

## Pubblicazioni 2010

(aggiornamento 23 agosto 2011)

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

Amici V., Geri F., Csontos P., Neteler M., Rocchini D. (2010). Fuzzy and boolean forest membership: on the actual separability of land cover classes. *Applied ecology and environmental research*, 8, (1): 39-50.

[http://www.ecology.kee.hu/indvol08\\_1.htm](http://www.ecology.kee.hu/indvol08_1.htm)

Anfora G., Frasnelli E., Maccagnani B., Rogers L.J., Vallortigara G. (2010). Behavioural and electrophysiological lateralization in a social (*Apis mellifera*) but not in a non-social (*Osmia cornuta*) species of bee. *Behavioural brain research*, 206, (2): 236-239.

DOI: 10.1016/j.bbr.2009.09.023

Aprea E., Carlin S., Giongo L., Grisenti M., Gasperi F. (2010). Characterization of 14 raspberry cultivars by solid-phase microextraction and relationship with gray mold susceptibility. *Journal of agricultural and food chemistry*, 58, (2): 1100-1105.

DOI: 10.1021/jf902603f

Baldessari M., Trona F., Angeli G., Ioriatti C. (2010). Effectiveness of five insecticides for the control of adults and young stages of *Cacopsylla melanoneura* (Förster) (Hemiptera: Psyllidae) in a semi-field trial. *Pest management science*, 66, (3): 308-312.

DOI: 10.1002/ps.1876

Baldo A., Norelli J.L., Farrell R.E., Bassett C.L., Aldwinckle H.S., Malnoy M. (2010). Identification of genes differentially expressed during interaction of resistant and susceptible apple cultivars (*Malus X domestica*) with *Erwinia amylovora*. *BMC Plant biology*, 10, (1)

DOI: 10.1186/1471-2229-10-1

Beltrami M.E., Blanco S., Scheidecker N., Ciutti F., Cappelletti C., Mancini L., Hoffmann L., Ector L. (2010). *Gomphonema vidalii* sp. nov.: a new diatom from Mediterranean streams. *Diatom research*, 25, (1): 29-42.

Borejsza-Wysocka E.E., Norelli J.L., Aldwinckle H.S., Malnoy M. (2010). Stable expression and phenotypic impact of *attacin E* transgene in orchard grown apple trees over a 12 year period. *BMC Biotechnology*, 10, (41): 1-9.

DOI: 10.1186/1472-6750-10-41

Bruno M.C., Maiolini B., Carolli M., Silveri L. (2010). Short time-scale impacts of hydropeaking on benthic invertebrates in an Alpine stream (Trentino, Italy). *Limnologica*, 40, (4): 281-290.

DOI: 10.1016/j.limno.2009.11.012

Bussotti F., Pollastrini M., Cascio C., Desotgiu R., Gerosa G., Marzuoli R., Nali C., Lorenzini G., Pellegrini E., Carucci M.G., Salvatori E., Fusaro L., Piccotto M., Malaspina P., Manfredi A., Roccotello E., Toscano S., Gottardini E., Cristofori A., Fini A., Weber D., Baldassarre V., Barbanti L., Monti A., Strasser R.J. (2010). Conclusive remarks. Reliability and comparability of chlorophyll fluorescence data from several field teams. *Environmental and experimental botany*,

DOI: 10.1016/j.envexpbot.2010.10.023

Buzzetti F.M., Fontana P.I., Carotti G. (2010). Bioacoustic of *Cohnia Andeana* (Hebard, 1924) comb. nov. (Insecta: Orthoptera: Tettigoniidae). *Zootaxa*, (2661): 59-68.

<http://www.mapress.com/zootaxa/list/2010/2661.html>

Cagnacci F., Boitani L., Powell R.A., Boyce M.S. (2010). Animal ecology meets GPS-based radiotelemetry: a perfect storm of opportunities and challenges. *Philosophical transactions of the Royal Society B-Biological Sciences*, 365, (1550): 2157-2162.

DOI: 10.1098/rstb.2010.0107

Camin F., Bontempo L., Ziller L., Piangiolino C., Morchio G. (2010). Stable isotope ratios of carbon and hydrogen to distinguish olive oil from shark squalene-squalane. *Rapid communications in mass spectrometry*, 24, (12): 1810-1816.

DOI: 10.1002/rcm.4581

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., Rossmann A., Hoogewerff J. (2010). Isotopic and elemental data for tracing the origin of European olive oils. *Journal of agricultural and food chemistry*, 58, (1): 570-577.

DOI: 10.1021/jf902814s

Camin F., Larcher R., Perini M., Bontempo L., Bertoldi D., Gagliano G., Nicolini G., Versini G. (2010). Characterisation of authentic Italian extra-virgin olive oils by stable isotope ratios of C, O and H and mineral composition. *Food chemistry*, 118, (4): 901-909.

DOI: 10.1016/j.foodchem.2008.04.059

Cappellin L., Biasioli F., Fabris A., Schuhfried E., Soukoulis C., Märk T.D., Gasperi F. (2010). Improved mass accuracy in PTR-TOF-MS: another step towards better compound identification in PTR-MS. *International journal of mass spectrometry*, 290, (1): 60-63.

DOI: 10.1016/j.ijms.2009.11.007

Cappellin L., Probst M., Limtrakul J., Biasioli F., Schuhfried E., Soukoulis C., Märk T.D., Gasperi F. (2010). Proton transfer reaction rate coefficients between H<sub>3</sub>O<sup>+</sup> and some sulphur compounds. *International journal of mass spectrometry*, 295, (1-2): 43-48.

DOI: 10.1016/j.ijms.2010.06.023

Carpi G., Holmes E.C., Kitchen A. (2010). The evolutionary dynamics of bluetongue virus. *Journal of molecular evolution*, 70, (6): 583-592.

DOI: 10.1007/s00239-010-9354-y

Centis B., Tolotti M., Salmaso N. (2010). Structure of the diatom community of the river Adige (North-eastern Italy) along a hydrological gradient. *Hydrobiologia*, 639, (1): 37-42.

DOI: 10.1007/s10750-009-0019-z

Chiti T., Papale D., Smith P., Dalmonech D., Matteucci G., Yeluripati J., Rodeghiero M., Valentini R. (2010). Predicting changes in soil organic carbon in mediterranean and alpine forests during the Kyoto Protocol commitment periods using the CENTURY model. *Soil use and management*, 26, (4): 475-484.

DOI: 10.1111/j.1475-2743.2010.00300.x

Costa F., Alba R., Schouten H., Soglio V., Gianfranceschi L., Serra S., Musacchi S., Sansavini S., Costa G., Fei Z.J., Giovannoni J. (2010). Use of homologous and heterologous gene expression profiling tools to characterize transcription dynamics during apple fruit maturation and ripening. *BMC Plant Biology*, 10, (229)

DOI: 10.1186/1471-2229-10-229

Costa F., Peace C.P., Stella S., Serra S., Musacchi S., Bazzani M., Sansavini S., Van De Weg W.E. (2010). QTL dynamics for fruit firmness and softening around an ethylene-dependent polygalacturonase gene in apple (*Malus x domestica* Borkh.). *Journal of experimental botany*, 61, (11): 3029-3039.

DOI: 10.1093/jxb/erq130

Cottarelli V., Bruno M.C., Berera R. (2010). First record of *Parastenocarididae* from Thailand and description of a new genus (*Copepoda: Harpacticoida*). *Journal of crustacean biology*, 30, (3): 478-494.

DOI: 10.1651/09-3201.1

Cova V., Paris R., Passerotti S., Zini E., Gessler C., Pertot I., Loi N., Musetti R., Komjanc M. (2010). 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*, 6, (3): 389-403.  
DOI: 10.1007/s11295-009-0257-2
- Cristofori A., Cristofolini F., Gottardini E. (2010). Twenty years of aerobiological monitoring in Trentino (Italy): assessment and evaluation of airborne pollen variability. *Aerobiologia*, 26, (3): 253-261.  
DOI: 10.1007/s10453-010-9161-3
- Dagostin S., Formolo T., Giovannini O., Pertot I., Schmitt A. (2010). *Salvia officinalis* extract can protect grapevine against *Plasmopara viticola*. *Plant disease*, 94, (5): 575-580.  
DOI: 10.1094/PDIS-94-5-0575
- Dalla Costa L., Mandolini M., Poletti V., Martinelli L. (2010). Comparing 17-B-estradiol supply strategies for applying the XVE-Cre/loxP system in grape gene transfer (*Vitis vinifera* L.). *Vitis*, 49, (4): 201-208.
- Degirmenci D., Kunter B., Coppola G., Velasco R. (2010). Analysis of polymorphism based on SSCP markers in gamma-irradiated (Co<sup>60</sup>) grape (*Vitis vinifera*) varieties. *GMR Genetics and Molecular Research*, 9, (4): 2357-2363.  
DOI: 10.4238/vol9-4gmr864
- Duso C., Castagnoli M., Simoni S., Angeli G. (2010). The impact of eriophyoids on crops: recent issues on *Aculus schlechtendali*, *Calepitrimerus vitis* and *Aculops lycopersici*. *Experimental & applied acarology*, 51, (1/3): 151-168.  
DOI: 10.1007/s10493-009-9300-0
- Emanuelli F., Battilana J., Costantini L., Le Cunff L., Boursiquot J.M., This P., Grando M.S. (2010). A candidate gene association study on muscat flavor in grapevine (*Vitis vinifera* L.). *BMC Plant biology*, 10, (241)  
DOI: 10.1186/1471-2229-10-241
- Endrizzi I., Gasperi F., Calo D.G., Vigneau E. (2010). Two-step procedure for classifying consumers in a L-structured data context. *Food quality and preference*, 21, (3): 270-277.  
DOI: 10.1016/j.foodqual.2009.06.004
- Fabris A., Biasioli F., Granitto P.M., Aprea E., Cappellin L., Schuhfried E., Soukoulis C., Märk T.D., Gasperi F., Endrizzi I. (2010). PTR-TOF-MS and data-mining methods for rapid characterisation of agro-industrial samples: influence of milk storage conditions on the volatile compounds profile of Trentingrana cheese. *Journal of mass spectrometry*, 45, (9): 1065-1074.  
DOI: 10.1002/jms.1797
- Fasolato L., Novelli E., Salmaso L., Corain L., Camin F., Perini M., Antonetti P., Balzan S. (2010). Application of nonparametric multivariate analyses to the authentication of wild and farmed European sea bass (*Dicentrarchus labrax*). Results of a survey on fish sampled in the retail trade. *Journal of agricultural and food chemistry*, 58, (20): 10979-10988.  
DOI: 10.1021/jf1015126
- Fedrizzi B., Magno F., Finato F., Versini G. (2010). Variation of some fermentative sulfur compounds in Italian "Millesime" classic sparkling wines during aging and storage on lees. *Journal of agricultural and food chemistry*, 58, (17): 9716-9722.  
DOI: 10.1021/jf101478w
- Ferrari N., Rosà R., Lanfranchi P., Ruckstuhl K.E. (2010). Effect of sexual segregation on host-parasite interaction: model simulation for abomasal parasite dynamics in alpine ibex (*Capra ibex*). *International journal for parasitology*, 40, (11): 1285-1293.  
DOI: 10.1016/j.ijpara.2010.03.015
- Flaim G., Rott E., Frassanito R., Guella G., Obertegger U. (2010). Eco-fingerprinting of the dinoflagellate *Borghiella dodgei*: experimental evidence of a specific environmental niche. *Hydrobiologia*, 639, (1): 85-98.  
DOI: 10.1007/s10750-009-0013-5

Fontanesi L., Forestier L., Allain D., Scotti E., Beretti F., Deretz-Picoulet S., Pecchioli E., Vernesi C., Robinson T.J., Malaney J.L., Russo V., Oulmouden A. (2010). Characterization of the rabbit agouti signaling protein (ASIP) gene: transcripts and phylogenetic analyses and identification of the causative mutation of the nonagouti black coat colour. *Genomics*, 95, (3): 166-175.

DOI: 10.1016/j.ygeno.2009.11.003

Frair J.L., Fieberg J., Hebblewhite M., Cagnacci F., Decesare N.J., Pedrotti L. (2010). Resolving issues of imprecise and habitat-biased locations in ecological analyses using GPS telemetry data. *Philosophical transactions of the Royal Society B-Biological Sciences*, 365, (1550): 2187-2200.

DOI: 10.1098/rstb.2010.0084

Frasnelli E., Anfora G., Trona F., Tessarolo F., Vallortigara G. (2010). Morpho-functional asymmetry of the olfactory receptors of the honeybee (*Apis mellifera*). *Behavioural brain research*, 209, (2): 221-225.

DOI: 10.1016/j.bbr.2010.01.046

Gamon J.A., Coburn C., Flanagan L.B., Huemmrich K.F., Kiddle C., Sanchez-Azofeifa G.A., Thayer D.R., Vescovo L., Gianelle D., Sims D.A., Rahman A.F., Pastorello G.Z. (2010). SpacNet revisited: bridging flux and remote sensing communities. *Canadian journal of remote sensing*, 36, (S2): 376-390.

García García P.L., Fontana P.I., Equihua Martínez A., Sánchez Escudero J., Valdez Carrasco J., Cano Santana Z. (2010). Diversidad y fenología de los ortópteros del Parque Nacional El Cimatario, Querétaro. *Southwestern entomologist*, 35, (3): 317-329.

Gasperotti M., Masuero D., Vrhovsek U., Guella G., Mattivi F. (2010). Profiling and accurate quantification of *Rubus* ellagitannins and ellagic acid conjugates using direct UPLC-Q-TOF HDMS and HPLC-DAD analysis. *Journal of agricultural and food chemistry*, 58, (8): 4602-4616.

DOI: 10.1021/jf904543w

Gentili R., Abeli T., Rossi G., Li M., Varotto C., Sgorbati S. (2010). Population structure and genetic diversity of the threatened quillwort *Isoetes malinverniana* and implication for conservation. *Aquatic botany*, 93, (3): 147-152.

DOI: 10.1016/j.aquabot.2010.05.003

Geri F., Amici V., Rocchini D. (2010). Human activity impact on the heterogeneity of a Mediterranean landscape. *Applied geography*, 30, (3): 370-379.

DOI: 10.1016/j.apgeog.2009.10.006

Geri F., Rocchini D., Chiarucci A. (2010). Landscape metrics and topographical determinants of large-scale forest dynamics in a Mediterranean landscape. *Landscape and urban planning*, 95, (1-2): 46-53.

DOI: 10.1016/j.landurbplan.2009.12.001

Gianelle D., Oechel W.C., Miglietta F., Rodeghiero M., Sottocornola M. (2010). Cataloguing soil carbon stocks. *Science*, 330, (6010): 1476-1477.

DOI: 10.1126/science.330.6010.1476-c

Gill C.I.G., McDougall G., Glidewell S., Stewart D., Shen Q., Tuohy K., Dobbin A., Boyd A., Brown E., Haldar S., Rowland I.R. (2010). Profiling of phenols in human fecal water after raspberry supplementation. *Journal of agricultural and food chemistry*, 58, (19): 10389-10395.

DOI: 10.1021/jf1017143

Gilmanov T.G., Aires L., Barcza Z., Baron V.S., Belelli L., Beringer J., Billesbach D., Bonal D., Bradford J., Ceschia E., Cook D., Corradi C., Frank A., Gianelle D., Gimeno C., Gruenwald T., Guo H., Hanan N., Haszpra L., Heilman J., Jacobs A., Jones M.B., Johnson D.A., Kiely G., Li S., Magliulo V., Moors E., Nagy Z., Nasyrov M., Owensby C., Pinter K., Pio C., Reichstein M., Sanz M.J., Scott R., Soussana J.F., Stoy P.C., Svejcar T., Tuba Z., Zhou G. (2010). Productivity, respiration and light-response parameters of world grassland and agroecosystems derived from flux-tower measurements. *Rangeland ecology & management*, 63, (1): 16-39.

