

## Publicazioni 2009

(aggiornamento: 27 luglio 2010)

### J - Articoli pubblicati su Riviste scientifiche con fattore d'impatto

Anfora G., Tasin M., De Cristofaro A., Ioriatti C., Lucchi A. (2009). Synthetic grape volatiles attract mated *Lobesia botrana* females in laboratory and field bioassays. *Journal of chemical ecology*, 35, (9): 1054-1062.

<http://dx.doi.org/10.1007/s10886-009-9686-5>

Angeli D., Pellegrini E., Pertot I. (2009). Occurrence of *Erysiphe necator* Chasmothecia and their natural parasitism by *Ampelomyces quisqualis*. *Phytopathology*, 99, (6): 704-710.

<http://dx.doi.org/10.1094/PHYTO-99-6-0704>

Apra E., Biasioli F., Carlin S., Endrizzi I., Gasperi F. (2009). Investigation of volatile compounds in two raspberry cultivars by two headspace techniques: solid phase microextraction/gas chromatography-mass spectrometry (SPME/GC-MS) and proton-transfer reaction-mass spectrometry (PTR-MS). *Journal of agricultural and food chemistry*, 57, (10): 4011-4018.

<http://dx.doi.org/10.1021/jf803998c>

Bagnoli F., Vendramin G.G., Buonamici A., Doulis A.G., Gonzalez-Martinez S.C., La Porta N., Magri D., Raddi P., Sebastiani F., Fineschi S. (2009). Is *Cupressus sempervirens* native in Italy? An answer from genetic and palaeobotanical data. *Molecular ecology*, 18, (10): 2276-2286.

<http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-294X.2009.04182.x>

Balestrazzi A., Bonadei M., Calvio C., Mattivi F., Carbonera D. (2009). Leaf-associated bacteria from transgenic white poplar producing resveratrol-like compounds: isolation, molecular characterization and evaluation of oxidative stress tolerance. *Canadian journal of microbiology*, 55, (7): 829-840.

<http://dx.doi.org/10.1139/W09-038>

Battilana J., Costantini L., Emanuelli F., Sevini F., Segala C., Moser S., Velasco R., Versini G., Grandi M.S. (2009). The 1-deoxy-d-xylulose 5-phosphate synthase gene co-localizes with a major QTL affecting monoterpene content in grapevine. *Theoretical and applied genetics*, 118, (4): 653-669.

<http://dx.doi.org/10.1007/s00122-008-0927-8>

Beer C., Ciais P., Reichstein M., Baldocchi D., Law B.E., Papale D., Soussana J.F., Ammann C., Buchmann N., Frank D., Gianelle D., Janssens I.A., Knohl A., Kostner B., Moors E., Rouspard O., Verbeeck H., Vesala T., Williams C.A., Wohlfahrt G. (2009). Temporal and among-site variability of inherent water use efficiency at the ecosystem level. *Global biogeochemical cycles*, 23: GB2018.

<http://dx.doi.org/10.1029/2008GB003233>

Bertoldi D., Larcher R., Nicolini G., Bertamini M., Concheri G. (2009). Distribution of rare earth elements in *Vitis vinifera* L. Chardonnay berries. *Vitis*, 48, (1): 49-51.

Biasioli F., Apra E., Gasperi F., Märk T.D. (2009). Measuring odour emission and biofilter efficiency in composting plants by Proton Transfer Reaction-Mass Spectrometry. *Water science & technology*, 59, (7): 1263-1269.

<http://dx.doi.org/10.2166/wst.2009.107>

Bisognin C., Seemüller E., Citterio S., Velasco R., Grandi M.S., Jarausch W. (2009). Use of SSR markers to assess sexual vs. apomictic origin and ploidy level of breeding progeny derived from crosses of apple proliferation-resistant *Malus sieboldii* and its hybrids with *Malus x domestica* cultivars. *Plant breeding*,

<http://dx.doi.org/10.1111/j.1439-0523.2008.01614.x>

- Boido E., Medina F., Medina K., Farina L., Carrau F., Versini G., Dellacassa E. (2009). The effect of bacterial strain and aging on the secondary volatile metabolites produced during malolactic fermentation of Tannat red wine. *Journal of agricultural and food chemistry*, 57, (14): 6271-6278.  
<http://dx.doi.org/10.1021/jf900941y>
- Bontempo L., Camin F., Larcher R., Nicolini G., Perini M., Rossman A. (2009). Coast and year effect on H, O and C stable isotope ratios of Tyrrhenian and Adriatic Italian olive oils. *Rapid communications in mass spectrometry*, 23, (7): 1043-1048.  
<http://dx.doi.org/10.1002/rcm.3968>
- Borejsza-Wysocka E.E., Norelli J.L., Baldo A., Malnoy M., Farrell R.E., Bassett C.L., Aldwinckle H.S. (2009). Efficient generation of RNAi mutants of apple using multi-vector transformation. *Phytopathology*, 99, (6, Supplement): S191 (meeting abstract).  
<http://apsjournals.apsnet.org/doi/pdf/10.1094/PHYTO.2009.99.6.S191>
- Botton A., Lezzer P., Dorigoni A., Ruperti B., Ramina A. (2009). Environmental factors affecting the expression of apple (*Malus X domestica* L. Borkh) allergen-encoding genes. *Journal of horticultural science & biotechnology*, 84, (6, Special issue): 182-187.
- Bovolenta S., Corazzin M., Sacca E., Gasperi F., Biasioli F., Ventura W. (2009). Performance and cheese quality of Brown cows grazing on mountain pasture fed two different levels of supplementation. *Livestock science*, 124, (1/3): 58-65.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.livsci.2008.12.009>
- Bruno M.C., Maiolini B., Carolli M., Silveri L. (2009). Impact of hydropeaking on hyporheic invertebrates in an Alpine stream (Trentino, Italy). *Annales de limnologie - International journal of limnology*, 45, (3): 157-170.  
<http://dx.doi.org/10.1051/limn/2009018>
- Bruno M.C., Maiolini B., Carolli M., Silveri L. (2009). Short time-scale impacts of hydropeaking on benthic invertebrates in an Alpine stream (Trentino, Italy). *Limnologica - Ecology and management of inland waters*,  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.limno.2009.11.012>
- Budic-Leto I., Vrhovsek U., Gajdoš Kljusuric J., Lovric T. (2009). Anthocyanin pattern of skin extracts from the Babic and Plavac mali grapes and anthocyanin pattern of the produced wine. *Acta alimentaria*, 38, (1): 67-75.  
<http://dx.doi.org/10.1556/AAlim.2008.0029>
- Burt G., Hauffe H.C., Searle J.B. (2009). New metacentric population of the house mouse (*Mus musculus domesticus*) found in Valchiavenna, northern Italy. *Cytogenetic and genome research*, 125, (4): 260-265.
- Carletti P., Vendramin E., Pizzeghello D., Concheri G., Zanella A., Nardi S., Squartini A. (2009). Soil humic compounds and microbial communities in six spruce forests as function of parent material, slope aspect and stand age. *Plant and soil*, 315, (1-2): 47-65.  
<http://dx.doi.org/10.1007/s11104-008-9732-z>
- Carpi G., Bertolotti L., Pecchioli E., Cagnacci F., Rizzoli A. (2009). *Anaplasma phagocytophilum* GroEL gene heterogeneity in *Ixodes ricinus* larvae feeding on roe deer in Northeastern Italy. *Vector-borne and zoonotic diseases*, 9, (2): 179-184.  
<http://dx.doi.org/10.1089/vbz.2008.0068>
- Carpi G., Bertolotti L., Rosati S., Rizzoli A. (2009). Prevalence and genetic variability of tick-borne Encephalitis virus in host-seeking *Ixodes ricinus* in Northern Italy. *Journal of general virology*, 90, (12): 2877-2883.  
<http://dx.doi.org/10.1099/vir.0.013367-0>

- Carra A., Mica E., Gambino G., Pindo M., Moser C., Pè M.E., Schubert A. (2009). Cloning and characterization of small non-coding RNAs from grape. *The plant journal*, 59, (5): 750-763. <http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-313X.2009.03906.x>
- Chiarucci A., Bacaro G., Rocchini D., Ricotta C., Palmer M.W., Scheiner S.M. (2009). Spatially constrained rarefaction: incorporating the autocorrelated structure of biological communities into sample-based rarefaction. *Community ecology*, 10, (2): 209-214. <http://dx.doi.org/10.1556/ComEc.10.2009.2.11>
- Ciutti F., Cappelletti C. (2009). First record of *Corbicula fluminalis* (Müller, 1774) in Lake Garda (Italy), living in sympatry with *Corbicula fluminea* (Müller, 1774). *Journal of limnology*, 68, (1): 162-165. [http://www.jlimnol.it/JL\\_68\\_1/15\\_Ciutti.pdf](http://www.jlimnol.it/JL_68_1/15_Ciutti.pdf)
- Cova V., Paris R., Passerotti S., Zini E., Gessler C., Pertot I., Loi N., Musetti R., Komjanc M. (2009). Mapping and functional analysis of four apple receptor-like protein kinases related to *LRPKm1* in *HcrVf2*-transgenic and wild-type apple plants. *Tree genetics & genomes*, <http://dx.doi.org/10.1007/s11295-009-0257-2>
- Crestanello B., Pecchioli E., Vernesi C., Mona S., Martinkova N., Janiga M., Hauffe H.C., Bertorelle G. (2009). The genetic impact of translocations and habitat fragmentation in chamois (*Rupicapra*) spp. *Journal of heredity*, 100, (6): 691-708 <http://dx.doi.org/10.1093/jhered/esp053>
- Cross J., Hall D.R., Shaw P., Anfora G. (2009). Exploitation of sex pheromone of apple leaf midge *Dasineura mali* Kieffer (Diptera: cecidomyiidae): part 2. Use of sex pheromone traps for pest monitoring. *Crop protection*, 28, (2): 128-133. <http://dx.doi.org/10.1016/j.cropro.2008.09.004>
- Dal Cin V., Barbaro E., Danesin M., Murayama H., Velasco R., Ramina A. (2009). Fruitlet abscission: a cDNA-AFLP approach to study genes differentially expressed during shedding of immature fruits reveals the involvement of a putative auxin hydrogen symporter in apple (*Malus domestica* L. Borkh). *Gene*, 442, (1/2): 26-36. <http://dx.doi.org/10.1016/j.gene.2009.04.009>
- Dal Cin V., Velasco R., Ramina A. (2009). Dominance induction of fruitlet shedding in *Malus x domestica* (L. Borkh): molecular changes associated with polar auxin transport. *BMC Plant biology*, 9, (139) <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2229-9-139>
- Dalla Costa L., Vaccari I., Mandolini M., Martinelli L. (2009). Elaboration of a reliable strategy based on real-time PCR to characterize genetically modified plantlets and to evaluate the efficiency of a marker gene removal in grape (*Vitis* spp.). *Journal of agricultural and food chemistry*, 57, (7): 2668-2677. <http://dx.doi.org/10.1021/jf802740m>
- Dalponte M., Bruzzone L., Vescovo L., Gianelle D. (2009). The role of spectral resolution and classifier complexity in the analysis of hyperspectral images of forest areas. *Remote sensing of environment*, 113, (11): 2345-2355. <http://dx.doi.org/10.1016/j.rse.2009.06.013>
- De Michele R., Formentin E., Todesco M., Toppo S., Carimi F., Zottini M., Barizza E., Ferrarini A., Delledonne M., Fontana P., Lo Schiavo F. (2009). Transcriptome analysis of *Medicago truncatula* leaf senescence: similarities and differences in metabolic and transcriptional regulations as compared with *Arabidopsis*, nodule senescence and nitric oxide signalling. *New phytologist*, 181, (3): 563-575. <http://dx.doi.org/10.1111/j.1469-8137.2008.02684.x>
- Dell'Anna R., Lazzeri P., Frisanco M., Monti F., Malvezzi Campeggi F., Gottardini E., Bersani M. (2009). Pollen discrimination and classification by Fourier transform infrared (FT-IR) microspectroscopy and machine learning. *Analytical & bioanalytical chemistry*, 294, (5): 1443-1452.

<http://dx.doi.org/10.1007/s00216-009-2794-9>

Di Marino E., Montecchio L., Scattolin L., Abs C., Agerer R. (2009). The ectomycorrhizal community structure in European beech forests differing in coppice shoot age and stand features. *Journal of forestry*, 107, (5): 250-259 .

Duso C., Fanti M., Pozzebon A., Angeli G. (2009). Is the predatory mite *Kampimodromus aberrans* a candidate for the control of phytophagous mites in European apple orchards? *BioControl*, 54, (3): 369-382.

<http://dx.doi.org/10.1007/s10526-008-9177-6>

Eccel E., Rea R., Caffarra A., Crisci A. (2009). Risk of spring frost to apple production under future climate scenarios: the role of phenological acclimation. *International journal of biometeorology*, 53, (3): 273-286.

<http://dx.doi.org/10.1007/s00484-009-0213-8>

Endrizzi I., Pirretti G., Calò D.G., Gasperi F. (2009). A consumer study of fresh juices containing berry fruits. *Journal of the science of food and agriculture*, 89, (7): 1227-1235.

<http://dx.doi.org/10.1002/jsfa.3580>

Fairchild I.J., Loader N.J., Wynn P.M., Frisia S., Thomas P.A., Lageard J.G.A., De Momi A., Hartland A., Borsato A., La Porta N., Susini J. (2009). Sulfur fixation in wood mapped by synchrotron X-ray studies: implications for environmental archives. *Environmental science & technology*, 43, (5): 1310-1315.

<http://dx.doi.org/10.1021/es8029297>

Ferrari N., Cattadori I., Rizzoli A., Hudson P.J. (2009). *Heligmosomoides polygyrus* reduces infestation of *Ixodes ricinus* in free-living yellow-necked mice, *Apodemus flavicollis*. *Parasitology*, 136, (3): 305-316.

<http://dx.doi.org/10.1017/S0031182008005404>

Ferrarini R., Casarotti E.M., Zanella G., Mattivi F. (2009). White grape extended skin contact winemaking technique. *American journal of enology and viticulture*, 60, (3): 399A.

<http://www.ajevonline.org/cgi/reprint/60/3/386A>

Ferrarini R., Nicolis E., Furlan E., Zanella G., Mattivi F. (2009). First crushing experiences in an inert environment. *American journal of enology and viticulture*, 60, (3): 399A.

<http://www.ajevonline.org/cgi/reprint/60/3/386A>

Franciosi E., Pecile A., Cavazza A., Poznanski E. (2009). Microbiological monitoring of raw milk from selected farm in the trentingrana region. *Italian journal of animal science*, 8, (2s): 408-410.

<http://ijas.pagepress.org/index.php/ijas/article/view/ijas.2009.s2.408/457>

Franciosi E., Settanni L., Cavazza A., Poznanski E. (2009). Biodiversity and technological potential of wild lactic acid bacteria from raw cows' milk. *International dairy journal*, 19, (1): 3-11.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.idairyj.2008.07.008>

Franciosi E., Settanni L., Cavazza A., Poznanski E. (2009). Presence of enterococci in raw cow's milk and "Puzzone di Moena" cheese. *Journal of food processing and preservation*, 33, (2): 204-217.

<http://dx.doi.org/10.1111/j.1745-4549.2008.00262.x>

Frasnelli E., Anfora G., Trona F., Tessarolo F., Antolini R., Vallortigara G. (2009). Morfo-functional asymmetry of the olfactory receptors of the honeybee *Apis mellifera* L. *European biophysics journal*, 38, (1 (suppl.)): P-155.

<http://dx.doi.org/10.1007/s00249-009-0478-1>

Fronzoni G., Stener M., Declava P., De Simone M., Coreno M., Franceschi P., Furlani C., Prince K.C. (2009). X-ray absorption spectroscopy of  $\text{VOCl}_3$ ,  $\text{CrO}_2\text{Cl}_2$ , and  $\text{MnO}_3\text{Cl}$ : an experimental and theoretical study. *Journal of physical chemistry A*, 113, (12): 2914-2925.

<http://dx.doi.org/10.1021/jp808720z>

Gago P., Santiago J.-L., Boso S., Alonso-Villaverde V., Grando M.S., Martinez M.C. (2009). Biodiversity and characterization of twenty-two *Vitis vinifera* L. cultivars in the Northwestern Iberian peninsula. *American journal of enology and viticulture*, 60, (3): 293-301.

Gasperi F., Aprea E., Biasioli F., Carlin S., Endrizzi I., Pirretti G., Spilimbergo S. (2009). Effects of supercritical CO<sub>2</sub> and N<sub>2</sub>O pasteurisation on the quality of fresh apple juice. *Food chemistry*, 115, (1): 129-136.

<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2008.11.078>

Gazzani S., Li M., Maistri S., Scarponi E., Graziola M., Barbaro E., Wunder J., Furini A., Saedler H., Varotto C. (2009). Evolution of *MIR168* paralogs in Brassicaceae. *BMC Evolutionary biology*, 9, (62) <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2148-9-62>

Gentile G., Vernesi C., Vicario S., Pecchioli E., Caccone A., Bertorelle G., Sbordoni V. (2009). Mitochondrial DNA variation in roe deer (*Capreolus capreolus*) from Italy: evidence of admixture in one of the last *C. c. italicus* pure populations from central-southern Italy. *Italian journal of zoology*, 76, (1): 16-27

<http://dx.doi.org/10.1080/11250000802018725>

Geri F., Amici V., Rocchini D. (2009). Human activity impact on the heterogeneity of a Mediterranean landscape. *Applied geography*,

<http://dx.doi.org/10.1016/j.apgeog.2009.10.006>

Gianelle D., Vescovo L., Marcolla B., Manca G., Cescatti A. (2009). Ecosystem carbon fluxes and canopy spectral reflectance of a mountain meadow. *International journal of remote sensing*, 30, (2): 435-449.

<http://dx.doi.org/10.1080/01431160802314855>

Gianelle D., Vescovo L., Mason F. (2009). Estimation of grassland biophysical parameters using hyperspectral reflectance for fire risk map prediction. *International journal of wildland fire*, 18, (7): 815-824.

<http://dx.doi.org/10.1071/WF08005>

Goremykin V., Moser C. (2009). Classification of the Arabidopsis *ERF* gene family based on bayesian inference. *Molecular biology*, 43, (5): 729-734.

<http://dx.doi.org/10.1134/S0026893309050045>

Goremykin V., Salamini F., Velasco R., Viola R. (2009). mtDNA of *Vitis vinifera* and the issue of rampant horizontal gene transfer. *Molecular biology and evolution*, 26, (1): 99-110.

<http://dx.doi.org/10.1093/molbev/msn226>

Goremykin V., Viola R., Hellwig F. (2009). Removal of noisy characters from chloroplast genome-scale data suggests revision of phylogenetic placements of Amborella and Ceratophyllum. *Journal of molecular evolution*, 68, (3): 197-204.

