN: 0009-4315 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/18 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
97.	Articolo in rivista	Monti M, Perotti C, Del Fante C, Cervio M, Redi C A (2012). Stem cells: sources and therapies.. BIOLOGICAL RESEARCH, vol. 45, p. 207-214, ISSN: 0716-9760, doi: 10.4067/S0716-97602012000300002 Scopus: 2-s2.0-84871511734 Web of Science: WOS:000310478900002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
98.	Articolo in rivista	Moccia F., Dragoni S., Lodola F., Bonetti E., Bottino C., Guerra G., Laforenza U., Rosti V., Tanzi F. (2012). Store-dependent Ca2+ entry in endothelial progenitor cells as a perspective tool to enhance cell-based therapy and adverse tumour vascularisation. CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 19, p. 5202-5818, ISSN: 0929-8673, doi: 10.2174/092986712804143240 Scopus: 2-s2.0-84871278766 Web of Science: WOS:000311807100006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
99.	Articolo in rivista	Lodola F., Laforenza U., Bonetti E., Lim D., Dragoni S., Bottino C., Ong H.L., Guerra G., Ganini C., Massa M., Manzoni M., Ambudkar I.S., Genazzani A.A., Rosti V., Pedrazzoli P., Tanzi F., Moccia F., Porta C. (2012). Store-operated Ca2+ entry is remodelled and controls in vitro angiogenesis in endothelial progenitor cells isolated from tumoral patients. PLOS ONE, vol. 7, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0042541 Scopus: 2-s2.0-84866662046 Web of Science: WOS:000309556100003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
Neres J, Pojer F, Molteni E, Chiarelli LR, Dhar N, Boy-Röttger S, Buroni S, Fullam E, Degiacomi G, Lucarelli AP, Read RJ, Zanoni G, Edmondson DE, De Rossi E, Pasca MR, McKinney JD, Dyson PJ, Riccardi G, Mattevi A, Cole ST, Binda C. (2012). Structural Basis for Benzothiazinone-Mediated Killing of Mycobacterium tuberculosis.. SCIENCE TRANSLATIONAL MEDICINE, vol. 4, ISSN: 1946-6234, doi:		

		10.1126/scitranslmed.3004395
100.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84865960733 Web of Science: WOS:000308677100005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/19, BIO/11 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
101.	Articolo in rivista	Franceschini S, Fedkenheuer M, Vogelaar NJ, Robinson HH, Sobrado P, Mattevi A (2012). Structural Insight into the Mechanism of Oxygen Activation and Substrate Selectivity of Flavin-Dependent N-Hydroxylating Monooxygenases. BIOCHEMISTRY, vol. 36, p. 7043-7045, ISSN: 0006-2960, doi: 10.1021/bi301072w Scopus: 2-s2.0-84866061118 Web of Science: WOS:000308833500003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/11 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
102.	Articolo in rivista	E. Gringeri, P. Bonsignore, D. Bassi, F. E. D'Amico, C. Mescoli, M. Polacco, M. Buggio, R. Luisetto, R. Boetto, G. Noaro, A. Ferrigno, E. Boncompagni, I. Freitas, M. P. Vairetti, A. Carraro, D. Neri, U. Cillo (2012). Subnormothermic machine perfusion for non-heart-beating donor liver grafts preservation in a Swine model: a new strategy to increase the donor pool?. TRANSPLANTATION PROCEEDINGS, vol. 44, p. 2026-2028, ISSN: 0041-1345, doi: 10.1016/j.transproceed.2012.06.014 Scopus: 2-s2.0-84866308324 Web of Science: WOS:000309148300057 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
103.	Articolo in rivista	Boselli M, Aquilani R, Baiardi P, Dioguardi FS, Guarnaschelli C, Achilli MP, Arrigoni N, Iadarola P, Verri M, Viglio S, Barbieri A, Boschi F. (2012). Supplementation of essential amino acids may reduce the occurrence of infections in rehabilitation patients with brain injury.. NUTRITION IN CLINICAL PRACTICE, vol. 27, p. 99-113, ISSN: 0884-5336, doi: 10.1177/0884533611431068 Scopus: 2-s2.0-84856757143 Web of Science: WOS:000299848900012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/10 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
104.	Articolo in rivista	S. Grandi, A. Spinella, C. Tomasi, G. Bruni, M. Fagnoni, D. Merli, P. Mustarelli, G. F. Guidetti, C. Achilli, C. Balduini (2012). Synthesis and characterisation of functionalized borosilicate nanoparticles for boron neutron capture therapy applications. JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 64, p. 358-366, ISSN: 0928-0707, doi: 10.1007/s10971-012-2865-9 Scopus: 2-s2.0-84875756059 Web of Science: WOS:000312584400013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/10 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
105.	Articolo in rivista	Gianni Francesco Guidetti, Mauro Torti (2012). The Small GTPase Rap1b: A Bidirectional Regulator of Platelet Adhesion Receptors. JOURNAL OF SIGNAL TRANSDUCTION, vol. 2012, p. 1-9, ISSN: 2090-1739, doi: 10.1155/2012/412089 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/10

Provenienza del dato: UGOV PAVIA

106.	Articolo in rivista	Vidale P., Magnani E., Nergadze S., Santagostino M., Cristofari G., Smirnova A., Mondello C., Giulotto E. (2012). The catalytic and the RNA subunits of human telomerase are required to immortalize equid primary fibroblasts. CHROMOSOMA, vol. 121, ISSN: 0009-5915, doi: 10.1007/s00412-012-0379-4 Scopus: 2-s2.0-84867658125 Web of Science: WOS:000308819600004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/11 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
------	---------------------	---

107.	Articolo in rivista	Chaiyen P, Fraaije MW, Mattevi A. (2012). The enigmatic reaction of flavins with oxygen. TRENDS IN BIOCHEMICAL SCIENCES, vol. 37, p. 373-380, ISSN: 0968-0004, doi: 10.1016/j.tibs.2012.06.005 Scopus: 2-s2.0-84865435786 Web of Science: WOS:000308686700004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/11 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
------	---------------------	--

108.	Articolo in rivista	Vasco C., Manterola M., Page J., Zuccotti M., de la Fuente R., Redi C.A., Fernandez-Donoso R., Garagna S. (2012). The frequency of heterologous synapsis increases with aging in Robertsonian heterozygous male mice.. CHROMOSOME RESEARCH, vol. 20, p. 269-278, ISSN: 0967-3849 Scopus: 2-s2.0-84863603032 Web of Science: WOS:000302325300002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/05, BIO/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
------	---------------------	--

109.	Articolo in rivista	Merico V, Zuccotti M, Carpi D, Baev D, Mulas F, Sacchi L, Bellazzi R, Pastorelli R, Redi CA, Moratti R, Garagna S, Balduini A. (2012). The genomic and proteomic blueprint of mouse megakaryocytes derived from embryonic stem cells.. JOURNAL OF THROMBOSIS AND HAEMOSTASIS, vol. 10, p. 907-915, ISSN: 1538-7933 Scopus: 2-s2.0-84860487952 Web of Science: WOS:000303442800023 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/06, BIO/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
------	---------------------	--

110.	Articolo in rivista	Berra-Romani Roberto, Raqeeb Abdul, Torres-Jácome Julián, Guzman-Silva Alejandro, Guerra Germano, Tanzi Franco, Moccia Francesco (2012). The mechanism of injury-induced [Ca2+]i oscillations in the endothelium of excised rat aorta. JOURNAL OF VASCULAR RESEARCH, vol. 49, p. 65-76, ISSN: 1018-1172, doi: 10.1159/000329618 Scopus: 2-s2.0-80053931721 Web of Science: WOS:000299585500009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
------	---------------------	---

Federico Forneris, Jin Wu, Piet Gros (2012). The modular serine proteases of the complement cascade. CURRENT OPINION IN STRUCTURAL BIOLOGY, vol. 22, p. 333-341, ISSN: 0959-440X, doi: 10.1016/j.sbi.2012.04.001

111.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84862628488 Web of Science: WOS:000306347800012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/11 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
112.	Articolo in rivista	S. Guidotti, A. Rossi, D. Ferrarese, R. Nano, D. Vallisa, L. Cavanna, A. Rossi (2012). Tipizzazione sierologica e tipizzazione in biologia molecolare (PCR-SSP E PCR-SSO) a confronto nella riqualifica dei donatori di midollo osseo. LETTERE GIC, vol. 21, p. 23-27, ISSN: 2280-8663 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
113.	Articolo in rivista	Belli M., Vigone G., Merico V., Zuccotti M., C.A. Redi, Garagna S. (2012). Towards a 3D culture of mouse ovarian follicles.. THE INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL BIOLOGY, vol. 56, p. 931-937, ISSN: 0214-6282, doi: 10.1387/ijdb.120175mz Scopus: 2-s2.0-84873744730 Web of Science: WOS:000208895100019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/06, BIO/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
114.	Articolo in rivista	Scolari F, Gomulski LM, Ribeiro JMC, Siciliano P, Meraldi A, Falchetto M, Bonomi A, Manni M, Gabrieli P, Malovini A, Bellazzi R, Aksoy S, Gasperi G, Malacrida AR (2012). Transcriptional profiles of mating-responsive genes from testes and male accessory glands of the Mediterranean fruit fly, <i>Ceratitis capitata</i>. PLOS ONE, vol. 7, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0046812 Scopus: 2-s2.0-84867434750 Web of Science: WOS:000309807700034 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
115.	Articolo in rivista	Gomulski LM, Dimopoulos G, Xi Z, Scolari F, Gabrieli P, Siciliano P, Clarke AR, Malacrida AR, Gasperi G (2012). Transcriptome profiling of sexual maturation and mating in the Mediterranean fruit fly, <i>Ceratitis capitata</i>.. PLOS ONE, vol. 7, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0030857 Scopus: 2-s2.0-84856404496 Web of Science: WOS:000301704200040 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
116.	Articolo in rivista	Bonadei Martina, Zelasco Samanta, Giorcelli Achille, Gennaro Massimo, Calligari Paolo, Quattrini Emanuele, Carbonera Daniela, Balestrazzi Alma (2012). Transgene stability and agronomical performance of two transgenic Basta-tolerant lines of <i>Populus alba</i> L. PLANT BIOSYSTEMS, vol. 146, p. 33-40, ISSN: 1724-5575 Scopus: 2-s2.0-84859609313 Web of Science: WOS:000303354200005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/04 Provenienza del dato: UGOV PAVIA