DOI: 10.2111/REM-D-09-00072.1

Ginetti B., Maresi G., Moricca S. (2010). Ultrastructure of the alder rust *Melampsoridium hiratsukanum* on grey alder (*Alnus incana*). *Journal of plant pathology*, 97, (4 (suppl.): S4.84-S4.85.

Goremykin V., Nikiforova S.V., Bininda-Emonds O.R.P. (2010). Automated removal of noisy data in phylogenomic analyses. *Journal of molecular evolution*, 71, (5-6): 319-331.  
DOI: 10.1007/s00239-010-9398-z

Gottardini E., Cristofori A., Cristofolini F., Bussotti F., Ferretti M. (2010). Responsiveness of *Viburnum lantana* L. to tropospheric ozone: field evidence under contrasting site conditions in Trentino, northern Italy. *Journal of environmental monitoring*, 12, (12): 2237-2243.  
DOI: 10.1039/c0em00299b

Gottardini E., Cristofori A., Cristofolini F., Ferretti M. (2010). Variability of ozone concentration in a montane environment, northern Italy. *Atmospheric environment*, 44, (2): 147-152.  
DOI: 10.1016/j.atmosenv.2009.10.017

Hauffe H.C., Gimenez M.D., Garagna S., Searle J.B. (2010). First wild XXY house mice. *Chromosome research*, 18, (5): 599-604.  
DOI: 10.1007/s10577-010-9135-x

Hauffe H.C., Niklasson B., Olsson T., Bianchi A.I., Rizzoli A., Klitz W. (2010). Ljungan virus detected in bank voles (*Myodes glareolus*) and yellow-necked mice (*Apodemus flavicollis*) from Northern Italy. *Journal of wildlife diseases*, 46, (1): 262-266.

Jung M., Reichstein M., Ciais P., Seneviratne S.I., Sheffield J., Goulden M.L., Bonan G., Cescatti A., Chen J., De Jeu R., Dolman A.J., Eugster W., Gerten D., Gianelle D., Gobron N., Heinke J., Kimball J., Law B.E., Montagnani L., Mu Q., Mueller B., Oleson K., Papale D., Richardson A.D., Rouspard O., Running S., Tomelleri E., Viovy N., Weber U., Williams C., Wood E., Zaehle S., Zhang K. (2010). Recent decline in the global land evapotranspiration trend due to limited moisture supply. *Nature*, 467, (7319): 951-954.  
DOI: 10.1038/nature09396

Kie J.G., Matthiopoulos J., Fieberg J., Powell R.A., Cagnacci F., Mitchell M.S., Gaillard J.M., Moorcroft P.R. (2010). The home-range concept: are traditional estimators still relevant with modern telemetry technology? *Philosophical transactions of the Royal Society B-Biological Sciences*, 365, (1550): 2221-2231.  
DOI: 10.1098/rstb.2010.0093

Kleukers R.M.J.C., Odé B., Fontana P.I. (2010). Two new cryptic *Leptophyes* species from southern Italy (Orthoptera: Tettigoniidae). *Zootaxa*, 2506: 26-42.  
<http://www.mapress.com/zootaxa/2010/f/zt02506p042.pdf>

Lopez-Vazquez C., Bollain M.H., Moser S., Orriols I. (2010). Characterization and differentiation of monovarietal grape pomace distillate from native varieties of Galicia. *Journal of agricultural and food chemistry*, 58, (17): 9657-9665.  
DOI: 10.1021/jf101480m

Luong L.T., Perkins S.E., Grear D.A., Rizzoli A., Hudson P.J. (2010). The relative importance of host characteristics and co-infection in generating variation in *Heligmosomoides polygyrus* fecundity. *Parasitology*, 137, (6): 1003-1012.  
DOI: 10.1017/S0031182009991892

Lücker J., Martens S., Lund S.T. (2010). Characterization of a *Vitis vinifera* cv. Cabernet Sauvignon 3', 5'-O-methyltransferase showing strong preference for anthocyanins and glycosylated flavonols. *Phytochemistry*, 71, (13): 1474-1484.  
DOI: 10.1016/j.phytochem.2010.05.027

Malagnini V., Pedrazzoli F., Gualandri V., Forno F., Zasso R., Pozzebon A., Ioriatti C. (2010). A study of the effects of *Candidatus Phytoplasma mali* on the psyllid *Cacopsylla melanoneura* (Hemiptera:

Psyllidae). *Journal of invertebrate pathology*, 103, (1): 65-67.

DOI: 10.1016/j.jip.2009.11.005

Malagnini V., Pedrazzoli F., Gualandri V., Zasso R., Bozza E., Fiamingo F., Pozzebon A., Mori N., Ioriatti C. (2010). Detection of *Candidatus* phytoplasma mali in different populations of *Cacopsylla melanoneura* in Italy. *Bulletin of insectology*, 63, (1): 59-63.

<http://www.bulletinofinsectology.org/pdfarticles/vol63-2010-059-063malagnini.pdf>

Malnoy M., Borejsza-Wysocka E.E., Norelli J.L., Flaishman M., Gidoni D., Aldwinckle H. (2010). Genetic transformation of apple (*Malus x domestica*) without use of a selectable marker gene. *Tree genetics & genomes*, 6, (3): 423-433.

DOI: 10.1007/s11295-009-0260-7

Maresi G., Benelli M., Bruno E., Ginetti B., Moricca S. (2010). Observations on a foliar rust pathogen of grey alder in Trentino (North Italy). *Phytopathologia mediterranea*, 49, (3): 422-423.

Mazzoni V., Lucchi A., Ioriatti C., Virant-Doberlet M., Anfora G. (2010). Mating behavior of *Hyaletthes obsoletus* (Hemiptera: Cixiidae). *Annals of the Entomological Society of America*, 103, (5): 813-822.

DOI: 10.1603/AN09145

Molinari F., Anfora G., Schmidt S., Villa M., Ioriatti C., Pasqualini E., De Cristofaro A. (2010). Olfactory activity of ethyl (E,Z)-2,4-decadienoate on adult oriental fruit moths. *The Canadian entomologist*, 142, (5): 481-488.

DOI: 10.4039/n10-016

Mona S., Catalano G., Lari M., Larson G., Boscato P., Casoli A., Sineo L., Di Patti C., Pecchioli E., Caramelli D., Bertorelle G. (2010). Population dynamic of the extinct european aurochs: genetic evidence of a north-south differentiation pattern and no evidence of post-glacial expansion. *BMC evolutionary biology*, 10, (83)

DOI: 10.1186/1471-2148-10-83

Obertegger U., Borsato A., Flaim G. (2010). Rotifer-crustacean interactions in a pseudokarstic lake: influence of hydrology. *Aquatic ecology*, 44, (1): 121-130.

DOI: 10.1007/s10452-009-9285-0

Obertegger U., Thaler B., Flaim G. (2010). Rotifer species richness along an altitudinal gradient in the Alps. *Global ecology and biogeography*, 19, (6): 895-904.

DOI: 10.1111/j.1466-8238.2010.00556.x

Pellegrini A.1., Prodorutti D., Frizzi A., Gessler C., Pertot I. (2010). Development and evaluation of a warning model for the optimal use of copper in organic viticulture. *Journal of plant pathology*, 92, (1): 43-55.

Penna A., Fraga S., Battocchi C., Casabianca S., Giacobbe M.G., Riobo P., Vernesi C. (2010). A phylogeographical study of the toxic benthic dinoflagellate genus *ostreopsis* Schmidt. *Journal of biogeography*, 37, (5): 830-841.

DOI: 10.1111/j.1365-2699.02265.x

Perazzolli M., Bampi F., Faccin S., Moser M., De Luca F., Ciccotti A.M., Velasco R., Gessler C., Pertot I., Moser C. (2010). *Armillaria mellea* induces a set of defense genes in grapevine roots and one of them codifies a protein with antifungal activity. *Molecular plant-microbe interactions*, 23, (4): 485-496.

DOI: 10.1094/MPMI-23-4-0485

Rapisarda P., Camin F., Fabroni S., Perini M., Torrisi B., Intrigliolo F. (2010). Influence of different organic fertilizers on quality parameters and the delta N-15, delta C-13, delta H-62, delta S-34, and delta O-18 values of orange fruit (*Citrus sinensis* L. Osbeck). *Journal of agricultural and food chemistry*, 58, (6): 3502-3506.

DOI: 10.1021/jf903952v

- Ricotta C., Godefroid S., Rocchini D. (2010). Invasiveness of alien plants in Brussels is related to their phylogenetic similarity to native species. *Diversity and distribution*, 16, ( 4): 655-662.  
DOI: 10.1111/j.1472-4642.2010.00676.x
- Rocchini D., Balkenhol N., Carter G., Foody G.M., Gillespie T.W., He K.S., Kark S., Levin N., Lucas K., Luoto M., Nagendra H., Oldeland J., Ricotta C., Southworth J., Neteler M. (2010). Remotely sensed spectral heterogeneity as a proxy of species diversity: recent advances and open challenges. *Ecological informatics*, 5, (5): 318-329.  
DOI: 10.1016/j.ecoinf.2010.06.001
- Rocchini D., He K.S., Oldeland J., Wesuls D., Neteler M. (2010). Spectral variation versus species  $\beta$ -diversity at different spatial scales: a test in African highland savannas. *Journal of environmental monitoring*, 12, (4): 825-831.  
DOI: 10.1039/b921835a
- Rocchini D., Vannini A. (2010). What is up? Testing spectral heterogeneity versus NDVI relationship using quantile regression. *International journal of remote sensing*, 31, (10): 2745-2756.  
DOI: 10.1080/01431160903085651
- Rodeghiero M., Tonolli S., Vescovo L., Gianelle D., Cescatti A., Sottocornola M. (2010). INFOCARB: a regional scale forest carbon inventory (Provincia Autonoma di Trento, southern Italian Alps). *Forest ecology and management*, 259, (6): 1093-1101.  
DOI: 10.1016/j.foreco.2009.12.019
- Roiz D., Rosà R., Arnoldi D., Rizzoli A. (2010). Effects of temperature and rainfall on the activity and dynamics of host-seeking *Aedes albopictus* females in Northern Italy. *Vector-borne and zoonotic diseases*, 10, (8): 811-816.  
DOI: 10.1089/vbz.2009.0098
- Salmaso N. (2010). Long-term phytoplankton community changes in a deep subalpine lake: responses to nutrient availability and climatic fluctuation. *Freshwater biology*, 55, (4): 825-846.  
DOI: 10.1111/j.1365-2427.2009.02325.x
- Salmaso N., Zignin A. (2010). At the extreme of physical gradients: phytoplankton in highly flushed, large rivers. *Hydrobiologia*, 639, (1): 21-36.  
DOI: 10.1007/s10750-009-0018-0
- Scalabrini S., Troggio M., Moroldo M., Pindo M., Felice N., Coppola G., Prete G., Malacarne G., Marconi R., Faes G., Jurman I., Grandi M.S., Jesse T., Segala C., Valle G., Policriti A., Fontana P., Morgante M., Velasco R. (2010). Physical mapping in highly heterozygous genomes: a physical contig map of the Pinot Noir grapevine cultivar. *BMC Genomics*, 11, (204)  
DOI: 10.1186/1471-2164-11-204
- Schellenberg A., Chmielus S., Schlicht C., Camin F., Perini M., Bontempo L., Heinrich K., Kelly S.D., Rossmann A., Thomas F., Jamin E., Horacek M. (2010). Multielement stable isotope ratios (H, C, N, S) of honey from different European regions. *Food chemistry*, 121, (3): 770-777.  
DOI: 10.1016/j.foodchem.2009.12.082
- Schuck M.R., Moreira Maia F., Voltolini J.A., Guerra M.P., Grandi M.S., Lima da Silva A. (2010). Molecular identification of the grapevine "Goethe" from Urussanga (Sc) with microsatellite markers. *Revista brasileira de fruticultura*, 32, (3): 825-831.  
DOI: 10.1590/S0100-29452010005000093
- Shen Q., Chn Y.A., Tuohy K. (2010). A comparative in vitro investigation into the effects of cooked meats on the human faecal microbiota. *Anaerobe*, 16, (6): 572-577.  
DOI: 10.1016/j.anaerobe.2010.09.007
- Simone I., Cagnacci F., Provencal C., Polop J. (2010). Environmental determinants of the small mammal assemblage in an agroecosystem of central Argentina: the role of *Calomys musculus*.

*Mammalian biology*, 75, (6): 496-509.

DOI: 10.1016/j.mambio.2009.12.002

Sottocornola M., Kiely G. (2010). Energy fluxes and evaporation mechanism in an Atlantic blanket bog in southwestern Ireland. *Water resources research*, 46, (W11524)

DOI: 10.1029/2010WR009078

Sottocornola M., Kiely G. (2010). Hydro-meteorological controls on the CO<sub>2</sub> exchange variation in an Irish blanket bog. *Agricultural and forest meteorology*, 150, (2): 287-297.

DOI: 10.1016/j.agrformet.2009.11.013

Soukoulis C., Aprea E., Biasioli F., Cappellin L., Schuhfried E., Märk T.D., Gasperi F. (2010). Proton transfer reaction time-of-flight mass spectrometry monitoring of the evolution of volatile compounds during lactic acid fermentation of milk. *Rapid communications in mass spectrometry*, 24, (14): 2127-2134.

DOI: 10.1002/rcm.4617

Storari M., Pertot I., Gessler C., Broggin G.A.L. (2010). Amplification of polyketide synthase gene fragments in ochratoxigenic and nonochratoxigenic black Aspergilli in grapevine. *Phytopathologia Mediterranea*, 49, (3): 393-405.

Tasin M., Bäckman A.C., Anfora G., Carlin S., Ioriatti C., Witzgall P. (2010). Attraction of female grapevine moth to common and specific olfactory cues from 2 host plants. *Chemical senses*, 35, (1): 57-64.

DOI: 10.1093/chemse/bjp082

Teuling A.J., Seneviratne S.I., Stöckli R., Reichstein M., Moors E., Ciais P., Luyssaert S., Van del Hurk B., Ammann C., Bernhofer C., Dellwik E., Gianelle D., Gielen B., Grünwald T., Klumpp K., Montagnani L., Moureaux C., Sottocornola M., Wohlfahrt G. (2010). Contrasting response of European forest and grassland energy exchange to heatwaves. *Nature geoscience*, 3, (10): 722-727.

DOI: 10.1038/NNGEO950

Tolotti M., Boscaini A., Salmaso N. (2010). Comparative analysis of phytoplankton patterns in two modified lakes with contrasting hydrological features. *Aquatic sciences*, 72, (2): 213-226.

DOI: 10.1007/s00027-009-0124-0

Trona F., Anfora G., Bengtsson M., Witzgall P., Ignell R. (2010). Coding and interaction of sex pheromone and plant volatile signals in the antennal lobe of the codling moth *Cydia pomonella*. *The journal of experimental biology*, 213: 4291-4303.

DOI: 10.1242/jeb.047365

Trona F., Casado D., Coracini M., Bengtsson M., Ioriatti C., Witzgall P. (2010). Flight tunnel response of codling moth *Cydia pomonella* to blends of codlemone, codlemone antagonists and pear ester. *Physiological entomology*, 35, (3): 249-254.

DOI: 10.1111/j.1365-3032.2010.00737.x

Tränkner C., Lehmann S., Hoenicka H., Hanke M.V., Fladung M., Lenhardt D., Dunemann F., Gau A., Schlangen K., Malnoy M., Flachowsky H. (2010). Over-expression of an FT-homologous gene of apple induces early flowering in annual and perennial plants. *Planta*, 232, (6): 1309-1324.

DOI: 10.1007/s00425-010-1254-2

Urbano F., Cagnacci F., Calenge C., Dettki H., Cameron A., Neteler M. (2010). Wildlife tracking data management: a new vision. *Philosophical transactions of the Royal Society B-Biological Sciences*, 365, (1550): 2177-2185.