<http://dx.doi.org/10.1007/s00239-009-9206-9>

Gottardini E., Cristofolini F., Cristofori A., Vannini A., Ferretti M. (2009). Sampling bias and sampling errors in pollen counting in aerobiological monitoring in Italy. *Journal of environmental monitoring*, 11: 751-755.

<http://dx.doi.org/10.1039/b818162b>

Guimaraes S., Ghirotto S., Benazzo A., Milani L., Lari M., Pilli E., Pecchioli E., Mallegni F., Lippi B., Bertoldi F., Gelichi S., Casoli A., Belle E.M.S., Caramelli D., Barbujani G. (2009). Genealogical discontinuities among Etruscan, Medieval, and contemporary Tuscans. *Molecular biology and evolution*, 26, (9): 2157-2166.

<http://dx.doi.org/10.1093/molbev/msp126>

Guzzon R., Poznanski E., Conterno L., Vagnoli P., Krieger-Weber S., Cavazza A. (2009). Selection of a new highly resistant strain for malolactic fermentation under difficult conditions. *South African journal*

*of enology and viticulture*, 30, (2): 133-141.

Ioriatti C., Anfora G., Angeli G., Mazzoni V., Trona F. (2009). Effects of chlorantraniliprole on eggs and larvae of *Lobesia botrana* (Denis & Schiffermüller) (Lepidoptera: Tortricidae). *Pest management science*, 65, (6): 717-722.

<http://dx.doi.org/10.1002/ps.1744>

Ioriatti C., Anfora G., Civolani S., Schmidt S., Pasqualini E. (2009). Toxicity of emamectin benzoate to *Cydia pomonella* (L.) and *Cydia molesta* (Busck) (Lepidoptera: Tortricidae): laboratory and field tests. *Pest management science*, 65, (3): 306-312.

<http://dx.doi.org/10.1002/ps.1689>

Koehler A.-K., Murphy K., Kiely G., Sottocornola M. (2009). Seasonal variation of DOC concentration and annual loss of DOC from an Atlantic blanket bog in south western Ireland. *Biogeochemistry*, 95, (1): 231-242.

<http://dx.doi.org/10.1007/s10533-009-9333-9>

Kuflik T., Prodorutti D., Frizzi A., Gafni Y., Simon S., Pertot I. (2009). Optimization of copper treatments in organic viticulture by using a web-based decision support system. *Computers and electronics in agriculture*,

<http://dx.doi.org/10.1016/j.compag.2009.04.008>

Larcher R., Nicolini G., Villegas T.R., Bertoldi D., Puecher C. (2009). Determination of gluconic acid in wine using high pressure liquid chromatography with pulsed amperometric detection. *Vitis*, 48, (4): 201-204.

Lavagnini I., Fedrizzi B., Versini G., Magno F. (2009). Effectiveness of isotopically labelled and non-isotopically labelled internal standards in the gas chromatography/mass spectrometry analysis of sulfur compounds in wines: use of a statistically based matrix comprehensive approach. *Rapid communications in mass spectrometry*, 23, (8): 1167-1172.

<http://dx.doi.org/10.1002/rcm.3964>

Lazzari B., Caprera A., Cestaro A., Merelli I., Del Corvo M., Fontana P., Milanese L., Velasco R., Stella A. (2009). Ontology-oriented retrieval of putative microRNAs in *Vitis vinifera* via GapeMiRNA: a web database of *de novo* predicted grape microRNAs. *BMC Plant Biology*, 9, (82)

<http://dx.doi.org/10.1186/1471-2229-9-82>

Longa C.M.O., Pertot I. (2009). An intact soil-core microcosm method to evaluate the survival and vertical dispersal of *Trichoderma atroviride* Sc1. *Letters in applied microbiology*, 49, (5): 609-614.

<http://dx.doi.org/10.1111/j.1472-765X.2009.02715.x>

Longa C.M.O., Savazzini F., Tosi S., Elad Y., Pertot I. (2009). Evaluating the survival and environmental fate of the biocontrol agent *Trichoderma atroviride* SC1 in vineyards in Northern Italy. *Journal of applied microbiology*, 106, (5): 1549-1557.

<http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2672.2008.04117.x>

Longhi S., Cristofori A., Gatto P., Cristofolini F., Grando M.S., Gottardini E. (2009). Biomolecular identification of allergenic pollen: a new perspective for aerobiological monitoring? *Annals of allergy, asthma and immunology*, 103, (6): 508-514.

Maccagnani B., Giacomello F., Fanti M., Gobbin D., Maini S., Angeli G. (2009). *Apis mellifera* and *Osmia cornuta* as carriers for the secondary spread of *Bacillus subtilis* on apple flowers. *BioControl*, 54, (1): 123-133.

<http://dx.doi.org/10.1007/s10526-008-9163-z>

Marchi G., Burruano S., Di Marco S., Osti F., Pertot I., Surico G. (2009). Spatial pattern analysis of Esca in different geographical areas of Italy. *Phytopathologia mediterranea*, 48, (1, special issue): 175.

- Mariz C., Gianelle D., Bruzzone L., Vescovo L. (2009). Fusion of multi-spectral SPOT-5 images and very high resolution texture information extracted from digital orthophotos for automatic classification of complex Alpine areas. *International journal of remote sensing*, 30, (11): 2859-2873.  
<http://dx.doi.org/10.1080/01431160802558600>
- Martinelli L., Dalla Costa L., Vaccari I., Poletti V., Mandolini M. (2009). Induction of *nptII* exogene removal from transgenic grape (*Vitis vinifera* 'Brachetto'). *In vitro cellular & developmental biology. Animal*, 45, (Suppl. 1): S63.  
<http://dx.doi.org/10.1007/s11626-009-9204-7>
- Mattivi F., Vrhovsek U., Masuero D., Trainotti D. (2009). Differences in the amount and structure of extractable skin and seed tannins amongst red grape varieties. *Australian journal of grape and wine research*, 15, (1): 27-35.  
<http://dx.doi.org/10.1111/j.1755-0238.2008.00027.x>
- Mazzoni V., Ioriatti C., Trona F., Lucchi A., De Cristofaro A., Anfora G. (2009). Study on the role of olfaction in host plant detection of *Scaphoideus titanus* (Hemiptera: cicadellidae) nymphs. *Journal of economic entomology*, 102, (3): 974-980.
- Mazzoni V., Lucchi A., Cokl A., Presern J., Virant-Doberlet M. (2009). Disruption of the reproductive behaviour of *Scaphoideus titanus* by playback of vibrational signals. *Entomologia experimentalis et applicata*, 133, (2): 174-185.  
<http://dx.doi.org/10.1111/j.1570-7458.2009.00911.x>
- Mazzoni V., Presern J., Lucchi A., Virant-Doberlet M. (2009). Reproductive strategy of the Nearctic leafhopper *Scaphoideus titanus* Ball (Hemiptera: Cicadellidae). *Bulletin of entomological research*, 99, (4): 401-413.  
<http://dx.doi.org/10.1017/S0007485308006408>
- Nardini M., Forte M., Vrhovsek U., Mattivi F., Viola R., Scaccini Cristina (2009). White wine phenolic are absorbed and extensively metabolized in humans. *Journal of agricultural and food chemistry*, 57, (7): 2711-2718.  
<http://dx.doi.org/10.1021/jf8034463>
- Paris R., Cova V., Pagliarani G., Tartarini S., Komjanc M., Sansavini S. (2009). Expression profiling in HcrVf2-transformed apple plants in response to *Venturia inaequalis*. *Tree genetics & genomes*, 5, (1): 81-91.  
<http://dx.doi.org/10.1007/s11295-008-0177-6>
- Paternoster T., Vrhovsek U., Pertot I., Duffy B., Gessler C., Mattivi F. (2009). Determination and confirmation of nicotinic acid and its analogues and derivatives in pear and apple blossoms using high-performance liquid chromatography-diode array-electrospray ionization mass spectrometry. *Journal of agricultural and food chemistry*, 57, (21): 10038-10043.  
<http://dx.doi.org/10.1021/jf902342b>
- Patocchi A., Fernandez-Fernandez F., Evans K., Gobbin D., Rezzonico F., Boudichevskaia A., Dunemann F., Stankiewicz-Kosyl M., Mathis-Jeanneteau F., Durel C.E., Gianfranceschi L., Costa F., Toller C., Cova V., Mott D., Komjanc M., Barbaro E., Kodde L., Rikkerink E., Gessler C., Van De Weg W.E. (2009). Development and test of 21 multiplex PCRs composed of SSRs spanning most of the apple genome. *Tree genetics & genomes*, 5, (1): 211-223.  
<http://dx.doi.org/10.1007/s11295-008-0176-7>
- Pedron L., Baldi P., Hietala A.M., La Porta N. (2009). Genotype-specific regulation of cold-responsive genes in cypress (*Cupressus sempervirens* L.). *Gene*, 437, (1-2): 45-53.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.gene.2008.12.012>
- Perini M., Camin F., Bontempo L., Rossmann A., Piasentier E. (2009). Multielement (H, C, N, O, S) stable isotope characteristics of lamb meat from different Italian regions. *Rapid communications in mass spectrometry*, 23, (16): 2573-2585.  
<http://dx.doi.org/10.1002/rcm.4140>

- Perini M., Camin F., Corradini F., Obertegger U., Flaim G. (2009). Use of  $\delta^{18}\text{O}$  in the interpretation of hydrological dynamics in lakes. *Journal of limnology*, 68, (2): 174-182.  
<http://dx.doi.org/10.3274/JL09-68-2-02>
- Perkins S.E., Cagnacci F., Stradiotto A., Arnoldi D., Hudson P.J. (2009). Comparison of social networks derived from ecological data: implications for inferring infectious disease dynamics. *Journal of animal ecology*, 78, (5): 1015-1022.  
<http://dx.doi.org/10.1111/j.1365-2656.2009.01557.x>
- Piškur B., Pavlic D., Slippers B., Ogris N., Maresi G., Wingfield M.J., Jurc D. (2009). Botryosphaeriaceae involved in die-back of *Ostrya carpinifolia* in Slovenia and Italy following drought. *Journal of plant pathology*, 90, (2 suppl.): S2.286 (16.31).
- Poni S., Bernizzoni F., Civardi S., Gatti M., Porro D., Camin F. (2009). Performance and water-use efficiency (single-leaf vs. whole-canopy) of well-watered and half-stressed split-root Lambrusco grapevines grown in Po valley (Italy). *Agriculture ecosystems & environment*, 129, (1-3): 97-106.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.agee.2008.07.009>
- Prodorutti D., De Luca F., Michelon L., Pertot I. (2009). Susceptibility to *Armillaria mellea* root rot in grapevine rootstocks commonly grafted onto Teroldego Rotaliano. *Phytopathologia mediterranea*, 48, (2): 285-290.
- Prodorutti D., Vanblaere T., Gobbin D., Pellegrini A., Gessler C., Pertot I. (2009). Genetic diversity of *Armillaria* spp. infecting highbush blueberry in Northern Italy (Trentino region). *Phytopathology*, 99, (6): 651-658.  
<http://dx.doi.org/10.1094/PHYTO-99-6-0651>
- Roiz D., Vazquez A., Seco M.P.S., Tenorio A., Rizzoli A. (2009). Detection of novel insect flavivirus sequences integrated in *Aedes albopictus* (Diptera: Culicidae) in Northern Italy. *Virology journal*, 6, (93)  
<http://dx.doi.org/10.1186/1743-422X-6-93>
- Rotter A., Camps C., Lohse M., Kappel C., Pilati S., Hren M., Stitt M., Coutos-Thévenot, Moser C., Usadel B., Delrot S., Gruden K. (2009). Gene expression profiling in susceptible interaction of grapevine with its fungal pathogen *Eutypa lata*: extending MapMan ontology for grapevine. *BMC Plant Biology*, 9, (104) <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2229-9-104>
- Salvi S., Castelletti S., Tuberosa R. (2009). An updated consensus map for flowering time QTLs in maize. *Maydica*, 54, (4): 501-512.  
[http://www.maiscoltura.it/maydica/articles/54\\_501.pdf](http://www.maiscoltura.it/maydica/articles/54_501.pdf)
- Savazzini F., Longa C.M.O., Pertot I. (2009). Impact of the biocontrol agent *Trichoderma atroviride* Sc1 on soil microbial communities of a vineyard in Northern Italy. *Soil biology and biochemistry*, 41, (7): 1457-1465.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.soilbio.2009.03.027>
- Scattolin L., Montecchio L. (2009). *Lophodermium piceae* and *Rhizosphaera kalkhoffii* Norway spruce: correlations with host age and climatic features. *Phytopathologia mediterranea*, 48, (2): 218-231.
- Scheirlinck I., Van der Meulen R., Vrancken G., De Vuyst L., Settanni L., Vandamme P., Huys G. (2009). Polyphasic taxonomic characterization of *Lactobacillus rossiae* isolates from Belgian and Italian sourdoughs reveals intraspecific heterogeneity. *Systematic and applied microbiology*, 32, (2): 151-156.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.syapm.2008.12.006>
- Schuck M.R., Moreira F.M., Guerra M.P., Voltolini J.A., Grando M.S., Lima da Silva A. (2009). Molecular characterization of grapevine from Santa Catarina, Brazil, using microsatellite markers. *Pesquisa agropecuária brasileira*, 44, (5): 487-495.

Silveri L., De Figueroa J.M.T., Maiolini B. (2009). Life cycle and nymphal feeding in the stonefly species *Chloroperla susemicheli* (Plecoptera: Chloroperlidae). *Entomologia generalis*, 32, (2): 97-103.

Stradiotto A., Cagnacci F., Delahay R., Tioli S., Nieder L., Rizzoli A. (2009). Spatial organization of the yellow-necked mouse: effects of density and resource availability. *Journal of mammalogy*, <http://dx.doi.org/10.1644/08-MAMM-A-120R1.1>

Tagliapietra V., Rosà R., Hauffe H.C., Laakkonen J., Voutilainen L., Vapalahti O., Vaheri A., Henttonen H., Rizzoli A. (2009). Spatial and temporal dynamics of lymphocytic choriomeningitis virus in wild rodents, Northern Italy. *Emerging infectious diseases*, 15, (7): 1019-1025.  
<http://www.cdc.gov/eid/content/15/7/1019.htm>

Tioli S., Cagnacci F., Stradiotto A., Rizzoli A. (2009). Edge effect on density estimates of a radiotracked population of yellow-necked mice. *Journal of wildlife management*, 73, (2): 184-190.  
<http://dx.doi.org/10.2193/2007-324>

Trona F., Anfora G., Baldessari M., Mazzoni V., Casagrande E., Ioriatti C., Angeli G. (2009). Mating disruption of codling moth with a continuous adhesive tape carrying high densities of pheromone dispensers. *Bulletin of insectology*, 62, (1): 7-13.

Vaccari I., Martinelli L. (2009). Evaluation of the phosphomannose isomerase-based selection system for gene transfer in grape. *Vitis*, 48, (3): 137-144.

Versini G., Franco M.A., Moser S., Barchetti P., Manca G. (2009). Characterisation of apple distillates from native varieties of Sardinia island and comparison with other Italian products. *Food chemistry*, 113, (4): 1176-1183.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.foodchem.2008.08.003>

Zamboni A., Gatto P., Cestaro A., Pilati S., Viola R., Mattivi F., Moser C., Velasco R. (2009). Grapevine cell early activation of specific responses to DIMEB, a resveratrol elicitor. *BMC Genomics*, 10, (363)  
<http://dx.doi.org/10.1186/1471-2164-10-363>

Zini E., Clamer M., Passerotti S., Vender C., Vendramin G.G., Komjanc M. (2009). Eight novel microsatellite DNA markers in *Rhodiola rosea* L. *Conservation genetics*, 10, (5): 1397-1399.  
<http://dx.doi.org/10.1007/s10592-008-9704-0>

Zolezzi G., Bellin A., Bruno M.C., Maiolini B., Siviglia A. (2009). Assessing hydrological alterations at multiple temporal scales: Adige River, Italy. *Water resources research*, 45, (W12421)  
<http://dx.doi.org/10.1029/2008WR007266>

### **preJ - Articoli presenti in ISI-WoS, riviste in attesa di attribuzione di IF**

Dalponte M., Coops N.C., Bruzzone L., Gianelle D. (2009). Analysis on the use of multiple returns LiDAR data for the estimation of tree stems volume. *IEEE journal of selected topics in applied earth observations and remote sensing*, 2, (4): 310-318.  
<http://dx.doi.org/10.1109/JSTARS.2009.2037523>

Focardi S., Montanaro P., Pecchioli E. (2009). Adaptive levy walks in foraging fallow deer. *PLoS ONE*, 4, (8) <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0006587>

Fontana P., Cestaro A., Velasco R., Formentin E., Toppo S. (2009). Rapid annotation of anonymous sequences from genome projects using semantic similarities and a weighting scheme in gene ontology. *PLoS ONE*, 4, (2): e4619.  
<http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0004619>

Gios G., Goio I. (2009). National green accounting: an application to forests in the Autonomous Province of Trento (Italy). *Austrian journal of forest science*, 126, (1-2): 101-117

Rizzoli A., Hauffe H.C., Tagliapietra V., Neteler M., Rosà R. (2009). Forest structure and roe deer abundance predict tick-borne encephalitis risk in Italy. *PLoS ONE*, 4, (2): e4336.  
<http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0004336>

## **S - Articoli pubblicati su Riviste tecnico-scientifiche senza fattore d'impatto**

Acconcia P., Albertini R., Biscontin F., Bordignon G., Bucher E., Ferrarese R., Finaurini L., Flori L., Gottardini E., Moretti O., Pascolo E., Kofler V., Selle D., Travaglini A., Tedeschini E., Frenguelli G. (2009). Conteggio dei pollini e controllo di qualità. *Gea*, 5, (1): 203.

Anfora G., Mazzoni V., Tasin M., Trona F. (2009). Morpho-functional studies on olfactory communication in *Apis mellifera* L. and other Apoidea species. *Annual report IASMA Research Centre*, (2008): 73-74.

Angeli D., Pellegrini E., Maurhofer M., Pertot I., Micheli S., Röss D., Gessler C. (2009). Molecular characterization of *Ampelomyces* spp. isolates from different host and geographic origin and evaluation of their potential to control powdery mildew of cucumber. *IOBC/WPRS bulletin*, 43: 40-44.

Aprèa E., Biasioli F., Carlin S., Gasperi F. (2009). A study on benzene formation in beverages and juices with PTR-MS. *Annual report IASMA Research Centre*, (2008): 27.

Avanzini M., Bisoffi L. (2009). Incisioni rupestri di epoca storica nel massiccio del Pasubio (Trento). *Preistoria alpina*, 44: 259-270.

Baldessari M., Angeli G., Girolami V., Mazzon L., Van Nieuwerkerken E.J., Duso C. (2009). *Antispila* sp. minatore fogliare segnalato in Italia su vite. *L'informatore agrario*, 65, (15): 68-71.