		BARONZIO G., SCHWARTZ L., KISELEVSKY M., GUAIS A., EDWARD SANDERS E., MILANESI G., BARONZIO M., FREITAS I. (2012). Tumor Interstitial Fluid as Modulator of Cancer Inflammation, Thrombosis, Immunity and Angiogenesis. ANTICANCER RESEARCH, vol. 32, p. 405-414, ISSN: 0250-7005
117.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84856814073 Web of Science: WOS:000299985800002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
118.	Articolo in rivista	Bertoletti F, Crespan E, Maga G (2012). Tyrosine kinases as essential cellular cofactors and potential therapeutic targets for human immunodeficiency virus infection.. CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY, vol. 58, p. 29-40, ISSN: 1165-158X, doi: 10.1170/T918 Scopus: 2-s2.0-84872482442 Web of Science: WOS:000327446000007 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/11
119.	Articolo in rivista	Lorenzo Ventura, Mattia Donà, Anca Macovei, Daniela Carbonera, Armando Buttafava, Andrea Mondoni, Graziano Rossi, Alma Balestrazzi (2012). Understanding the molecular pathways associated with seed vigor. PLANT PHYSIOLOGY AND BIOCHEMISTRY, vol. 60, p. 196-206, ISSN: 0981-9428, doi: 10.1016/j.plaphy.2012.07.031 Scopus: 2-s2.0-8486616087 Web of Science: WOS:000310387400026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/04 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
120.	Articolo in rivista	Lomoio S., Necchi D., Scherini E. (2012). Uneven distribution of NG2 cells in the rat cerebellar vermis and changes in aging. EUROPEAN JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY, vol. 56, p. 170-172, ISSN: 2038-8306 Scopus: 2-s2.0-84877095768 Web of Science: WOS:000314399500003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
121.	Articolo in rivista	Moccia F., Berra-Romani R., Tanzi F. (2012). Update on vascular endothelial Ca(2+) signalling: A tale of ion channels, pumps and transporters. WORLD JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, vol. 3, p. 127-158, ISSN: 1949-8454, doi: 10.4331/wjbc.v3.i7.127 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
122.	Articolo in rivista	Rondanelli M, Opizzi A, Perna S, Faliva MA, Buonocore D, Pezzoni G, Michelotti A, Marchetti R, Marzatico F (2012). [Significant two-weeks clinical efficacy of an association between Massaciuccoli peat and sodium chloride water of Undulna Thermae measured on gynoid lipodystrophy in a group of overweight female].. ANNALI DI IGIENE MEDICINA PREVENTIVA E DI COMUNITÀ, vol. 24, p. 369-378, ISSN: 1120-9135 Scopus: 2-s2.0-84871884591 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/14 Provenienza del dato: UGOV PAVIA

Balestra B., Vicini R., Pastoris O., Costa M., Stanghellini V., Barbara G., De Giorgio R., Tonini M. (2012). Expression and hierarchic role of serotonin receptors in the control of the guinea pig distal colon peristalsis. NEUROGASTROENTEROLOGY AND MOTILITY, vol. 24, p. 188, ISSN: 1350-1925

123. Abstract in rivista
Web of Science: WOS:000308435400619
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: Si
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/14
Provenienza del dato: UGOV PAVIA

Speranza G., Calvio C., Morelli C.F. (2012). γ -Glutamyltranspeptidase-catalyzed enzymatic synthesis of flavour enhancers from Allium sp.. EMIRATES JOURNAL OF FOOD AND AGRICULTURE, vol. 24 (1), p. 112, ISSN: 2079-052X

124. Abstract in rivista
Lingua: ENG
Co-autori stranieri: No
SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/18
Provenienza del dato: UGOV PAVIA

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Maria Grazia Bottone, Giada Santin, Valeria Maria Piccolini, Veronica Dal Bo, Graziella Bernocchi (2012). Cisplatin Neurotoxicity Induces Cell Death In Vivo and In Vitro . In: Toshiko Kojima and Yoko Morita. Cisplatin: Pharmacology, Clinical Uses and Adverse Effects. Hauppauge, NY 11788 USA: Nova Science Publishers, Inc. Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/06, BIO/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
2.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Buroni S, Riccardi G, Pasca M (2012). Fighting against resistant strains: the case of benzothiazinones and dinitrobenzamides. In: Several authors.. Understanding Tuberculosis - New Approaches to Fighting Against Drug Resistance. vol. 12, p. 273-290, New York:InTech Press, ISBN: 9789533079486 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/19 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
3.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	Balestrazzi Alma, Confalonieri Massimo, Macovei Anca, Donà Mattia, Carbonera Daniela (2012). Genotoxic stress, DNA repair and crop productivity. In: Tuteja N, Gill SS. Crop improvement under adverse conditions. Heidelberg:Springer-Verlag Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/04 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
4.	Contributo in volume (Capitolo o Saggio)	de Jesus Lopes Ribeiro AL, Pasca M, Riccardi G. (2012). New medicines against tuberculosis.. In: Several authors. Tuberculosis: Risk Factors, Drug Resistance and Treatment. vol. 2, New York:Editors: Scott E. Walker and David F. Martin. Nova Science Publishers, ISBN: 9781620819913 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/19 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
5.	Prefazione/Postfazione	Zuccotti M., Redi C.A., Garagna S. (2012). Study an egg today to make an embryo tomorrow.. In: Female germ cells in development and tumors. vol. 56, p. 761-764, Bilbao:The University of the Basque Country Press Scopus: 2-s2.0-84873704130 Web of Science: WOS:000208895100001

Lingua: ENG

Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/05, BIO/06

Provenienza del dato: UGOV PAVIA

N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Contributo in Atti di convegno	Frezza D, Martinez-Labarga C, Serone E, Iacoacci V, Olivieri A, Achilli A, Cordeddu V, Russo A, D'Amico C, Carpi F, Napolioni V, Babudri N, Poma A, Giambra V, Rickards O (2012). Allelic frequencies of enhancer hs 1.2 from Africa to Eurasia.. In: -. Proceedings of the 12th FISV Annual Meeting. Roma, Italy, September 24 - 27 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/18 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
2.	Contributo in Atti di convegno	Vitelli V, Nergadze SG, Khorauli L, Pellanda P, Porta C, Giulotto E. (2012). Analysis of TERRA expression in Head and Neck Tumors.. In: From molecular and cellular pathways to human health: insights from basic research. Pavia, Italy, Jun 4-8, 2012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/11 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
3.	Contributo in Atti di convegno	Tillhon M, Parks M, GUAMAN ORTIZ L, Prosperi E, Lombardi P, Scovassi AI. (2012). Berberines: new perspectives for old remedies. In: RedCat meeting 2012. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/06
4.	Contributo in Atti di convegno	Piccolini V.M., Bottone M.G., Fenoglio C., De Pascali S.A., Fanizzi F.P., Bernocchi G. (2012). Calcium binding protein and plasma membrane calcium ATPase in the developing rat hippocampus after treatment with platinum compounds. In: -. 58° Convegno Gruppo Embriologico Italiano. Torino, 13-15 giugno 2012 Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/06, BIO/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
5.	Contributo in Atti di convegno	Massaro P, Corbella F, Di Liberto R, Paolini A, Pasi F, Nano R (2012). Cytological alterations in oral mucosa and late toxicity after radiotherapy for head and neck cancer.. In: Congresso Nazionale AIRB e AIRO Giovani. Milano Stelline, 15-16 Giugno 2012 Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
6.	Contributo in Atti di convegno	Tarantola E, Bertone V, Milanesi G, Ferrigno A, Barni S, Vairetti M, Freitas I. (2012). DPPIV activity and expression in the biliary tree of fatty livers are better preserved by subnormothermic machine perfusion respect to conventional cold storage. In: -. Proc. 54th Symposium of the Society for Histochemistry. 5-8 September 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
7.	Contributo in Atti di convegno	de Jesus Lopes Ribeiro AL, Mori G, Molteni E, Buroni S, Degiacomi G, Chiarelli LR, Binda C, Pasca MR, Riccardi G (2012). Decaprenyl-phospho-β-D-ribofuranose- 2-oxidoreductase (DprE1): state of the art. In: XII FISV Congress. Roma, 24th-27th September Co-autori stranieri: No

SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/19		
8.	Contributo in Atti di convegno	Dal Bo V., Piccolini V.M., Bottone M.G., Bernocchi G. (2012). Developmental expression of cellular prion protein and apoptotic molecules after chemical injury in the rat cerebellum: Effects of cisplatin. . In: -. 8th FENS Forum of Neuroscience. Barcelona, Spain, 14-18 July 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/06, BIO/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
9.	Contributo in Atti di convegno	Giulotto E, Piras FM, Vella F, Badiale C, Belloni E, Cerutti F, Gamba R, Pellanda P, Vitelli V, Ryder OA, Raimondi E, Nergadze SG (2012). Different mechanisms contribute to the rapid genome evolution of Equids. In: -. International Wild Equid Conference. Vienna, Austria, September 18-22, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/11 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
10.	Contributo in Atti di convegno	Marco Sumini, Gastone Castellani, Domiziano Mostacci, Agostino Tartari, Elisa Ceccolini, Federico Rocchi, Mario Ciocca, Maria Rosaria Fiore, Rosanna Nano, Francesca Pasi, Isabella Zironi, Angela Virelli, Eleonora Belligotti, Angelica Facoetti, Roberto Orecchia (2012). Early Effects of X-Rays Delivered at High and Low Dose-rate Pulses on Human Tumor Cells. In: 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF INTRAOPERATIVE RADIATION THERAPY. BAVENO, ITALY, JUNE 22-24, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
11.	Contributo in Atti di convegno	Scolari F (2012). From genetics and functional genomics to reproductive behaviour: perspectives from the medfly, <i>Ceratitis capitata</i>. In: FAO/IAEA Consultant Meeting on On Exploring Mechanical Molecular Behavioural or Genetic Methods of Sex Separation in Mosquitoes. Vienna, Austria, 1-5 October 2012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/05
12.	Contributo in Atti di convegno	E. Belloni, S.G. Nergadze, M. Bensi, F.M. Piras, E.Giulotto, E. Raimondi (2012). Functional analysis of mammalian centromeric domains by DNA fiber immuno-FISH . In: FISV XII Annual Congress. Roma, Italy, September 24-27, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/11, BIO/18 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
13.	Contributo in Atti di convegno	Covini D., Paschetto M.V., Tarasco E., Vecchia L., Maggi M., Valentini G., Chiarelli L., Scotti C. (2012). Generation of Mutants of <i>Helicobacter pylori</i> L-Asparaginase . In: SIPMeT and AlPaCMeM Abstracts. AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY, vol. 181, p. S18, American Society for Investigative Pathology, ISSN: 0002-9440, Udine Congress and Exhibition Centre, Udine, Italy , September 12-15, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/19 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
14.	Contributo in Atti di convegno	Vella F, Nergadze SG, Santagostino M, Klipstein O, Raimondi E, Giulotto E (2012). Genome wide analysis and insertion polymorphism of the Equine Repetitive Element ERE1. In: FISV XII Annual Congress. Roma, 24-27 giugno Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/11