DOI: 10.1098/rstb.2010.0081

Velasco R., Zharkikh A., Affourtit J., Dhingra A., Cestaro A., Kalyanaraman A., Fontana P., Bhatnagar S.K., Troggio M., Pruss D., Salvi S.1., Pindo M., Baldi P., Castelletti S., Cavaiuolo M., Coppola G., Costa F., Cova V., Dal Ri A., Goremykin V., Komjanc M., Longhi S., Magnago P., Malacarne G., Malnoy M., Micheletti D., Moretto M., Perazzolli M., Si-Ammour A., Vezzulli S., Zini E., Eldredge G., Fitzgerald L.M., Gutin N., Lanchbury J., Macalma T., Mitchell J.T., Reid J., Wardell B., Kodira C., Chen Z., Desany

B., Niazi F., Palmer M., Koepke T., Jiwan D., Schaeffer S., Krishnan V., Wu C., Chu V.T., King S.T., Vick J., Tao Q., Mraz A., Stormo A., Stormo K., Bogden R., Ederle D., Stella A., Vecchietti A., Kater M.M., Masiero S., Lasserre P., Lespinasse Y., Allan A.C., Bus V., Chagne D., Crowhurst R.N., Gleave A.P., Lavezzo E., Fawcett J.A., Proost S., Rouze P., Sterck L., Toppo S., Lazzari B., Hellens R.P., Durel C.E., Gutin A., Bumgarner R.E., Gardiner S.E., Skolnick M., Egholm M., Van de Peer Y., Salamini F., Viola R. (2010). The genome of the domesticated apple (*Malus x domestica* Borkh.). *Nature genetics*, 42, (10): 833-839.

DOI: 10.1038/ng.654

Yi C., Ricciuto D., Li R., Wilbeck J., Xu X., Nilsson M., Aires L., Albertson J.D., Ammann C., Altaf Arain M., De Araujo A.C., Aubinet M., Aurela M., Barcza Z., Barr A., Berbigier P., Beringer J., Bernhofer C., Black A.T., Bolstad P.V., Bosveld F.C., Broadmeadow M.S.J., Buchmann N., Burns S.P., Cellier P., Chen J., Chen J., Ciais P., Clement R., Cook B.D., Curtis P.S., Dail D.B., Dellwik E., Delpierre N., Desai A.R., Dore S., Dragoni D., Drake B.G., Dufrene E., Dunn A., Elbers J., Eugster W., Falk M., Feigenwinter C., Flanagan L.B., Foken T., Frank J., Fuhrer J., Gianelle D., Goldstein A.H., Goulden M., Granier A., Grünwald T., Gu L., Guo H., Hammerle A., Han S., Hanan N.P., Haszpra L., Heinesch B., Helfter C., Hendriks D., Hutley L.B., Ibrom A., Jacobs C., Johansson T., Jongen M., Katul G., Kiely G., Klumpp K., Knohl A., Kolb T., Kutsch W.L., Lafleur P., Laurila T., Leuning R., Lindroth A., Liu H., Loubet B., Manca G., Marek M., Margolis H.A., Martin T.A., Massman W.J., Matamala R., Matteucci G., McCaughey H., Merbold L., Meyers T., Migliavacca M., Miglietta F., Misson L., Mölder M., Moncrieff J., Monson R.K., Montagnani L., Montes Helu M., Moors E., Moureaux C., Mukelabai M.M., Munger J.W., Myklebust M., Nagy Z., Noormets A., Oechel W., Oren R., Pallardy S.G., U K.T.P., Pereira J.S., Pilegaard K., Pintér K., Pio C., Pita G., Powell T.L., Rambal S., Randerson J.T., Von Randow C., Rebmann C., Rinne J., Rossi F., Roulet N., Ryel R.J., Sagefors J., Saigusa N., Sanz M.J., Scarascia Mugnozza G.T., Schmid H.P., Seufert G., Siqueira M., Soussana J.F., Starr G., Soutton M.A., Tenhunen J., Tuba Z., Tuovinen J.P., Valentini R., Vogel C.S., Wang J., Wang S., Wang W., Welp L.R., Wen X., Wharton S., Wilkinson M., Williams C.A., Wohlfahrt G., Yamamoto S., Yu G., Zampedri R., Zhao B., Zhao X. (2010). Climate control of terrestrial carbon exchange across biomes and continents. *Environmental research letters*, 5, (3): art. n. 034007.

DOI: 10.1088/1748-9326/5/3/034007

Yuan W., Liu S., Yu G., Bonnefond J.M., Chen J., Davis K., Desai A.R., Goldstein A.H., Gianelle D., Rossi F., Suyker A.E., Verma S.B. (2010). Global estimates of evapotranspiration and gross primary production based on MODIS and global meteorology data. *Remote sensing of environment*, 114, (7): 1416-1431.

DOI: 10.1016/j.rse.2010.01.022

Zulini L., Fischer C., Bertamini M. (2010). Chlorophyll fluorescence as a tool for evaluation of viability in freeze-stressed grapevine buds. *Photosynthetica*, 48, (2): 317-319.

<http://www.springerlink.com/content/15vjj775406j182u/fulltext.pdf>

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

Gündüz I., Pollock C.L., Giménez M.D., Förster D.W., White T.A., Sans-Fuentes M.A., Hauffe H.C., Ventura J., López-Fuster M.J., Searle J.B. (2010). Staggered chromosomal hybrid zones in the house mouse: relevance to reticulate evolution and speciation. *Genes*, 1, (2): 193-209.

DOI: 10.3390/genes1020193

## **S - Articoli pubblicati su Riviste tecnico-scientifiche senza fattore d'impatto (include abstract di convegni su riviste con IF)**

Agabiti B., Mescalchin E., Secchi M., Zanzotti R. (2010). La biodiversità nel suolo del vigneto aumenta in biologico. *L'informatore agrario*, 66, (43): 53-56.

- Agnolin C. (2010). Il centro di competenze di Vigalzano per le colture minori. *Centro Trasferimento Tecnologico Rapporto 2009*, (2009): 46-47.
- Angeli G., Baldessari M., Giuliani G.1., Rizzi C., Tomasi C., Chiesa S. (2010). Due nuovi insetticidi efficaci contro la carpocapsa del melo. *L'informatore agrario*, 66, (18): 37-40.
- Baldessari M., Malagnini V., Tolotti G., Angeli G. (2010). Insetticidi neonicotinoidi, quale l'impatto sugli acari fitoseidi utili. *L'informatore agrario*, 66, (45): 67-70.
- Baldi P., Hietala A.M., Pedron L., La Porta N. (2010). Molecular and physiological approach to study cold tolerance in cypress (*Cupressus sempervirens* L.). *International forestry review*, 12, (5): 69.  
<http://www.cfa-international.org/IUFRO%20abstracts%202010.pdf>
- Baraldi F., Ciutti F., Lunelli F. (2010). Il carpione del Garda (*Salmo carpio*): un endemismo a rischio di estinzione. *Centro Trasferimento Tecnologico Rapporto 2009*, (2009): 40.
- Baraldi F., Lunelli F., Gandolfi A. (2010). Stima dell'introggressione tra linee autoctone di trota marmorata del bacino del fiume Adige e ceppi introdotti di trota fario mediante marcatori molecolari nucleari e mitocondriali. *Studi trentini di scienze naturali*, 87: 53-59 .
- Beccaro G.L., Bounous G., Cerutti A.K., De Salvador R., Draicchio P., Eccher T., Folini L., Giongo L., Granelli G., Palmieri L., Ughini V. (2010). Sempre più mirtillo nelle Liste dei piccoli frutti. *L'informatore agrario*, 66, (19): 41-45.
- Benvenuti F. (2010). La formazione in materia di salute e sicurezza nei luoghi di lavoro. *Centro Trasferimento Tecnologico Rapporto 2009*, (2009): 62-63.
- Bertoldi D., Larcher R., Nicolini G., Bertamini M. (2010). Microelementi nel sistema suolo-vite ed applicazioni alla filiera viti-enologica. *Centro Trasferimento Tecnologico Rapporto 2009*, (2009): 22-24.
- Bertoldi D., Larcher R., Nicolini G., Bertamini M., Concheri G. (2010). Indagine sulla composizione dell'essudato xilematico in *V. vinifera* cv Chardonnay: prime evidenze. *Italus hortus*, 17, (3 suppl.): 546-551.
- Bisognin C., Ciccotti A.M. (2010). Selezione e sviluppo di nuovi portinnesti resistenti agli scopazzi. *Rivista di frutticoltura e di ortofloricoltura*, 72, (12): 26-30.
- Bisognin C., Ciccotti A.M., Battocletti I., Deromedi M., Filippi M., Bragagna P., Grando M.S. (2010). Risposta a differenti infezioni virali di alcune selezioni di melo resistenti e suscettibili ad apple proliferation. *Petria*, 20, (3): 685-686.
- Bona D., Cristoforetti A. (2010). Laboratori per lo studio della digestione anaerobica. *Centro Trasferimento Tecnologico Rapporto 2009*, (2009): 41.
- Bottura M. (2010). Annata fitosanitaria 2009 per la viticoltura. *Centro Trasferimento Tecnologico Rapporto 2009*, (2009): 54-55.
- Bottura M., Dallago G. (2010). Analisi della situazione meteorologica e dati di produzione viticola e melicola: anno 2009. *Centro Trasferimento Tecnologico Rapporto 2009*, (2009): 50.
- Bottura M., Dallago G. (2010). Strategie di difesa. *L'informatore agrario*, 66, (21 suppl.): 20-41.
- Bottura M., Dallago G. (2010). Vigneto e frutteto: strategie di difesa. *L'informatore agrario*, 66, (37 suppl.): 13-26.
- Bruno M.C., Maiolini B., Carolli M., Silveri L. (2010). Hydropower effects at different temporal scales in an Alpine river. *Verhandlungen Internationale Vereinigung für theoretische und angewandte Limnologie*, 30, (10): 1591-1594.

- Buzzetti F.M., Barrientos Lozano L., Fontana P. (2010). New Melanoplinae from Mexico (Orthoptera acrididae). *Bollettino della Società Entomologica Italiana*, 142, (3): 99-110.
- Caffarra A., Eccel E. (2010). Increasing the robustness of phenological models for *Vitis vinifera* cv. Chardonnay. *International journal of biometeorology*, 54, (3): 255-267.  
DOI: 10.1007/s00484-009-0277-5
- Cainelli C., Gelmetti A., Zasso R., Gualandri V., Bottura M., Angeli G. (2010). Monitoraggio dei giallumi della vite in Trentino. *Petria*, 20, (3): 740-742.
- Cainelli C., Gualandri V., Zasso R., Bragagna P., Prodorutti D. (2010). I giallumi della vite: la diagnosi al servizio del territorio. *Centro Trasferimento Tecnologico Rapporto 2009*, (2009): 30-31.
- Cainelli R., Penner F. (2010). Indagine sul gradimento dei mezzi di comunicazione. *Centro Trasferimento Tecnologico Rapporto 2009*, (2009): 56-57.
- Cappelletti C., Lunelli F., Beltrami M.E., Ciutti F. (2010). Qualità biologica dei corsi d'acqua a monte e a valle delle tricotture trentine. *Centro Trasferimento Tecnologico Rapporto 2009*, (2009): 39.
- Caputi L., Aprea E. (2010). Use of terpenoids as natural flavouring compounds in food industry. *Recent patents on food, nutrition & agriculture*, 3, (1): 9-16.  
DOI: 10.2174/187614291
- Carolli M., Bruno M.C., Maiolini B., Silveri L. (2010). Assessment of hydropeaking-induced alterations of benthic communities in experimental flumes. *Biologia ambientale*, 24, (1): 215-223.
- Chiarucci A., Floriani M., La Porta N. (2010). Fungal communities in forest ecosystems: rich, dynamic and difficult to detect. *International forestry review*, 12, (5): 126.  
<http://www.cfa-international.org/IUFRO%20abstracts%202010.pdf>
- Ciutti F., Beltrami M.E., Cappelletti C. (2010). Nuove segnalazioni di bivalvi alieni nel Lago di Garda. *Centro Trasferimento Tecnologico Rapporto 2009*, (2009): 38.
- Ciutti F., Beltrami M.E., Negri P., Dallafior V., Siligardi M., Cappelletti C. (2010). Scheda di campo integrativa per l'applicazione dell'Indice di Funzionalità Fluviale I.F.F. 2007. *Biologia ambientale*, 24, (2): 17-22.
- Ciutti F., Lunelli F., Merlo N., Confortini I., Gatti F., Gandolfi A. (2010). Problematiche di conservazione del Carpione del Garda (*Salmo carpio* L.). *Studi trentini di scienze naturali*, 87: 175-177.
- Colli L., Negrini R., Gandolfi A., Chegiani F., Milanese E., Pellicchia M., Nonnis Marzano F., Grando M.S., Ajmone Marsan P. (2010). Molecular characterization of Alpine and northern European populations of Arctic charr *Salvelinus alpinus* (Linnaeus, 1758) by means of nuclear and mitochondrial markers. *Studi trentini di scienze naturali*, 87: 61-65.
- Costantini L., Battilana J., Emanuelli F., Stefanini M., Fanizza G., Grando M.S. (2010). Dai QTL ai geni candidati per il controllo della fenologia in vite. *Italus hortus*, 17, (3 suppl.): 302-306.
- Dallago G. (2010). La consulenza nel settore frutticolo - anno 2009. *Centro Trasferimento Tecnologico Rapporto 2009*, (2009): 51-53.
- Dalpiaz M., Benvenuti F. (2010). La condizionalità (PSR 2007-2013). *Centro Trasferimento Tecnologico Rapporto 2009*, (2009): 65.
- Delucchi L., Castellani C., Neteler M. (2010). ZOO: la piattaforma WPS libera. *GEOmedia*, 14, (5): 60.
- Costantini L., Battilana J., Emanuelli F., Moser S., Gasperi F., Grando M.S. (2010). Characterization of major quantitative trait loci controlling berry and phenology-related traits. *Australian journal of grape*

*and wine research*, 16, (Suppl. 1), O28: A14-A15.

<http://www3.interscience.wiley.com/cgi-bin/fulltext/123235973/PDFSTART>

Deutsch N., Gretter A. (2010). Gestione comunitaria delle risorse silvo-pastorali e valorizzazione mirata delle potenzialità turistiche, economiche e sociali: Ontario e Trentino a confronto. *Archivio Scialoja-Bolla: Annali di studio sulla proprietà collettiva*, (1): 223-237.

Donna P., Tonni M., Valenti L., Gozzini A., Mescalchin E. (2010). Interventi di cimatura, irrigazione e fertirrigazione per una moderna gestione del vivaio viticolo. *Italus hortus*, 17, (3 suppl.): 183-190.

Dorigatti I., Mulatti P., Rosà R., Pugliese A., Busani L. (2010). Modelling the spatial spread of H7N1 avian influenza virus among poultry farms in Italy. *Epidemics*, 2, (1): 29-35.  
DOI: 10.1016/j.epidem.2010.01.002

Dorigoni A., Lezzer P., Micheli F., Dallabetta N., Pasqualini J. (2010). Diradare il melo a macchina: cosa sapere per farlo bene. *L'informatore agrario*, 66, (22): 63-67.

Dorigoni A., Mescalchin E. (2010). Interventi agronomici per un frutteto più sostenibile. *Centro Trasferimento Tecnologico Rapporto 2009*, (2009): 32-33 .

Dorigoni A., Micheli F., Lezzer P., Dallabetta N., Pasqualini J. (2010). Il sistema di allevamento a due o più assi vegeto-produttivi. *Rivista di frutticoltura e di ortofloricoltura*, 72, (11): 12-19.

Eccel E. (2010). What we can ask to hourly temperature recording. Part 1: Statistical vs. meteorological meaning of minimum temperature. *Italian journal of agrometeorology*, 15, (2): 41-43.

Eccel E. (2010). What we can ask to hourly temperature recording. Part 2: Hourly interpolation of temperatures for climatology and modelling. *Italian journal of agrometeorology*, 15, (2): 45-50.