Baldessari M., Delaiti M., Penner F., Angeli G. (2009). Difesa dalle cicaline della vite utile anche su *Holocacista rivillei*. *L'informatore agrario*, 65, (46): 52-54.

Baldessari M., Giuliani G., Angeli G. (2009). Strategie per il controllo dell'afide cenerognolo del melo. *L'informatore agrario*, 65, (9): 61-64.

Battilana J., Emanuelli F., Grando M.S. (2009). Variation in the aromatic expression of two Chardonnay clones. *Annual report IASMA Research Centre*, (2008): 46-48.

Beltrami M.E., Ector L., Ciutti F., Cappelletti C., Hoffmann L., Rott E. (2009). Longitudinal variations of benthic diatoms and water quality along a large river (Adige river) in northern Italy. *Verhandlungen Internationale Vereinigung für theoretische und angewandte Limnologie*, 30, (6): 915-918.

Bisognin C., Ciccotti A.M., Jarausch W. (2009). *In vitro* screening for resistance to apple proliferation in *Malus* species. *Annual report IASMA Research Centre*, (2008): 75-76.

Bona D., Silvestri S. (2009). Energy and environmental sustainability on a mountain farm. *Annual report IASMA Research Centre*, (2008): 66-67.

Boselli M., Baldessari M., Angeli G., Caruso S., Pasqualini E. (2009). Efficacia del feromone su nastro contro la carpocapsa del melo. *L'informatore agrario*, 65, (20): 28-32.

Bottura M., Delaiti M. (2009). Evoluzione nella difesa e recenti esperienze su peronospora in Trentino. *L'informatore agrario*, 65, (9, suppl.): 61-64.

Caffarra A., Eccel E. (2009). Modelling the impact of global warming on the phenology of grapevines in Trentino. *Annual report IASMA Research Centre*, (2008): 59-60.

Cagnacci F., Rizzoli A. (2009). Animals from a new perspective: the use of GPS telemetry in animal ecology. *Annual report IASMA Research Centre*, (2008): 96.

- Camin F., Larcher R., Bontempo L., Perini M., Bertoldi D., Nicolini G. (2009). Geographical traceability of Italian and European extra-virgin olive oils. *Annual report IASMA Research Centre*, (2008): 21-22.
- Cappelletti C., Cianfanelli S., Beltrami M.E., Ciutti F. (2009). *Sinanodonta woodiana* (Lea, 1834) (Bivalvia: Unionidae): a new non-indigenous species in Lake Garda (Italy). *Aquatic invasions*, 4, (4): 685-688.  
<http://dx.doi.org/10.3391/ai.2009.4.4.15>
- Carlin S., Aprea E., Endrizzi I., Gasperi F. (2009). Determinazione della frazione aromatica nel lampone. *Ingredienti alimentari*, 8, (45): 6-11.
- Cavaiuolo M., Si-Ammour A. (2009). Epigenetics in fruit tree crops. *Annual report IASMA Research Centre*, (2008): 53.
- Clementi S. (2009). Top-working of grapevine. *Annual report IASMA Research Centre*, (2008): 39.
- Comerlati G., Mori N., Dal Molin F., Paltrinieri F., Malagnini V., Bertaccini A. (2009). Restano sotto controllo gli scopazzi del melo in Veneto. *L'informatore agrario*, 65, (31): 60-61.
- Conterno L., Scartezzini V., Moser C., Velasco R., Cavazza A., Poznanski E. (2009). A Real Time PCR method for yeast detection in bottled wine. *Annual report IASMA Research Centre*, (2008): 27.
- Costantini L. (2009). Localisation of the genes controlling grapevine phenology. *Annual report IASMA Research Centre*, (2008): 53.
- Cova V., Zini E., Komjanc M., Malnoy M. (2009). Apple scab: understanding the resistance mechanisms of some accessions. *Annual report IASMA Research Centre*, (2008): 53.
- Cristoforetti A., Silvestri S. (2009). Residui di potatura di vite utili per fare energia. *L'informatore agrario*, 65, (10 suppl.): 38-41.
- Cristofori A., Longhi S., Gatto P., Cristofolini F., Grando M.S., Gottardini E. (2009). La biologia molecolare nel monitoraggio aerobiologico: prospettive per il riconoscimento dei pollini allergenici. *Gea*, 5, (1): 154.
- Cristofori A., Cristofolini F., Viola M.C., Gottardini E. (2009). 20 years of aerobiological monitoring: what is changing? *Annual report IASMA Research Centre*, (2008): 68.
- Dagostin S., Formolo T., Giovannini O., Schmitt A., Pertot I. (2009). Antifungal activity of *Salvia officinalis* extract against *Plasmopara viticola*. *IOBC/WPRS bulletin*, 43: 217-220.
- Dagostin S., Gobbin D., Formolo T., Pertot I. (2009). Screening of microorganisms with potential activity against *Plasmopara viticola*. *IOBC/WPRS bulletin*, 43: 15-18.
- Dagostin S., Pertot I. (2009). *Salvia officinalis* metabolites actively protect grape against *Plasmopara viticola*. *Annual report IASMA Research Centre*, (2008): 80.
- Dal Rì A., Pilati S., Coller E., Goremykin V., Moser C. (2009). Ethylene synthesis and signalling in grapevine: its role in berry development. *Annual report IASMA Research Centre*, (2008): 51-52.
- Dalla Serra M., Zatelli A. (2009). SuperAmpelo, software for foliar ampelometry. *Annual report IASMA Research Centre*, (2008): 39.
- Delaiti M., Sandri O., Baldessari M., Angeli G. (2009). Come si controlla in vignato la sambuchella. *L'informatore agrario*, 65, (43): 59-61.
- Delaiti M., Sandri O., Curzel M., Angeli G. (2009). Come si controllano in vigneto le infestazioni di equiseti. *L'informatore agrario*, 65, (39): 70-73.

- Delucchi L., Zorer R., Malacarne M., Larcher R., Marinconz F. (2009). Un portale webGIS a supporto della viticoltura. *GEOMedia*, (6): 48.
- Di Stefano R., Mattivi F., Caburazzi M., Bonifazi L. (2009). Profilo aromatico dell'uva e del vino *Sagrantino*. *Rivista di viticoltura e di enologia*, 62, (2-3): 57-68.
- Dorigoni A. (2009). Bi-axis an alternative training system for apple growing. *Annual report IASMA Research Centre*, (2008): 32-33.
- Dorigoni A., Lezzer P., Micheli F., Dallabetta N., Pasqualini J., Guerra A. (2009). Parete fruttifera stretta per mele redditizie e sostenibili. *L'informatore agrario*, 65, (48): 54-58.
- Fabbrini L., Porro D. (2009). Fertilizzare è bene, organo minerali è meglio. *Vignevini*, 36, (1/2): 55-60.
- Ferrari A., Ferrarini A., Chimento A., Delledonne M., Maurhofer M., Pertot I. (2009). Expression profiling of *Ampelomyces quisqualis* during mycoparasitization of *Podosphaera xanthii*. *IOBC/WPRS bulletin*, 43: 155-158.
- Fontana P., Cestaro A. (2009). Rapid annotation of anonymous sequences using gene ontology. *Annual report IASMA Research Centre*, (2008): 54.
- Franciosi E., Settanni L., Cavazza A., Poznanski E. (2009). Aspetti microbiologici del latte crudo, mantenuto a diverse temperature, per la produzione di grana trentino. *Scienza e tecnica lattiero-casearia*, 60, (2): 119-124.
- Gasic K., Gonzalez D.O., Thimmapuram J., Liu L., Malnoy M., Gong G., Han Y., Vodkin L.O., Aldwinckle H.S., Carroll N.J., Orvis K.S., Goldsbrough P., S., Pape D., Fulton L., Martin J., Theising B., Wisniewski M.E., Fazio G., Feltus F.A., Korban S.S. (2009). Comparative analysis and functional annotation of a large expressed sequence tag collection of apple. *The plant genome*, 2, (1): 23-38.  
<http://dx.doi.org/10.3835/?plantgenome2008.11.0014>
- Gasperi F., Biasioli F., Endrizzi I. (2009). Classical sensory profiling and an innovative data mining approach to typical cheese classification. *Annual report IASMA Research Centre*, (2008): 23-24.
- Gelmetti A., Mescalchin E., Zasso R., Bottura M. (2009). Giallumi nel vigneto trentino, prevale il legno nero. *L'informatore agrario*, 65, (32): 56-60.
- Giongo L., Grisenti M. (2009). Breeding and genetic improvement of raspberry, blackberry, blueberry and strawberry. *Annual report IASMA Research Centre*, (2008): 40.
- Gessler C., Alaphilippe A., Derridj S., Elad Y. (2009). Does biocontrol need to consider side effects? Phylloplane chemical changes induced by a BC- yeast preparation and effect on *Cydia pomonella*. *IOBC/WPRS bulletin*, 43: 368.
- Giongo L., Grisenti M., Palmieri L., Martinatti P. (2009). Soft fruit and strawberry germplasm. *Annual report IASMA Research Centre*, (2008): 34-35.
- Goio I., Gios G., Gretter A. (2009). Stima del valore delle foreste trentine secondo la contabilità nazionale e quella verde. *Archivio Scialoja-Bolla: Annali di studio sulla proprietà collettiva*, (1): 125-142.
- Gottardini E., Cristofolini F., Cristofori A., Ferretti M. (2009). Stima degli errori campionari nel monitoraggio aerobiologico. *Gea*, 5, (1): 206.
- Gottardini E., Cristofolini F., Cristofori A., Viola M.C. (2009). Tropospheric ozone in Trentino: a danger to forest? *Annual report IASMA Research Centre*, (2008): 61-63.
- Gretter A. (2009). Humans and the environment: social-ecological systems. *Annual report IASMA Research Centre*, (2008): 85-86.

- Guzzon R., Cavazza A., Carturan G. (2009). Immobilization of malolactic fermentation bacteria with an innovative technique. *Bulletin de l'OIV*, 82, (935-937): 83-91.
- Guzzon R., Settanni L. (2009). *Brettanomyces/Dekkera* monitoraggio microbiologico e gestione in cantina. *Vignevini*, 36, (11): 90-97.
- Jermine M., Gobbin D., Matasci C.L., Gessler C., Pertot I. (2009). Analyse de la structure génétique des populations du mildiou de la vigne (*Plasmopara viticola*). *Revue suisse de viticulture, arboriculture, horticulture*, 41, (4): 213-218.
- La Porta N. (2009). The interaction between forest pathogens and climate change. *Annual report IASMA Research Centre*, (2008): 64-65.
- Larcher R., Nicolini G., Amaldi L., Malacarne M., Nardin T. (2009). Indagine sulle cessioni fenoliche da tappi di sughero presenti sul mercato. *L'enologo*, 45, (12): 93-97.
- Longa C.M.O., Pertot I., Savazzini F. (2009). Risk analysis of *Trichoderma atroviride* SC1 in soil microbial communities. *Annual report IASMA Research Centre*, (2008): 80.
- Lucchi A., Santini L., Ioriatti C., Anfora G., Tasin M., De Cristofaro A. (2009). Efecto atrayente de los compuestos volátiles de las plantas sobre hembras fecundadas de *Lobesia botrana*. *Phytoma*, 213: 55.
- Maiolini B. (2009). Misure di mitigazione degli impatti della produzione idroelettrica sugli ecosistemi fluviali. *Riqualficazione fluviale*, 10, (2): 15-20.
- Malacarne G., Moreira F.M., Perazzolli M., Grando M.S., Velasco R. (2009). La resistenza della vite ai patogeni: un punto di vista genomico. *Infowine: rivista internet di viticoltura ed enologia*, 12, (1): 4 p. <http://www.infowine.com/default.asp?scheda=8792>
- Malagnini V., Grassi A., Maines R., Angeli G., Ioriatti C., Duso C. (2009). The spider mite *Neotetranychus rubi* (Träg.) a potential prey for the predatory mite *Amblyseius andersoni* (Chant). *IOBC/WPRS bulletin*, 50: 53-55.
- Malagnini V., Pedrazzoli F., Gualandri V., Bozza E., Fiamingo F., Zasso R., Ioriatti C. (2009). Differences among *Cacopsylla melanoneura* Förster (Hemiptera: Psyllidae): insight from molecular markers. *Annual report IASMA Research Centre*, (2008): 81.
- Malossini U., Nicolini G., Moser S., Carlin S., Vecchione A., Zulini L. (2009). Goldtraminer: caratterizzazione viti-enologica di un "nuovo" vitigno per valorizzare vini da vendemmia tardiva. *Infowine: rivista internet di viticoltura ed enologia*, 6, (2): 4 p. <http://www.infowine.com/default.asp?scheda=8291&provenienza=4>
- Marchesoni C., De Ros G. (2009). Type of farming and female entrepreneurship in agriculture: the case of Trentino (Italy). *Jahrbuch der Österreichische Gesellschaft für Agrarökonomie*, 18, (2): 105-117. [http://oega.boku.ac.at/fileadmin/user\\_upload/Tagung/2008/Band\\_18/18\\_2\\_Marchesoni\\_De\\_Ros.pdf](http://oega.boku.ac.at/fileadmin/user_upload/Tagung/2008/Band_18/18_2_Marchesoni_De_Ros.pdf)
- Martinatti P., Giongo L. (2009). Manipulation techniques for soft fruit and strawberry development cycles: carried out with maturation curves and production predictions. *Annual report IASMA Research Centre*, (2008): 40.
- Martinelli L. (2009). Improvement of techniques for gene transfer in grape: the opinions of European researchers. *Annual report IASMA Research Centre*, (2008): 54.
- Martinelli L., Dalla Costa L., Poletti V., Mandolini M. (2009). Development of a reliable method for quantifying exogenous genes in grape plantlets. *Annual report IASMA Research Centre*, (2008): 49-50.

- Mattivi F., Vrhovsek U. (2009). Differences in the amount and structure of grape tannins. *Annual report IASMA Research Centre*, (2008): 28.
- Mescalchin E., Gobber M., Aldrighetti C. (2009). Il sovescio migliora i terreni nei vigneti. *L'informatore agrario*, 65, (38): 57-60.
- Müller M.M., La Porta N., Ekojärvi J., Hantula J., Korhonen K. (2009). Are subpopulations of *Heterobasidion parviporum* differentiated by local climate? *SDU Faculty of Forestry Journal. Serial A*, (Special issue): 261.
- Neteler M., Vescovo L., Dalponte M. (2009). Remote sensing and environmental research. *Annual report IASMA Research Centre*, (2008): 87-89.
- Nicolini G., Larcher R., Bertoldi D., Malacarne M. (2009). Incidence of several winemaking treatments and procedures on the elemental composition of grapes and wine. *Infowine: rivista internet di viticoltura ed enologia*, 5, (1): 1 p.  
<http://www.infowine.com/default.asp?scheda=8247&provenienza=4>
- Nicolini G., Moser S., Larcher R., Innocenti M., Zanon N., Barchetti P. (2009). Variabilità indotta da lieviti commerciali nella composizione di vini bianchi sperimentali. *L'enologo*, 45, (9): 89-96.
- Nicolini G., Moser S., Larcher R., Versini G. (2009). caratterizzazione della Malvasia aromatica di Candia coltivata sulle colline parmensi. *L'enologo*, 45, (11): 93-98.
- Palmieri L., Sordo M., Grando M.S., Giongo L. (2009). Soft fruit germplasm characterisation using molecular markers. *Annual report IASMA Research Centre*, (2008): 40.
- Pantezzi T., Eccel E., Pellegrini F. (2009). Innovazioni e previsioni per contenere le gelate tardive. *L'informatore agrario*, 65, (8): 49-52.
- Paternoster T., Pertot I. (2009). An innovative method based on nicotinic acid degradation for the selection of microbial antagonists of fire blight. *Annual report IASMA Research Centre*, (2008): 77-79.
- Pedrazzoli F., Salvadori C. (2009). Infestazioni stagionali di cimici associate a piante forestali ed ornamentali. *Dendronatura*, 30, (2): 28-36.
- Pellegrini A., Prodorutti D., Pellegrini C., Paternoster T., Leoni V., Pertot I. (2009). Use of *Trichoderma atroviride* SC1 inoculated bark to control *Armillaria* root rot in highbush blueberry orchards. *IOBC/WPRS bulletin*, 43: 259-262.
- Pellegrini E., Sicher C., Fiore A., Fogliano V., Pertot I. (2009). Biological activity of *Pseudomonas syringae* toxins against *Botrytis cinerea* on strawberries. *IOBC/WPRS bulletin*, 43: 137-140.
- Perazzolli M., Bampi F., Nesler A., Faccin S., Ciccotti A.M., Pertot I., Gessler C., Moser C. (2009). Functional analysis of the grapevine defence reaction against *Armillaria mellea* infection and the identification of a Phase Change Antifungal Protein. *IOBC/WPRS bulletin*, 43: 125-128.
- Perazzolli M., Bozza E., Moser C., Elad Y., Pertot I. (2009). Molecular and functional characterization of induced systemic resistance in grapevine. *IOBC/WPRS bulletin*, 43: 58-61.
- Pertot I., De Luca F. (2009). Effect of *Glomus mosseae* BEG12, *Trichoderma viride* TV1 and *T. harzianum* T39 on plant growth of healthy and *Armillaria mellea* inoculated strawberry plants under greenhouse controlled conditions. *IOBC/WPRS bulletin*, 42: 135-138.
- Pertot I., Longa C.M.O., Savazzini F., Michelon L., Prodorutti D., Pellegrini C., Ferrari A. (2009). *Trichoderma atroviride* SC1 for biocontrol of fungal diseases in plants. *IOBC/WPRS bulletin*, 43: 185-188.
- Porro D., Clementi S., Dorigatti C. (2009). Concimazione fogliare e radicale per una qualità migliore. *L'informatore agrario*, 65, (18): 44-49.