15.	Contributo in Atti di convegno	Rebuzzini P., Pignalosa D., Mazzini G., Di Liberto R., Coppola A., Redi C.A., Zuccotti M., Garagna S. (2012). Genomic stability of mouse embryonic stem cells after g-rays treatment. In: -. 3rd Disputations on Native and Induced Pluripotent Stem Cell Standardisation. Firenze , 19-21 march, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/06, BIO/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
16.	Contributo in Atti di convegno	Santin G., Bottone M.G., Croce A.C., Scovassi A.I., Malatesta M., Bottiroli G., Pellicciari C. (2012). Hypocrellin B-Acetate-mediated Photodynamic Activation drives HeLa cells to apoptotic Death. In: -. 20th Euroconference on Apoptosis From Death to Eternity. Rome, Italy, 14-17 September Lingua: FRA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
17.	Contributo in Atti di convegno	Massaro P, Corbella F, Di Liberto R, Paolini A, Pasi F, Nano R (2012). Late oral mucosa alterations after radiotherapy for head and neck cancer: cytological study of radiation induced epithelial cells injury. In: 39th Annual Meeting of the European Radiation Research Society Abstract Book. p. 186, Vietri sul Mare (SA), 15-19 Ottobre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
18.	Contributo in Atti di convegno	Bongiorno A.I., Verri M., Dossena M., Torrisi S., Cavedoni L., Cavedoni E., Pastoris O. (2012). Legionella pneumophila: valutazione del rischio e strategie per la prevenzione e il controllo delle infezioni nosocomiali. In: Atti XVI Congresso Nazionale SITOX. Giardini Naxos, 21-23/03/2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/14
19.	Contributo in Atti di convegno	A. Ferrigno, G. Palladini, V. Rizzo, E. Boncompagni, A. Bianchi, S. Perlini, I. Freitas, P. Richelmi, M. Vairetti (2012). Lobe-specific heterogeneity and matrix metalloproteinase activation after ischemia/reperfusion injury in rat livers.. In: -. AISF. DIGESTIVE AND LIVER DISEASE, vol. 44, p. S18-S19, ISSN: 1590-8658, Roma, 24-25 Febbraio Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
20.	Contributo in Atti di convegno	Bottone M.G., Santin G., Piccolini V.M., Dal Bo V., Flocco R., Veneroni P., De Pascali S.A., Fanizzi F.P., Barni S., Bernocchi G. (2012). Long-term exposure of undifferentiated neuroblastoma rat cells (B50) with platinum compounds induces autophagy. . In: -. 20th Euroconference on Apoptosis From Death to Eternity . Rome, September 14-17, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/06, BIO/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
21.	Contributo in Atti di convegno	Malacrida AR, Gomulski LM, Scolari F, Falchetto M, Siciliano P Manni M, Gasperi G (2012). Looking inside the chemosensory system of the medfly <i>Ceratitis capitata</i>. In: International Citrus Conference. Valencia, Spain, 18-23 November 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/05

22.	Contributo in Atti di convegno	Rebuzzini P., Mulas F., Pignalosa D., Bellazzi R., Zuccotti M., Garagna S., Redi C.A. (2012). Mouse embryonic stem cells exposed to gamma-rays reveals altered expression of mesoderm and ectoderm genes.. In: The 10th International Symposium on Chromosomal Aberrations (ISCA10), Amalfi, October 19-21, 2012 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/06, BIO/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
23.	Contributo in Atti di convegno	Gandini F, de Saint Pierre M, Perego UA, Semino O, Moraga M, Achilli A, Olivieri A, Torroni A. (2012). Peopling of South America: new data from Southern Cone mtDNA haplogroups.. In: -. Proceedings of the 12th FISV Annual Meeting. 12th FISV Annual Meeting, Roma, September 24-27 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/18 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
24.	Contributo in Atti di convegno	Tarantola E., Bertone V., Milanese G., Ferrigno A., Neri D., Barni S., Vairetti M., Freitas I. (2012). Preservation of obese rat livers by subnormothermic machine perfusion protects dipeptidylpeptidase IV activity and expression in the biliary tree.. In: Annual Meeting 2012 - "45th Annual Meeting of the Italian Association for the Study of the Liver - AISF. DIGESTIVE AND LIVER DISEASE, vol. 44, ISSN: 1590-8658, Roma, 23-24 Febbraio 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
25.	Contributo in Atti di convegno	Chinaglia S., Chiarelli L.R., Valentini G., Picco A.M. (2012). SELECTION OF MICROFUNGI WITH HIGH LIPOLYTIC ACTIVITY AND THEIR LIPASE CHARACTERIZATION . In: Environmental Microbiology and Biotechnology (EMB2012) . ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, vol. 11, p. S44, ISSN: 1843-3707, BOLOGNA, 10 al 12 aprile 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/19 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
26.	Contributo in Atti di convegno	Avanzato D, Mancardi D, Moccia F, Munaron L (2012). Specificity of calcium signaling induced by hydrogen sulfide in different endothelial cell types. In: -. Proceedings of the 1st European Conference on the Biology of Hydrogen Sulfide. Smolenice, Slovakia Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
27.	Contributo in Atti di convegno	Seppi Claudio, Balduini Cesare (2012). Spermine and spermidine exert a synergistic effect on DNA aggregation. In: Abstract of the 56th National Meeting of the Italian Society of Biochemistry and Molecular Biology. p. 66, Chieti, 26-29 settembre Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/10 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
28.	Contributo in Atti di convegno	Santagostino M, Nergadze SG, Klipstein O, Smirnova A, Battola A, Giulotto E (2012). Telomeric repeats far from the end: transcription and putative function as splicing regulators.. In: XI National Congress of Biotechnology. Varese, 27-29 June 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/11
SCOLARI F, GOMULSKI LM, RIBEIRO JMC, SICILIANO P, MERALDI A, FALCHETTO M, BONOMI A, MANNI M, GASPERI G,		

29.	Contributo in Atti di convegno	MALACRIDA AR (2012). Transcriptional profiles of mating-responsive genes from the testes and male accessory glands of the Mediterranean fruit fly, <i>Ceratitis capitata</i>. In: Second Meeting of TEAM - Tephritid workers of Europe Africa and the Middle East - Biological Invasions of Tephritidae Ecological and Economic Impacts . Kolymbari, Crete, Greece, July 3, 2012 July 6, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/05
30.	Contributo in Atti di convegno	Bazzini S, Udine C, Brackman G, Makarov V, Buroni S, Pasca MR, Fondi M, Fani R, Coenye T, Riccardi G (2012). Two different approaches to fight <i>Burkholderia cenocepacia</i> infections. In: XII FISV Congress. Roma, 24th-27th September Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/19
31.	Contributo in Atti di convegno	Marco Sumini, Domiziano Mostacci, Agostino Tartari, Federico Rocchi, Elisa Ceccolini, Giorgio Cucchi, Mario Ciocca, Rosanna Nano, Roberto Orecchia (2012). X-RAY Beam Characterization of a Plasma Focus Device for IORT Applications. In: 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF INTRAOPERATIVE RADIATION THERAPY. BAVENO, ITALY , JUNE 22-24, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
32.	Abstract in Atti di convegno	Villa, R.F., Ferrari, F., Gorini, A., Hoyer, S. (2012). Aging and cerebral ischemia during postischemic recovery: enzyme activities of Krebs cycle, glutamate and related amino acids as a functional proteomics approach to evaluate the responsiveness of ischemic tissue and drug actions. In: International Congress on Brain Ischemia and Stroke 2012. Roma Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/14 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
33.	Abstract in Atti di convegno	Ferrari, F., Gorini, A., Hoyer, S., Villa, R.F. (2012). Cerebral ischemia and postischemic recovery during aging: metabolomics of Krebs cycle, glutamate and related amino acids enzyme activities as a functional approach for responsiveness of ischemic tissue.. In: 16° Seminario SIF Dottorandi e Assegnisti di Ricerca. Rimini Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/14 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
34.	Abstract in Atti di convegno	Battaglia S., Ortiz Canseco J., Travaglini S., La Rosa V., De Rossi E. (2012). Characterizing the MmpL3 protein, a novel target for new antitubercular agents. . In: 12th FISV Congress - Program and Abstracts. p. 88, Roma, September 24th 27th 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/19 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
35.	Abstract in Atti di convegno	Fanizzi F.P., De Pascali S.A., Muscella A., Marsigliante S., Bottone M.G., Bernocchi G. (2012). Cisplatin related drugs for non genomic targets. In: -. 12 th Eurasia Conference on Chemical Science. Corfu, Greece, 16-21 April 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/06, BIO/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
		Marchesi N., Osera C., Amadio M., Fassina L., Venturini L., Magenes G., Caorsi S., Govoni S., Ricevuti G., Pascale A., Comincini S. (2012). EMFs exposure affects miR-30a and Beclin1 protein expression. In: Abstracts of Cariplo Congress From molecular and cellular pathways to human health: insights from basic research. Pavia, 4-8/06/2012