Eccel E., Fratton S., Ghielmi L., Tizianel A., Shtienberg D., Pertot I. (2010). Application of a non-linear temperature forecast post-processing technique for the optimization of powdery mildew protection on strawberry. *Italian journal of agrometeorology*, 15, (2): 5-14.

Endrizzi I., Fabris A., Carlin S., Franciosi E., Poznanski E., Gasperi F. (2010). Valutazione sensoriale e strumentale della qualità del formaggio Trentingrana in funzione della modalità di raccolta del latte. *Ingredienti alimentari*, 9, (52): 26-32.

Faccenda F., Gandolfi A., Tibaldi E., Lunelli F. (2010). Proposta di ricerca integrata per il miglioramento della produzione ittica commerciale trentina in termini di resa sul prodotto lavorato per la specie *Oncorhynchus mykiss* (trota iridea). *Studi trentini di scienze naturali*, 87: 193-195.

Faccenda F., Lunelli F. (2010). Migliorfiletto: miglioramento della produzione ittica commerciale trentina per la specie *Oncorhynchus mykiss* (Trota iridea). *Centro Trasferimento Tecnologico Rapporto 2009*, (2009): 36-37.

Fadanelli L. (2010). Qualità dei prodotti ortofrutticoli trentini: controlli post-raccolta e garanzie per il mercato e per i consumatori. *Centro Trasferimento Tecnologico Rapporto 2009*, (2009): 69-70.

Fadanelli L. (2010). Si fa presto a dire frigoconservazione. *L'informatore agrario*, 66, (36): 87-88.

Fadanelli L. (2010). Stato attuale delle applicazioni dell'Atmosfera Controllata in Italia. *Rivista di frutticoltura e di ortofloricoltura*, 72, (11): 52-59.

Fontana P., Sartori O., Angeli G. (2010). Il declino dell'ape domestica in Trentino: analisi delle cause e linee gestionali. *Centro Trasferimento Tecnologico Rapporto 2009*, (2009): 25-26.

Forlin L., Silvestri S., Grandi L. (2010). Naso elettronico e olfattometria per la valutazione delle emissioni odorose. *Centro Trasferimento Tecnologico Rapporto 2009*, (2009): 42-43.

- Gerì F., Amici V., Rocchini D., Neteler M., La Porta N. (2010). Relying on fuzzy set theory for landscape multi-temporal analysis: a test in a mountainous area. *International forestry review*, 12, (5): 316.  
<http://www.cfa-international.org/IUFRO%20abstracts%202010.pdf>
- Ghidoni F., Emanuelli F., Moreira Maia F., Imazio S., Scienza A., Grando M.S. (2010). Variazioni del genotipo molecolare in Verdicchio, Trebbiano di Soave e Trebbiano di Lugana. *Italus hortus*, 17, (3 suppl.): 373-380.
- Gori Y., Camin F., Cherubini P., La Porta N. (2010). Carbon and oxygen stable isotopes as a signal from tree-rings to estimate physiological changes in Norway spruce infected by *Heterobasidion parviporum*. *International forestry review*, 12, (5): 54.  
<http://www.cfa-international.org/IUFRO%20abstracts%202010.pdf>
- Guzzon R., Nicolini G., Nardin T., Larcher R., Malacarne M. (2010). Qualità microbiologica e prestazioni enologiche di starter per la fermentazione alcolica. *L'enoologo*, 46, (1/2): 87-92.
- Guzzon R., Widmann G., Larcher R., Nicolini G. (2010). Esperienze di sanificazione di vasi vinari in legno. *Industrie delle bevande*, 39, (229): 15-19.
- Jaraus W., Bisognin C., Grando M.S., Schneider B., Velasco R., Seemüller E. (2010). Selezione di portainnesti di melo resistenti ad apple proliferation: a che punto siamo? *Petria*, 20, (3): 675-677.
- La Porta N. (2010). Climate changes increase damage potential of many European forest pathogens. *International forestry review*, 12, (5): 13.  
<http://www.cfa-international.org/IUFRO%20abstracts%202010.pdf>
- La Porta N., Grudnicki M., Korhonen K. (2010). Forest susceptibility to different *Heterobasidion* spp. in primeval and plantation forests of Carpathian mountains. *International forestry review*, 12, (5): 389.  
<http://www.cfa-international.org/IUFRO%20abstracts%202010.pdf>
- La Porta N., Rocchini D., Neteler M. (2010). Spatial modelling applied to conifer root decay caused by fungal pathogens. *International forestry review*, 12, (5): 405.  
<http://www.cfa-international.org/IUFRO%20abstracts%202010.pdf>
- Larcher R., Nicolini G., Guzzon R., Malacarne M. (2010). Fondazione Edmund Mach e Cavit S.C.: esempio virtuoso di collaborazione. *Centro Trasferimento Tecnologico Rapporto 2009*, (2009): 14-16.
- Larcher R., Nicolini G., Moser S., Nardin T. (2010). Scelta consapevole del ceppo di lievito come strategia di miglioramento della qualità dei vini. *Centro Trasferimento Tecnologico Rapporto 2009*, (2009): 17-21.
- Longa Oliveira C.M., Pertot I. (2010). Bioagrofarmaci a base di *Trichoderma* spp. ed altri funghi antagonisti. *Micologia italiana*, 39, (1): 66-75.
- Maiolini B., Silveri L. (2010). EPT species distribution in 108 Alpine springs in Trentino (Italy). *Verhandlungen Internationale Vereinigung für theoretische und angewandte Limnologie*, 30, (10): 1639-1642.
- Malossini U. (2010). Nuovi cloni di vite siglati ISMA®-AVIT. *Centro Trasferimento Tecnologico Rapporto 2009*, (2009): 34-35.
- Malossini U., Vecchione A., Zulini L. (2010). Effetto del risanamento da virus su alcune caratteristiche morfo-fisiologiche e fogliari e vegeto-produttive rilevate nel 2007 su due cloni di Marzemino in due vigneti ed in vivaio. *Italus hortus*, 17, (3 suppl.): 431-435.
- Malossini U., Vecchione A., Zulini L. (2010). Principali parametri fogliari e quali-quantitativi rilevati nel 2007 su sette cloni di Marzemino a confronto in tre vigneti ed in vivaio. *Italus hortus*, 17, (3 suppl.): 323-327.

- Mazzola A., De Ros G. (2010). Discutere del paesaggio, discutere dello sviluppo?: Il caso del leader+ Valsugana. *Agribusiness paesaggio & ambiente*, 13, (1): 77-84.  
<https://sites.google.com/site/agribusinesspaesaggioambiente/home/riviste/articoli-completi>
- Mazzola A., De Ros G. (2010). Paesaggio e sviluppo sostenibile: analisi di un caso di studio. *Centro Trasferimento Tecnologico Rapporto 2009*, (2009): 44-45.
- Melgani F., Mahlknecht G., Pasolli E., Gottardini E., Cristofori A., Cristofolini F., La Porta N. (2010). Exploiting ozone concentration measurements from satellite remote sensors for forest monitoring: a feasibility study. *International forestry review*, 12, (5): 336.  
<http://www.cfa-international.org/IUFRO%20abstracts%202010.pdf>
- Minghetti G., Pecile A. (2010). Il servizio di consulenza alle aziende di piccoli ruminanti. *Centro Trasferimento Tecnologico Rapporto 2009*, (2009): 58-59 .
- Moricca S., Maresi G. (2010). *Melampsoridium hiratsukanum* reported for the first time on grey alder in Italy. *New disease reports*, 21, (17) DOI: 10.5197/j.2044-0588.2010.021.017
- Mosca E., La Porta N., Vendramin G.G., Neale D.B. (2010). Adaptive genetic diversity of four coniferous forest trees of the Alps. *International forestry review*, 12, (5): 106.  
<http://www.cfa-international.org/IUFRO%20abstracts%202010.pdf>
- Mosello R., Ambrosetti W., Arisci S., Bettinetti R., Buzzi F., Calderoni A., Carrara E., De Bernardi R., Galassi S., Garibaldi L., Leoni B., Manca M., Marchetto A., Morabito G., Oggioni A., Pagnotta R., Ricci D., Rogora M., Salmaso N., Simona M., Tartari G., Veronesi M., Volta P. (2010). Evoluzione recente della qualità delle acque dei laghi profondi sudalpini (Maggiore, Lugano, Como, Iseo e Garda) in risposta alle pressioni antropiche e alle variazioni climatiche. *Biologia ambientale*, 24, (1): 167-177.
- Moser M., Velasco R., Bisognin C., Jarausch W. (2010). Nuovi approfondimenti sulla natura della resistenza ad apple proliferation. *Petria*, 20, (3): 678-680.
- Müller M., La Porta N., Eköjärvi J., Korhonen K. (2010). Adaptation of *Heterobasidion parviporum* from different climate regimes in Euroasia. *International forestry review*, 12, (5): 352.  
<http://www.cfa-international.org/IUFRO%20abstracts%202010.pdf>
- Nagendra H., Rocchini D., Ghate R., Sharma B., Pareeth S. (2010). Assessing plant diversity in a dry tropical forest: comparing the utility of Landsat and Ikonos satellite images. *Remote sensing*, 2, (2): 478-496.  
DOI: 10.3390/rs2020478
- Neteler M. (2010). Estimating daily land surface temperatures in mountainous environments by reconstructed MODIS LST data. *Remote sensing*, 2, (1): 333-351.  
DOI: 10.3390/rs1020333
- Oliveri F., Gebbia N., Moreira Maia F., Cartabellotta D., Grando M.S. (2010). Esplorazione della variabilità a loci marcatori e funzionali nelle varietà di vite della Sicilia. *Italus hortus*, 17, (3 suppl.): 313-317.
- Partel E. (2010). Regole per il lavaggio dell'impianto di mungitura. *L'informatore agrario*, 66, (14 suppl.): 34-38.
- Paterno F., Magaraggia M., Faccenda F., Lunelli F., Gandolfi A., Jori G. (2010). Disinfezione di acque da acquacoltura microbiologicamente inquinate mediante una nuova tecnica fotochimica a basso impatto ambientale. *Studi trentini di scienze naturali*, 87: 233-236.
- Pecile A., Partel E. (2010). Strategie di controllo delle mastiti negli allevamenti trentini. *Centro Trasferimento Tecnologico Rapporto 2009*, (2009): 60-61.
- Pedrazzoli F., Endrizzi E., Maresi G., Salvadori C., Angeli G. (2010). Individuazione di linee gestionali dei problemi fitosanitari del castagno. *Centro Trasferimento Tecnologico Rapporto 2009*, (2009): 27-29.

- Pedò S., Zorer R., Bertamini M., Benedettelli S., Di Blasi S. (2010). Sperimentazione viticola integrata attraverso differenti modalità di gestione della chioma: l'approccio metodologico mediato dal telerilevamento. *Italus hortus*, 17, (3 suppl.): 486-490.
- Porro D., Ramponi M., Camin F., Vecchione A., Poni S. (2010). Implicazioni nutrizionali dello stress idrico su vite e modificazioni delle proprietà reologiche degli acini. *Italus hortus*, 17, (3 suppl.): 156-163.
- Riolo P., Minuz R.L., Anfora G., Rossi Stacconi M.V., Isidoro N., Romani R. (2010). Risposte olfattive di adulti di *Hyalesthes obsoletus* ai composti volatili di alcune piante ospiti. *Petria*, 20, (3): 746-748.
- Rocchini D. (2010). Ecological status and change by remote sensing. *Remote sensing*, 2, (10): 2424-2425.  
DOI: 10.3390/rs2102424
- Salmaso N., Zignin A., Centis B., Maiolini B., Bruno M.C., Sartori P., Zambiasi M., Angheben R., Dell'Acqua N. (2010). Caratteristiche ecologiche del fiume Adige lungo gradienti longitudinali: effetti della regimazione idrologica. *Biologia ambientale*, 24, (1): 197-213.
- Salvi S., Micheletti D., Velasco R. (2010). Nuovi dati sull'origine del melo coltivato e più ampie prospettive per i programmi di breeding. *Rivista di frutticoltura e di ortofloricoltura*, 72, (12): 58-62.
- Scalfi M., Troggio M., Wegrzyn J.L., Vendramin G.G., La Porta N., Neale D.B. (2010). Genetic structure and adaptive genes of natural Alpine populations of Norway spruce: a high-throughput genotyping approach. *International forestry review*, 12, (5): 107.  
<http://www.cfa-international.org/IUFRO%20abstracts%202010.pdf>
- Scolozzi R., Geneletti D. (2010). Valutazione della funzionalità ecologica del paesaggio a scala locale: un approccio basato su habitat potenziale e connettività funzionale a supporto delle procedure di valutazione ambientale. *Biologia ambientale*, 24, (2): 9-16.
- Stefanini M. (2010). La nuova tecnica della selezione assistita da marcatori. *L'informatore agrario*, 66, (45 suppl.): 49-50.
- Stefanini M., Policarpo M., Zatelli A., Moreira Maia F., Grando M.S., Porro D. (2010). Caratterizzazione fine di una popolazione di *Vitis vinifera* rappresentativa della variabilità fenologica della specie. *Italus hortus*, 17, (3 suppl.): 318-322.
- Toller G., Corradini S., Biasi A., Biasi A.1. (2010). Progetto Cent€uro. *Centro Trasferimento Tecnologico Rapporto 2009*, (2009): 68.
- Toller G., Corradini S., Biasi A.1. (2010). Irrigazione e difesa dalle gelate a basso costo con Cent€uro. *L'informatore agrario*, 66, (5): 60-62.
- Toller G., Zottele F., Dalsant C. (2010). Suolo e paesaggio. *Centro Trasferimento Tecnologico Rapporto 2009*, (2009): 68.
- Tuohy K., Brown D.T., Klinder A., Costabile A. (2010). Shaping the human microbiome with prebiotic foods: current perspectives for continued development. *Food science and technology bulletin*, 7, (4): 49-64.  
DOI: 10.1616/1476-2137.15989
- Turchetti T., Addario E., Maresi G. (2010). Interazioni tra cinipide galligeno e cancro della corteccia: una nuova criticità per il castagno. *Forest@*, 7, (1): 252-258.  
DOI: 10.3832/efor0642-007
- Velasco R., Salvi S.1., Troggio M. (2010). La conoscenza del genoma del melo domestico per un miglioramento varietale più consapevole. *Rivista di frutticoltura e di ortofloricoltura*, 72, (12): 50-56.

Venturelli M.B. (2010). La consulenza tra dimensione aziendale e dimensione territoriale. *Centro Trasferimento Tecnologico Rapporto 2009*, (2009): 48-49.

Zeni F., Turrini L., Fadanelli L. (2010). Nuove tecnologie applicative per la conservazione dei prodotti ortofrutticoli. *Centro Trasferimento Tecnologico Rapporto 2009*, (2009): 71-73.

Zorer R., Eccel E., Bertamini M., La Porta N. (2010). Seasonal variation of physiological parameters of *Cupressus sempervirens* L. clones on the most northern edge of its Italian distribution and correlation with environmental factors. *International forestry review*, 12, (5): 353.  
<http://www.cfa-international.org/IUFRO%20abstracts%202010.pdf>

Zorer R., Pedò S., Bertamini M., Porro D., Di Blasi S. (2010). Caratterizzazione fisiologica di un vigneto di Sangiovese in fase di prematurazione in relazione alla vigoria ed all'equilibrio vegeto-produttivo. *Italus hortus*, 17, (3 suppl.): 114-118.

Zottele F., Toller G., Eccel E. (2010). IRRI4WEB: un servizio di supporto all'irrigazione. *Centro Trasferimento Tecnologico Rapporto 2009*, (2009): 66-67.

Zottele F., Toller G., Eccel E. (2010). Irri4web: crop water needs definition by webGIS. *Italian journal of agrometeorology*, 15, (3): 5-14.