- Porro D., Dorigatti C. (2009). Meglio concimare la vite con apporti frazionati. *L'informatore agrario*, 65, (9): 27-47.
- Porro D., Dorigatti C., Clementi S. (2009). Nutrizione fogliare su vite: opportunità e problematiche. *L'informatore agrario*, 65, (18): 39-42.
- Porro D., Dorigatti C., Zatelli A., Ramponi M., Stefanini M., Policarpo M. (2009). Partitioning of dry matter in grapevines during a season: estimation of nutrient requirements. *Le progrès agricole et viticole*, 126, (8): 184-188.
- Porro D., Ferrarin S., Bianchedi P., Clementi S., Vecchione A., Stefanini M. (2009). Application of texture analysis to grapevines: effects of genotype and cultivation practices. *Annual report IASMA Research Centre*, (2008): 36-38.
- Poznanski E., Franciosi E., Cavazza A. (2009). Microbial biodiversity in Trentino milk and the use of autochthonous strains in Secondary Adjunct Cultures in typical raw milk cheeses. *Annual report IASMA Research Centre*, (2008): 25-26.
- Prodorutti D., Pellegrini A., Pertot I. (2009). Biocontrol of Armillaria root rot on highbush blueberry in Italy. *IOBC/WPRS bulletin*, 43: 207-210.
- Rezzonico F., Gobbin D. (2009). Are type III secretion systems found in fluorescent pseudomonads involved in plant colonization or biocontrol? *IOBC/WPRS bulletin*, 43: 331-335.
- Rivosecchi L., Maiolini B. (2009). Contributo XXXI alla conoscenza dei Simulidi italiani (Diptera, Simuliidae). *Studi trentini di scienze naturali*, 84 (2009): 97-99.
- Rizzoli A., Hauffe H.C., Tagliapietra V., Arnoldi D., Cagnacci F., Carpi G., Neteler M., Rosà R., Rosso F. (2009). Global changes and the risk posed by emerging wildlife diseases to human health in the Alps. *Annual report IASMA Research Centre*, (2008): 90-91.
- Robinson C.T., Maiolini B. (2009). Effetti ecologici di piene programmate in un fiume regimato. *Riquilificazione fluviale*, 10, (1): 20-26.
- Rodeghiero M., Gianelle D., Sottocornola M. (2009). GHG fluxes in forest ecosystems. *Annual report IASMA Research Centre*, (2008): 92-93.
- Roiz D. (2009). The Risktiger project: risk assessment of the emergence of arbovirus diseases transmitted by the tiger mosquito *Aedes albopictus* (Diptera: Culicidae) in the Autonomous Province of Trento. *Annual report IASMA Research Centre*, (2008): 96.
- Salvadori C. (2009). Lo stato fitosanitario dei boschi in provincia di Trento. *Rapporto sullo stato delle foreste e della fauna*, 17-24.
- Salvadori C. (2009). Lo stato fitosanitario delle foreste trentine nell'anno 2008. *Dendronatura*, 30, (1): 39-44.
- Salvi S., Troggio M., Velasco R. (2009). The foundations for successful genetic improvement: from genome to field. *Annual report IASMA Research Centre*, (2008): 44-45.
- Sansavini S., Tartarini S., Grandi M., Leis M., Martinelli A., Faedi W., Bergamaschi M., Baruzzi M., Pellegrino S., Berra L., Magnago P., Salvi S., Velasco R., Guerra W., Höller I. (2009). Nuove mele per il futuro: a confronto i programmi di selezione in corso in Italia. *Rivista di frutticoltura e di ortofloricoltura*, 71, (4): 24-42.
- Savazzini F., Longa C.M.O., Pertot I. (2009). Impact of the biocontrol agent *Trichoderma atroviride* SC1 on microbial soil communities of a vineyard. *IOBC/WPRS bulletin*, 43: 363-367.

Schneider A., Raimondi S., Moreira F.M., De Santis D., Zappia R., Torello Marinoni D., Librandi N., Grando M.S. (2009). Contributo all'identificazione dei principali vitigni calabresi. *Rivista di frutticoltura e di ortofloricoltura*, 71, (1/2): 46-55.

Silvestri S., Cristoforetti A., Mescalchin E. (2009). Recovery of agricultural biomass for energy. *Annual report IASMA Research Centre*, (2008): 68.

Tasin M., Anfora G., Leonardelli E., Ioriatti C., Lucchi A., De Cristofaro A., Pertot I. (2009). A bioassay-based approach for the evaluation of host-plant cues as oviposition stimuli in grapevine moth. *IOBC/WPRS bulletin*, 41: 83-86.

Tasin M., Sicher C., Pertot I. (2009). Oviposition response of grapevine moth to microorganisms isolated from grape. *IOBC/WPRS bulletin*, 41: 87-89.

Tasin M., Sicher C., Zekiri A., Simeone V., Pertot I. (2009). Double role of *Metschnikowia fructicola*: biocontrol agent of *Botrytis cinerea* and repellent to *Lobesia botrana*. *IOBC/WPRS bulletin*, 43: 263-266.

Tonolli S., Frizzera L. (2009). A forest inventory of provincial and national carbon. *Annual report IASMA Research Centre*, (2008): 97.

Tosi L., Pertot I., Maurhofer M. (2009). *Ampelomyces quisqualis* recognises powdery mildew and activates the germination process. *Annual report IASMA Research Centre*, (2008): 81.

Troggio M., Vezzulli S., Moretto M. (2009). Improvement of techniques for gene transfer in grape: the opinions of European researchers. *Annual report IASMA Research Centre*, (2008): 54.

Venturi M., Rada E.C., Ragazzi M., Silvestri S. (2009). Sviluppo di un modello di correlazione analitico per la valutazione della respirabilità dei rifiuti. *Rifiuti solidi*, 23, (3): 162-168.

Vernesi C., Pecchioli E. (2009). Conservation genetics. *Annual report IASMA Research Centre*, (2008): 94-95.

Vrhovsek U., Mattivi F. (2009). A mechanistic approach to elucidate uptake of grape anthocyanins. *Annual report IASMA Research Centre*, (2008): 28.

Zampedri R., Cavagna M. (2009). The global flux tower network. *Annual report IASMA Research Centre*, (2008): 97.

Zecconi A., Pecile A., Chiappin P., Partel E., Clauser G., Giovanelli P., Stroppa L., Mazzilli M., Zanini L. (2009). Il controllo sanitario in alpeggio è possibile. *L'informatore agrario*, 65, (11 suppl.): 29-32.

## **D - Articoli pubblicati su Riviste divulgative**

Agnolin C. (2009). Mora e lampone: si cerca la varietà perfetta. *Terra trentina*, 55, (3): 19-22.

Agnolin C., Miorelli P. (2009). Tecnica di coltivazione della mora. *Terra trentina*, 55, (5): 32-35.

Aldrighetti C., Molinari P., Fellin F., Lucin R., Patton A., Fazio G., Mattedi L., Mescalchin E. (2009). E' possibile ridurre l'impatto da fitofarmaci in viticoltura. *Terra trentina*, 55, (4): 19-23.

Angeli G., Tomasi C., Baldessari M., Morten M. (2009). Il controllo biologico di *Metcalfa pruinosa*. *Terra trentina*, 55, (1): 30-33.

Baldessari M., Delaiti M., Dallabetta L., Angeli G. (2009). Nuovo minatore fogliare della vite. *Terra trentina*, 55, (5): 28-29.

- Baldessari M., Rizzi C., Bortolini G., Angeli G. (2009). Strategie di difesa da afide cenerognolo e lanigero del melo. *Terra trentina*, 55, (4): 24-31.
- Battilana J., Costantini L., Emanuelli F., Grando M.S. (2009). Aroma moscato, questione di geni. *Corriere vinicolo*, 82, (3): 14-15.
- Battistel G.A. (2009). Produzioni forestali sostenibili: la certificazione della birra e di altri prodotti legnosi e non legnosi in base alla Catena di Custodia PEFC. *Economia trentina*, 57, (3/4 suppl.): 116-119.
- Battistello B., Giongo M. (2009). L'acqua: nuove frontiere per un utilizzo sostenibile. *Terra trentina*, 55, (10): 27-29.
- Benvenuti F. (2009). La certificazione di prodotto nel settore frutticolo. *Terra trentina*, 55, (3): 9-12.
- Bertamini M. (2009). La formazione universitaria in viticoltura ed enologia. *Economia trentina*, 57, (3/4 suppl.): 28-32.
- Biasiotto D. (2009). L'acqua matrice della vita e substrato della civiltà. *Terra trentina*, 55, (10): 24-26.
- Biasiotto D., Battistello B., Postinghel D. (2009). Impatto dell'agricoltura sugli ecosistemi acquatici. *Terra trentina*, 55, (10): 30-32.
- Bigot G., Degano F., Chiavoni A., Paladin M., Visintini A., Battistutta F., Tat L., Brotto L., Martellos S., Pivetta F., Porro D., Sivilotti P. (2009). Zolfo e azoto per aromi al top. *VQ: vite, vino e qualità*, 5, (2): 20-26.
- Bisognin C., Ciccotti A.M. (2009). Portinnesti resistenti agli scopazzi del melo. *Terra trentina*, 55, (11): 20-26.
- Bona D., Silvestri S. (2009). Fonti energetiche rinnovabili: le potenzialità del Trentino. *Terra trentina*, 55, (3): 29-35.
- Bona D., Silvestri S. (2009). Energia da biomasse (2): filiere agro-energetiche. *Terra trentina*, 55, (7): 31-35.
- Borgo M., Delaiti M., Bigot G., Ferrari D. (2009). Peronospora della vite: una nuova difesa è possibile. *Terra e vita*, 50, (11): 58-61.
- Chisté G. (2009). Nuove varietà di patata a confronto. *Terra trentina*, 55, (6): 27-33.
- Ciutti F., Baraldi F., Cappelletti C., Lunelli F. (2009). Un progetto per salvare il carpione del Garda. *Terra trentina*, 55, (11): 27-29.
- Covi M. (2009). Nasce l'operatore ortoflorovivaista. *Terra trentina*, 55, (1): 15-16.
- Dalla Valle P. (2009). Progetto annuale di formazione 2009. *Terra trentina*, 55, (1): 10-14.
- Dalla Valle P. (2009). Misura 111: formazione professionale, informazione e divulgazione di conoscenze. *Terra trentina*, 55, (7): 5-8.
- Dalla Valle P. (2009). Corsi di aggiornamento e formazione. il programma. *Terra trentina*, 55, (10): 6-11.
- Dalla Valle P. (2009). A scuola di agricoltura. *Economia trentina*, 57, (3/4 suppl.): 38-42.
- Dalpiaz M. (2009). AQA certificazioni: "AQA" un marchio per garantire la qualità delle produzioni agroalimentari e forestali. *Economia trentina*, 57, (3/4 suppl.): 112-115.

- De Ros G., Corti M., Struffi L. (2009). Viabilità territoriale degli alpeggi e atteggiamento dei visitatori. *SM Annali di San Michele*, 22: 183-203.
- De Ros G., Filippi L., Mezzalana O., Sassudelli G. (2009). Redditi medi da lavoro in aziende agricole specializzate. *Terra trentina*, 55, (5): 3-8.
- Delaiti M., Angeli G., Baldessari M., Sandri O., Giuliani G. (2009). Efficacia antibotritica di cantus e residui sull'uva. *Terra trentina*, 55, (5): 22-27.
- Dorigoni A. (2009). Diradamento meccanico su melo vantaggi e limiti. *Terra trentina*, 55, (4): 15-18.
- Dorigoni A., Dallabetta N., Micheli F., Mattedi L., Lezzer P., Bondesan D., Rizzi C. (2009). Visita a Maso delle Part e a Maso Maiano: note sui singoli comparti sperimentali. *Terra trentina*, 55, (11): 14-19.
- Faccioli P. (2009). Miele trentino. *Terra trentina*, 55, (9): 23-24.
- Fauri P., Corradini V. (2009). Cinquant'anni di rapporti tra l'Istituto Agrario e le scuole dell'Allgäu. *Terra trentina*, 55, (11): 30-32.
- Foladori P., Silvestri S. (2009). Winery 2009 per una viticoltura sostenibile. *Economia trentina*, 58, (2): 29-33.
- Frisanco F. (2009). Quando la formazione fa rima con l'ambiente. *Economia trentina*, 57, (3/4 suppl.): 43-45.
- Ghidoni F., Emanuelli F., Moreira F.M., Grando M.S. (2009). Verdicchio delle Marche Trebbiano di Lugana e Trebbiano di Soave: tre variazioni sul tema. *Corriere vinicolo*, 82, (30): 14-15.
- Giuliani G., Pellegrini F., Pantezzi T. (2009). Proposte di intervento alternative al Carbaryl. *Terra trentina*, 55, (3): 13-18.
- Grassi A., Palmieri L., Giongo L. (2009). Nuovo fitofago per i piccoli frutti in Trentino. *Terra trentina*, 55, (10): 19-23.
- Ianes P., Defant C. (2009). Difesa fitosanitaria: conta più l'occhio dell'agricoltore. *Terra trentina*, 55, (2): 26-29.
- La Porta N., Confalonieri M., Donini M., Aiardi A., Floriani M. (2009). Il monitoraggio dei macromiceti come indicatori della biodiversità forestale nelle Alpi. *Natura alpina*,
- Magnago P., Salvi S. (2009). Ieri e oggi dell'attività di miglioramento genetico del melo. *Terra trentina*, 55, (6): 19-26.
- Magnago P., Salvi S. (2009). Il miglioramento varietale del melo: un programma di ricerca per ottenere varietà di melo nuove e migliorative. *Economia trentina*, 57, (3/4 suppl.): 64-67.
- Maresi G., Salvadori C. (2009). Il monitoraggio fitosanitario delle foreste trentine: uno strumento per la gestione sostenibile. *Economia trentina*, 57, (3/4 suppl.): 93-97.
- Mattedi L., Forno F., Maines R., Mescalchin E., Varner M. (2009). Patogeni di recente comparsa. *Terra trentina*, 55, (7): 10-15.
- Mattivi F. (2009). Un laboratorio di ricerca per comprendere gli effetti salutistici degli alimenti. *Economia trentina*, 57, (3/4 suppl.): 56-59.
- Mattivi F., Carlin S. (2009). Si fa presto a dire aromi. *VQ: vite, vino e qualità*, 5, (8): 44-49.
- Mescalchin E. (2009). La sperimentazione agraria: dalla produzione integrata alla gestione sostenibile. *Economia trentina*, 57, (3/4 suppl.): 78-80.

- Mescalchin E., Cristoforetti A., Silvestri S., Bottura M., Fellin F., Michelotti F., Penner F. (2009). Recupero dei sarmenti a fini energetici. *Terra trentina*, 55, (5): 9-13.
- Mescalchin E., Gobber M., Aldrighetti C. (2009). Prove di sovescio in viticoltura. *Terra trentina*, 55, (8): 22-28.
- Nicolini G., Faitelli S., Larcher R., Zorer R., Battelini F. (2009). Il Merlot (vitigno e vino) nel contesto produttivo del Basso Sarca. *Terra trentina*, 55, (7): 16-24.
- Michelotti F. (2009). Altogarda: l'olio biologico nasce qui. *Terra trentina*, 55, (1): 26-29.
- Paternoster E. (2009). La cantina: punto di riferimento per l'enologia trentina. *Economia trentina*, 57, (3/4 suppl.): 104-106.
- Pecile A. (2009). Zootecnia e montagna, un binomio obbligato: servizi moderni ed efficienti per un'attività tradizionale. *Economia trentina*, 57, (3/4 suppl.): 81-84.
- Pecile A., Schiavon S., Vettori M. (2009). Mostra-concorso dei formaggi di malga della Provincia di Trento. *Terra trentina*, 55, (9): 19-22.
- Peratoner G., Eggher P., Stimpfl E., Grandi L., Stenico A. (2009). Mit Magnetfeldern gegen Güllegeruch. *Südtiroler Landwirt*, 63, (3): 47-48.
- Pilzer B. (2009). La distilleria: una guida esperta per la produzione di distillati. *Economia trentina*, 57, (3/4 suppl.): 107-109.
- Pinamonti F. (2009). L'Azienda agricola: 115 ettari di terra coltivati, soprattutto, a vite e melo. *Economia trentina*, 57, (3/4 suppl.): 100-103.
- Pontalti M. (2009). Il Centro trasferimento tecnologico: attività e servizi diversificati per il territorio trentino. *Economia trentina*, 57, (3/4 suppl.): 74-77.
- Salvadori C. (2009). La vita altalenante della processionaria del pino. *Terra trentina*, 55, (3): 23-28.
- Silvestri S. (2009). Le fonti rinnovabili: conoscenze e applicazioni per lo sviluppo del binomio biomasse-energia. *Economia trentina*, 57, (3/4 suppl.): 85-88.
- Stefanini M. (2009). Viticoltura, l'incrocio tra innovazione e tradizione: ricerche scientifiche per migliorare qualità e produzione viticola. *Economia trentina*, 57, (3/4 suppl.): 60-63.
- Tasin M., Demaria D., Alma A., Ioriatti C. (2009). Le reti antigrandine riducono i danni del verme delle mele. *Terra trentina*, 55, (5): 30-31.
- Toller G. (2009). La gestione dei dati meteo: stazioni di rilevazione, elaborazioni statistiche e diffusione rapida dei risultati. *Economia trentina*, 57, (3/4 suppl.): 89-92.
- Tolotti M., Boscaini A. (2009). Guerra al fosforo per salvare Canzolino. *Terra trentina*, 55, (2): 30-35.
- Varotto C., Vernesi C. (2009). La biodiversità, preziosa risorsa per il futuro: analisi sulla capacità di adattamento ai cambiamenti globali, climatici e di uso del territorio. *Economia trentina*, 57, (3/4 suppl.): 68-71.
- Velasco R. (2009). La genomica delle piante da frutto: progetti di studio e di ricerca all'avanguardia sul fronte internazionale. *Economia trentina*, 57, (3/4 suppl.): 52-55.
- Viola R. (2009). Il Centro ricerca e innovazione: qualità e miglioramento dei prodotti per lo sviluppo dell'economia territoriale. *Economia trentina*, 57, (3/4 suppl.): 48-51.

## M - Monografie e capitoli di libro, rapporti tecnici pubblicati

Bertorelle G., Bruford M.W., Hauffe H.C., Rizzoli A., Vernesi C. (edited by) (2009). *Population genetics for animal conservation*. Cambridge: Cambridge university press (Conservation biology 17): xi, [2], 395 p. ISBN 978-0-521-68537-5.

Dallago G., Tessari L., Uber D. (2009). *Guida all'impiego dei prodotti fitosanitari: con domande per la preparazione all'esame di idoneità*. 95 p.

Mescalchin E., Cristoforetti A., Magagnotti N., Silvestri S., Spinelli R. (2009). *Utilizzo dei residui di potatura della vite a fini energetici*. San Michele all'Adige (TN): Fondazione Edmund Mach: 99 p. ISBN 978-88-7843-028-0.

Siligardi M. (coordinatore), Bernabei S., Cappelletti C., Ciutti F., Dallafior V., Dalmiglio A., Fabiani C., Mancini L., Monauni C., Pozzi S., Scardi M., Tancioni L. (2009). *Indice di funzionalità perilacuale*. Trento: Provincia Autonoma di Trento: 73 p.

Tasin M., Witzgall P. (edited by) (2009). *Proceedings of the meeting at Lund (Sweden) 9-14 September, 2007: Pheromones and other semiochemicals in integrated production*. IOBC. WPRS (IOBC/WPRS bulletin 41/2009): ix, 149 p. ISBN 978-92-9067-215-9.