36.	Abstract in Atti di convegno	Lingua: UND Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/18 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
37.	Abstract in Atti di convegno	Marchesi N., Osera C., Amadio M., Fassina L., Bertocchi S., Gianotti V., Magenes G., Caorsi S., Govoni S., Ricevuti G., Comincini S., Pascale A. (2012). EMFs-MEDIATED MODULATION OF miRNA-30a AND BECLIN1 EXPRESSION. In: -. Atti del FISV 2012 - 12th Congress. Roma, September 24-27, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/18 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
38.	Abstract in Atti di convegno	Villa, R.F., Ferrari, F., Gorini, A., Hoyer, S. (2012). Effects of cerebral ischemia and postischemic recovery during aging on mitochondrial energy metabolism: an in vivo model for experimental therapy. In: Nuove Strategie Terapeutiche nell'Ischemia Cerebrale . Urbino Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/14 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
39.	Abstract in Atti di convegno	Giulotto E, Khoraiuli L, Santagostino M, Vella F, Gamba R, Klipstein O, Raimondi E, Nergadze S (2012). Insertion of ERE elements in the horse genome and gene expression regulation. . In: Plant and Animal Genome XX Conference. San Diego (California), January 14-18, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/11
40.	Abstract in Atti di convegno	Cremaschi P, Rovida S, Sacchi L, Lisa A, Montecucco A, Biamonti G, Bione S, Sacchi G (2012). Inside complex disorder pathways through gene expression analysis . In: ATTI Convegno Intelligence Data Analysis in Biomedicine and Pharmacology IDAMAP Pavia (PV). Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/18
41.	Abstract in Atti di convegno	La Rosa V., Ortiz Canseco J., Battaglia S., Pasca M.R., Biava M., De Rossi E. (2012). Isolation and characterization of M. tuberculosis and M. bovis BCG mutants resistant to new antitubercular pyrrole derivatives. . In: XII FISV Congress - Programm and Abstracts. p. 86, Roma, September 24th 27th 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/19 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
42.	Abstract in Atti di convegno	Verri M., Bongiorno A.I., Pastoris O., Cavedoni L., Cavedoni E., Dossena M. (2012). Sistemi di filtrazione ed additivazione delle acque potabili: problematiche connesse al loro utilizzo nella ristorazione. In: Atti XVI Congresso Nazionale SITOX. Giardini Naxos, 21-23/03/2012 Lingua: ITA Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/14
43.	Poster	Serra I., Ubiali D., Serra C. D., Morelli C. F., Terreni M., Albertini A. M., Speranza G. (2012). A collection of immobilized and stabilized nucleoside phosphorylases for the synthesis of nucleoside analogues. In: Program and Abstracts, 12th FISV Congress. vol. unico, p. 72, ROMA:-, Roma, 24-27 Settembre 2012 Lingua: ENG

		Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/18 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
44.	Poster	Serra I., Ubiali D., Serra C.D., Morelli C. F., Terreni M., Albertini A. M., Speranza G. (2012). A multisubstrate purine nucleoside phosphorylase from <i>Aeromonas hydrophila</i> catalyzes the high-yield synthesis of modified purine ribosides . In: Non esistono atti della conferenza. Bryant University, Smithfield, RI (USA), July 8-13, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/18 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
45.	Poster	Fiorillo G, Buzzetti F, GUAMAN ORTIZ L, Orzi F, Parks M, Tillhon M, Scovassi AI, Lombardi P (2012). An uncommon aldehyde-enamine condensation. Synthesis and antiproliferative activity of new berberine-derived (hetero)aryl amides. In: XXXIV Convegno della Divisione di Chimica Organica. Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/06
46.	Poster	Aredia F, Giansanti V, Mazzini G, Savio M, Scovassi AI (2012). Cancer cell survival is affected by the Na⁺/H⁺ antiporter inhibitor HMA. In: p 43. Palermo, Italy, November 21-23, 2012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/06
47.	Poster	Cremaschi P, Rovida S, Sacchi L, Lisa A, Montecucco A, Biamonti G, Bione S, Sacchi (2012). CorrelaGenes: a new tool for the interpretation of the human transcriptome. In: ATTI Convegno NETTAB Como (CO). Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/18
48.	Poster	Morelli C. F., Speranza G., Calvio C., Ubiali D. (2012). Gamma-glutamyltranspeptidase-catalyzed chemoenzymatic synthesis of naturally occurring flavour enhancers. In: Chemical reactions in food VII. p. 170, Praga:J. Pulkrabova', M. Tomaniova', V. Godulova', K. Cejpek, J. Hajslova' , ISBN: 9788070808368, Praga (Repubblica Ceca), 14-16 novembre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/18 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
49.	Poster	Scolari F (2012). Identification of mating-responsive genes from the testes and male accessory glands transcriptome of the Mediterranean fruit fly, <i>Ceratitis capitata</i>. In: Sao Paulo School of Advanced Sciences (SPSAS-evo). Ilhabela, São Paulo, Brazil, 19-31 August 2012 Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/05
50.	Poster	La Rosa V., Ortiz Canseco J., Battaglia S., Pasca M.R., Biava M., De Rossi E. (2012). MmpL3 is the cellular target of the antitubercular drug BM212.. In: Cortona Procarioti 2012. Cortona (AR), Italy, May 3-5, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: No SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/19 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
N.	Classificazione	Pubblicazione
		Zuccotti M., Redi C.A., Garagna S. (a cura di) (2012). Female germ cells in development and tumor. Di AA. vol. 56, p. 761-986, Bilbao:The University of the Basque Country Press

1. Curatela Lingua: ENG
 Co-autori stranieri: No
 SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/05, BIO/06
 Provenienza del dato: UGOV PAVIA

Sezione E - Internazionalizzazione

QUADRO E.1		E.1 Pubblicazioni con coautori stranieri
N.	Classificazione	Pubblicazione
1.	Articolo in rivista	Behar DM, van Oven M, Rosset S, Metspalu M, Loogväli EL, Silva NM, Kivisild T, Torroni A, Villems R (2012). A "Copernican" reassessment of the human mitochondrial DNA tree from its root. AMERICAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS, vol. 90, p. 675-684, ISSN: 0002-9297, doi: 10.1016/j.ajhg.2012.03.002 Scopus: 2-s2.0-84859486099 Web of Science: WOS:000303907500022 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/18 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
2.	Articolo in rivista	Gasperi G., Bellini R., Malacrida A.R., Crisanti A., Dottori M., Aksoy S. (2012). A new threat looming over the Mediterranean basin: emergence of viral diseases transmitted by Aedes albopictus mosquitoes.. PLOS NEGLECTED TROPICAL DISEASES, vol. 6, ISSN: 1935-2735, doi: 10.1371/journal.pntd.0001836 Scopus: 2-s2.0-84866935740 Web of Science: WOS:000309528100035 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
3.	Articolo in rivista	BONFIGLIO S, DE GAETANO A, TESFAYE K, GRUGNI V, SEMINO O, FERRETTI L (2012). A novel USP9Y polymorphism allowing a rapid and unambiguous classification of Bos taurus Y chromosomes into haplogroups. ANIMAL GENETICS, vol. 43, p. 611-613, ISSN: 0268-9146, doi: 10.1111/j.1365-2052.2012.02328.x Scopus: 2-s2.0-84865862978 Web of Science: WOS:000308330200017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/18 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
4.	Articolo in rivista	Grugni V, Battaglia V, Hooshlar Kashani B, Parolo S, Al-Zahery N, Achilli A, Olivieri A, Gandini F, Houshmand M, Hossein Sanati M, Torroni A, Semino O (2012). Ancient migratory events in the Middle East: new clues from the Y-chromosome variation of modern Iranians. PLOS ONE, vol. 7, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0041252 Scopus: 2-s2.0-84864018941 Web of Science: WOS:000306548900101 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/18 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
		de Saint Pierre M, Gandini F, Perego UA, Bodner M, Gómez-Carballa A, Corach D, Angerhofer N, Woodward SR, Semino O, Salas A, Parson W, Moraga M, Achilli A, Torroni A, Olivieri A (2012). Arrival of Paleo-Indians to the southern cone of South America: new clues from mitogenomes. PLOS ONE, vol. 7, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0051311

5.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84871167089 Web of Science: WOS:000312290800050 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/18 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
6.	Articolo in rivista	Hadders M.A., Bubeck D., Roversi P., Hakobyan S., Forneris F., Morgan B.P., Pangburn M.K., Llorca O., Lea S.M., Gros P. (2012). Assembly and Regulation of the Membrane Attack Complex Based on Structures of C5b6 and sC5b9. CELL REPORTS, vol. 1, p. 200-207, ISSN: 2211-1247, doi: 10.1016/j.celrep.2012.02.003 Scopus: 2-s2.0-84861163710 Web of Science: WOS:000309710800003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/11 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
7.	Articolo in rivista	Aredia F, GUAMAN ORTIZ L, Giansanti V, Scovassi AI (2012). Autophagy and cancer. CELLS, vol. 1, p. 520-534, ISSN: 2073-4409, doi: 10.3390/cells1030520 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/06
8.	Articolo in rivista	Trefzer C, Skovierová H, Buroni S, Bobovská A, Nenci S, Molteni E, Pojer F, Pasca M, Makarov V, Cole ST, Riccardi G, Mikuová K, Johnsson K (2012). Benzothiazinones Are Suicide Inhibitors of Mycobacterial Decaprenylphosphoryl-β-d-ribofuranose 2'-Oxidase DprE1.. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, vol. 134, p. 912-915, ISSN: 0002-7863, doi: 10.1021/ja211042r Scopus: 2-s2.0-84855948516 Web of Science: WOS:000301084300044 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/19, BIO/11 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
9.	Articolo in rivista	Tillhon M, GUAMAN ORTIZ L, Lombardi P, Scovassi AI (2012). Berberine: New perspectives for old remedies. BIOCHEMICAL PHARMACOLOGY, vol. 84, p. 1260-1267, ISSN: 0006-2952, doi: 10.1016/j.bcp.2012.07.018 Scopus: 2-s2.0-84867846281 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/06
10.	Articolo in rivista	Karachanak S, Carossa V, Nesheva D, Olivieri A, Pala M, Hooshir Kashani B, Grugni V, Battaglia V, Achilli A, Yordanov Y, Galabov AS, Semino O, Toncheva D, Torroni A (2012). Bulgarians vs the other European populations: a mitochondrial DNA perspective. INTERNATIONAL JOURNAL OF LEGAL MEDICINE, vol. 126, p. 497-503, ISSN: 1437-1596, doi: 10.1007/s00414-011-0589-y Scopus: 2-s2.0-84864026993 Web of Science: WOS:000305565400003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/18 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
		Moccia F., Berra-Romani R., Tanzi F. (2012). Ca²⁺ signalling in damaged endothelium and arterial remodelling: Do connexin hemichannels provide a suitable target to prevent in-stent restenosis?. CURRENT DRUG THERAPY, vol. 7, p. 268-280, ISSN: 1574-8855, doi: 10.2174/157488512804999109