Zulini L., Bertamini M., Muthuchelian K., Nedunchezian N. (2010). Valutazione dell'efficienza fotosintetica dei vitigni Müller Thurgau e Lagrein sottoposti a basse temperature. *Italus hortus*, 17, (2 suppl.): 87-88.

Zulini L., Fischer C., Bertamini M. (2010). L'impiego della fluorescenza clorofilliana per valutare i danni da gelo su gemme di vite. *Italus hortus*, 17, (3 suppl.): 473-477.

Zulini L., Vecchione A., Stefanini M. (2010). Le caratteristiche agronomiche di vitigni ibridi coltivati in Trentino. *Italus hortus*, 17, (3 suppl.): 368-372.

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

Agabiti B., Secchi M., Zanzotti R., Mescalchin E. (2010). Sperimentazione e controlli. *Terra trentina*, 56, (6): 32-33.

Agabiti B., Zottele F., Mescalchin E. (2010). Invertebrati sotto le ruote. *Terra trentina*, 56, (5): 50-51.

Agnolin C. (2010). Albicocco: maledetto giallume! *Terra trentina*, 56, (3): 32-33.

Agnolin C. (2010). L'altalena della fragola. *Terra trentina*, 56, (5): 31.

Aldrighetti C., Molinari P., Lucin R., Patton A. (2010). Defogliatrici alpine. *Terra trentina*, 56, (3): 37-39.

Angeli G., Rizzi C., Delaiti L., Panizza C., Zaffoni M., Sofia M., Giuliani G.1. (2010). Il ritorno dei ricamatori. *Terra trentina*, 56, (4): 38-42.

Baraldi F., Ciutti F., Lunelli F. (2010). Un endemismo a rischio estinzione. *La trota trentina*, (2): 12-13.

Battistello B. (2010). La calda estate dei nuovi professionisti. *Terra trentina*, 56, (5): 38-39.

Bona D., Cristoforetti A., Silvestri S. (2010). La filiera del biogas. *Terra trentina*, 56, (6): 48-50.

Bondesan D. (2010). La deriva si può contenere. *Terra trentina*, 56, (1): 43.

- Bondesan D., Rizzi C. (2010). Un freno alla deriva. *Terra trentina*, 56, (2): 30-31.
- Bottura M. (2010). Uve base spumante sfuggite alla botrite. *Terra trentina*, 56, (5): 30.
- Bottura M., Bona E., Tonon C. (2010). La confusione sessuale diventa un obbligo. *Terra trentina*, 56, (2): 24-25.
- Bovo G., Baruchelli G., Lunelli F. (2010). Necrosi pancreatica infettiva: una malattia dei salmonidi. *La trota trentina*, (3): 11-14.
- Cappelletti C., Lunelli F., Beltrami M.E., Ciutti F. (2010). Qualità biologica dei corsi d'acqua a monte e a valle delle troticolture trentine. *La trota trentina*, (2): 8.
- Chini M., Branz A., Conter E., Springhetti M., De Concini M. (2010). Le problematiche della stagione 2009 e le strategie di difesa per la prossima annata. *Terra trentina*, 56, (1): 44.
- Chistè G. (2010). La sete della Val di Gresta. *Terra trentina*, 56, (5): 34.
- Ciutti F., Cappelletti C., Beltrami M.E. (2010). Invasioni aliene. *Terra trentina*, 56, (4): 34-37.
- Cristoforetti A., Valentini A., Silvestri S. (2010). Sarmenti o cippato? Le emissioni cambiano. *Terra trentina*, 57, (1): 42-43.
- De Concini M., Branz A. (2010). La cicadella bufalo nelle campagne della Valle di Non. *Terra trentina*, 56, (1): 44.
- De Ros G., Endrici F. (2010). Conferire o trasformare? *Terra trentina*, 56, (3): 20-23.
- Di Blasi S., Benedettelli S., Bertamini M., Biondi Bartolini A., Brancadoro L., Genesio L. (2010). Nuove tecniche di indagine multiscala per la valutazione della qualità in vigneto. *Infowine: rivista internet di viticoltura ed enologia*, 1, (1-3): 10 p.  
<http://www.infowine.com/default.asp?scheda=8935>
- Dolzani F. (2010). Tecniche per l'uso razionale degli agrofarmaci. *Terra trentina*, 56, (1): 42.
- Dorigoni A. (2010). La grande mela cinese ora guarda all'Europa. *Terra trentina*, 57, (1): 22-23.
- Eccel E., Caffarra A. (2010). Cambia il clima: la vite sale a mille. *Terra trentina*, 56, (1): 53.
- Faccenda F., Baruchelli G., Lunelli F. (2010). Pesce bio questo sconosciuto. *Terra trentina*, 56, (6): 40-42.
- Faccenda F., Lunelli F. (2010). Miglioramento della produzione ittica commerciale trentina. *La trota trentina*, (2): 9-11.
- Franchi R. (2010). Mais: "Nostrano" e "Spin", vecchie varietà riscoperte. *Terra trentina*, 56, (3): 40-41.
- Franchini S. (2010). Ciliegi a taglia bassa. *Terra trentina*, 56, (5): 32-33.
- Franciosi E., Settanni L., Carlin S., Cavazza A., Poznanski E. (2010). L'aroma del Puzzone. *Terra trentina*, 56, (2): 40-42.
- Giuliani G., Prantil M., Emer M., Bott S. (2010). Tecniche agronomiche per la gestione dei nuovi impianti. *Terra trentina*, 56, (1): 44.
- Gobber M. (2010). Noci: si scommette sulla bleggiana. *Terra trentina*, 56, (5): 37.
- Grassi A., Profaizer D., Maines R. (2010). Ciliegio, mosca nella rete. *Terra trentina*, 56, (2): 32-35.

- Gualandri V., Bragagna P., Cainelli C., Prodorutti D. (2010). Nuove tecniche di diagnosi per i virus della vite. *Terra trentina*, 56, (3): 42.
- Guenzi S., Camin F. (2010). Limitazione dell'uso di squalano da squali in cosmesi. *Kosmetika*, 10, (8): 32-33.
- Guzzon R., Widmann G., Malacarne M. (2010). Lieviti spontanei alla prova. *VQ: vite, vino e qualità*, 6, (8): 38-43.
- Larcher R., Nicolini G., Bertoldi D., Malacarne M. (2010). Coadiuvanti enologici e tracciabilità nel vino. *OICCE times*, 11, (42): 39-41.
- Lucin R., Fellin F. (2010). Fitoregolatori su Pinot grigio. *Terra trentina*, 56, (4): 44-45.
- Lunelli F., Faccenda F., Baruchelli G. (2010). Resoconto della giornata di studio sulla qualità in acquacoltura. *La trota trentina*, (1): 11-18.
- Mattedi L., Forno F., Maines R., Mescalchin E., Varner M., Bonetti M., Adami M. (2010). Alcune novità sul comportamento della ticchiolatura. *Terra trentina*, 56, (5): 44-46.
- Mattedi L., Forno F., Maines R., Mescalchin E., Varner M., Bonetti M., Adami M. (2010). Nuovi insetti fitofagi: come affrontarli? *Terra trentina*, 56, (4): 46-47.
- Mattedi L., Forno F., Maines R., Secchi M., Zanzotti R. (2010). La prima difesa? Non avere paura. *Terra trentina*, 56, (6): 30-31.
- Mattivi F., Rigo A., Di Blasi S., Biondi Bartolini A., Masuero D., Perenzoni D., Vrhovsek U. (2010). Una visione olistica della micro-ossigenazione. *VQ: vite, vino e qualità*, 6, (6): 48-52.
- Michelotti F., Gualandri V. (2010). La sconosciuta brusca parassitaria. *Terra trentina*, 56, (4): 48-49.
- Morten M. (2010). Kiwi meno dolci e più acidi. *Terra trentina*, 56, (5): 32.
- Orsinger G. (2010). Nuova PAC, l'Italia chiede la flessibilità finanziaria. *Terra trentina*, 56, (5): 63.
- Orsinger G. (2010). La PAC che vogliamo. *Terra trentina*, 56, (4): 59.
- Pallaoro M., Zuanassi M. (2010). Unità, qualità e sicurezza delle filiere agroalimentari. *Il punto CE*, (1): 23-27.
- Pecile A., Schiavon S., Partel E. (2010). Professione malgaro. *Terra trentina*, 56, (3): 16-18.
- Pecile A., Schiavon S., Vettori M. (2010). Formaggi di malga in cerca di carattere. *Terra trentina*, 56, (5): 21.
- Pecile A., Schiavon S., Vettori M. (2010). Mostra-concorso dei formaggi di malga del Trentino. *L'allevatore trentino*, 31, (6): 21-24.
- Pedrazzoli F., Endrizzi E., Salvadori C. (2010). Castagno: la vespa cinese in espansione. *Terra trentina*, 56, (3): 34-36.
- Pedò S., Porro D., Zorer R., Magrini A. (2010). A ogni vite la sua chioma. *VQ: vite, vino e qualità*, 6, (3): 14-20.
- Penner F. (2010). Un piccolo lembo di civiltà contadina. *Terra trentina*, 56, (2): 16-17.
- Prantil M. (2010). Moria delle piante: un fenomeno in preoccupante crescita. *Terra trentina*, 56, (5): 28-29.
- Stefanini M., Zatelli A., Tomasi T., Dorigatti C., Dallserra M., Clementi S. (2010). Il vigneto giardino.

VQ: vite, vino e qualità, 6, (9): 36-40.

Toller G. (2010). Quanto e quando irrigare? Lo dice Diana Efesina. *Terra trentina*, 56, (3): 44-45.

Venturelli M.B. (2010). Fitosanitari sostenibili così li vuole l'Europa. *Terra trentina*, 56, (2): 48-49.

Venturelli M.B. (2010). Susina di Dro finalmente DOP. *Terra trentina*, 56, (5): 33.

Versini G., Moser S., Carlin S., Pilzer B. (2010). Il distillato di pera spadona del Trentino e il suo aroma. *Giornale dei distillatori*, 23, (262): 3-5.

Versini G., Moser S., Franco M.A., Manca G. (2010). Gli aromi caratterizzanti i distillati di frutta: mele e pere di Sardegna. *Giornale dei distillatori*, 23, (261): 2.

Viola R. (2010). Ricercatori sostenibili. *Terra trentina*, 56, (2): 22.

Vrhovsek U. (2010). La composizione degli ellagitannini nel rubus non é più un segreto. *Terra trentina*, 56, (1): 52.

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

### **1. Monografie**

Battiston R., Picciau L., Fontana P.1., Marshall J. (2010). *Mantids of the euro-mediterranean area*. Verona: World Biodiversity Association onlus (WBA handbooks 2): 240 p. ISBN 978-88-903323-1-9.

Bernardi R., Biasiotto D. (a cura di) (2010). *Annuario 2009: le radici della nostra storia*. San Michele all'Adige (TN): Fondazione Edmund Mach: 167 p. ISSN: 2038-551X.

Cagnacci F., Boitani L., Powell R.A., Boyce M.S. (editors) (2010). *Challenges and opportunities of using GPS-based location data in animal ecology*. London: Royal Society publishing (Philosophical transactions of the Royal Society B-Biological Sciences 365): 2155-2312 p. DOI: 10.1098/rstb.2010.0098

Candioli E. (cura del progetto) (2010). *Centro Trasferimento Tecnologico Rapporto 2009*. San Michele all'Adige (TN): Istituto agrario di San Michele all'Adige. (2009): 119 p. p. ISBN ISSN: 2037-7541. [http://www.iasma.it/UploadDocs/6592\\_FEM\\_\\_\\_CTT\\_Rapporto\\_2009.pdf](http://www.iasma.it/UploadDocs/6592_FEM___CTT_Rapporto_2009.pdf)

Cappelletti C., Ciutti F., Bortolotti M., Campedel P., Benini V. (2010). *Cosa si vede nei laghi?: guida per subacquei in acqua dolce*. Trento: Linea grafica Bertelli: 233 p. ISBN 978-88-95841-04-5.

Chistè G. (a cura di) (2010). *La coltivazione della carota biologica in Valle di Gresta*. Ronzo Chienis (TN): Consorzio ortofrutticolo Val di Gresta: 63 p.

Cristofolini F., Brunialti G., Giordani P., Ferretti M. (edited by) (2010). *Towards an international standard for lichen monitoring: theory and practice: presentations given at the harmonization field course: 7-11 June 2010*. San Michele all'Adige (TN): Fondazione Edmund Mach: 95 p. ISBN 978-88-7843-0320.

Delrot S., Medrano H., Or E., Bavaresco L., Grando M.S. (editors) (2010). *Methodologies and results in grapevine research*. Dordrecht ... [etc.]: Springer: xvii, 448 p. ISBN 978-90-481-9282-3. DOI: 10.1007/978-90-481-9283-0

Gandolfi A., Ciutti F., Gandolfi G., Nonnis Marzano F. (a cura di) (2010). *Atti del XII congresso nazionale dell'Associazione italiana ittiologi acque dolci: 6-7 giugno 2008, San Michele all'Adige (TN)*. Trento: Museo tridentino di scienze naturali (Studi trentini di scienze naturali 87 (2010)): 276 p.

Giongo L., Grisenti M., Saviane A., Mattivi F., Vrhovsek U., Camin F., Bontempo L., Perini M., Eccher M., Kroll K., Zuin N., Mazzalai M., Mladin P., Danek J. (2010). *A berries varieties handbook: phenotyping for the fresh market use*. San Michele all'Adige (TN): Fondazione Edmund Mach: 351 p. ISBN 978-88-7843-030-3.

Malossini U. (2010). *Nuovi cloni di vite ISMA®-AVIT*. San Michele all'Adige (TN): Fondazione Edmund Mach: 15 p.

Pecile A. (a cura di) (2010). *Malghe da formaggio*. Trento: Provincia autonoma di Trento. Servizio vigilanza e promozione dell'attività agricola: 189 p.

Scienza A., Mariani L., Failla O., Brancadoro L., Toninato L., Cricco J., Bacchiega D., Zappata A., Monterisi L., Marangon A., Dalla Rosa A., Garlato A., Sartori G., Porro D., Penner F., Larcher R., Nicolini G.G.F., Mattivi F. (2010). *La zonazione della DOC Terradeiforti: manuale d'uso del territorio*. Legnaro (PD): Veneto Agricoltura: 151 p. ISBN 978-88-6337-046-1.

Stefanini M., Tomasi T. (2010). *Antichi vitigni del Trentino*. San Michele all'Adige (TN): Fondazione Edmund Mach: 271 p. ISBN 978-88-7843-032-7.

## 2. Capitoli di libro

Buzzetti F., Fontana P.1. (2010). Gli ortotteri del parco nazionale delle Dolomiti bellunesi (Insecta: orthoptera)=The orthoptera of the bellunese Dolomites national park (Insecta: orthoptera). In: *Fauna acquatica ipogea, Ortotteri e Chiroteri del Parco Nazionale Dolomiti Bellunesi: report finale del progetto: "Biodiversity hotspot. Indagini faunistiche su gruppi poco noti di vertebrati ed invertebrati di elevato valore zoogeografico, evolutivo ed ecologico*. Feltre (BL): Parco Nazionale Dolomiti Bellunesi. (Rapporti 7): 26-42.

Conterno L., Henick-Kling T. (2010). *Brettanomyces/Dekkera* off-flavours and other wine faults associated with microbial spoilage. In: *Managing wine quality* (edited by A.G. Reynolds). Woodhead publishing limited: Cambridge. (Woodhead publishing series in food science, technology and nutrition 192): 346-387.

Dell'Anna R., Cristofori A., Gottardini E., Monti F. (2010). A critical presentation of innovative techniques for automated pollen identification in aerobiological monitoring networks. In: *Pollen: structure, types and effects* (editor B.J. Kaiser). New York, NY: Nova science. (Environmental science, engineering and technology): 273-288.

Endrizzi I. (2010). Clustering of variables around latent components: an application in consumer science. In: *PHD theses in statistics and applications: book of short papers*. Padova: CLEUP: 61-65.