Bavaresco L., Fregoni C., van Zeller de Macedo Basto Goncalves M.I., Vezzulli S. (2009). Physiology & molecular biology of grapevine stilbenes: an update. In: *Grapevine molecular physiology & biotechnology* (edited by K.A. Roubelakis - Angelakis). Springer: 341-364.  
[http://dx.doi.org/10.1007/978-90-481-2305-6\\_12](http://dx.doi.org/10.1007/978-90-481-2305-6_12)

Bertorelle G., Papetti C., Hauffe H.C., Boitani L. (2009). Monitoring and detecting translocations using genetic data. In: *Population genetics for animal conservation* (edited by G. Bertorelle (et al.)). Cambridge: Cambridge university press. (Conservation biology 17): 148-166.

Chiodi W., De Pellegrin F., Dolzan P. (a cura di), contributi di: Calliari G., Decarli T., Gaiduk V., Magnago P., Prantil M., Venturelli M.B. (2009). *Il meleto di Tolstoj: dalla Val di Non a Tula*. Civezzano (TN): esaEXPO (Arte e prodotti a Palazzo Roccabruna): 95 p.

Costantini L., Moreira F.M., Zyprian E., Martinez-Zapater J.M., Grando M.S. (2009). Molecular maps, QTL mapping & association mapping in grapevine. In: *Grapevine molecular physiology & biotechnology* (edited by K.A. Roubelakis - Angelakis). 2nd edition. Springer: 535-563.  
[http://dx.doi.org/10.1007/978-90-481-2305-6\\_20](http://dx.doi.org/10.1007/978-90-481-2305-6_20)

Hofierka J., Mitàsová H., Neteler M. (2009). Geomorphometry in GRASS GIS. In: *Geomorphometry: concepts, software, applications* (edited by T. Hengl, I.H. Reuter). Elsevier. (Developments in soil science 33): 387-410.  
[http://dx.doi.org/10.1016/S0166-2481\(08\)00017-2](http://dx.doi.org/10.1016/S0166-2481(08)00017-2)

Ioriatti C. (2009). Nuove tecniche di controllo di insetti fitofagi dannosi mediante l'uso di semiochimici. In: *Atti della Accademia dei Georgofili*. Firenze: Polistampa. 8/5: 495-507.

Maiolini B. (2009). Il Po, ecologia di un grande fiume: le sfide del clima e dell'uomo. In: *Obiettivo sulla Pianura Padana=Die Poebene im Blickpunkt* (eds. G. Fuchs, B. Tasser). Innsbruck: University press: 101-112.

Malnoy M., Aldwinckle H.S. (2009). Apple transformation and translational genomics. In: *Genetics and genomics of Rosaceae* (editors K.M. Folta, S.E. Gardiner). New York, NY: Springer: 143-162.  
[http://dx.doi.org/10.1007/978-0-387-77491-6\\_7](http://dx.doi.org/10.1007/978-0-387-77491-6_7)

Marchetto A., Rogora M., Boggero A., Musazzi S., Lami A., Lotter A., Tolotti M., Thies H., Psenner R., Massaferrò J., Barbieri A. (2009). Response of Alpine lakes to major environmental gradients, as detected through planktonic, benthic and sedimentary assemblages. In: *Patterns and factors of biota*

*distribution in remote european mountain lakes* (edited by J. Catalan, C.J. Curtis, M. Kernan). Stuttgart: Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung. (Advances in limnology 62): 419-440.

Martinelli L., Gribaudo I. (2009). Strategies for effective somatic embryogenesis in grapevine: an appraisal . In: *Grapevine molecular physiology & biotechnology* (edited by K.A. Roubelakis - Angelakis). Springer: 461-493.  
[http://dx.doi.org/10.1007/978-90-481-2305-6\\_17](http://dx.doi.org/10.1007/978-90-481-2305-6_17)

Martinelli L., Marin F. (editors) (2009). *Annual report IASMA Research Centre*. San Michele all'Adige (TN): Istituto Agrario di San Michele all'Adige. (2008): 135 p. ISBN ISSN: 1972-6082.

Pertot I. (2009). Principi attivi antiperonosporici. In: *Peronospora della vite* (a cura di P. Balsari). Calosso (AT): Vit.En.: 76-79.

Rodeghiero M., Heinemeyer A., Schrupf M., Bellamy P. (2009). Determination of soil carbon stocks and changes. In: *Soil carbon dynamics: an integrated methodology* (edited by W. Kutsch, M. Bahn, A. Heinemeyer). Oxford: Cambridge University press: 49-75.

Salmaso N., Morabito G., Buzzi F., Simona M., Garibaldi L. (2009). Indice fitoplanctonico PTIspecies per la valutazione della qualità ecologica dei laghi. In: *Indice per la valutazione della qualità ecologica dei laghi: Report CNR-ISE, 02.09* (a cura di A. Marchetto (et al.)): 24-32.  
<http://library.ise.cnr.it/publication.php?Word1=Report+CNR-ISE%2C+02-09&Word=&method=0&section=0&submit2=Search>

Salmaso N., Tolotti M. (2009). Other phytoflagellates and groups of lesser importance. In: *Encyclopedia of inland waters* (editor G.E. Likens). Oxford: Elsevier. 1: 174-183.

Sosinski B., Shulaev V., Dhingra A., Kalyanaraman A., Bumgarner R., Rokhsar D., Verde I., Velasco R., Abbott A.G. (2009). Rosaceous genome sequencing: perspectives and progress. In: *Genetics and genomics of Rosaceae* (editors K.M. Folta, S.E. Gardiner). New York, NY: Springer: 601-615.  
[http://dx.doi.org/10.1007/978-0-387-77491-6\\_28](http://dx.doi.org/10.1007/978-0-387-77491-6_28)

Straškràbová V., Bertoni R., Blažo M., Callieri C., Forsström L., Fott J., Kernan M., Macek M., Stuchlik E., Tolotti M. (2009). Structure of pelagic microbial assemblages in european mountain lakes during ice-free season. In: *Patterns and factors of biota distribution in remote european mountain lakes* (edited by J. Catalan, C.J. Curtis, M. Kernan). Stuttgart: Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung. (Advances in limnology 62): 19-53.

Tolotti M., Forsström L., Morabito G., Thaler B., Stoyneva M., Cantonati M., Šiško M., Lotter A. (2009). Biogeographical characterisation of phytoplankton assemblages in high altitude and high latitude European lakes. In: *Patterns and factors of biota distribution in remote european mountain lakes* (edited by J. Catalan, C.J. Curtis, M. Kernan). Stuttgart: Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung. (Advances in limnology 62): 55-75.

Vernes C., Bruford M.W. (2009). Recent developments in molecular tools for conservation. In: *Population genetics for animal conservation* (edited by G. Bertorelle (et al.)). Cambridge: Cambridge university press. (Conservation biology 17): 321-344.

## **O - Altre pubblicazioni, inclusi i contributi a convegni pubblicati**

Alber R., Beltrami M. E., Loesch B., Cappelletti C., Ciutti F. (2009). Diatomee nei siti di riferimento per il monitoraggio di acque correnti in Alto Adige. In: *XIX Congresso della Società Italiana di Ecologia: Dalle vette alpine alle profondità marine: programma e riassunti: Bolzano, 15-18 settembre 2009* (a cura di R. Bottarin, U. Schirpke, U. Tappeiner). Lavis (TN): Esperia: 136.

Amaldi L., Larcher R., Nicolini G., Malacarne M., Nardin T. (2009). Cessioni di composti fenolici da tappi di sughero commerciali. In: *Enoforum 2009: innovazione ed eccellenza. atti: Piacenza, 21-23 aprile 2009*: 106.

Anfora G., Frasnelli E., Maccagnani B., Trona F., Navarini L., Tasin M., Mattarozzi A., Vallortigara G. (2009). Asimmetria morfo-funzionale dei recettori olfattivi di *Apis mellifera* L. e lateralizzazione della percezione. In: *XII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia: proceedings: Ancona, 15-18 giugno 2009* : 89. ISBN: 978-88-96493-00-7

Anfora G., Tasin M., De Cristofaro A. (2009). The complexity of sensory perception in insects: the study case of codling moth. In: *ECRO European Chemoreception research organization: XIX congress 2009: programme and abstract book: Villasimius, 24-27 September 2009* : 47.

Apra E., Biasioli F., Carlin S., Märk T. D., Gasperi F. (2009). PTR-MS monitoring of benzene formation in beverages containing benzoate and ascorbic acid. In: *4th International conference on proton transfer reaction mass spectrometry and its applications: Obergurgl (Austria), 16th-21st February 2009* (editors A. Hansel, J. Dunkl). Innsbruck: Innsbruck University press: 178-181. ISBN: 978-3-902571-99-1

Apra E., Biasioli F., Gasperi F. (2009). PTR-MS evaluation of the effect of supercritical gas pasteurization on the volatile profile of a fresh apple juice. In: *4th International conference on proton transfer reaction mass spectrometry and its applications: Obergurgl (Austria), 16th-21st February 2009* (editors A. Hansel, J. Dunkl). Innsbruck: Innsbruck University press: 174-177. ISBN: 978-3-902571-99-1

Apra E., Conterno L., Carlin S., Franceschi P., Vrhovsek U., Masuero D., Gasperotti M., Mattivi F. (2009). From target analysis to untargeted metabolomic profiling of *Brettanomyces Bruxellensis*. In: *Advances in metabolomic profiling, European biomarkers summit, Proteomics Europe and Mass Spec Europe: Barcelona*: Poster 111.

Apra E., Conterno L., Vrhovsek U., Franceschi P., Carlin S., Masuero D., Gasperotti M., Mattivi F. (2009). Toward a protocol for untargeted metabolomic profiling of *Brettanomyces bruxellensis*. In: *Metabolomics society's 5th Annual international conference: Edmonton, Canada, Aug. 30-Sept. 2, 2009* : 198.

Baraldi F., Lunelli F., Gandolfi A. (2009). Toward a definition of genetic conservation units in pure populations of the endangered marble trout (Adige river basin). In: *XIX Congresso della Società Italiana di Ecologia: Dalle vette alpine alle profondità marine: programma e riassunti: Bolzano*(a cura di R. Bottarin, U. Schirpke, U. Tappeiner). Lavis (TN): Esperia: 47.

Baldi P., Komjanc M., Castelletti S., Magnago P., Velasco R., Salvi S. (2009). Fine-mapping of the Co locus on chromosome 10 controlling the columnar habit of apple (*Malus X domestica* Borkh.). In: *Proceedings of the 53rd Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress - SIGA 2009: Torino, 16th-19th September 2009* : poster abstract 7.78. ISBN: 978-88-900622-9-2  
<http://www.siga.unina.it/congresso.html>

Bavaresco L., Civardi S., Pezzutto S., Gatti M., Mattivi F. (2009). Role of the genotype on stilbene synthesis in grapevine. In: *IX International conference on grape genetics and breeding: Udine, 2-6 July 2006* (editors E. Peterlunger, G. Di Gaspero, G. Cipriani). Leuven: ISHS. (Acta Horticulturae 827): 347-350. ISBN: 978-90-66055-02-5

Bavaresco L., van Zeller de Macedo Basto Goncalves M. I., Civardi S., Gatti M., Vezzulli S. (2009). Recent advances in stilbene metabolism of grapevine. In: *COST 858 Viticulture final meeting: What's up in viticulture?: book of abstracts: Bordeaux, October 27-30, 2009* : 25.

Beltrami M. E., Blanco S., Schneidecker N., Ciutti F., Cappelletti C., Mancini L., Hoffmann L., Ector L. (2009). A new *Gomphonema* (Bacillariophyceae) from Mediterranean stream. In: *Diatom taxonomy in the 21st century: in honour of Henri Van Heurck: Meise (Belgium), 23-26 August 2009* (editors B. Van de Vijver, C. Cocquyt). Meise: National Botanic Garden on Meise. (Scripta botanica Belgica 45): 22. ISBN: 9789072619808

Beltrami M. E., Cappelletti C., Ciutti F., Loesch B., Alber R. (2009). Caratterizzazione delle comunità diatomiche dei corsi d'acqua dell'Alto Adige nell'ambito della WFD. In: *XIX Congresso della Società Italiana di Ecologia: Dalle vette alpine alle profondità marine: programma e riassunti: Bolzano, 15-18*

settembre 2009 (a cura di R. Bottarin, U. Schirpke, U. Tappeiner). Lavis (TN): Esperia: 65-66.

Beltrami M. E., Cappelletti C., Lösch B., Alber R., Ciutti F. (2009). Le diatomee dell'Alto Adige: prima caratterizzazione dei siti di riferimento e qualità biologica dei corsi d'acqua. In: *Incontro dei dottorandi in ecologia: programma e riassunti dei contributi: Parma, 23-25 febbraio 2009* : 9.

Beltrami M. E., Ciutti F., Cappelletti C., Loesch B., Alber R., Ector L. (2009). Analyses of diatom assemblages of south Tyrol watercourses (northern Italy) in the WFD context. In: *JIL 2009: 9e journées internationales de limnologie: livre des résumés: Luxembourg, 6-9 Avril 2009* (édité par H.M. Cauchie, L. Hoffmann): 68.

Beltrami M. E., Ciutti F., Cappelletti C., Loesch B., Alber R., Ector L. (2009). Diatom assemblages of south Tyrol watercourses (northern Italy) in the water framework directive context. In: *ISUAMIR 2009: 7th International symposium Use of algae for monitoring rivers & EWDT 2009: 1st European workshop on diatom taxonomy: Luxembourg/Belvaux*(edited by L. Ector (et al.)): 35.

Beltrami M. E., Ector L., Blanco S., Schneidecker N., Ciutti F., Cappelletti C., Mancini L., Hoffmann L. (2009). Découverte d'une nouvelle espèce de *Gomphonema* (Bacillariophyceae) dans les rivières méditerranéennes d'Italie et de France. In: *28ème Colloque de l'Association des diatomistes de langue française: Banyuls/mer, France, 7-10 septembre 2009* (éditeurs C. Gobin, N. Desreumaux): 31.

Berretta C., Cataldi M. A., Morri E., Pace D. S., Scolozzi R., Zaccarelli N., Santolini R. (2009). Stima dei servizi ecosistemici a scala regionale come supporto a strategie di sostenibilità. In: *XIX Congresso della Società Italiana di Ecologia: Dalle vette alpine alle profondità marine: programma e riassunti: Bolzano*(a cura di R. Bottarin, U. Schirpke, U. Tappeiner). Lavis (TN): Esperia: 61.

Bertoldi D., Bontempo L., Nicolini G., Larcher R., Lorenz G., Voerkelius S., Ueckermann H., Froeschl H., Baxter M., Hoogewerff J., Brereton P. (2009). Product analysis of european mineral waters. In: *Final Trace conference: how to trace the origin of food?: Brussels*. Gembloux: Centre wallon de recherches agronomiques: 89 (IP3). ISBN: 978-2-87286-071-5

Bertoldi D., Larcher R., Nicolini G., Concheri G., Bertamini M., Roman T. (2009). Eficacia de tratamientos de lavado de la uva en la eliminación de elementos minerales en trazas y ultratrazas. In: *XII Congreso latinoamericano de viticultura y enología: Montevideo (Uruguay)*: 1 p.

Bertoldi D., Larcher R., Nicolini G., Bertamini M., Otto S., Concheri G. (2009). Soil-grape traceability using a regression model based on trace elements. In: *TRACE: 5th annual meeting and conference: Freising, 1st-3rd April 2009* : 50.

Bertoldi D., Nicolini G., Larcher R., Bertamini M., Concheri G. (2009). Washing methods for removal of residues of 44 mineral elements from grapes. In: *Proceedings of the 5th International specialized conference on sustainable viticulture: winery waste and ecologic impacts management: Trento and Verona, March 30th-April 3rd 2009* . Trento: Università degli studi di Trento: 425-428. ISBN: 978-88-8443-284-1

Biasioli F., Aprea E., Odorizzi G., Gasperi F., Märk T. D. (2009). Odour monitoring in composting plants by PTR-MS and PTR-TOF-MS. In: *4th International conference on proton transfer reaction mass spectrometry and its applications: Obergurgl (Austria), 16th-21st February 2009* (editors A. Hansel, J. Dunkl). Innsbruck: Innsbruck University press: 191-192. ISBN: 978-3-902571-99-1

Biasioli F., Fabris A., Cappellin L., Schuhfried E., Soukoulis C., Märk T. D., Gasperi F. (2009). PTR-MS in food science and technology: new perspectives from the TOF version. In: *1st Mass spectrometry Food Day: Parma, 2nd-3rd December 2009* : 55-57.

Bisognin C., Ciccotti A. M., Salvadori A., Jarausch W., Grando M. S. (2009). In vitro screening of interspecific hybrids (*Malus* spp.) for resistance to apple proliferation. In: *21st International conference on virus and other graft transmissible diseases of fruit crops: Neustadt, July 5-10, 2009* . Quedlinburg: Julius Kühn Institut. (Berichte aus dem Julius Kühn Institut 148): 44.