11.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84880165078 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
12.	Articolo in rivista	Lomoio Selene, López-González Irene, Aso Ester, Carmona Margarita, Torrejón-Escribano Benjamín, Scherini Elda, Ferrer Isidro (2012). Cerebellar amyloid-β plaques: Disturbed cortical circuitry in AβPP/PS1 transgenic mice as a model of familial Alzheimer's disease.. JOURNAL OF ALZHEIMER'S DISEASE, vol. 30, p. 1-16, ISSN: 1387-2877, doi: 10.3233/JAD-2012-112198 Scopus: 2-s2.0-84865611781 Web of Science: WOS:000307377300006 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
13.	Articolo in rivista	De Lisa E., De Maio A., Moroz L.L., Moccia F., Mennella M.R., Di Cosmo A. (2012). Characterization of novel cytoplasmic PARP in the brain of Octopus vulgaris. THE BIOLOGICAL BULLETIN, vol. 222, p. 176-181, ISSN: 0006-3185 Scopus: 2-s2.0-84864046036 Web of Science: WOS:000306818200002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
14.	Articolo in rivista	Menendez C, Chollet A, Rodriguez F, Inard C, Pasca M, Lherbet C, Baltas M. (2012). Chemical synthesis and biological evaluation of triazole derivatives as inhibitors of InhA and antituberculosis agents.. EUROPEAN JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 52, p. 275-283, ISSN: 0223-5234, doi: 10.1016/j.ejmech.2012.03.029 Scopus: 2-s2.0-84860336214 Web of Science: WOS:000304291600027 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/19 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
15.	Articolo in rivista	Balduini A, Di Buduo CA, Malara A, Lecchi A, Rebuzzini P, Currao M, Pallotta I, Jakubowski J, and Cattaneo M (2012). Constitutively released adenosine diphosphate regulates proplatelet formation by human megakaryocytes. HAEMATOLOGICA, ISSN: 0390-6078 Scopus: 2-s2.0-84868556701 Web of Science: WOS:000311581300011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
16.	Articolo in rivista	Perego UA, Lancioni H, Tribaldos M, Angerhofer N, Ekins JE, Olivieri A, Woodward SR, Pascale JM, Cooke R, Motta J, Achilli A (2012). Decrypting the mitochondrial gene pool of modern Panamanians. PLOS ONE, vol. 7, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0038337 Scopus: 2-s2.0-84861854110 Web of Science: WOS:000305341700060 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/18 Provenienza del dato: UGOV PAVIA

		M. Luisetti, J. Stolk, P. Iadarola (2012). Desmosine, a biomarker for COPD: old and in the way.. . EUROPEAN RESPIRATORY JOURNAL, vol. 39, p. 797-798, ISSN: 0903-1936, doi: 10.1183/09031936.00172911
17.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84864538176 Web of Science: WOS:000302354900002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/10 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
18.	Articolo in rivista	Rootsi S, Myres NM, Lin AA, Järve M, King RJ, Kutuev I, Cabrera VM, Khusnutdinova EK, Varendi K, Sahakyan H, Behar DM, Khusainova R, Balanovsky O, Balanovska E, Rudan P, Yepiskoposyan L, Bahmanimehr A, Farjadian S, Kushniarevich A, Herrera RJ, Grugni V, Battaglia V, Nici C, Crobu F, Karachanak S, Hooshier Kashani B, Houshmand M, Sanati MH, Toncheva D, Lisa A, Semino O, Chiaroni J, Di Cristofaro J, Villems R, Kivisild T, Underhill PA (2012). Distinguishing the co-ancestries of haplogroup G Y-chromosomes in the populations of Europe and the Caucasus. EUROPEAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS, vol. 20, p. 1275-1282, ISSN: 1018-4813, doi: 10.1038/ejhg.2012.86 Scopus: 2-s2.0-84869237243 Web of Science: WOS:000311163900011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/18 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
19.	Articolo in rivista	Franceschini S, van Beek HL, Pennetta A, Martinoli C, Fraaije MW, Mattevi A (2012). Exploring the structural basis of substrate preferences in Baeyer-Villiger monooxygenases: insight from steroid monooxygenase. THE JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, vol. 287, p. 22626-22634, ISSN: 1067-8816, doi: 10.1074/jbc.M112.372177 Scopus: 2-s2.0-84863313527 Web of Science: WOS:000306495000019 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/11 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
20.	Articolo in rivista	Enrique N., Rebolledo A., Martín P., Roldán Palomo A.R., Tanzi F., Milesi V. (2012). Extracellular ATP induces fast and transient non-selective cationic currents and cytosolic Ca²⁺ changes in human umbilical artery smooth muscle cells.. PURINERGIC SIGNALLING, vol. 8, p. 199-206, ISSN: 1573-9538 Scopus: 2-s2.0-84860994535 Web of Science: WOS:000304592200004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
21.	Articolo in rivista	Giansanti V, Santamaria G, Torriglia A, Aredia F, Scovassi AI, Bottiroli G, Croce AC (2012). Fluorescence properties of the Na⁺/H⁺ exchanger inhibitor HMA (5-(N,N-hexamethylene)amiloride) are modulated by intracellular pH. EUROPEAN JOURNAL OF HISTOCHEMISTRY, ISSN: 1121-760X, doi: 10.4081/ejh.2012.e3 Scopus: 2-s2.0-84865114427 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/06
22.	Articolo in rivista	Ramón-García S., Mick V., Dainese E., Martín C., Thompson C.J., De Rossi E., Manganelli R., Aínsa J.A. (2012). Functional and genetic characterization of the Tap efflux pump in Mycobacterium bovis BCG.. ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY, vol. 56, p. 2074-2083, ISSN: 0066-4804, doi: 10.1128/AAC.05946-11 Scopus: 2-s2.0-84858671542 Web of Science: WOS:000301898500052

		Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: BIO/19 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
23.	Articolo in rivista	Daniela C, Pala M, Cominelli M, Cipelletti B, Leto K, Croci L, Barili V, Brandalise F, Melzi R, Di Gregorio A, Sergi LS, Politi LS, Piemonti L, Bulfone A, Rossi P, Rossi F, Consalez GG, Poliani PL, Galli R. (2012). Gene signatures associated with mouse postnatal hindbrain neural stem cells and medulloblastoma cancer stem cells identify novel molecular mediators and predict human medulloblastoma molecular classification.. CANCER DISCOVERY, vol. 2, p. 554-568, ISSN: 2159-8274, doi: 10.1158/2159-8290.CD-11-0199 Web of Science: 2159-8274 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: BIO/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
24.	Articolo in rivista	Gómez-Carballa A, Olivieri A, Behar DM, Achilli A, Torroni A, Salas A (2012). Genetic continuity in the Franco-Cantabrian region: new clues from autochthonous mitogenomes. PLOS ONE, vol. 7, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0032851 Scopus: 2-s2.0-84858596239 Web of Science: WOS:000303836500014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: BIO/18 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
25.	Articolo in rivista	Brandalise F., Gerber U., Rossi P. (2012). Golgi Cell-Mediated Activation of Postsynaptic GABABReceptors Induces Disinhibition of the Golgi Cell-GranuleCell Synapse in Rat Cerebellum. PLOS ONE, vol. 7, p. 1-11, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0043417 Web of Science: WOS:000308286300050 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: BIO/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
26.	Articolo in rivista	Klionsky DJ, Abdalla FC, Abeliovich H, Comincini S, Zuckerbraun B. (2012). Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy. AUTOPHAGY, vol. 8, p. 445-544, ISSN: 1554-8627, doi: 10.4161/auto.8.4.19496 Scopus: 2-s2.0-84862295360 Web of Science: WOS:000305403400002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: BIO/18 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
27.	Articolo in rivista	Moccia F., Bonetti E., Dragoni S., Fontana J., Lodola F., Berra-Romani R., Laforenza U., Rosti V., Tanzi F. (2012). Hematopoietic progenitor and stem cells circulate by surfing on intracellular Ca2+ waves: A novel target for cell-based therapy and anti-cancer treatment?. CURRENT SIGNAL TRANSDUCTION THERAPY, vol. 7, p. 161-176, ISSN: 1574-3624, doi: 10.2174/157436212800376672 Scopus: 2-s2.0-84861946907 Web of Science: WOS:000304191700010 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di appartenenza degli autori del Dipartimento: BIO/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
		Moukova L, Vranova V, Slamova I, Kissova M, Kuglik P (2012). Initial Experience with Determination of hTERT and MYCC Amplification in Cervical Intraepithelial Neoplasia and Cervical Carcinoma in the Czech Republic.. EUROPEAN ONCOLOGY & HAEMATOLOGY, vol. 8, p. 92-96, ISSN: 2045-5275