Faustini A., Marinconz F., Malossini U. (2010). Marzemino: il progetto Cavit. In: *Tornata Marzemino un nobile trentino: Accademia Italiana della Vite e del Vino*. Rovereto (TN): Museo di arte moderna e contemporanea di Trento e Rovereto: 61-68.

Frisullo S., Carlucci A., Lops F., Michelon L., Pellegrini C., Pertot I., Quaglia M., Zizzerini A., Serra S., Mannoni M.A., Ligios V., Demontis A. (2010). Forme di svernamento dei funghi dell'esca, fonti dell'inoculo, recettività delle ferite. In: *Il mal dell'esca della vite : interventi di ricerca e sperimentazione per il contenimento della malattia: progetto MesVit*. Firenze: Arsia: 104-121.

Giongo L. (2010). Fragola in Trentino. In: *La fragola*. Milano: Bayer Cropscience. (Coltura & cultura): 120-125. ISBN 978-88-96301-08-1.

Grando M.S. (2010). Miglioramento genetico. In: *L'uva da tavola*. Milano: Bayer Cropscience. (Coltura & cultura): 375-385.

Grando M.S., Lorenzi S., Moreira Maia F., Vouillamoz J. (2010). Marzemino: quale origine? Una lettura genetica. In: *Tornata Marzemino un nobile trentino: Accademia Italiana della Vite e del Vino*. Rovereto (TN): Museo di arte moderna e contemporanea di Trento e Rovereto: 17-22.

Gretter A., Goio I., Gios G. (2010). Beyond commons: new perspectives and role for common properties. In: *Local economies and global competitiveness* (edited by B. Dallago, C. Guglielminetti). Basingstoke: Palgrave Macmillan: 175-189.

Gretter A., Marelli B., Orsatti C., Scolozzi R. (2010). Studiare le interdipendenze tra uomo e ambiente: prospettive multidisciplinari per il caso di studio della valle di Ledro (Trento). In: *Alpi e ricerca: proposte e progetti per i territori alpini* (a cura di F. Corrado, V. Porcellana). Milano: Angeli. (Uomo, ambiente, sviluppo: 216-225.

La Porta N. (2010). Vigneti terrazzati della Val di Cembra=The vineyards of Val di Cembra. In: *Paesaggi rurali storici*. Roma-Bari: Laterza: 241-244.

Marchesoni C., De Ros G. (2010). Donne in campo: marginalità e strategie delle donne in un'agricoltura di montagna. In: *Ri-abitare le Alpi* (a cura di F. Corrado). Genova: Eidon edizioni. (Orizzontali): 67-83.

Marchi G., Burruano S., Di Marco S., Osti F., Pertot I., Surico G. (2010). Analisi statistica della distribuzione spaziale del mal dell'esca della vite in alcuni vigneti spaziali. In: *Il mal dell'esca della vite : interventi di ricerca e sperimentazione per il contenimento della malattia: progetto MesVit*. Firenze: Arsia: 191-203.

Martinelli L. (2010). Recombinant DNA. In: *Encyclopedia of science and technology communication* (edited by S. Hornig Priest). Los Angeles [et al.]: SAGE. 2: 623-626.

Massa B., Buzzetti F., Fontana P.1. (2010). Order Orthoptera. In: *Arthropod fauna of the UAE* (edited by A.v. Harten). Abu Dhabi: Dar Al Ummah. 3: 70-112.

Michelon L., Pellegrini C., Pertot I. (2010). Il mal dell'esca della vite in Trentino. In: *Il mal dell'esca della vite : interventi di ricerca e sperimentazione per il contenimento della malattia: progetto MesVit*. Firenze: Arsia: 182-183.

Neteler M. (2010). Open source Geospatial Foundation. In: *Encyclopedia of geography* (editor B. Warf). London: SAGE Publications. 6: 2 p.

Neteler M. (2010). Open source GIS. In: *Encyclopedia of geography* (editor B. Warf). London: SAGE Publications. 6: 2 p.

Nicolini G., Larcher R., Malacarne M. (2010). Marzemino: risultanze e problematiche enologiche. In: *Tornata Marzemino un nobile trentino: Accademia Italiana della Vite e del Vino*. Rovereto (TN): Museo di arte moderna e contemporanea di Trento e Rovereto: 37-59.

Ribolli F. (2010). Marzemino: la gestione del vigneto, stato dell'arte. In: *Tornata Marzemino un nobile trentino: Accademia Italiana della Vite e del Vino*. Rovereto (TN): Museo di arte moderna e contemporanea di Trento e Rovereto: 23-35.

Salvadori C. (2010). Lo stato fitosanitario delle foreste. In: *Rapporto sullo stato delle foreste e della fauna*. Trento: Provincia autonoma di Trento. Servizio foreste e fauna: 11-19.

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

Angeli D., Maurhofer M., Gessler C., Pertot I. (2010). Selecting highly effective strains of *Ampelomyces quisqualis* for the control of powdery mildews. In: *IOBC/WPRS working group Biological control of fungal and bacterial plant pathogens: Climate change: challenge or threat to biocontrol?: Graz, June 7-10, 2010 : 77 (P4)*.

Angeli D., Maurhofer M., Micheli S., Gessler C., Pertot I. (2010). Influence of temperature on morphology and physiology of different isolates of *Ampelomyces quisqualis*. In: *IOBC/WPRS working*

*group Biological control of fungal and bacterial plant pathogens: Climate change: challenge or threat to biocontrol?: Graz, June 7-10, 2010 : 76 (P3).*

Angeli D., Pellegrini E., Micheli S., Maurhofer M., Gessler C., Pertot I. (2010). Is the biocontrol efficacy of *Ampelomyces quisqualis* against powdery mildew related to the aggressiveness of the strain? In: Calonnec, A. (et al.) (edited by ) *Proceedings of the 6th International workshop on grapevine downy and powdery mildew: Bordeaux, July 4-9, 2010* . Villenave d'Ornon: UMR santé Végétale INRA-ENITA: 163-165. ISBN: 978-2-7380-1279-1

Aprèa E., Biasioli F., Cantini C., Sani G., Bernardinello D., Carlin S., Soukoulis C., Cappellin L., Schuhfried E., Gasperi F. (2010). Effetto di due sistemi di filtrazione sulle componenti fenoliche e volatili dell'olio extravergine di oliva. In: Di Bella, G.; Lo Turco, V.; Cicero, N.; Potortí, A.G. (a cura di ) *VIII Congresso nazionale di chimica degli alimenti: qualità e tipicità degli alimenti mediterranei: alimentazione e salute: riassunti: Marsala, 20-24 settembre* . Roma: Società Chimica Italiana: 168. ISBN: 978-88-86208-61-1

Aprèa E., Carlin S., Biasioli F., Giongo L., Grisenti M. , Gasperi F. (2010). Two years study on the volatile organic compounds of raspberries grown in Trentino (Northern Italy) by SPME-GC/MS. In: *28th International Horticultural Congress: Lisboa, August 22-27, 2010 : S01.286.*

Aprèa E., Gika H., Carlin S., Theodoridis G., Vrhovsek U., Mattivi F. (2010). Marker identification for the discrimination of apple varieties using SPME GC-TOF metabolite profiling. In: *Advances in metabolic profiling, mass spec europe, European biomarkers summit and advances in protein crystallography: Firenze, 9-10 November 2010 : Poster 144.*

Baldessari M., Delaiti M., Zanotelli L., Bottura M., Angeli G. (2010). Note morfo-biologiche su un minatore fogliare della vite del genere *Antispila* (Lepidoptera, Heliozelidae), nuovo per l'Italia e l'Europa. In: *Giornate fitopatologiche 2010: protezione delle piante, qualità, ambiente: Cervia, 9-12 marzo 2010* . Bologna: CLUEB. 1: 165-169.

Baldessari M., Trona F., Giuliani G., Angeli G. (2010). Efficacia di nuovi insetticidi verso la carpocapsa del melo. In: *Giornate fitopatologiche 2010: protezione delle piante, qualità, ambiente: Cervia, 9-12 marzo 2010* . Bologna: CLUEB. 1: 45-50.

Baldi P., Komjanc M., Castelletti S., Magnago P., Velasco R. , Salvi S. 1. (2010). Fine genetic characterization of the *Co* locus responsible for the columnar habit in apple (*Malus X domestica* Borkh.). In: *Proceedings of the 54rd Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress - SIGA 2010: Matera, 27/30 September 2010 : poster communication abstract 5.19.* ISBN: 978-88-904570-0-5

Baluja J., Camin F., Diago M. P., Larcher R., Simoni M., Tardaguila J. (2010). Aplicación de SIG para el estudio de la variabilidad espacial de la composición isotópica del vino=GIS application to study spatial variability of wine isotope composition. In: *VII Foro mundial del vino: Logroño, 12-14 mayo 2010 : CD-ROM: Trabajo\_79.pdf (11 p.).* ISBN: 978-84-8125-336-8

Battilana J., Emanuelli F., Costantini L., Gambino G., Gasperi F., Gribaudo I., This P., Boss P., Grando M. S. (2010). Investigation of VvDXS function and its effects on muscat flavor levels. In: *Macrowine 2010: third international symposium on macromolecules and secondary metabolites of grapevine and wines: book of abstracts: Torino, June 16-18, 2010 : 17.*

Beltrami M. E., Ciutti F., Cappelletti C., Rott E. (2010). Analysis of diatoms preference spectra to improve the performance of biological assessment methods in the Alpine Ecoregion. In: *XX congresso nazionale della Società Italiana di Ecologia: Le scienze ecologiche oggi: workshop: Roma, 27-30 settembre 2010* . Roma: 169.

Beltrami M. E., Cristofolini F., Ciutti F., Cappelletti C. (2010). La vegetazione igrofila di un piccolo lago del Trentino orientale: il lago di Madrano. In: *XX congresso nazionale della Società Italiana di Ecologia: Le scienze ecologiche oggi: poster: Roma, 27-30 settembre 2010* . Roma: 113.

Bertoldi D., Larcher R., Nicolini G., Bertamini M., Concheri G. (2010). Arsenic in berries and its correlation with natural soil content: experience in Trentino (Italy). In: *VIII International terroir congress: Soave (VR), June 14th-18th, 2010* : 4.56-61.

Biasioli F., Aprea E., Granitto P. M., Carlin S., Gasperi F. (2010). Multiclass classification study of raspberry cultivars based on innovative data mining techniques (PDA,RF, dPLS) and volatile organic compounds analyses (GC/MS and PTR/MS). In: *28th International Horticultural Congress: Lisboa, August 22-27, 2010* : S01.049.

Bisognin C., Ciccotti A. M., Salvadori A., Jarausch W., Grandi M. S. (2010). Establishment of an *in vitro* system to study the interaction between *Candidatus* phytoplasma mali and susceptible and resistant *Malus* genotypes. In: *COST Action FA0807: Current status and perspectives of phytoplasma disease research and management: Sitges, Spain, February 1st-2nd, 2010* : 76.

Bolzoni L., Rosà R., Rosso F., Pugliese A., Rizzoli A. (2010). Effects of helminth parasite on galliform bird dynamics: theoretical and empirical investigations in the context of climate change. In: *XX congresso nazionale della Società Italiana di Ecologia: Le scienze ecologiche oggi: workshop: Roma, 27-30 settembre 2010* . Roma: 136.

Bondesan D., Rizzi C., Angeli G., Salgarollo V., Calvi P., Wohlhauser R., Wolf S. (2010). Gestione delle dosi di agrofarmaci e dei volumi di applicazione in funzione dello sviluppo della chioma nella realtà melicola trentina. In: *Giornate fitopatologiche 2010: protezione delle piante, qualità, ambiente: Cervia, 9-12 marzo 2010* . Bologna: CLUEB. 2: 3-10.

Boscaini A., Milan M., Tolotti M. (2010). Liming experiments in enclosures to improve water quality in Lake Canzolino. In: *XX congresso nazionale della Società Italiana di Ecologia: Le scienze ecologiche oggi: workshop: Roma, 27-30 settembre 2010* . Roma: 39.

Boscaini A., Tolotti M., Cerasino L., Salmaso N. (2010). Long term ecological changes of Central European lakes within the EU project EULAKES: the role of paleolimnology. In: *XX congresso nazionale della Società Italiana di Ecologia: Le scienze ecologiche oggi: poster: Roma, 27-30 settembre 2010* . Roma: 183.

Botton A., Eccher G., Ruperti B., Ramina A., Dorigoni A., Boschetti A. (2010). A time-course model for BA action in apple fruitlet thinning. In: *Costa, G. (editor) XI International Symposium on Plant Bioregulators in Fruit Production: Bologna, September 20-24, 2009* . Leuven: ISHS. (Acta Horticulturae 884): 407-412. ISBN: 978-90-66056-53-4

Brancadoro L., Stefanini M., Branzanti E., Carnevali P., Failla O., Scienza A. (2010). Confronto in diversi ambienti viticoli tra i più diffusi portainnesti di vite con quattro nuovi ottenimenti. In: *III Convegno nazionale di viticoltura: libro dei riassunti: San Michele all'Adige (TN), 5-9 luglio 2010* . San Michele all'Adige (TN): Fondazione Edmund Mach: 119-120.

Bruno M. C., Maiolini B., Carolli M. (2010). Stream ecology in Alpine streams: does management overwhelm climate change? In: *XX congresso nazionale della Società Italiana di Ecologia: Le scienze ecologiche oggi: workshop: Roma, 27-30 settembre 2010* . Roma: 54.

Camin F., Bontempo L., Ziller L., Piangiolo C., Morchio G. (2010). Stable isotope ratios of C and H to distinguish olive oil from shark squalene-squalane. In: *5th International symposium on isotopomers: ISI 2010: Amsterdam, 21-25 June 2010* : 1 p.

Camin F., Larcher R., Bertoldi D., Bontempo L., Ziller L., Nicolini G., Nocetti M., Stroppa A. (2010). H, C, N and S stable isotope ratios and elemental data for the traceability of Italian PDO cheeses. In: *2nd MoniQA international conference: Emerging and persisting food hazards: analytical challenges and socio-economic impact: Krakow (Poland), 8-10 June 2010* : 73 (P11). ISBN: 978-3-9501610-7-6

Cappelletti C., Beltrami M. E., Cristofolini F. (2010). Approccio allo studio della vegetazione idrofila di un lago fortemente modificato: il caso di studio del Lago di Toblino (Trentino)=Macrophytes and littoral vegetation of a modified lake: the case study of Lake Toblino. In: *XIX Congresso della Società Italiana di Ecologia "Dalle vette alpine alle profondità marine": Bolzano, 15-18 settembre 2009*

. Bolzano: EURAC research. (EURAC book 58). 3: 215-224. ISBN: 978-88-88906-57-7

Cappellin L., Biasioli F., Granitto P. M., Schuhfried E., Soukoulis C., Costa F., Märk T. D., Gasperi F. (2010). New PTR-ToF-MS data challenges addressed by chemometrics and data mining. In: *XII Chemometrics in Analytical Chemistry: Antwerpen, 18-21 October 2010* : 204.

Carlin S., Aprea E., Biasioli F., Gasperi F., Mattivi F. (2010). Confronto del profilo dei composti volatili in 14 cultivar di lampone (*Rubus idaeus*) e possibile interazione tra composti volatili e suscettibilità a *Botrytis cinerea*. In: *Di Bella, G.; Lo Turco, V.; Cicero, N.; Potortí, A.G. ( a cura di ) VIII Congresso nazionale di chimica degli alimenti: qualità e tipicità degli alimenti mediterranei: alimentazione e salute: riassunti: Marsala, 20-24 settembre* . Roma: Società Chimica Italiana: 11. ISBN: 978-88-86208-61-1

Casabianca S., Pecchioli E., Vernesi C., Penna A. (2010). Genetic structure of the toxic marine protist *Alexandrium minutum* (dinoflagellate) in the Mediterranean Sea: implications for the control and management of the HAB events. In: *XX congresso nazionale della Società Italiana di Ecologia: Le scienze ecologiche oggi: workshop: Roma, 27-30 settembre 2010* . Roma: 116.