- Bontempo L. (2009). Elemental composition and stable isotope characteristics (H, C, N, O) of tomato and derivatives. In: *14th Workshop on the developments in the Italian PhD research on food science technology and biotechnology: Oristano*: 283-285.
- Bontempo L., Camin F., Larcher R., Manzocco L., Nicolini G. (2009). Traceability of tomato and derivatives along the production chain. In: *TRACE: 5th annual meeting and conference: Freising, 1st-3rd April 2009* : 51.
- Bontempo L., Camin F., Larcher R., Nicolini G. (2009). Elemental and isotopic composition of typical cheeses from the Italian Alps=Composizione di elementi e isotopi di formaggi tipici delle Alpi italiane. In: *L'autenticità dei formaggi: dagli approcci analitici alle politiche per la tutela di consumatori e produttori: Avellino, 3-5 settembre 2009* : 41.
- Bruno M. C., Maiolini B., Carolli M., Silveri L. (2009). Hydropower-induced thermopeaking in field and experimental conditions. In: *First triennial symposium for the Society for River Sciences: St. Pete beach, FL*: 1 p.
- Bruno M. C., Maiolini B., Carolli M., Silveri L. (2009). River (dis)continuity in the Italian Alps. In: *The 6th Symposium for European freshwater sciences: Sinaia (Romania)*: 33.
- Bruno M. C., Maiolini B., Zolezzi G., Siviglia A. (2009). Alterazioni idrologiche del fiume Adige. In: *XIX Congresso della Società Italiana di Ecologia: Dalle vette alpine alle profondità marine: programma e riassunti: Bolzano*(a cura di R. Bottarin, U. Schirpke, U. Tappeiner). Lavis (TN): Esperia: 29.
- Bruno M. C., Silveri L., Maiolini B., Carolli M. (2009). Impatto dell'hydropeaking sull'ambiente iporreico. In: *XIX Congresso della Società Italiana di Ecologia: Dalle vette alpine alle profondità marine: programma e riassunti: Bolzano*(a cura di R. Bottarin, U. Schirpke, U. Tappeiner). Lavis (TN): Esperia: 144.
- Cadavid Labrada A., Martinelli L., Medina C., Arce Johnson P. (2009). Histological characterization of in vitro shoot induction from meristematic tissue in grapevine. In: *IX International conference on grape genetics and breeding: Udine, 2-6 July 2006* (editors E. Peterlunger, G. Di Gaspero, G. Cipriani). Leuven: ISHS. (Acta Horticulturae 827): 409-414. ISBN: 978-90-66055-02-5
- Caffarra A., Eccel E. (2009). Selection and calibration of phenological models for grapevine in Northern Italy: book of abstracts. In: *International conference on Scope and current limits of linking phenology and climatology: Geisenheim, 10-12th March 2009* : 36.
- Camin F., Bontempo L., Heinrich K., Horacek K., Kelly S. D., Marigheto N., Schlicht C., Schellenberg A., Thomas F., Rossman A. (2009). HCNOS stable isotope measurements during the TRACE project-how do we compare? In: *TRACE: 5th annual meeting and conference: Freising, 1st-3rd April 2009* : 17.
- Camin F., Larcher R., Bertoldi D., Bontempo L., Ziller L., Nicolini G., Nocetti M. (2009). Analytical traceability of Parmigiano Reggiano cheese=Tracciabilità analitica del Parmigiano Reggiano. In: *L'autenticità dei formaggi: dagli approcci analitici alle politiche per la tutela di consumatori e produttori: Avellino, 3-5 settembre 2009* : 31.
- Camin F., Larcher R., Bertoldi D., Bontempo L., Ziller L., Nocetti M., Nicolini G. (2009). IRMS and ICPMS for the traceability of Parmigiano Reggiano cheese. In: *Final Trace conference: how to trace the origin of food?: Brussels*. Gembloux: Centre wallon de recherches agronomiques: 57 (EP4). ISBN: 978-2-87286-071-5
- Camin F., Larcher R., Nicolini G., Bontempo L., Bertoldi D., Perini M., Schlicht C., Schellenberg A., Thomas F., Heinrich K., Voerkelius S., Horacek M., Ueckermann H., Froeschl H., Wimmer B., Heiss G., Baxter M., Rossman A., Hoogewerff J. (2009). Isotopic and elemental data for tracing the origin of european olive oils. In: *Workshop on determining the geographical origin of food: TRACE elements and isotopic patterns in food verification: Prague*: 8.

Camin F., Larcher R., Nicolini G., Perini M., Bontempo L., Bertoldi D., Heinrich K., Horacek K., Schlicht C., Schellenberg A., Thomas F., Voerkelius S., Rossman A., Kelly S. D. (2009). Isotopic and mineral data for tracing the origin of European olive oils. In: *TRACE: 5th annual meeting and conference: Freising, 1st-3rd April 2009* : 53.

Camin F., Perini M., Bontempo L. (2009). Applicazione dell'analisi isotopica per la differenziazione della frutta biologica da quella convenzionale. In: *Risultati finali progetto MiPAAF: Nuovi marker per la rintracciabilità della frutta biologica (BIOMARKERS): atti del convegno: Acireale (CT), 24 luglio 2009* (a cura di P. Rapisarda): 103-125.

Camin F., Perini M., Bontempo L., Fabroni S., Faedi W., Magnani S., Bonoli M., Tabillio M. R., Musmeci S., Rossmann A., Kelly S., Rapisarda P. (2009). Possible analytical markers for characterising organic fruits. In: *International workshop on Organic food authentication: challenge or utopia?: proceedings: Geel, Belgium*: 22.

Camin F., Perini M., Bontempo L., Giongo L. (2009). Multi-element (H, C, N, O) stable isotope characterization of blueberries. In: *IX International vaccinium symposium: Corvallis, Oregon, July 13-16, 2008* (editor K.E. Hummer). Leuven: ISHS. (Acta Horticulturae 810). 2: 697-704. ISBN: 978-90-66057-41-8

Camin F., Wimmer B., Van Der Veer G. (2009). Classification methods for the geographical origin of olive oil. In: *Final Trace conference: how to trace the origin of food?: Brussels*. Gembloux: Centre wallon de recherches agronomiques: 38 (L4-7). ISBN: 978-2-87286-071-5

Cappelletti C., Beltrami M. E., Ciutti F. (2009). Littoral diatoms to evaluate trophic status of two strongly modified lakes: lake Toblino and lake S. Massenza (sw Trentino, Italy). In: *JIL 2009: 9e journées internationales de limnologie: livre des résumés: Luxembourg, 6-9 Avril 2009* (édité par H.M. Cauchie, L. Hoffmann): 76.

Cappelletti C., Beltrami M. E., Cristofolini F. (2009). Approccio allo studio della vegetazione igrofila di un lago fortemente modificato: il caso di studio del lago di Toblino. In: *XIX Congresso della Società Italiana di Ecologia: Dalle vette alpine alle profondità marine: programma e riassunti: Bolzano, 15-18 settembre 2009* (a cura di R. Bottarin, U. Schirpke, U. Tappeiner). Lavis (TN): Esperia: 170.

Carlin S., Aprea E., Biasioli F., Endrizzi I., Gasperi F. (2009). Uso combinato della SPME/GC-MS e del PRT-MS per l'analisi dei composti volatili nel lampone. In: *Ricerche e innovazioni nell'industria alimentare: volume IX: atti del 9° congresso italiano di scienza e tecnologia degli alimenti (9° CISETA): book of abstracts: Fiera Milano, Rho, 11-12 giugno 2009* (a cura di S. Porretta). Pinerolo: Chiriotti: 7.

Carolli M., Maiolini B., Bruno M. C., Silveri L., Siviglia A. (2009). Effetti ecologici del thermopeaking in ambiente alpino. In: *XIX Congresso della Società Italiana di Ecologia: Dalle vette alpine alle profondità marine: programma e riassunti: Bolzano* (a cura di R. Bottarin, U. Schirpke, U. Tappeiner). Lavis (TN): Esperia: 56.

Cavazza A., Franciosi E., Pojer M., Mattivi F. (2009). Washing grapes before crushing: effects on contaminants and fermentation. In: *Proceedings of the 5th International specialized conference on sustainable viticulture: winery waste and ecologic impacts management: Trento and Verona, March 30th-April 3rd 2009*. Trento: Università degli studi di Trento: 167-175. ISBN: 978-88-8443-284-1

Centis B. (2009). Impact of physical constraints in the ecology of diatoms: a case study from river Adige. In: *Incontro dei dottorandi in ecologia: programma e riassunti dei contributi: Parma, 23-25 febbraio 2009* : 11.

Centis B., Tolotti M., Salmaso N. (2009). Importance of substrates in diatom-based water quality assessment: evidence from the first sampling months of river Adige. In: *XIX Congresso Associazione italiana di oceanografia e limnologia: Venezia*: 92.

Centis B., Tolotti M., Salmaso N. (2009). Physical constraints on riverine diatoms: a case study from Adige river (North-Eastern Italy). In: *NABS 57th annual meeting: Grand Rapids, Michigan, May 17-22*:

1 p.

Centis B., Zignin A. (2009). Distinguishing between live and dead diatoms in riverine planktonic communities: implications for the application of bioassessment methods. In: *XIX Congresso della Società Italiana di Ecologia: Dalle vette alpine alle profondità marine: programma e riassunti: Bolzano, 15-18 settembre 2009* (a cura di R. Bottarin, U. Schirpke, U. Tappeiner). Lavis (TN): Esperia: 65.

Cerasino L., Milan M., Salmaso N. (2009). Profilo molecolare delle cianotossine nel Lago di Garda. In: *XIX Congresso della Società Italiana di Ecologia: Dalle vette alpine alle profondità marine: programma e riassunti: Bolzano* (a cura di R. Bottarin, U. Schirpke, U. Tappeiner). Lavis (TN): Esperia: 151.

Ciccotti A. M., Bisognin C., Battocletti I., Salvadori A., Herdemertens M., Wallbraun M., Jarausch W. (2009). Micropropagation of *Malus* hybrids resistant to apple proliferation disease. In: *I International symposium on biotechnology of fruit species: BIOTECHFRUIT2008: Dresden, September 1-5, 2008* (editors M.V. Hanke, F. Dunemann, H. Flachowsky). Leuven: ISHS. (Acta Horticulturae 839): 35-42. ISBN: 978-90-66056-12-1

Ciutti F., Beltrami M. E., Negri P., Dalla Fior V., Siligardi M., Cappelletti C. (2009). Proposta di una nuova scheda di campo per l'applicazione dell'Indice di Funzionalità Fluviale I.F.F. In: *Atti del convegno L'indice di funzionalità fluviale: strumento di gestione e pianificazione: Trento*. Trento: APPA: 183.

Ciutti F., Beltrami M. E., Pinamonti V., Cappelletti C. (2009). La fauna ittica aliena nei laghi del Trentino. In: *XIX Congresso della Società Italiana di Ecologia: Dalle vette alpine alle profondità marine: programma e riassunti: Bolzano, 15-18 settembre 2009* (a cura di R. Bottarin, U. Schirpke, U. Tappeiner). Lavis (TN): Esperia: 130.

Ciutti F., Cappelletti C., Beltrami M. E., Cianfanelli S., Confortini I. (2009). Alien species in lake Garda (Italy): fish, invertebrates and macrophytes. In: *JIL 2009: 9e journées internationales de limnologie: livre des résumés: Luxembourg, 6-9 Avril 2009* (édité par H.M. Cauchie, L. Hoffmann): 77.

Conterno L., Henick-Kling T. (2009). Studio dell'interazione lieviti-batteri: come e quando. In: *Enoforum 2009: innovazione ed eccellenza. atti: Piacenza, 21-23 aprile 2009*: 43.

Conterno L., Henick-Kling T., Sack G. (2009). Characterization of ethylphenols in *Brettanomyces bruxellensis* off-flavor occurrence in relation to different amount of hydroxycinnamic acids. In: *27th International specialized symposium on yeasts: Pasteur's legacy: yeasts for health and biotechnologies: Paris, 26-29 August 2009* : 84 (P15).

Conterno L., Sack G., Henick-Kling T. (2009). Variabilità nella produzione di etil fenoli da parte di diversi ceppi di *Brettanomyces*. In: *Enoforum 2009: innovazione ed eccellenza. atti: Piacenza, 21-23 aprile 2009*: 64.

Cornetti L., Crestanello B., Menegon M., Giovine G., Vernesi C. (2009). Distribuzione tassonomica ed ecologica di *Zootoca vivipara* in Trentino e Lombardia: analisi del DNA mitocondriale. In: *XIX Congresso della Società Italiana di Ecologia: Dalle vette alpine alle profondità marine: programma e riassunti: Bolzano* (a cura di R. Bottarin, U. Schirpke, U. Tappeiner). Lavis (TN): Esperia: 51.

Cristofori A., Cristofolini F., Gottardini E. (2009). Long-term trend in phenology revealed by aerobiological monitoring data over a time series of 20 years in Trentino, Italy. In: *Long-term ecosystem research: understanding the present to shape the future: international conference: Zurich* (edited by M. Kaennel Dobbertin). Birmensdorf: Swiss federal research Institute WSL: 57.

D'Alelio D. (2009). Do wild populations of *Planktothrix rubescens* provide models of adaptive landscape in planktonic cyanobacteria? In: *XIX Congresso Associazione italiana di oceanografia e limnologia: Venezia*: 22.

D'Alelio D. (2009). Population biology of planktonic microbes: chaos, synchrony and a new perspective from biennial diatom. In: *XIX Congresso della Società Italiana di Ecologia: Dalle vette alpine alle profondità marine: programma e riassunti: Bolzano* (a cura di R. Bottarin, U. Schirpke, U. Tappeiner).

Lavis (TN): Esperia: 80.

D'Alelio D., Gandolfi A., Tolotti M., Boscaini A., Flaim G., Cerasino L., Guella G., Salmaso N. (2009). Genetic diversity and adaptive traits in the filamentous cyanobacterium *Planktothrix rubescens*. In: *XIX Congresso della Società Italiana di Ecologia: Dalle vette alpine alle profondità marine: programma e riassunti: Bolzano* (a cura di R. Bottarin, U. Schirpke, U. Tappeiner). Lavis (TN): Esperia: 152.

Dal Rí A., Pilati S., Collier E., Frassanito R., Goremykin V., Guella G., Velasco R., Moser C. (2009). Regulation of berry ripening. In: *COST 858 Viticulture final meeting: What's up in viticulture?: book of abstracts: Bordeaux, October 27-30, 2009* : 23.

Dainese M., Scotton M., Clementel F., Pecile A., Leps J. (2009). Plant species composition, species richness and functional traits in alpine pastures: effects of local and climatic factors. In: *XIX Congresso della Società Italiana di Ecologia: Dalle vette alpine alle profondità marine: programma e riassunti: Bolzano* (a cura di R. Bottarin, U. Schirpke, U. Tappeiner). Lavis (TN): Esperia: 69.

De Cristofaro A., Anfora G., Germinara G. S., Ioriatti C., Rotundo G., Tasin M., Vitagliano S. (2009). The complexity of sensory perception in insects: electrophysiological evidences. In: *ECRO European Chemoreception research organization: XIX congress 2009: programme and abstract book: Villasimius, 24-27 September 2009* : 47.

De Cristofaro A., Ioriatti C., Anfora G., Tasin M., Vitagliano S., Germinara G. S., Rotundo G., Lucchi A. (2009). Ruolo di metaboliti primari e secondari della pianta ospite nel comportamento di ovideposizione di *Lobesia botrana* (Den. & Schiff.). In: *XII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia: proceedings: Ancona, 15-18 giugno 2009* : 158. ISBN: 978-88-96493-00-7

Di Blasi S., Benedettelli S., Bertamini M., Biondi Bartolini A., Brancadoro L., Genesio L. (2009). Nuove tecniche di indagine multiscala per la valutazione della qualità in vigneto. In: *Enoforum 2009: innovazione ed eccellenza. atti: Piacenza, 21-23 aprile 2009*: 72.

Di Marino E., Pedrazzoli F., Mescalchin E. (2009). Biodiversity of vesicular-arbuscular mycorrhizal fungi in the viticulture as indicator of sustainable agriculture. In: *Proceedings of the 5th International specialized conference on sustainable viticulture: winery waste and ecologic impacts management: Trento and Verona, March 30th-April 3rd 2009* . Trento: Università degli studi di Trento: 51-58. ISBN: 978-88-8443-284-1

Emanuelli F., Battilana J., Costantini L., This P., Grando M. S. (2009) Discovery of a non-synonymous mutation of 1-deoxy-d-xylulose-5-phosphate synthase 1 gene associated with muscat flavored grape varieties In: *Proceedings of the 53rd Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress - SIGA 2009: Torino, 16th-19th September 2009* : poster abstract 5.03. ISBN: 978-88-900622-9-2  
<http://www.siga.unina.it/congresso.html>

Endrizzi I., Biasioli F., Pirretti G., Giongo L., Calò D., Gallerani G., Gasperi F. (2009). A consumer sensory approach to support the development of a fresh fruit drink based on blueberry. In: *IX International Vaccinium Symposium: Corvallis, Oregon, July 13-16, 2008* (editor K.E. Hummer). Leuven: ISHS. (Acta Horticulturae 810). 2: 841-846. ISBN: 978-90-66057-41-8

Endrizzi I., Fabris A., Franciosi E., Poznanski E., Gasperi F. (2009). Effetto della temperatura di stoccaggio del latte sulla qualità sensoriale del formaggio Trentingrana. In: *Ricerche e innovazioni nell'industria alimentare: volume IX: atti del 9° congresso italiano di scienza e tecnologia degli alimenti (9° CISETA): book of abstracts: Fiera Milano, Rho, 11-12 giugno 2009* (a cura di S. Porretta). Pinerolo: Chiriotti: 2.

Endrizzi I., Franciosi E., Poznanski E., Gasperi F. (2009). A combined approach to investigate sensory quality of cheese by means of trained and expert panels and instrumental characterisation. In: *8th Pangborn sensory science symposium: delegate manual: Firenze, 26-30 July 2009* . Oxford: Elsevier: P1.1.54.

Falisticco E., Marconi G., Pindo M. (2009). Comparative analysis of 5S rDNA repeats in wild *Vitis* species and grapevine. In: *Proceedings of the 53rd Italian Society of Agricultural Genetics Annual*

Congress - SIGA 2009: Torino, 16th-19th September 2009 : poster abstract 7.71. ISBN: 978-88-900622-9-2

<http://www.siga.unina.it/congresso.html>

Fedrizzi B., Magno F., Nicolini G., Versini G. (2009). HS-SPME/GC-MS quantification of 14 fermentative sulfur compounds in Italian sparkling wines. Influence of yeasts, lees contact and aging. In: *VIth symposium In vino analytica scientia: Angers, 2-4 July 2009* : 140 (055).

Ferrigno A., Aprea E., Biasoli F., Gasperi F., Märk T. D. (2009). PTR-MS study of volatile sulfur compounds in water and water/ethanol solutions: fragmentation patterns and partition coefficients. In: *4th International conference on proton transfer reaction mass spectrometry and its applications: Obergurgl (Austria), 16th-21st February 2009* (editors A. Hansel, J. Dunkl). Innsbruck: Innsbruck University press: 195-197. ISBN: 978-3-902571-99-1

Franceschi P., Vrhovsek U., Aprea E., Masuero D., Masuero D., Carlin S., Gasperotti M., Mattivi F. (2009). Filling the gap between so many ions and a really lower number of true metabolites. In: *Metabolomics society's 5th Annual international conference: Edmonton, Canada, Aug. 30-Sept. 2, 2009* : 142-143.

Franciosi E. (2009). Chemical and microbial diversity in Trentingrana cheese at 18 month ripening. In: *14th Workshop on the developments in the Italian PhD research on food science technology and biotechnology: Oristano*: 174-177.

Gambino G., Emanuelli F., Battilana J., Costantini L., Gasperi F., Gribaudo I., Grando M. S. (2009). Genetic transformation of tobacco and grapevine for expression of 1-deoxy-D-xylulose-5-phosphate synthase 1 (*dxs-1*) gene. In: *Proceedings of the 53rd Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress - SIGA 2009: Torino, 16th-19th September 2009* : poster abstract 3.12. ISBN: 978-88-900622-9-2

<http://www.siga.unina.it/congresso.html>

Gasperi F., Endrizzi I., Pojer N., Recchia D., Dematté M. L., Zampini M. (2009). Screening individual ability in taste and odour identification. In: *8th Pangborn sensory science symposium: delegate manual: Firenze, 26-30 July 2009*. Oxford: Elsevier: P1.2.21.

Gasperotti M., Masuero D., Vrhovsek U., Mattivi F. (2009). *Rubus* ellagitannins: structural elucidation and quantification of native compounds. In: *International conference on foodomics: Cesena, May 28th-29th 2009* : 62-64.