28.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84866786701 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/11
29.	Articolo in rivista	Mulas F., Sacchi L., Zagar L., Garagna S., Zuccotti M., Zupan B., Bellazzi R. (2012). Knowledge-based bioinformatics for the study of mammalian oocytes. THE INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL BIOLOGY, vol. 56, p. 859-866, ISSN: 0214-6282, doi: 10.1387/ijdb.120138fm Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
30.	Articolo in rivista	Ferrari F, Fumagalli M, Piccinini P, Stolk J, Luisetti M, Viglio S, Tinelli C, Iadarola P. (2012). Micellar Electrokinetic Chromatography with Laser Induced Detection and liquid chromatography tandem mass-spectrometry-based desmosine assays in urine of patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease: A comparative analysis.. JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A, vol. 1266, p. 130-139, ISSN: 0021-9673, doi: 10.1016/j.chroma.2012.10.014 Scopus: 2-s2.0-84868339895 Web of Science: WOS:000311465400013 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/10 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
31.	Articolo in rivista	Pala M, Olivieri A, Achilli A, Accetturo M, Metspalu E, Reidla M, Tamm E, Karmin M, Reisberg T, Hooshier Kashani B, Perego UA, Carossa V, Gandini F, Pereira JB, Soares P, Angerhofer N, Rychkov S, Al-Zahery N, Carelli V, Sanati MH, Houshmand M, Hatina J, Macaulay V, Pereira L, Woodward SR, Davies W, Gamble C, Baird D, Semino O, Villems R, Torroni A, Richards MB (2012). Mitochondrial DNA signals of late glacial recolonization of Europe from Near Eastern refugia. AMERICAN JOURNAL OF HUMAN GENETICS, vol. 90, p. 915-924, ISSN: 0002-9297, doi: 10.1016/j.ajhg.2012.04.003 Scopus: 2-s2.0-84860740251 Web of Science: WOS:000303907500017 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/18 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
32.	Articolo in rivista	Achilli A, Olivieri A, Soares P, Lancioni H, Hooshier Kashani B, Perego UA, Nergadze SG, Carossa V, Santagostino M, Capomaccio S, Felicetti M, Al-Achkar W, Penedo MCT, Verini-Supplizi A, Houshmand M, Woodward SR, Semino O, Silvestrelli M, Giulotto E, L. Pereira, Bandelt H-J, Torroni A (2012). Mitochondrial genomes from modern horses reveal the major haplogroups that underwent domestication. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, vol. 109, p. 2449-2454, ISSN: 1091-6490, doi: 10.1073/pnas.1111637109 Scopus: 2-s2.0-84857124895 Web of Science: WOS:000300489200060 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/18, BIO/11 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
33.	Articolo in rivista	Hooshier Kashani B, Perego UA, Olivieri A, Angerhofer N, Gandini F, Carossa V, Lancioni H, Semino O, Woodward SR, Achilli A, Torroni A (2012). Mitochondrial haplogroup C4c: a rare lineage entering America through the ice-free corridor?. AMERICAN JOURNAL OF PHYSICAL ANTHROPOLOGY, vol. 147, p. 35-39, ISSN: 1096-8644, doi: 10.1002/ajpa.21614 Scopus: 2-s2.0-83655167181 Web of Science: WOS:000298086900005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/18

34.	Articolo in rivista	Valentina La Rosa, Giovanna Poce, Julio Ortiz Canseco, Silvia Buroni, Maria Rosalia Pasca, Mariangela Biava, Ravikiran M. Raju, Giulio Cesare Porretta, Salvatore Alfonso, Claudio Battilocchio, Babak Javid, Flavia Sorrentino, Thomas R Ierger, James C Sacchetti, Fabrizio Manetti, Maurizio Botta, Alessandro De Logu, Eric J. Rubin, Edda De Rossi (2012). MmpL3 is the cellular target of the antitubercular pyrrole derivative BM212. <i>ANTIMICROBIAL AGENTS AND CHEMOTHERAPY</i>, vol. 56, p. 324-331, ISSN: 0066-4804, doi: 10.1128/AAC.05270-11 Scopus: 2-s2.0-84455173193 Web of Science: WOS:000298404900040 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/19 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
35.	Articolo in rivista	Binda C, Aldeco M, Geldenhuys WJ, Tortorici M, Mattevi A, Edmondson DE (2012). Molecular Insights into Human Monoamine Oxidase B Inhibition by the Glitazone Antidiabetes Drugs. <i>ACS MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS</i>, vol. 3, p. 39-42, ISSN: 1948-5875, doi: 10.1021/ml200196p Scopus: 2-s2.0-84855869138 Web of Science: WOS:000299587100009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/11 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
36.	Articolo in rivista	Cueva A, Concia L, Cella R (2012). Molecular characterization of a <i>Cyrtorchilum loxense</i> Somatic Embryogenesis Receptor-like Kinase (SERK) gene expressed during somatic embryogenesis. <i>PLANT CELL REPORTS</i>, vol. 31, p. 1129-1139, ISSN: 0721-7714, doi: 10.1007/s00299-012-1236-x Scopus: 2-s2.0-84861195632 Web of Science: WOS:000304145700016 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/04 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
37.	Articolo in rivista	Rebuzzini P., Pignalosa D., Mazzini G., Di Liberto R., Coppola A., Terranova N., Magni P., Redi C.A., Zuccotti M., Garagna S. (2012). Mouse embryonic stem cells that survive γ-rays exposure maintain pluripotent differentiation potential and genome stability.. <i>JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY</i>, vol. 227, p. 1242-1249, ISSN: 0021-9541 Scopus: 2-s2.0-84155192291 Web of Science: WOS:000298484800039 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/06, BIO/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
38.	Articolo in rivista	Keller A, Graefen A, Ball M, Matzas M, Boisguerin V, Maixner F, Leidinger P, Backes C, Khairat R, Forster M, Stade B, Franke A, Mayer J, Spangler J, McLaughlin S, Shah M, Lee C, Harkins TT, Sartori A, Moreno-Estrada A, Henn B, Sikora M, Semino O, Chiaroni J, Rootsi S, Myres NM, Cabrera VM, Underhill PA, Bustamante CD, Vigl EE, Samadelli M, Cipollini G, Haas J, Katus H, O'Connor BD, Carlson MRJ, Meder B, Blin N, Meese E, Pusch CM, Zink A (2012). New insights into the Tyrolean Iceman's origin and phenotype as inferred by whole-genome sequencing. <i>NATURE COMMUNICATIONS</i>, vol. 3, p. 698-706, ISSN: 2041-1723, doi: 10.1038/ncomms1701 Scopus: 2-s2.0-84863230079 Web of Science: WOS:000302060100039 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/18 Provenienza del dato: UGOV PAVIA

		Zuccotti M., Merico V., Mulas F., Sacchi L., Zupan B., Redi C.A., Prigione A., Adjaye J., Bellazzi R., Garagna S. (2012). OCT4 and the acquisition of the oocyte developmental competence during folliculogenesis.. THE INTERNATIONAL JOURNAL OF DEVELOPMENTAL BIOLOGY, vol. 56, p. 931-937, ISSN: 0214-6282, doi: 10.1387/ijdb.120174mz
39.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84873722986 Web of Science: WOS:000208895100011 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/06, BIO/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
40.	Articolo in rivista	BONFIGLIO S, GINJA C, DE GAETANO A, ACHILLI A, OLIVIERI A, COLLI L, TESFAYE K, AGHA SH, GAMA LT, CATTONARO F, PENEDO MC, AJMONE-MARSAN P, TORRONI A, FERRETTI L (2012). Origin and spread of Bos taurus: new clues from mitochondrial genomes belonging to haplogroup T1. PLOS ONE, vol. 7, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0038601 Scopus: 2-s2.0-84862015402 Web of Science: WOS:000305351700052 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/18 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
41.	Articolo in rivista	Nenci S, Piano V, Rosati S, Aliverti A, Pandini V, Fraaije MW, Heck AJ, Edmondson DE, Mattevi A (2012). Precursor of ether phospholipids is synthesized by a flavoenzyme through covalent catalysis. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, vol. 109, p. 18791-18796, ISSN: 0027-8424, doi: 10.1073/pnas.1215128109 Scopus: 2-s2.0-84869210790 Web of Science: WOS:000311576300040 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/11 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
42.	Articolo in rivista	Fumagalli M., Ferrari F., Luisetti M., Stolk J., Hiemstra P.S., Capuano D., Viglio S., Fregonese L., Cerveri I., Corana F., Tinelli C., Iadarola P. (2012). Profiling the Proteome of Exhaled Breath Condensate in Healthy Smokers and COPD Patients by LC-MS/MS.. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES, vol. 13, p. 13894-13910, ISSN: 1422-0067, doi: 10.3390/ijms131113894 Scopus: 2-s2.0-84870712973 Web of Science: WOS:000311425000008 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/10 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
43.	Articolo in rivista	Bodner M, Perego UA, Huber G, Fendt L, Röck AW, Zimmermann B, Olivieri A, Gómez-Carballa A, Lancioni H, Angerhofer N, Bobillo MC, Corach D, Woodward SR, Salas A, Achilli A, Torroni A, Bandelt JH, Parson W (2012). Rapid coastal spread of First Americans: novel insights from South Americas Southern Cone mitochondrial genomes. GENOME RESEARCH, vol. 22, p. 811-820, ISSN: 1088-9051, doi: 10.1101/gr.131722.111 Scopus: 2-s2.0-84860559519 Web of Science: WOS:000303369600001 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/18 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
		Achilli A, Iommarini L, Olivieri A, Pala M, Hooshiar Kashani B, Reynier P, La Morgia C, Valentino ML, Liguori R, Pizza F, Barboni P, Sadun F, De Negri AM, Zeviani M, Dollfus H, Moulignier A, Ducos G, Orssaud C, Bonneau D, Procaccio P, Leo-Kottler B, Fauser S, Wissinger B, Amati-Bonneau P, Torroni A, Carelli V (2012). Rare primary mtDNA mutations and probable synergistic variants in Lebers Hereditary Optic Neuropathy. PLOS ONE, vol. 7, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0042242

44.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84864554107& Web of Science: WOS:000307284100058 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/18 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
45.	Articolo in rivista	Cerezo M, Achilli A, Olivieri A, Perego UA, Gómez-Carballa A, Brisighelli F, Lancioni H, Woodward SR, López-Soto M, Carracedo A, Capelli C, Torroni A, Salas A (2012). Reconstructing ancient mitochondrial DNA links between Africa and Europe. GENOME RESEARCH, vol. 22, p. 821-826, ISSN: 1088-9051, doi: 10.1101/gr.134452.111 Scopus: 2-s2.0-84860550675 Web of Science: WOS:000303369600002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/18 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
46.	Articolo in rivista	Consonni Alessandra, Cipolla Lina, Guidetti Gianni Francesco, Canobbio Ilaria, Ciraolo Elisa, Hirsch Emilio, Falasca Marco, Okigaki Mitsuhiro, Balduini Cesare, Torti Mauro (2012). Role and regulation of phosphatidylinositol 3-kinase β in platelet integrin $\alpha 2\beta 1$ signaling.. BLOOD, vol. 119, p. 847-856, ISSN: 0006-4971 Scopus: 2-s2.0-84856074199 Web of Science: WOS:000299594100026 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/10 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
47.	Articolo in rivista	Alzu A, Bermejo R, Begnis M, Lucca C, Piccini D, Carotenuto W, Saponaro M, Brambati A, Cocito A, Foiani M, Liberi G (2012). Senataxin Associates with Replication Forks to Protect Fork Integrity across RNA-Polymerase-II-Transcribed Genes. CELL, vol. 151, p. 835-846, ISSN: 0092-8674, doi: 10.1016/j.cell.2012.09.041 Web of Science: WOS:000310921200014 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/11
48.	Articolo in rivista	Lodola F., Laforenza U., Bonetti E., Lim D., Dragoni S., Bottino C., Ong H.L., Guerra G., Ganini C., Massa M., Manzoni M., Ambudkar I.S., Genazzani A.A., Rosti V., Pedrazzoli P., Tanzi F., Moccia F., Porta C. (2012). Store-operated Ca^{2+} entry is remodelled and controls in vitro angiogenesis in endothelial progenitor cells isolated from tumoral patients. PLOS ONE, vol. 7, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0042541 Scopus: 2-s2.0-84866662046 Web of Science: WOS:000309556100003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
49.	Articolo in rivista	Neres J, Pojer F, Molteni E, Chiarelli LR, Dhar N, Boy-Röttger S, Buroni S, Fullam E, Degiacomi G, Lucarelli AP, Read RJ, Zanoni G, Edmondson DE, De Rossi E, Pasca MR, McKinney JD, Dyson PJ, Riccardi G, Mattevi A, Cole ST, Binda C. (2012). Structural Basis for Benzothiazinone-Mediated Killing of Mycobacterium tuberculosis.. SCIENCE TRANSLATIONAL MEDICINE, vol. 4, ISSN: 1946-6234, doi: 10.1126/scitranslmed.3004395 Scopus: 2-s2.0-84865960733 Web of Science: WOS:000308677100005 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/19, BIO/11