Castelletti S., Salvi S. 1., Tuberosa R. (2010). Analysis of the methylation dynamics at the maize flowering time locus *Vgt1* in maize. In: *Proceedings of the 54rd Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress - SIGA 2010: Matera, 27/30 September 2010* : poster communication abstract 3.07. ISBN: 978-88-904570-0-5

Cataldi M. A., Morri E., Scolozzi R., Zaccarelli N., Santolini R., Pace D. S., Venier M., Berretta C. (2010). Stima dei servizi ecosistemici a scala regionale come supporto a strategie di sostenibilità=Evaluation of ecosystem services at a regional scale as a support to sustainability strategies. In: *XIX Congresso della Società Italiana di Ecologia "Dalle vette alpine alle profondità marine": Bolzano, 15-18 settembre 2009* . Bolzano: EURAC research. (EURAC book 56). 1: 231-239. ISBN: 978-88-88906-55-3

Cavaiuolo M., Dalla Costa L., Poletti V., Martinelli L., Si-Ammour A. (2010). Caratterizzazione delle proteine Dicer-like coinvolte nella resistenza virale in *Vitis vinifera*. In: *III Convegno nazionale di viticoltura: libro dei riassunti: San Michele all'Adige (TN), 5-9 luglio 2010* . San Michele all'Adige (TN): Fondazione Edmund Mach: 126.

Centis B., Salmaso N. (2010). Spatial heterogeneity and habitat preferences of diatoms in rivers: a contribution to river's ecology. In: *XX congresso nazionale della Società Italiana di Ecologia: Le scienze ecologiche oggi: workshop: Roma, 27-30 settembre 2010* . Roma: 59.

Centis B., Salmaso N. (2010). Spatial patterns and ecological determinants of diatom communities in an alpine flow river (Adige river, north-eastern Italy): implications for use. In: *Aquatic sciences: global changes from the center to the edge: joint meeting with ASLO and NABS: abstract book: Santa Fe (NM), 6-11 June 2010* : 42.

Cerasino L., Salmaso N. (2010). Biogeography of cyanotoxins in the subalpine lacustrine district. In: *XX congresso nazionale della Società Italiana di Ecologia: Le scienze ecologiche oggi: workshop: Roma, 27-30 settembre 2010* . Roma: 82.

Cerasino L., Salmaso N. (2010). Cyanobacterial toxins in the Italian subalpine lacustrine district: diversity and distribution. In: *The 8th International conference on toxic cyanobacteria (ICTC8): Istanbul, August 29th-September 4th, 2010* : 104 (ID077).

Ciutti F., Beltrami M. E., Cappelletti C. (2010). Pesci alieni e invasivi nei laghi del Trentino. In: *Gestione dell'ittiofauna per la tutela della biodiversità: XIII Congresso Nazionale A.I.I.A.D.: Sansepolcro (AR), 12-13 novembre 2010* : 56.

Conterno L., Filippi A., Moser C., Poznanski E., Velasco R., Cavazza A. (2010). Detection of wine *Lactic bacteria* in bottled wine using a real time PCR approach. In: *22nd International ICFMH symposium: food micro 2010: final programme & abstract book: Copenhagen, 30th August-3rd September 2010* . Copenhagen: 196 (PEC1.90).

- Corneo P. E., Pellegrini A. 1., Maurhofer M., Longa Oliveira C. M., Gessler C., Pertot I. (2010). Influence of altitude on soil microbial community. In: *IOBC/WPRS working group Biological control of fungal and bacterial plant pathogens: Climate change: challenge or threat to biocontrol?: Graz, June 7-10, 2010* : 96 (P23).
- Corollaro M. L., Endrizzi I., Biasioli F., Costa F., Cappellin L., Soukoulis C., Demattè M. L., Gasperi F. (2010). Un approccio combinato per la valutazione della qualità sensoriale della mela. In: *Convegno nazionale di scienze sensoriale: Portici (NA), 1-2 dicembre 2010* : 39.
- Costa F., Alba R., Soglio V., Schouten H., Gianfranceschi L., Costa G., Sansavini S., Giovannoni J. (2010). Comparative apple-tomato genomics to unravel the 1-MCP effect on apple maturation and ripening. In: *Costa, G. (editor) XI International Symposium on Plant Bioregulators in Fruit Production: Bologna, September 20-24, 2009* . Leuven: ISHS. (Acta Horticulturae 884): 95-100. ISBN: 978-90-66056-53-4
- Costa F., Longhi S., Magnago P., Porro D., Gasperi F., Biasioli F., Troglio M., Velasco R., Salvi S. 1. (2010). Novel possibilities for marker-assisted breeding exploiting the apple genome. In: *Bassil, N.V.; Martin, R. ( editors ) Proceedings of the International symposium on Molecular markers in horticulture: Corvallis, July 29th-August 1st, 2009* . Leuven: ISHS. (Acta Horticulturae 868): 357-360. ISBN: 978-90-66052-28-4
- Costantini L., Battilana J., Kappel C., Emanuelli F., Sordo M. , Delrot S., Grando M. S. (2010). Drawing links from transcriptome to metabolites: the evolution of Muscat aroma in the ripening berry. In: *10th International conference on grapevine breeding and genetics: program and abstracts: Geneva, NY (Usa), 1-5 August 2010* : 87 (P-11).
- Costantini L., Lorenzi S., Troglio M., Sordo M., Emanuelli F. , Moreira Maia F., Battilana J., Vrhovsek U., Stefanini M., Velasco R., Mattivi F., Larcher R., Grando M. S. (2010). Quantitative genetic analysis of developmental and quality-related traits in grapevine. In: *Proceedings of the 54rd Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress - SIGA 2010: Matera, 27/30 September 2010* : poster communication abstract 5.18. ISBN: 978-88-904570-0-5
- Cova V., Komjanc M., Zini E., Eccher G., Magnago P., Velasco R., Malnoy M., Salvi S. 1. (2010). Chromosome lesions induced by g-ray mutagenesis in apple (*Malus X domestica*). In: *Proceedings of the 54rd Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress - SIGA 2010: Matera, 27/30 September 2010* : poster communication abstract 2.25. ISBN: 978-88-904570-0-5
- Cova V., Lasserre P., Velasco R., Durel C. E., Malnoy M. (2010). High-resolution genetic map of the *Rvi1* (*Vg*) apple scab resistance locus. In: *Proceedings of the 54rd Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress - SIGA 2010: Matera, 27/30 September 2010* : poster communication abstract 4.55. ISBN: 978-88-904570-0-5
- D'Alelio D., Boscaini A., Cerasino L., Flaim G., Gandolfi A., Tolotti M., Salmasso N. (2010). Adattamento alla profondità del cianobatterio dulciacquicolo *Planktothrix rubescens*: relazione tra forzanti ambientali e risposta adattativa in popolazioni naturali di laghi subalpini. In: *XX congresso nazionale della Società Italiana di Ecologia: Le scienze ecologiche oggi: poster: Roma, 27-30 settembre 2010* . Roma: 153.
- D'Alelio D., Boscaini A., Cerasino L., Flaim G., Gandolfi A., Tolotti M., Salmasso N. (2010). Buoyancy performances and resistance to depth in *Planktothrix rubescens*: environmental stressors and adaptive responses in natural populations of subalpine lakes (Northern Italy). In: *The 8th International conference on toxic cyanobacteria (ICTC8): Istanbul, August 29th-September 4th, 2010* : 15 (ID096).
- Dagostin S., Giovannini O., Carlin S., Pertot I. (2010). Antifungal activity on grapevine downy mildew (*Plasmopara viticola*) of the ethanol extract of *Salvia officinalis* and its components. In: *Calonnec, A. (et al.) (edited by ) Proceedings of the 6th International workshop on grapevine downy and powdery mildew: Bordeaux, July 4-9, 2010* . Villenave d'Ornon: UMR santé Végétale INRA-ENITA: 173-174. ISBN: 978-2-7380-1279-1

Dagostin S., Schärer H. J., Tamm L., Pertot I. (2010). Alternatives to copper for controlling grapevine downy mildew in organic viticulture. In: *Calonnec, A. (et al.) (edited by ) Proceedings of the 6th International workshop on grapevine downy and powdery mildew: Bordeaux, July 4-9, 2010* . Villenave d'Ornon: UMR santé Végétale INRA-ENITA: 166-167. ISBN: 978-2-7380-1279-1

Dal Ri A., Dalla Costa L., Pilati S., Collier E., Poletti V., Martinelli L., Moser C. (2010). Identificazione e caratterizzazione funzionale di fattori di trascrizione di tipo ERF coinvolti nella maturazione del frutto. In: *III Convegno nazionale di viticoltura: libro dei riassunti: San Michele all'Adige (TN), 5-9 luglio 2010* . San Michele all'Adige (TN): Fondazione Edmund Mach: 49-50.

Dal Ri A., Dalla Costa L., Poletti V., Martinelli L., Moser C. (2010). Ripening-related ethylene responsive factor characterization by *Agrobacterium*-mediated stable gene transfer in grapevine. In: *10th International conference on grapevine breeding and genetics: program and abstracts: Geneva, NY (Usa), 1-5 August 2010* : 89 (P-13).

Dal Ri A., Pilati S., Velasco R., Moser C., Boschetti A., Costa G. (2010). Ethylene production during grape berry development and expression of genes involved in ethylene biosynthesis and response. In: *Costa, G. (editor) XI International Symposium on Plant Bioregulators in Fruit Production: Bologna, September 20-24, 2009* . Leuven: ISHS. (Acta Horticulturae 884): 73-80. ISBN: 978-90-66056-53-4

Delucchi L., Zorer R., Malacarne M., Larcher R., Marinconz F. (2010). Harvassist: portale webGIS per la gestione della vendemmia. In: *FOSS4G-it Lugano 2010: Lugano, 11-12 febbraio 2010* . (Geomatic workbooks 9)

Demattè M. L., Endrizzi I., Biasioli F., Corollaro M. L., Zampini M., Gasperi F. (2010). Individual differences in the awareness of odours. In: *ECRO European Chemoreception Research Organization: XXth congress: programme and abstracts book: Avignon, September 14th-19th , 2010* : 165 (P106, board 72).

Demattè M. L., Endrizzi I., Biasioli F., Zampini M., Gasperi F. (2010). Individual differences in odour identification ability in relation to food neophobia. In: *A sense of quality: fourth european conference on sensory and consumer research: Vitoria-Gasteiz (Spain), 5-8 September 2010* : P1.131.

Emanuelli F., Battilana J., Costantini L., This P., Grando M. S. (2010). Le basi genetiche dei vitigni Moscato. In: *III Convegno nazionale di viticoltura: libro dei riassunti: San Michele all'Adige (TN), 5-9 luglio 2010* . San Michele all'Adige (TN): Fondazione Edmund Mach: 112-113.

Emanuelli F., Battilana J., Gambino G., Costantini L., Le Cunff L., Gasperi F., Boss P., This P., Gribaudo I., Grando M. S. (2010). An integrated approach to studying the positional candidate gene 1-deoxyxylulose-5-phosphate synthase (VvDXS) involved in Muscat flavor determination. In: *10th International conference on grapevine breeding and genetics: program and abstracts: Geneva, NY (Usa), 1-5 August 2010* : 74 (O-53).

Endrizzi I., Gasperi F., Menichelli E., Naes T. (2010). Nuovi sviluppi per il trattamento delle differenze individuali nella conjoint analysis. In: *Convegno nazionale di scienze sensoriale: Portici (NA), 1-2 dicembre 2010* : 60.

Fabris A., Biasioli F., Granitto P. M., Aprea E., Cappellin L., Schuhfried E., Soukoulis C., Endrizzi I., Märk T. D., Gasperi F. (2010). L'applicazione di una tecnica innovativa di spettrometria di massa per la caratterizzazione rapida della componente volatile dei formaggi. In: *2° Congresso italiano lattiero caseario: La ricerca scientifica e la valorizzazione del latte e dei derivati: Torino, 21 settembre* : 1 p.

Fabris A., Biasioli F., Granitto P. M., Endrizzi I., Cappellin L., Aprea E., Carlin S., Betta E., Soukoulis C., Schuhfried E., Gasperi F. (2010). Tecniche a confronto per l'analisi della componente volatile del formaggio: influenza delle modalità di raccolta del latte sul profilo aromatico del Trentingrana. In: *Di Bella, G.; Lo Turco, V.; Cicero, N.; Potortí, A.G. ( a cura di ) VIII Congresso nazionale di chimica degli alimenti: qualità e tipicità degli alimenti mediterranei: alimentazione e salute: riassunti: Marsala, 20-24 settembre* . Roma: Società Chimica Italiana: 42. ISBN: 978-88-86208-61-1

Fabris A., Endrizzi I., Biasioli F., Gasperi F. (2010). Il profilo aromatico del formaggio Trentingrana: effetto delle modalità di conservazione del latte. In: *2° Congresso italiano lattiero caseario: La ricerca*

*scientifica e la valorizzazione del latte e dei derivati: Torino, 21 settembre* : 1 p.

Fellin F., Bottura M., Pontalti M. (2010). Il Gropello di Revò nella Valle di Non fra storia e tradizione=Gropello di Revò in the Non Valley between history and tradition. In: *III Congresso internazionale sulla viticoltura di montagna: atti: Castiglione di Sicilia (CT), 12-14 maggio 2010* CERVIM: 190-196.

Fior S., Gerola P. (2010). Inhibition of glucuronidase activity (GUS) in plant extracts in relation to the use of gus as a reporter gene. In: *Societ  Italiana di Biologia Vegetale: second congress: Roma, 12th-14th July 2010* : 48 (PVII04).

Fortes Gris E., Mattivi F., Ferreira E. A., Vrhovsek U., Filho D. W., Curi Pedrosa R., Bordignon-Luiz M. T. (2010). Stilbenes as a target compounds in the assessment of hypolipidemic activity of Brazilian vitis vinifera red wines. In: *Winehealth 2010: program & abstract: Cividale, Rosazzo, Cormons, October 3rd-6th* : 52.

Franceschi P., Wehrens R., Vrhovsek U., Mattivi F. (2010). Finding robust bio-markers in small samples. In: *Metabolomics 2010: Amsterdam, 27 June-1 July 2010* : 110 (P2A-019).

Franciosi E., Monfredini L., Cavazza A. (2010). Milk refrigeration influence on Grana Trentino cheese quality. In: *22nd International ICFMH symposium: food micro 2010: final programme & abstract book: Copenhagen, 30th August-3rd September 2010* . Copenhagen: 101 (PEA1.63).

Gasperi F., Endrizzi E., Biasioli F., Aprea E., Carlin S., Vrhovsek U., Grisenti M., Giongo L. (2010). Sensory characterization of raspberry cultivars. In: *28th International Horticultural Congress: Lisboa, August 22-27, 2010* : S01.338.

Gasperi F., Endrizzi E., Fabris A., Corollaro M. L., Biasioli F., Merz A. (2010). Come premiare in base alla qualit  sensoriale: l'esempio del consorzio. In: *Convegno nazionale di scienze sensoriale: Portici (NA), 1-2 dicembre 2010* : 20.

Genovese M., Nuzzo V., Shackel K. A., Matthews M. A., Gambetta G. (2010). Influenza dell'ambiente termo-radiativo sull'espressione genica del "pathway" dei flavonoidi in Cabernet Sauvignon. In: *III Convegno nazionale di viticoltura: libro dei riassunti: San Michele all'Adige (TN), 5-9 luglio 2010* . San Michele all'Adige (TN): Fondazione Edmund Mach: 54-55.