Giongo L., Aprea E., Carlin S., Palmieri L., Saviane A., Grassi A., Gasperi F. (2009). Multidisciplinary characterization of primocane raspberries compared to floricanne fruiting cultivars. In: *XII EUCARPIA Symposium on Fruit Breeding and Genetics: Zaragoza, September 16-20, 2007* (editors R. Socias i Company, M.T. Espiau, J.M. Alonso). Leuven: ISHS. (Acta Horticulturae 814). 1: 255-260. ISBN: 978-90-66052-90-1

Giongo L., Vrhovsek U., Gasperi F., Endrizzi I., Palmieri L., Saviane A., Merola S., Camin F., Perini M., Bontempo L., Danek I., Krol K., Mladin P., Mattivi F. (2009). A three-year highbush blueberry survey in different European locations for the fresh and processing markets. In: *IX International vaccinium symposium: Corvallis, Oregon, July 13-16, 2008* (editor K.E. Hummer). Leuven: ISHS. (Acta Horticulturae 810). 2: 887-894. ISBN: 978-90-66057-41-8

Goio I., Gretter A., Scolozzi R. (2009). Verso una mappatura dei servizi ecosistemici in ambito turistico alpino, caso della Val di Ledro. In: *XIX Congresso della Società Italiana di Ecologia: Dalle vette alpine alle profondità marine: programma e riassunti: Bolzano* (a cura di R. Bottarin, U. Schirpke, U. Tappeiner). Lavis (TN): Esperia: 62.

Goitom Asfaha D., Quétel C. R., Thomas F., Van BOCXstaele M., Brach-Papa C., Wimmer B., Jamin E., Camin F., Schellenberg A., Schlicht C., Heinrich K., Horacek M., Rossman A., Kelly S., Deters-Itzelsberger P., Rummel S., Dekant C., Hoelzl S., Baxter M., Ueckermann H., Hoogewerff J., Van Der Veer G. (2009). Combining  $n(^{87}\text{Sr}) / n(^{86}\text{Sr})$  and light stable elements (C, N, O, S) isotopic signatures for the authentication of provenance of European cereal samples. In: *Workshop on determining the*

*geographical origin of food: TRACE elements and isotopic patterns in food verification: Prague: 7.*

Gottardi S., Peratoner G., Eggher P., Grandi L. (2009). Können Güllebehandlungen Geruch und gasförmige Emissionen reduzieren? In: *53. Jahrestagung der Arbeitsgemeinschaft für Grünland und Futterbau (AGGF) der Gesellschaft für Pflanzenbauwissenschaften e.V.: Kleve, 27-29 August 2009* : 61-64.  
[http://www.lfl.bayern.de/ipz/gruenland/36741/aggf\\_2009\\_riswick\\_gottardi\\_et\\_al.pdf](http://www.lfl.bayern.de/ipz/gruenland/36741/aggf_2009_riswick_gottardi_et_al.pdf)

Gozzini A., Mattivi F., Valenti L. (2009). Realizzazione di un database per la caratterizzazione varietale e clonale tramite analisi dei metaboliti secondari delle uve. In: *Enoforum 2009: innovazione ed eccellenza. atti: Piacenza, 21-23 aprile 2009*: 112.

Gretter A. (2009). Organic agriculture, rural tourism and the participatory approach: the case of Gresta Valley, Trentino. In: *Proceedings of the international symposium Preservation of biocultural diversity: a global issue: Wien, May 6-8, 2008*. Wien: University of natural resource management and applied life sciences: 99-106.

Gretter A., Scolozzi R. (2009). La realtà dei commons in Trentino e Cumbria: governance sostenibile e resilienza dei sistemi socio-ecologici. In: *XIX Congresso della Società Italiana di Ecologia: Dalle vette alpine alle profondità marine: programma e riassunti: Bolzano*(a cura di R. Bottarin, U. Schirpke, U. Tappeiner). Lavis (TN): Esperia: 58.

Guzzon R., Cavazza A., Carturan G. (2009). Immobilizzazione di starter malolattici. In: *Enoforum 2009: innovazione ed eccellenza. atti: Piacenza, 21-23 aprile 2009*: 75.

Harrison S. M., Monahan F., Moloney A. P., Kelly S. D., Cuffe S. D., Rossman A., Schellenberg A., Camin F., Schmidt O. (2009). Ovine intra- and inter-muscular variation in turnover as recorded by carbon stable isotopes. In: *TRACE: 5th annual meeting and conference: Freising, 1st-3rd April 2009* : 66.

Horacek M., Rossmann A., Kelly S., Thomas F., Heinrich K., Camin F., Bontempo L., Schlicht C., Schellenberg A., Hoogewerff J., Wimmer B. (2009). Where does your meat come from? In: *Final Trace conference: how to trace the origin of food?: Brussels*. Gembloux: Centre wallon de recherches agronomiques: 39 (L4-8). ISBN: 978-2-87286-071-5

Kelly S. D., Marigheto N., Gunning Y., Colquhoun I., Schellenberg A., Schlicht C., Camin F., Perini M., Bontempo L., Heinrich K., Rossman A., Thomas F., Jamin E., Horacek K., Rummel S., Hoelzl S., Dekant C. (2009). The development of methods to verify the geographical origin of chicken meat. In: *TRACE: 5th annual meeting and conference: Freising, 1st-3rd April 2009*: 27.

La Porta N., Pedron L., Salvadori C., Capretti P. (2009). Incidenza di *Heterobasidion annosum* S.L. in fustaie di abete rosso in ambiente alpino. In: *Atti del Terzo Congresso nazionale di selvicoltura: per il miglioramento e la conservazione dei boschi italiani: Taormina (ME)*(a cura di O. Ciancio). Firenze: Accademia Italiana di Scienze Forestali 3): 1397-1402. ISBN: 978-88-87553-16-1  
<http://www.aisf.it/AttiCNS/pdf/volume%203/3.43%20LaPorta%20et%20al.pdf>

Larcher R., Bertoldi D., Nicolini G., Bontempo L., Roman T. (2009). A statistical-mathematical approach to wine traceability based on elemental composition: interference of oenological treatments. In: *Final Trace conference: how to trace the origin of food?: Brussels*. Gembloux: Centre wallon de recherches agronomiques: 55 (EP3). ISBN: 978-2-87286-071-5

Larcher R., Nicolini G., Bertoldi D., Bontempo L., Roman T. (2009). Efectos de tratamientos enológicos sobre la composición mineral y la tratabilidad geográfica de los vinos. In: *XII Congreso latinoamericano de viticultura y enología: Montevideo (Uruguay)*: 1 p.

Larcher R., Nicolini G., Villegas T., Bertoldi D., Puecher C. (2009). A new HPLC method with pulsed amperometric detection for gluconic acid. In: *VIIth symposium In vino analytica scientia: Angers, 2-4 July 2009* : 155 (070).

- Lazzari B., Caprera A., Cestaro A., Merelli I., Del Corvo M., Fontana P., Milanese L., Stella A. (2009). Ontology-oriented retrieval of putative microRNAs in *Vitis vinifera* via grapemirna: a web database of *de novo* predicted grape microRNAs. In: *Proceedings of the 53rd Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress - SIGA 2009: Torino, 16th-19th September 2009* : poster abstract 6.11. ISBN: 978-88-900622-9-2  
<http://www.siga.unina.it/congresso.html>
- Longhi S., Magnago P., Porro D., Gasperi F., Biasioli F., Troggio M., Piffanelli P., Velasco R., Salvi S., Costa F. (2009). High-throughput genotyping and high-resolution phenotyping for a comprehensive QTL mapping related to apple fruit crispness. In: *Proceedings of the 53rd Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress - SIGA 2009: Torino, 16th-19th September 2009* : poster abstract 5.07. ISBN: 978-88-900622-9-2  
<http://www.siga.unina.it/congresso.html>
- Maiolini B., Bruno M. C., Carolli M., Silveri L. (2009). Frammentazione idrologica di sistemi fluviali. In: *XIX Congresso della Società Italiana di Ecologia: Dalle vette alpine alle profondità marine: programma e riassunti: Bolzano* (a cura di R. Bottarin, U. Schirpke, U. Tappeiner). Lavis (TN): Esperia: 76.
- Maiolini B., Bruno M. C., Zolezzi G., Siviglia A. (2009). Climate change-induced water scarcity in the Alps and hydropower: challenges for sustainable water-use. In: *First triennial symposium for the Society for River Sciences: St. Pete beach, FL*: 1 p.
- Malacarne G., Collier E., Vrhovsek U., Stefanini M., Blanzieri E., Velasco R., Mattivi F., Moser C. (2009). Study of genetic determinants of flavonol content in grape berry skin: integration of metabolic, transcriptional and genomic data. In: *Proceedings of the 53rd Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress - SIGA 2009: Torino, 16th-19th September 2009* : poster abstract 3.14. ISBN: 978-88-900622-9-2  
<http://www.siga.unina.it/congresso.html>
- Malacarne G., Zulini L., Vrhovsek U., Cestaro A., Stefanini M., Moser C., Mattivi F., Velasco R., Delledonne M. (2009). Metabolic and transcriptional changes in resistant and susceptible genotypes of a grapevine population segregating for the resistance to *Plasmopara viticola*. In: *IX International conference on grape genetics and breeding: Udine* (editors E. Peterlunger, G. Di Gaspero, G. Cipriani). Leuven: ISHS. (Acta Horticulturae 827): 635-640. ISBN: 978-90-66055-02-5
- Malossini U., Nicolini G., Moser S., Carlin S., Vecchione A., Zulini L. (2009). Goldtraminer: caratterizzazione viti-enologica di un "nuovo" vitigno per valorizzare vini da vendemmia tardiva. In: *Enoforum 2009: innovazione ed eccellenza. atti: Piacenza, 21-23 aprile 2009*: 73.
- Malossini U., Zulini L., Nicolini G., Vecchione A., Decarli E., Bianchedi P., Moscon R. (2009). Effects of GLRaV 1 elimination on physiological, agronomic and oenological characteristics of two cv. Marzemino clones. In: *16<sup>th</sup> Meeting of the international council for the study of virus and virus-like diseases of the grapevine (ICVG): Dijon, France, 31 aout-4 septembre 2009* Le progrès agricole et viticole: 256-257.
- Malossini U., Zulini L., Vecchione A., Decarli E., Bianchedi P., Moscon R., Nicolini G. (2009). Effects of GVA elimination on physiological, agronomic and oenological characteristics of a *V. vinifera* Marzemino clone. In: *16<sup>th</sup> Meeting of the international council for the study of virus and virus-like diseases of the grapevine (ICVG): Dijon, France, 31 aout-4 septembre 2009* Le progrès agricole et viticole: 254-255.
- Marchesoni C. (2009). Female entrepreneurs in agriculture: the case of Trentino (Italy). In: *Neue Impulse in der Agrar- und Ernährungswirtschaft?! 18. Jahrestagung der Österreichische Gesellschaft für Agrarökonomie: Wien, 18. und 19. September 2008*. Wien: ÖGA: 137-138.  
[http://oega.boku.ac.at/fileadmin/user\\_upload/Tagung/2008/Tagungsband\\_2008.pdf](http://oega.boku.ac.at/fileadmin/user_upload/Tagung/2008/Tagungsband_2008.pdf)
- Maresi G., Turchetti T. (2009). Diseases effects on sustainability and evolution of chestnut ecosystem in Italy. In: *IV International Chestnut Symposium: Beijing, September 25-28, 2008* (editors Q. Lin, H. Hong-Wen). Leuven: ISHS. (Acta Horticulturae 827): 373-380. ISBN: 978-90-66056-72-5
- Mariotti B., Maresi G., Maltoni A. (2009). Tradizione, innovazione e sostenibilità: una selvicoltura per il castagno da frutto. In: *Atti del Terzo Congresso nazionale di selvicoltura: per il miglioramento e la*

*conservazione dei boschi italiani: Taormina (ME), 16-19 ottobre 2008* (a cura di O. Ciancio). Firenze: Accademia Italiana di Scienze Forestali 2): 851-857. ISBN: 978-88-87553-16-1  
<http://www.aisf.it/AtticNS/pdf/volume%202/2.43%20Mariotti.pdf>

Martinelli L., Dalla Costa L., Vaccari I., Poletti P., Gribaudo I., Gambino G., Guzzo F., Saldarelli P., Minafra A., Turturo C. (2009). Application of a site-specific DNA excision strategy for marker gene removal during gene transfer in *Vitis* spp. In: *IX International conference on grape genetics and breeding: Udine, 2-6 July 2006* (editors E. Peterlunger, G. Di Gaspero, G. Cipriani). Leuven: ISHS. (Acta Horticulturae 827): 399-404. ISBN: 978-90-66055-02-5

Martinelli L., Vaccari I., Dalla Costa L., Mandolini M., Poletti V., La Rocca N., Rascio N. (2009). Analysis of the *VHB* haemoglobin gene from *Vitreoscilla stercoraria* in  $T_0$  plantlets. In: *Proceedings of the 53rd Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress - SIGA 2009: Torino, 16th-19th September 2009* : poster abstract 7.69. ISBN: 978-88-900622-9-2  
<http://www.siga.unina.it/congresso.html>

Mattivi F., Carlin S. (2009). Le basi chimiche della diversità dell'aroma del vino. In: *Nobili aromi: il primo evento nazionale dedicato ai vini aromatici: Nibbiano (PC), 6-7 giugno 2009* . Piacenza: Consorzio Mosaico Piacentino: 6-18.

Mazzoni V., Anfora G., Ioriatti C., Virant-Doberlet M., Lucchi A. (2009). Comunicazione vibrazionale intraspecifica in *Hyalesthes obsoletus* e *Scaphoideus titanus*: due strategie di accoppiamento a confronto. In: *XII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia: proceedings: Ancona, 15-18 giugno 2009* : 150. ISBN: 978-88-96493-00-7

McDougall G., Stewart D., Masuero D., Mattivi F., Vrhovsek U. (2009). *Rubus* ellagitannins: a comparison of different analytical methods. In: *International conference on foodomics: Cesena, May 28th-29th 2009* : 79-81.

Micheletti D., Castelletti S., Salvi S. (2009). Searching for the origin of the cultivated apple. In: *Proceedings of the 53rd Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress - SIGA 2009: Torino, 16th-19th September 2009* : poster abstract 7.77. ISBN: 978-88-900622-9-2  
<http://www.siga.unina.it/congresso.html>

Milan M., Boscaini A., Cerasino L., Salmaso N. (2009). Distribuzione spazio-temporale di *Planktothrix rubescens* e *Mougeotia* sp. nel Lago di Garda. In: *XIX Congresso della Società Italiana di Ecologia: Dalle vette alpine alle profondità marine: programma e riassunti: Bolzano*(a cura di R. Bottarin, U. Schirpke, U. Tappeiner). Lavis (TN): Esperia: 121-122.

Milan M., Boscaini A., Ciutti F., Gottardini E., Tolotti M. (2009). Definition of reference conditions and restoration target for a small eutrophic lake as assessed by paleoecological studies. In: *XIX Congresso Associazione italiana di oceanografia e limnologia: Venezia, 22-25 settembre 2009* : 43.

Mosca E., La Porta N., Vendramin G. G., Neale D. B. (2009). Adaptive genetic diversity of coniferous forest trees of the Italian Alps. In: *ESEB 12th Congress: Torino*: 14-14 (Poster).

Neteler M. (2009). Indicatori ecologici estratti da dati satellitari: high performance computing with GRASS GIS. In: *X meeting degli utenti italiani di GRASS e GFOSS: riassunti: Cagliari, 25-27 febbraio 2009*

Nicolini G., Moser S., Larcher R., Bertoldi D., Zanon N., Malacarne M., Nardin T. (2009). Comparison on semi-industrial scale of 10 commercial yeast strains: fermentation performances and effects on volatile and nitrogen compounds. In: *XII Congresso latinoamericano de viticultura y enología: Montevideo (Uruguay)*: 1 p.

Nicolini G., Moser S., Larcher R., Versini G., Fedrizzi B. (2009). Technological characterization of Malvasia colli di Parma doc juice and wine. In: *Malvasias: III international symposium: La Palma (Canarias), 26-28 May 2009* : 10 p.

- Obertegger U., Thaler B., Flaim G. (2009). Rotifer species richness along an altitudinal gradient in the Alps. In: *XIX Congresso della Società Italiana di Ecologia: Dalle vette alpine alle profondità marine: programma e riassunti: Bolzano* (a cura di R. Bottarin, U. Schirpke, U. Tappeiner). Lavis (TN): Esperia: 20.
- Obertegger U., Zottele F., Thaler B., Tait D., Flaim G. (2009). Rotifer biodiversity in the eastern Alps: influence of environment and dispersal. In: *XIX Congresso Associazione italiana di oceanografia e limnologia: Venezia*: 50.
- Palmieri L., Bozza E., Giongo L. (2009). Soft fruit traceability in food matrices using Real Time PCR. In: *International conference on foodomics: Cesena, May 28th-29th 2009* : 86-87.
- Palmieri L., Saviane A., Sordo M., Grandò M. S., Giongo L. (2009). Blueberry: germplasm characterization and food traceability by the use of molecular markers. In: *IX International Vaccinium Symposium: Corvallis, Oregon, July 13-16, 2008* (editor K.E. Hummer). Leuven: ISHS. (Acta Horticulturae 810). 1: 167-172. ISBN: 978-90-66057-41-8
- Palmieri L., Sordo M., Grandò M. S., Virzì A., Giongo L. (2009). Soft fruit germplasm molecular characterization. In: *International conference on foodomics: Cesena, May 28th-29th 2009* : 87-88.
- Patocchi A., Fernandez-Fernandez F., Evans K., Silfverberg-Dilworth E., Matasci C. L., Gobbin D., Rezzonico F., Boudichevskaia A., Dunemann F., Stankiewicz-Kosyl M., Mathis-Jeanneteau F., Durel C. E., Soglio V., Gianfranceschi L., Costa F., Toller C., Cova V., Mott D., Komjanc M., Barbaro E., Voorrips R., Rikkerink E., Yamamoto T., Cevik V., Gessler C., Van De Weg W. E. (2009). Development of a set of apple SSRs markers spanning the apple genome, genotyping of HiDRAS plant material and validation of genotyping data. In: *XII EUCARPIA Symposium on Fruit Breeding and Genetics: Zaragoza, September 16-20, 2007* (editors R. Socias i Company, M.T. Espiau, J.M. Alonso). Leuven: ISHS. (Acta Horticulturae 814). 2: 603-608. ISBN: 978-90-66052-90-1
- Penna A., Fraga S., Battocchi C., Casabianca S., Giacobbe M. G., Riobò P., Vernesi C. (2009). Revisiting the "Everything is everywhere" hypothesis: a phylogeographic study of the toxic benthic dinoflagellate *Ostreopsis* spp. (Schmidt). In: *XIX Congresso della Società Italiana di Ecologia: Dalle vette alpine alle profondità marine: programma e riassunti: Bolzano* (a cura di R. Bottarin, U. Schirpke, U. Tappeiner). Lavis (TN): Esperia: 48-49.
- Perazzolli M., Bozza E., Cestari G., Elad Y., Moser C., Pertot I. (2009). Potential benefits and limitations of grapevine self protection induced by certain beneficial microbes. In: *5th Meeting of the IOBC Working group Induced resistance in plants against insects and diseases: Granada, 12-16 May 2009* : 11.
- Perazzolli M., Bozza E., Moser C., Elad Y., Pertot I. (2009). Dissecting the mechanism of resistance against *Plasmopara viticola* induced by *Trichoderma harzianum* T39 in grapevine. In: *XIV International congress on molecular plant-microbe interactions: Quebec city, canada*: 118.
- Perazzolli M., Faccin S., Ciccotti A. M., Schwarz F., Moser M., De Luca F., Velasco R., Gessler C., Pertot I., Moser C. (2009). Transcriptional analysis of the grape defence response against the root rot agent *Armillaria mellea*. In: *IX International conference on grape genetics and breeding: Udine, 2-6 July 2006* (editors E. Peterlunger, G. Di Gaspero, G. Cipriani). Leuven: ISHS. (Acta Horticulturae 827): 619-622. ISBN: 978-90-66055-02-5
- Perini D., Cova V., Keller-Przybylkowicz S., Stankiewicz-Kosyl M., Soglio V., Komjanc M., Gianfranceschi L. (2009). New polymorphic EST-based molecular markers in three *Malus x domestica* (Borkh.) cultivars (Fiesta, Prima, Discovery). In: *XII EUCARPIA Symposium on Fruit Breeding and Genetics: Zaragoza, September 16-20, 2007* (editors R. Socias i Company, M.T. Espiau, J.M. Alonso). Leuven: ISHS. (Acta Horticulturae 814). 2: 651-658. ISBN: 978-90-66052-90-1
- Pertot I., Cestari G., Perazzolli M. (2009). *Trichoderma atroviride* SC1 induces resistance against grapevine downy mildew. In: *5th Meeting of the IOBC Working group Induced resistance in plants against insects and diseases: Granada*: 40-41.