50.	Articolo in rivista	Franceschini S, Fedkenheuer M, Vogelaar NJ, Robinson HH, Sobrado P, Mattevi A (2012). Structural Insight into the Mechanism of Oxygen Activation and Substrate Selectivity of Flavin-Dependent N-Hydroxylating Monooxygenases. <i>BIOCHEMISTRY</i>, vol. 36, p. 7043-7045, ISSN: 0006-2960, doi: 10.1021/bi301072w Scopus: 2-s2.0-84866061118 Web of Science: WOS:000308833500003 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/11 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
51.	Articolo in rivista	Vidale P., Magnani E., Nergadze S., Santagostino M., Cristofari G., Smirnova A., Mondello C., Giulotto E. (2012). The catalytic and the RNA subunits of human telomerase are required to immortalize equid primary fibroblasts. <i>CHROMOSOMA</i>, vol. 121, ISSN: 0009-5915, doi: 10.1007/s00412-012-0379-4 Scopus: 2-s2.0-84867658125 Web of Science: WOS:000308819600004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/11 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
52.	Articolo in rivista	Chaiyen P, Fraaije MW, Mattevi A. (2012). The enigmatic reaction of flavins with oxygen. <i>TRENDS IN BIOCHEMICAL SCIENCES</i>, vol. 37, p. 373-380, ISSN: 0968-0004, doi: 10.1016/j.tibs.2012.06.005 Scopus: 2-s2.0-84865435786 Web of Science: WOS:000308686700004 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/11 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
53.	Articolo in rivista	Vasco C., Manterola M., Page J., Zuccotti M., de la Fuente R., Redi C.A., Fernandez-Donoso R., Garagna S. (2012). The frequency of heterologous synapsis increases with aging in Robertsonian heterozygous male mice.. <i>CHROMOSOME RESEARCH</i>, vol. 20, p. 269-278, ISSN: 0967-3849 Scopus: 2-s2.0-84863603032 Web of Science: WOS:000302325300002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/05, BIO/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
54.	Articolo in rivista	Berra-Romani Roberto, Raqeeb Abdul, Torres-Jácome Julián, Guzman-Silva Alejandro, Guerra Germano, Tanzi Franco, Moccia Francesco (2012). The mechanism of injury-induced [Ca2+]i oscillations in the endothelium of excised rat aorta. <i>JOURNAL OF VASCULAR RESEARCH</i>, vol. 49, p. 65-76, ISSN: 1018-1172, doi: 10.1159/000329618 Scopus: 2-s2.0-80053931721 Web of Science: WOS:000299585500009 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
		Federico Forneris, Jin Wu, Piet Gros (2012). The modular serine proteases of the complement cascade. <i>CURRENT OPINION IN STRUCTURAL BIOLOGY</i>, vol. 22, p. 333-341, ISSN: 0959-440X, doi: 10.1016/j.sbi.2012.04.001

55.	Articolo in rivista	Scopus: 2-s2.0-84862628488 Web of Science: WOS:000306347800012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/11 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
56.	Articolo in rivista	Scolari F, Gomulski LM, Ribeiro JMC, Siciliano P, Meraldi A, Falchetto M, Bonomi A, Manni M, Gabrieli P, Malovini A, Bellazzi R, Aksoy S, Gasperi G, Malacrida AR (2012). Transcriptional profiles of mating-responsive genes from testes and male accessory glands of the Mediterranean fruit fly, <i>Ceratitis capitata</i>. PLOS ONE, vol. 7, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0046812 Scopus: 2-s2.0-84867434750 Web of Science: WOS:000309807700034 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
57.	Articolo in rivista	Gomulski LM, Dimopoulos G, Xi Z, Scolari F, Gabrieli P, Siciliano P, Clarke AR, Malacrida AR, Gasperi G (2012). Transcriptome profiling of sexual maturation and mating in the Mediterranean fruit fly, <i>Ceratitis capitata</i>. PLOS ONE, vol. 7, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371/journal.pone.0030857 Scopus: 2-s2.0-84856404496 Web of Science: WOS:000301704200040 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
58.	Articolo in rivista	BARONZIO G., SCHWARTZ L., KISELEVSKY M., GUAIS A., EDWARD SANDERS E., MILANESI G., BARONZIO M., FREITAS I. (2012). Tumor Interstitial Fluid as Modulator of Cancer Inflammation, Thrombosis, Immunity and Angiogenesis. ANTICANCER RESEARCH, vol. 32, p. 405-414, ISSN: 0250-7005 Scopus: 2-s2.0-84856814073 Web of Science: WOS:000299985800002 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/06 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
59.	Articolo in rivista	Moccia F., Berra-Romani R., Tanzi F. (2012). Update on vascular endothelial Ca(2+) signalling: A tale of ion channels, pumps and transporters. WORLD JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, vol. 3, p. 127-158, ISSN: 1949-8454, doi: 10.4331/wjbc.v3.i7.127 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/09 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
60.	Abstract in rivista	Balestra B., Vicini R., Pastoris O., Costa M., Stanghellini V., Barbara G., De Giorgio R., Tonini M. (2012). Expression and hierarchic role of serotonin receptors in the control of the guinea pig distal colon peristalsis. NEUROGASTROENTEROLOGY AND MOTILITY, vol. 24, p. 188, ISSN: 1350-1925 Web of Science: WOS:000308435400619 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/14 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
N.	Classificazione	Pubblicazione

1.	Contributo in Atti di convegno	Tillhon M, Parks M, GUAMAN ORTIZ L, Prosperi E, Lombardi P, Scovassi AI. (2012). Berberines: new perspectives for old remedies. In: RedCat meeting 2012. Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/06
2.	Contributo in Atti di convegno	Giulotto E, Piras FM, Vella F, Badiale C, Belloni E, Cerutti F, Gamba R, Pellanda P, Vitelli V, Ryder OA, Raimondi E, Nergadze SG (2012). Different mechanisms contribute to the rapid genome evolution of Equids. In: -. International Wild Equid Conference. Vienna, Austria, September 18-22, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/11 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
3.	Contributo in Atti di convegno	Vella F, Nergadze SG, Santagostino M, Klipstein O, Raimondi E, Giulotto E (2012). Genome wide analysis and insertion polymorphism of the Equine Repetitive Element ERE1. In: FISV XII Annual Congress. Roma, 24-27 giugno Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/11
4.	Contributo in Atti di convegno	Rebuzzini P., Pignalosa D., Mazzini G., Di Liberto R., Coppola A., Redi C.A., Zuccotti M., Garagna S. (2012). Genomic stability of mouse embryonic stem cells after g-rays treatment. In: -. 3rd Disputations on Native and Induced Pluripotent Stem Cell Standardisation. Firenze , 19-21 march, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/06, BIO/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
5.	Contributo in Atti di convegno	Rebuzzini P., Mulas F., Pignalosa D., Bellazzi R., Zuccotti M., Garagna S., Redi C.A. (2012). Mouse embryonic stem cells exposed to gamma-rays reveals altered expression of mesoderm and ectoderm genes.. In: The 10th International Symposium on Chromosomal Aberrations (ISCA10). Amalfi, October 19-21, 2012 Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/06, BIO/05 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
6.	Contributo in Atti di convegno	Gandini F, de Saint Pierre M, Perego UA, Semino O, Moraga M, Achilli A, Olivieri A, Torroni A. (2012). Peopling of South America: new data from Southern Cone mtDNA haplogroups.. In: -. Proceedings of the 12th FISV Annual Meeting. 12th FISV Annual Meeting, Roma, September 24 - 27 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/18 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
7.	Contributo in Atti di convegno	SCOLARI F, GOMULSKI LM, RIBEIRO JMC, SICILIANO P, MERALDI A, FALCHETTO M, BONOMI A, MANNI M, GASPERI G, MALACRIDA AR (2012). Transcriptional profiles of mating-responsive genes from the testes and male accessory glands of the Mediterranean fruit fly, <i>Ceratitis capitata</i>. In: Second Meeting of TEAM - Tephritid workers of Europe Africa and the Middle East - Biological Invasions of Tephritidae Ecological and Economic Impacts . Kolymbari, Crete, Greece, July 3, 2012 July 6, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/05
	Contributo in	Bazzini S, Udine C, Brackman G, Makarov V, Buroni S, Pasca MR, Fondi M, Fani R, Coenye T, Riccardi G (2012). Two different approaches to fight <i>Burkholderia cenocepacia</i> infections. In: XII FISV Congress. Roma, 24th-27th September