Pertot I., Dagostin S., Musetti R., Gobbin D. (2009). *Alternaria alternata* prevents the sporulation of *Plasmopara viticola* on grapevine: characterization of the mechanism. In: *XIV International congress on molecular plant-microbe interactions: Quebec city, canada*: 118-119.

Pilati S., Ferrigno A., Aprea E., Nardelli A., Moser C., Gasperi F., Märk T. D., Biasioli F. (2009). Determining enzymatic activity and concentration by direct injection mass spectrometry. In: *4th International conference on proton transfer reaction mass spectrometry and its applications: Obergurgl (Austria), 16th-21st February 2009* (editors A. Hansel, J. Dunkl). Innsbruck: Innsbruck University press: 198-199. ISBN: 978-3-902571-99-1

Riolo P., Minuz R. L., Anfora G., Rossi Stacconi M. V., Isidoro N., Romani R. (2009). Olfactory responses of *Hyalesthes obsoletus* to host plants volatile compounds. In: *ECRO European Chemoreception research organization: XIX congress 2009: programme and abstract book: Villasimius, 24-27 September 2009* : 88.

Riolo P., Minuz R. L., Anfora G., Rossi Stacconi M. V., Isidoro N., Romani R. (2009). Risposte olfattive di adulti di *Hyalesthes obsoletus* ai composti volatili di alcune piante ospiti. In: *XII Congresso Nazionale Italiano di Entomologia: proceedings: Ancona, 15-18 giugno 2009* : 151. ISBN: 978-88-96493-00-7

Rotter A., Camps C., Lohse M., Kappel C., Pilati S., Hren M., Stitt M., Moser C., Usadel B., Delrot S., Gruden K. (2009). Extending mapman ontology for grapevine. In: *COST 858 Viticulture final meeting: What's up in viticulture?: book of abstracts: Bordeaux, October 27-30, 2009* : 20.

Salmaso N. (2009). Interactions between nutrient availability and climatic fluctuations as determinants of the long term phytoplankton community changes in lake Garda, northern Italy. In: *2nd European large lakes symposium 2009: vulnerability of large lake ecosystems-monitoring, management and measures: Norrtälje (Sweden), 10-14 August 2009* : 26.

Salmaso N. (2009). Long-term changes in the ecological fingerprint of the phytoplankton community in Lake Garda. In: *XIX Congresso della Società Italiana di Ecologia: Dalle vette alpine alle profondità marine: programma e riassunti: Bolzano* (a cura di R. Bottarin, U. Schirpke, U. Tappeiner). Lavis (TN): Esperia: 18.

Salmaso N. (2009). Long term phytoplankton community changes in lake Garda: the role of nutrient availability and climatic fluctuations. In: *XIX Congresso Associazione italiana di oceanografia e limnologia: Venezia*: 58.

Salmaso N., Boscaini A., Cappelletti C., Ciutti F. (2009). Le condizioni di salute del Lago di Garda: aggiornamento dello stato delle conoscenze sui carichi di nutrienti algali e sulle componenti biologiche della zona pelagica e litorale. In: *Problematiche ambientali del Lago di Garda: approfondimenti e proposte di risanamento: libro degli atti: Torri del Benaco, 13 marzo 2009* (a cura di F. Bertin, A. Bortoli): 49-88.

Salvadori C., Maresi G., Confalonieri M., Minerbi S. (2009). Integrated monitoring of forest in Trentino-South Tyrol: results and perspectives after 18 years. In: *Long-term ecosystem research: understanding the present to shape the future: international conference: Zurich* (edited by M. Kaennel Dobbertin). Birmensdorf: Swiss federal research Institute WSL: 94.

Salvadori C., Stergulc F. (2009). Indirizzi selvicolturali per il contenimento dei danni da bostrico nelle foreste delle Alpi orientali. In: *Atti del Terzo Congresso nazionale di selvicoltura: per il miglioramento e la conservazione dei boschi italiani: Taormina (ME), 16-19 ottobre 2008* (a cura di O. Ciancio). Firenze: Accademia Italiana di Scienze Forestali 2): 674-679. ISBN: 978-88-87553-16-1  
<http://www.aisf.it/AttiCNS/pdf/volume%202/2.16%20Salvadori%20e%20Stergulc.pdf>

Salvi S. (2009). Case studies of genotyping for agronomic traits in plants. In: *European Workshop Genomics for research and molecular diagnostics: Lodi*: 38 p.  
<http://www.tecnoparco.org/Default.aspx?tabid=1901>

Scalfi M., Troggio M., Wegrzyn J. L., Vendramin G. G., La Porta N., Neale D. B. (2009). Clinical patterns of adaptation in natural populations of *Picea abies* K using high-throughput SNP genotyping. In: *European Workshop Genomics for research and molecular diagnostics: Lodi*: 1 p.

Schellenberg A., Chmielus S., Schlicht C., Camin F., Perini M., Bontempo L., Heinrich K., Kelly S. D., Rossmann A., Thomas F., Jamin E., Horacek K. (2009). Multi-element (h CNS) stable isotope ratio characteristics of honey from different European regions. In: *TRACE: 5th annual meeting and conference: Freising, 1st-3rd April 2009* : 57.

Schellenberg A., Chmielus S., Schlicht C., Camin F., Perini M., Bontempo L., Heinrich K., Kelly S., Rossmann A., Thomas F., Jamin E., Horacek M. (2009). Multi-element (H, C, N, S) stable isotope ratio characteristics of honey from different European regions. In: *Workshop on determining the geographical origin of food: TRACE elements and isotopic patterns in food verification: Prague*: 10.

Schellenberg A., Schlicht C., Camin F., Perini M., Bontempo L., Heinrich K., Kelly S., Rossmann A., Thomas F., Jamin E., Horacek M. (2009). Using isotopic and elemental profiling as a beeline for the origin of honey. In: *Final Trace conference: how to trace the origin of food?: Brussels*. Gembloux: Centre wallon de recherches agronomiques: 37 (L4-6). ISBN: 978-2-87286-071-5

Schuhfried E., Ferrigno A., Aprea E., Cappellin L., Fabris A., Soukoulis C., Biasioli F., Märk T. D., Gasperi F. (2009). PTR-MS study of Henry's law constants of sulfides and disulfides. In: *1st Mass spectrometry Food Day: Parma, 2nd-3rd December 2009* : 249.

Scolozzi R., Geneletti D. (2009). An approach to represent and to assess landscape functional connectivity at local scale. In: *European IALE Conference 2009: 70 years of landscape ecology in Europe: European landscapes in transformation-challenges for landscape ecology and management: Salzburg*: 372-378.

Seemüller E., Bisognin C., Grando M. S., Schneider B., Velasco R., Jarausch W. (2009). Breeding of rootstocks resistant to apple proliferation disease. In: *21st International conference on virus and other graft transmissible diseases of fruit crops: Neustadt, July 5-10, 2009* . Quedlinburg: Julius Kühn Institut. (Berichte aus dem Julius Kühn Institut 148): 46.

Siligardi M., Bernabei S., Cappelletti C., Ciutti F., Dallafior V., Dalmiglio A., Fabiani C., Mancini L., Monauni C., Pozzi S., Scardi M., Tancioni L. (2009). Indice di funzionalità perilacuale (IFP). In: *XIX Congresso della Società Italiana di Ecologia: Dalle vette alpine alle profondità marine: programma e riassunti: Bolzano, 15-18 settembre 2009* (a cura di R. Bottarin, U. Schirpke, U. Tappeiner). Lavis (TN): Esperia: 71.

Silvestri S., Cristoforetti A., Mescalchin E., Spinelli R. (2009). Environmental aspects of the recovery of pruning waste for energy use. In: *Proceedings of the 5th International specialized conference on sustainable viticulture: winery waste and ecologic impacts management: Trento and Verona, March 30th-April 3rd 2009* . Trento: Università degli studi di Trento: 445-448. ISBN: 978-88-8443-284-1

Silveri L., Bruno M. C., Carolli M., Maiolini B. (2009). Hydropeaking impact on the vertical connectivity, effects on stonefly stygophilous species. In: *The 6th Symposium for European freshwater sciences: Sinaia (Romania)*: 78.

Silveri L., Maiolini B. (2009). Cicli vitali di specie bentoniche: l'importanza dell'habitat. In: *XIX Congresso della Società Italiana di Ecologia: Dalle vette alpine alle profondità marine: programma e riassunti: Bolzano*(a cura di R. Bottarin, U. Schirpke, U. Tappeiner). Lavis (TN): Esperia: 55.

Siviglia A., Salvaro M., Zolezzi G., Carolli M., Bruno M. C., Maiolini B. (2009). Field observations of thermopeaking in alpine streams. In: *7th International Symposium on Ecohydraulics & The 8th International Conference on Hydroinformatics: Concepcion (Chile)*: 10 p.

Soldavini C., Schneider A., Stefanini M., Dallaserra M., Policarpo M. (2009). SuperAmpelo a software for ampelometric and ampelographic descriptions in *Vitis* . In: *IX International conference on grape genetics and breeding: Udine, 2-6 July 2006* (editors E. Peterlunger, G. Di Gaspero, G. Cipriani). Leuven: ISHS. (Acta Horticulturae 827): 253-258. ISBN: 978-90-66055-02-5

- Tasin M., Ioriatti C., Anfora G. (2009). Volatile semiochemicals for insect control. In: *11th ESITO European symposium for insect taste and olfaction: Villasimius, 19-24 September* : 96.
- Tolotti M., Boscaini A., Ciutti F., Gottardini E., Milan M. (2009). Long term ecological evolution of a small eutrophic lake as assessed by paleolimnological investigations. In: *XIX Congresso della Società Italiana di Ecologia: Dalle vette alpine alle profondità marine: programma e riassunti: Bolzano, 15-18 settembre 2009* (a cura di R. Bottarin, U. Schirpke, U. Tappeiner). Lavis (TN): Esperia: 112.
- Tosi L., Dalledonne M., Ferrari A., Ferrarini A., Chimento A., Giorgetti A., Angeli D., Gessler C., Maurhofer M., Pertot I. (2009). A new approach to identify genes potentially involved during mycoparasitism in the tritrophic system *Ampelomyces quisqualis*, powdery mildew and host plant. In: *XIV International congress on molecular plant-microbe interactions: Quebec city, canada*: 27.
- Turchetti T., Maresi G. (2009). Biological control of chestnut diseases in Italy: effectiveness of blight and ink disease management. In: *International workshop on chestnut management in mediterranean countries: problems and prospects: Bursa, Turkey, 23-25 October 2007* (editors A. Soylu, C. Mert). Leuven: ISHS. (Acta Horticulturae 815): 253-260. ISBN: 978-90-66051-78-2
- Vanzo A., Vrhovsek U., Franceschi P., Tramer F., Passamonti S., Mattivi F. (2009). Target versus non-target analytical approach for describing the metabolism of anthocyanins in rat. In: *NuGOweek 2009: 6th European nutrigenomics conference: Montecatini, 31st August-3rd September 2009* : 188.
- Vanzo A., Vrhovsek U., Tramer F., Mattivi F., Passamonti S. (2009). Accumulation of grape polyphenols in the rat kidney. In: *4th International conference on polyphenols and health: Harrogate, UK*: 252 (P158).
- Varolo E., Maiolini B., Bruno M. C., Carolli M., Silveri L. (2009). Il progetto Alp-Water-Scarce (Water management strategies against water scarcity in the Alps): il riuso delle risorse idriche. In: *XIX Congresso della Società Italiana di Ecologia: Dalle vette alpine alle profondità marine: programma e riassunti: Bolzano*(a cura di R. Bottarin, U. Schirpke, U. Tappeiner). Lavis (TN): Esperia: 149.
- Velasco R. (2009). From genome sequence to mas in viticulture: no more a dream? In: *COST 858 Viticulture final meeting: What's up in viticulture?: book of abstracts: Bordeaux, October 27-30, 2009* : 15.
- Vezzulli S., Malossini U., Roccaforte V., Stefanini M., Moser C. (2009). Grape clonal characterization tackled by genome-wide analyses. In: *Proceedings of the 53rd Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress - SIGA 2009: Torino, 16th-19th September 2009* : poster abstract 7.70. ISBN: 978-88-900622-9-2  
<http://www.siga.unina.it/congresso.html>
- Vezzulli S., Malossini U., Roccaforte V., Stefanini M., Velasco R., Moser C. (2009). Grape clonal characterization tackled by genome-wide analysis. In: *COST 858 Viticulture final meeting: What's up in viticulture?: book of abstracts: Bordeaux, October 27-30, 2009* : 92.
- Vezzulli S., Troggio M., Coppola G., Jermakow A., Malacarne G., Facci M., Cartwright D. A., Doligez A., Moroldo M., Pindo M., Stefanini M., Scalabrin S., Le Clainche I., Paillard S., Grandi M. S., Adam-Blondon A.-F., Thomas M. R., Morgante M., This P., Velasco R. (2009). Physical anchoring and integrated genotyping mapping among five elite cultivars of *Vitis vinifera* L. In: *IX International conference on grape genetics and breeding: Udine, 2-6 July 2006* (E. Peterlunger, G. Di Gaspero, G. Cipriani). Leuven: ISHS. (Acta Horticulturae 827): 35-40. ISBN: 978-90-66055-02-5
- Vrhovsek U., Gasperotti M., Masuero D., Mattivi F. (2009). Rubus ellagitannins: structural elucidation and quantification of native compounds. In: *4th International conference on polyphenols and health: Harrogate, UK*: 179 (P28).
- Vrhovsek U., Mattivi F., Masuero D., Giongo L., Viola R. (2009). Ellagitannin content in raspberry and blackberry cultivars grown in Trentino (Italy). In: *I International symposium on horticulture in Europe: Wien, Austria, February 17-20, 2008* (editor G.R. Dixon). Leuven: ISHS. (Acta Horticulturae 817): 85-89. ISBN: 978-90-66051-57-7

Vrhovsek U., Vanzo A., Tramer F., Franceschi P., Mattivi F., Passamonti S. (2009). Target versus non-target analytical approach for describing metabolism of anthocyanins in rat. In: *Metabolomics society's 5th Annual international conference: Edmonton, Canada, Aug. 30-Sept. 2, 2009* : 183-184.

Welter L. J., Moreira F. M., Ruzza Schuck M., Malinovski L. I., Grando M. S., Guerra M. P., Lima da Silva A. (2009). Molecular characterization of *V. labrusca* varieties cultivated in the Santa Catarina state, south Brazil. In: *XII Congreso latinoamericano de viticultura y enología: Montevideo (Uruguay)*: 1 p.

Zignin A. (2009). Influenza del regime idrologico sullo sviluppo della comunità fitoplanctonica del fiume Adige. In: *XIX Congresso della Società Italiana di Ecologia: Dalle vette alpine alle profondità marine: programma e riassunti: Bolzano*(a cura di R. Bottarin, U. Schirpke, U. Tappeiner). Lavis (TN): Esperia: 55.

Zignin A., Salmaso N. (2009). Variazione giornaliera della comunità fitoplanctonica in una stazione planiziale del fiume Adige (Boara Pisani, Rovigo). In: *XIX Congresso Associazione italiana di oceanografia e limnologia: Venezia*: 145.

Zini E., Biasioli F., Aprea E., Märk T. D., Gessler C., Gasperi F., Komjanc M. (2009). QTL mapping of volatile compounds in ripe apples detected by proton transfer reaction-mass spectrometry. In: *4th International conference on proton transfer reaction mass spectrometry and its applications: Obergurgl (Austria), 16th-21st February 2009* (editors A. Hansel, J. Dunkl). Innsbruck: Innsbruck University press: 193-194. ISBN: 978-3-902571-99-1

Zini E., Biasioli F., Araghipour N., Kellerhals M., Mott D. , Aprea E., Gasperi F., Märk T. D., Komjanc M., Gessler C. (2009). Proton transfer reaction-mass spectrometry analysis is a valuable tool for the identification of genomic regions related to volatile organic compounds. In: *XII EUCARPIA Symposium on Fruit Breeding and Genetics: Zaragoza, September 16-20, 2007* (editors R. Socias i Company, M.T. Espiau, J.M. Alonso). Leuven: ISHS. (Acta Horticulturae 814). 2: 577-582. ISBN: 978-90-66052-90-1

Zulini L., Stefanini M., Malossini U., Vecchione A. (2009). Different strategies to select grapevine varieties for improving product quality in view of sustainable viticulture. In: *Proceedings of the 5th International specialized conference on sustainable viticulture: winery waste and ecologic impacts management: Trento and Verona, March 30th-April 3rd 2009* . Trento: Università degli studi di Trento: 59-66. ISBN: 978-88-8443-284-1