8.	Atti di convegno	Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/19
9.	Abstract in Atti di convegno	Villa, R.F., Ferrari, F., Gorini, A., Hoyer, S. (2012). Aging and cerebral ischemia during postischemic recovery: enzyme activities of Krebs cycle, glutamate and related amino acids as a functional proteomics approach to evaluate the responsiveness of ischemic tissue and drug actions. In: International Congress on Brain Ischemia and Stroke 2012. Roma Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/14 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
10.	Abstract in Atti di convegno	Ferrari, F., Gorini, A., Hoyer, S., Villa, R.F. (2012). Cerebral ischemia and postischemic recovery during aging: metabolomics of Krebs cycle, glutamate and related amino acids enzyme activities as a functional approach for responsiveness of ischemic tissue.. In: 16° Seminario SIF Dottorandi e Assegnisti di Ricerca. Rimini Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/14 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
11.	Abstract in Atti di convegno	Villa, R.F., Ferrari, F., Gorini, A., Hoyer, S. (2012). Effects of cerebral ischemia and postischemic recovery during aging on mitochondrial energy metabolism: an in vivo model for experimental therapy. In: Nuove Strategie Terapeutiche nell'Ischemia Cerebrale. Urbino Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/14 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
12.	Abstract in Atti di convegno	Giulotto E, Khorauli L, Santagostino M, Vella F, Gamba R, Klipstein O, Raimondi E, Nergadze S (2012). Insertion of ERE elements in the horse genome and gene expression regulation. . In: Plant and Animal Genome XX Conference. San Diego (California), January 14-18, 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/11
13.	Poster	Serra I., Ubiali D., Serra C. D., Morelli C. F., Terreni M., Albertini A. M., Speranza G. (2012). A collection of immobilized and stabilized nucleoside phosphorylases for the synthesis of nucleoside analogues. In: Program and Abstracts, 12th FISV Congress. vol. unico, p. 72, ROMA:-, Roma, 24-27 Settembre 2012 Lingua: ENG Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/18 Provenienza del dato: UGOV PAVIA
14.	Poster	Fiorillo G, Buzzetti F, GUAMAN ORTIZ L, Orzi F, Parks M, Tillhon M, Scovassi AI, Lombardi P (2012). An uncommon aldehyde-enamine condensation. Synthesis and antiproliferative activity of new berberine-derived (hetero)aryl amides. In: XXXIV Convegno della Divisione di Chimica Organica. Lingua: ENG, ITA Co-autori stranieri: Si SSD di afferenza degli autori del Dipartimento: BIO/06

	QUADRO E.2	E.2 Mobilità Internazionale
---	-------------------	------------------------------------

In uscita:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Periodo (giorni)
----	---------	------	-------------	---------------------	------------------

1.	BARBIERI	Giulia	Department of Molecular Biology and Microbiology-TUFTS UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE BOSTON	Stati Uniti d'America	127
2.	SABATINI	Maria Elisa	ITQB- INSTITUTO DI TECNOLOGIA CHIMICA E BIOLOGICA-UNIVERSITÀ NUOVA DI LISBONA	Portogallo	150
3.	SCOLARI	Francesca	UNIVERSITY OF YALE SCHOOL OF PUBLIC HEALTH	Stati Uniti d'America	79

In entrata:

N.	Cognome	Nome	Istituzione	Nazione Istituzione	Area	Periodo (giorni)
1.	AKETARAWONG	NIDCHAYA	DEPARTMENT OF BIOTECHNOLOGY, MAHIDOL UNIVERSITY, BANGKOK	Tailandia	05	210
2.	AKSOY	SERAP	DIVISION OF EPIDEMIOLOGY OF MICROBIAL DISEASES, YALE SCHOOL OF PUBLIC HEALTH, NEW HAVEN	Stati Uniti d'America	05	60
3.	BRAVO ORTEGA	JIMENA	DEPT. OF NUTRITION AND FOOD SCIENCE, PHYSIOL. AND TOXICOL.,UNIVERSIDAD DE NAVARRA, PAMPLONA	Spagna	05	122
4.	CEBRAL	ELISA	INST. DE FISIOLOGIA, BIOLOGIA MOLECULAR Y NEUROCIENCIAS, UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES	Argentina	05	45
5.	EDMONSON	DALE	EMORY UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, DEPARTMENT OF BIOCHEMISTRY, ATLANTA	Stati Uniti d'America	05	182
6.	FERNÁNDEZ MARCELO	TAMARA	DEPT. OF BIOCHEM AND MOLECULAR BIOLOGY II, FACULTY OF PHARMACY, UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	Spagna	05	30
7.	GÓMEZ ZÚÑILA	ANDREA VERÓNICA	PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CHILE, SANTIAGO	Cile	05	365
8.	LUACES	JUAN PABLO	CENTRO DE INVESTIGACIONES EN REPRODUCCIÓN, FACULTAD DE MEDICINA, UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES	Argentina	05	180
9.	MCCARTER	JOSEPH	NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND, CENTRE FOR CHROMOSOME BIOLOGY	Eire	05	72
10.	REIG VIADER	RITA	DEPARTAMENT DE BIOLOGIA CELLULAR, FISIOLOGIA Y IMMUNOLOGIA; UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA	Spagna	05	152
11.	SMIRNOVA	ALEXANDRA	INSTITUTE OF CYTOLOGY, RUSSIAN ACADEMY OF SCIENCES	Federazione Russa	05	365
12.	SULLIVAN	KEVIN FRANCIS	NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND, CENTRE FOR CHROMOSOME BIOLOGY	Eire	05	31
13.	VILA CEJUDO	MARTA	DEPARTAMENT DE BIOLOGIA CELLULAR, FISIOLOGIA Y IMMUNOLOGIA, UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA	Spagna	05	92

Sezione F - Docenti senza produzione scientifica

QUADRO F.1 F.1 Docenti senza produzione scientifica per l'anno di riferimento (2012)
Informazioni non pubbliche

Sezione G - Bandi competitivi

QUADRO G.1 G.1 Progetti acquisiti da bandi competitivi
Informazioni non pubbliche

Sezione H - Responsabilità e riconoscimenti scientifici

QUADRO H.1			H.1 Premi scientifici (2012)							
N.	Cognome	Nome	Tipo Premio	Nome Premio	Motivazione	Anno	Ente Assegnante	Nazione Ente	Sito Web Riferimento	Pubblicazione P
					premio conferito per					Neres J, Pojer F, Chiarelli LR, Dha Boy-Röttger S, B Fullam E, Degiac Lucarelli AP, Rea

1.	BINDA	Claudia	Premio al Prodotto	BioEconomy Rome 2012	le ricerche in campo biomedico sulla monoammine ossidasi e sulla tubercolosi	2012	Consorzio CNCCS (Roma)	ITA	G, Edmondson D E, Pasca MR, Mc Dyson PJ, Riccar A, Cole ST, Bindi: Structural Basis f Benzothiazinone-Killing of Mycobacter tuberculosis.. SC TRANSLATIONA vol. 4, ISSN: 1941-10.1126/scitransl
2.	SCOLARI	Francesca	Premio alla Persona	Award for the participation to the "Sao Paulo School of Advanced Science evolution (SP.SAS-evo)		2012	Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado de São Paulo (FAPESP)	BRA	http://www.ib.usp.br/zoologia/evolution/

	QUADRO H.2	H.2 Fellow di società scientifiche internazionali (2012)
---	-------------------	---

N.	Cognome	Nome	Denominazione/Tipo Fellow	Anno del conferimento	Società/Accademia Fellow	Nazione Ente	Sito Web Riferimento
1.	BIGGIOGERA	Marco	Member of the Executive Board	2004	Society for Histochemistry	DEU	www.histochemistry.eu
2.	BIGGIOGERA	Marco	President	2010	Society for Histochemistry	ITA	www.histochemistry.eu
3.	FERRARI	Federica	Socio Giovane	2012	Società Italiana di Farmacologia	ITA	
4.	FERRARI	Federica	Student Member	2011	American College of Clinical Pharmacology	ITA	
5.	FERRARI	Federica	Student Member	2011	Society for Neuroscience	USA	
6.	FERRETTI	Luca	Member	1990	International Society for Animal Genetics (ISAG)	NLD	http://www.isag.us/index.asp
7.	GASPERI	Giuliano	Membro	2005	Accademia Nazionale Italiana di Entomologia	ITA	http://www.accademiaentomologia.it/
8.	MALACRIDA	Anna Rodolfa	Esperto EFSA (European Food Safety Authority) per organismi geneticamente modificati	2011	European Food Safety Authority	ITA	http://www.efsa.europa.eu/it/
9.	MALACRIDA	Anna Rodolfa	Member	2004	The International Glossina Genome Initiative	USA	http://medicine.yale.edu/labs/aksoy/www/
10.	MATTEVI	Andrea	Membro Consiglio Direttivo	2012	Società Italiana di Biofisica e Biologia Molecolare	ITA	www.sibbm.org
11.	NANO	Rosanna	organizing committee	2004	International Institute of Anticancer Research	GRC	www.iar-anticancer.org/conference
12.	PELLICCIARI	Carlo Ettore	Socio corrispondente	2005	Istituto Lombardo Accademia di Scienze e Lettere	ITA	www.istitutolombardo.it
13.	REDI	Carlo Alberto	Socio Corrispondente	2003	Accademia Nazionale dei Lincei	ITA	http://www.lincae.it/
14.	REDI	Carlo Alberto	socio corrispondente	2003	accademia nazionale dei Lincei	ITA	
15.	RICCARDI	Giovanna	Presidente	2010	Società italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche (SIMGBM)	ITA	www.sigbm.it
16.	RICCARDI	Giovanna	Nominata membro della European Academy of	2011	European Academy of	NLD	http://europeanacademyofmicrobiology.org/

Microbiology				Microbiology		
17.	TORRONI	Antonio	Membro dell'International Advisory Board del Wellcome Trust Centre for Mitochondrial Research	2012	Wellcome Trust Centre for Mitochondrial Research, Newcastle	http://www.newcastle-mitochondria.com/
18.	TORRONI	Antonio	Membro dell'International Advisory Board dell'Estonian Biocentre	2002	Advisory Board dell'Estonian Biocentre, Tartu	http://www.ebc.ee/www/

▶	QUADRO H.3	H.3 Direzione di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati scientifici (2012)
---	------------	--

Informazioni non pubbliche

▶	QUADRO H.4	H.4 Direzione o responsabilità scientifica /coordinamento di enti o istituti di ricerca pubblici o privati nazionali o internazionali (2012)
---	------------	--

No record found

▶	QUADRO H.5	H.5 Attribuzione di incarichi ufficiali di insegnamento o di ricerca presso atenei e centri di ricerca pubblici o privati internazionali (2012)
---	------------	---

La colonna "Periodo (mesi) attività svolta" calcola il numero di mesi che intercorrono tra la Data di Conferimento e Chiusura Incarico.

No record found

▶	QUADRO H.6	H.6 Responsabilità scientifica di congressi internazionali (2012)
---	------------	---

No record found