Giacomelli L., Nanni V., Silverstein K., Town C., Zanetti M., Lenzi L., Baraldi E., Dallaserra M., Moser C. (2010). The defensin-like gene family of grapevine. In: *Proceedings of the 54rd Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress - SIGA 2010: Matera, 27/30 September 2010* : poster communication abstract 4.36. ISBN: 978-88-904570-0-5

Giacomelli L., Nanni V., Silverstein K., Town C., Zanetti M., Lenzi L., Baraldi E., Dallaserra M., Moser C. (2010). Identification and characterization of the grapevine defensin-like gene family. In: *Società Italiana di Biologia Vegetale: second congress: Roma, 12th-14th July 2010* : 18 (PIII01).

Gika H., Mattivi F., Vrhovsek U., Theodoridis G. (2010). A new HILIC-LC-MS/MS method for the determination of primary metabolites. In: *Advances in metabolic profiling, mass spec europe, European biomarkers summit and advances in protein crystallography: Firenze, 9-10 November 2010* : Poster 126.

Gika H., Theodoridis G., Scholz M., Vrhovsek U., Mattivi F. (2010). UPLC-QTOF-MS metabolomic analysis of different apple varieties. In: *Advances in metabolic profiling, mass spec europe, European biomarkers summit and advances in protein crystallography: Firenze, 9-10 November 2010* : Poster 142.

Giongo L., Bozza E., Caciagli P., Bergamo N., Pasquazzo R., Iorio E. L., Costa A. (2010). Preliminary study on the effects of short-medium term blueberry (*V. corymbosum* I.) consumption in obese children. In: *Nutrition and metabolism - Nu.Me.: 2nd International Mediterranean meeting: Granada, June 16-19, 2010* : 113.

Giuliani G., Rizzi C., Baldessari M., Chiesa S., Angeli G. (2010). Efficacia di nuovi insetticidi verso la carpocapsa del melo. In: *Giornate fitopatologiche 2010: protezione delle piante, qualità, ambiente: Cervia, 9-12 marzo 2010*. Bologna: CLUEB. 1: 19-26.

Gretter A., Scolozzi R. (2010). La realtà dei *commons* in Trentino e Cumbria: governance sostenibile e resilienza dei sistemi socio-ecologici=*Commons* in Trentino and Cumbria: sustainable governance and resilience of the social-ecological systems. In: *XIX Congresso della Società Italiana di Ecologia "Dalle vette alpine alle profondità marine": Bolzano, 15-18 settembre 2009*. Bolzano: EURAC research. (EURAC book 56). 1: 159-167. ISBN: 978-88-88906-55-3

Guzzon R., Carturan G., Cavazza A., Krieger S. (2010). Cell entrapment by a stereospecific membrane to perform safe wine fermentations. In: *XVIII International conference on bioencapsulation: Porto, October 1-2, 2010*. Porto: 82-83 (P-001).

Heenan S. P., Biasioli F., Fabris A., Silcock P., Gasperi F. (2010). Application of proton transfer reaction time of flight mass spectrometry (PTR-TOF-MS) to monitor in-vitro and in-vivo flavour release of cereal bars varying in sugar content. In: *A sense of quality: fourth european conference on sensory and consumer research: Vitoria-Gasteiz (Spain), 5-8 September 2010*: P2.016.

Horacek M., Rossmann A., Kelly S. D., Thomas F., Heinrich K., Camin F., Bontempo L., Schlicht C., Schellenberg A., Hoogewerff J., Wimmer B. (2010). Where does the meat originate from? Discrimination of beef provenance by stable isotope analysis. In: *5th International symposium on isotopomers: ISI 2010: Amsterdam, 21-25 June 2010*: 1 p.

Iacono F., Conte G., Giovannetti G., Longo V., Porro D. (2010). Esperienze in vigneto sull'uso delle micorrize. In: *III Convegno nazionale di viticoltura: libro dei riassunti: San Michele all'Adige (TN), 5-9 luglio 2010*. San Michele all'Adige (TN): Fondazione Edmund Mach: 77-79.

La Porta N., Neteler M., Rocchini D. (2010). A GIS base study on vulnerability to root decay of conifers in the Italian Alps. In: *First international conference of soil and roots engineering relationship: Ardebil province (Iran), 24-26 May 2010*: 87.

Larcher R., Bertoldi D., Roman T., Nicolini G. (2010). Lavado de la uva y eliminación de minerales en trazas y ultratazas. In: *VII Foro mundial del vino: Logroño, 12-14 mayo 2010*: CD-ROM: Trabajo\_11.pdf (5 p.). ISBN: 978-84-8125-336-8

Longa Oliveira C. M., Pertot I. (2010). Temperature affects antagonism of *Trichoderma* spp. against *Armillaria mellea* in soil. In: *Climate change: challenge or threat to biocontrol?: Graz, June 7-10, 2010*: 135 (P62).

Longa Oliveira C. M., Pertot I. (2010). Temperature affects antagonism of *Trichoderma* spp. against *Armillaria mellea* in soil. In: *IOBC/WPRS working group Biological control of fungal and bacterial plant pathogens: Climate change: challenge or threat to biocontrol?: Graz, June 7-10, 2010*: 135 (P62).

Longa Oliveira C. M., Sartori G., Egli M., Franciosi E., Pertot I. (2010). Effect of exposure and altitude on fungal communities in Alpine forest soils. In: *IMC9: the biology of fungi: Edinburgh, 1-6 August 2010*: 1 p.

Longhi S., Magnago P., Porro D., Gasperi F., Biasioli F., Troggio M., Piffanelli P., Velasco R., Salvi S., Costa F. (2010). High-throughput genotyping and high-resolution phenotyping for comprehensive QTL mapping related to apple fruit crispness. In: *2nd international symposium on genomic of plant genetic resources: Bologna, 24-27 April 2010*: 143 (P3.54).

Maene M., Palmieri L., Martinatti P., Giongo L. (2010). Molecular characterization of flower initiation and development in *Fragraria* and *Rubus*. In: *28th International Horticultural Congress: Lisboa, August 22-27, 2010*: S01.257.

Maiolini B., Carolli M., Bruno M. C., Silveri L. (2010). Water temperature regimes in an hydropower impacted alpine catchment. In: *Aquatic sciences: global changes from the center to the edge: joint meeting with ASLO and NABS: abstract book: Santa Fe (NM), 6-11 June 2010*: 147.

Maiolini B., Silveri L., Carolli M., Varolo E., Bruno M. C. (2010). Regime fluviale naturale e le sue alterazioni: un approccio sperimentale. In: *XX congresso nazionale della Società Italiana di Ecologia: Le scienze ecologiche oggi: workshop: Roma, 27-30 settembre 2010* . Roma: 56.

Malacarne G., Collier E., Vrhovsek U., Stefanini M., Velasco R., Mattivi F., Moser C. (2010). Analisi dei determinanti genetici del contenuto di flavonoli nella bacca. In: *III Convegno nazionale di viticoltura: libro dei riassunti: San Michele all'Adige (TN), 5-9 luglio 2010* . San Michele all'Adige (TN): Fondazione Edmund Mach: 31-32.

Malacarne G., Collier E., Vrhovsek U., Velasco R., Mattivi F., Moser C. (2010). Study of genetic determinants of flavonol content in grape berry skin. In: *Macrowine 2010: third international symposium on macromolecules and secondary metabolites of grapevine and wines: book of abstracts: Torino, June 16-18, 2010* : 15.

Malossini U. (2010). Principali risultati dell'attività di selezione clonale sanitaria della vite svolta in Trentino in collaborazione con i produttori ed i vivaisti locali. In: *III Convegno nazionale di viticoltura: libro dei riassunti: San Michele all'Adige (TN), 5-9 luglio 2010* . San Michele all'Adige (TN): Fondazione Edmund Mach: 134.

Malossini U., D'Errico G., Varner M., Soppelsa O., Zullini A., D'Errico F. P. (2010). Distribuzione orizzontale e verticale di *Criconeoides xenoplax* in vigneti del Trentino. In: *X Congresso nazionale di nematologia: Portici-Ercolano, 28-30 ottobre 2010* : 4.

Malossini U., Nicolini G., Moscon R., Fellin F., Bianchedi P., Zulini L., Decarli E., Ferrazza M., Vecchione A. (2010). Comportamento vegeto-produttivo e sanitario di alcune combinazioni d'innesto tra cloni di Teroldego e portinnesti in un vigneto della piana Rotaliana. In: *III Convegno nazionale di viticoltura: libro dei riassunti: San Michele all'Adige (TN), 5-9 luglio 2010* . San Michele all'Adige (TN): Fondazione Edmund Mach: 133.

Mariani L., Cola G., Valenti L., Ghiglieno I., Mattivi F. (2010). Modulazione delle variabili atmosferiche tramite schermi in tessuto non tessuto: effetti sulle caratteristiche della produzione. In: *III Convegno nazionale di viticoltura: libro dei riassunti: San Michele all'Adige (TN), 5-9 luglio 2010* . San Michele all'Adige (TN): Fondazione Edmund Mach: 98.

Mattivi F. (2010). Analysis of wine composition through MS-based metabolomics: towards a better understanding of the nutritional role of moderate wine consumption. In: *Winehealth 2010: program & abstract: Cividale, Rosazzo, Cormons, October 3rd-6th* : 46.

Mattivi F., Rigo A., Di Blasi S., Biondi Bartolini A., Perenzoni D., Vrhovsek U. (2010). A metabolomic view of wine micro-oxygenation. In: *Metabolomics 2010: Amsterdam, 27 June-1 July 2010* : 171 (P8B-005).

Mattivi F., Rigo A., Di Blasi S., Biondi Bartolini A., Perenzoni D., Vrhovsek U. (2010). A metabolomic view of wine micro-oxygenation. In: *Macrowine 2010: third international symposium on macromolecules and secondary metabolites of grapevine and wines: book of abstracts: Torino, June 16-18, 2010* : 7.

Mattivi F., Vrhovsek U. (2010). Small berries with big nutritional benefits. In: *Tagungsband: Fachtagung zur Erhaltung der Biodiversität in wein- und Obstbau: Klosterneuburg, 22-23 Oktober* : 111-115.

Micheletti D., Troggio M., Baldi P., Costa F., Malnoy M., Magnago P., Velasco R., Salvi S. (2010). LD estimation, analyses of diversity and domestication in apple. In: *2nd international symposium on genomic of plant genetic resources: Bologna, 24-27 April 2010* : 76 (SL12).

Monaco A., Moreira Maia F., Manna F., Vouillamoz J., Grando M. S. (2010). Le varietà di vite della Campania: dalla caratterizzazione genetica alla collezione regionale delle accessioni. In: *III Convegno nazionale di viticoltura: libro dei riassunti: San Michele all'Adige (TN), 5-9 luglio 2010* . San Michele all'Adige (TN): Fondazione Edmund Mach: 111-112.

Monfredini L., Franciosi E., Cavazza A. (2010). Microbial dynamics differences in hard cheese core and under the rind. In: *22nd International ICFMH symposium: food micro 2010: final programme & abstract book: Copenhagen, 30th August-3rd September 2010* . Copenhagen: 100 (PEA1.62).

Moreira Maia F., Lorenzi S., Laera M., Sordo M., Zulini L., Stefanini M., Grando M. S. (2010). Molecular characterization of the *Vitis vinifera* SSP *sativa* and *sylvestris* germplasm held at the Fondazione Edmund Mach. In: *Proceedings of the 54rd Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress - SIGA 2010: Matera, 27/30 September 2010* : poster communication abstract 1.48. ISBN: 978-88-904570-0-5

Moreira Maia F., Lorenzi S., Sordo M., Stefanini M., Grando M. S. (2010). Caratterizzazione molecolare della collezione di germoplasma di vite della Fondazione Edmund Mach. In: *III Convegno nazionale di viticoltura: libro dei riassunti: San Michele all'Adige (TN), 5-9 luglio 2010* . San Michele all'Adige (TN): Fondazione Edmund Mach: 125.

Moreira Maia F., Lorenzi S., Sordo M., Zulini L., Stefanini M., Grando M. S. (2010 ). Molecular characterization of the grapevine germplasm collection held at the Fondazione Edmund Mach. In: *10th International conference on grapevine breeding and genetics: program and abstracts: Geneva, NY (Usa), 1-5 August 2010* : 154 (P-73).

Moreira Maia F., Zulini L., Lorenzi S., Sordo M., Stefanini M. , Grando M. S. (2010). Studio delle accessioni di *Vitis vinifera sylvestris* e *sativa* in collezione presso la Fondazione Mach. In: *Origini della viticoltura: dalla vite selvatica alle varietà coltivate: Convegno internazionale: Castiglione d'Orcia (SI), 25 giugno 2010* : 24-26.

Moser R., Pertot I., Raffaelli R. (2010). Consumers' attitude to fruit produced by using biocontrol agents and climate change mitigation practices. In: *IOBC/WPRS working group Biological control of fungal and bacterial plant pathogens: Climate change: challenge or threat to biocontrol?: Graz, June 7-10, 2010* : 127 (P54).

Nanni V., Giacomelli L., Hughes R., Moser C., Zanetti M., Dallserra M., Bertolini P., Baraldi E. (2010). Identification, expression and characterization of new grape defensins. In: *XVI Convegno nazionale S.I.Pa.V. Società Italiana di Patologia Vegetale: Firenze, 14-17 settembre 2010* : 22 (S1-05).

Natella F., Macone A., Ramberti A., Forte M., Mattivi F., Matarese R. M., Scaccini C. (2010). Red wine instructions to drink: to be taken with meals. In: *Winehealth 2010: program & abstract: Cividale, Rosazzo, Cormons, October 3rd-6th* : 32.

Nicolini G., Bertoldi D., Roman T., Larcher R. (2010). Trazabilidad de los vinos basada en la composición mineral fina: repercusión de los tratamientos enológicos. In: *VII Foro mundial del vino: Logroño, 12-14 mayo 2010* : CD-ROM: Trabajo\_10.pdf (8 p.) . ISBN: 978-84-8125-336-8

Obertegger U., Thaler B., Flaim G. (2010). Artenreichtum an Rotatorien entlang eines Höhengradienten in der Alpen. In: *6. Tagung: Zoologische und botanische Forschung in Südtirol=6. convegno: Ricerca zoologica e botanica in Alto Adige: Bolzano, 02-03/09/2010* . Brixen: Naturmuseum Südtirol: 29-30.

Oliveri F., Marino F., Moreira Maia F., Gebbia N., Grando M. S. (2010). Caratterizzazione ed identificazione dei vitigni antichi siciliani tramite markers microsatelliti. In: *III Convegno nazionale di viticoltura: libro dei riassunti: San Michele all'Adige (TN), 5-9 luglio 2010* . San Michele all'Adige (TN): Fondazione Edmund Mach: 126-127.

Palmieri L., Bozza E., Giongo L. (2010). Molecular markers transferability from *Fragraria* and *Malus* to *Rubus* and their use in SNPs detection and genotyping. In: *28th International Horticultural Congress: Lisboa, August 22-27, 2010* : S01.228.

Palmieri L., Bozza E., Giongo L. (2010). Soft fruit traceability in fruit-based food using real-time PCR. In: *28th International Horticultural Congress: Lisboa, August 22-27, 2010* : S01.336.

Palmieri L., Perazzolli M., Metafora V., Bachi A., Pertot I. (2010). Proteomic approach to characterize the biocontrol mechanism of *Trichoderma harzianum* T39 in grapevine. In: *IOBC/WPRS working group Biological control of fungal and bacterial plant pathogens: Climate change: challenge or threat to biocontrol?: Graz, June 7-10, 2010* : 130 (P57).

Palmieri L., Perazzolli M., Metafora V., Bachi A., Pertot I. (2010). Proteomic characterization of grapevine induced systemic resistance activated by *Trichoderma harzianum* against grapevine downy mildew. In: *Calonnec, A. (et al.) (edited by ) Proceedings of the 6th International workshop on grapevine downy and powdery mildew: Bordeaux, July 4-9, 2010* . Villenave d'Ornon: UMR santé Végétale INRA-ENITA: 29-31. ISBN: 978-2-7380-1279-1

Passamonti S., Vanzo A., Tramer F., Ziberna L., Vrhovsek U., Mattivi F. (2010). Wine pigments: from your cup to your cells. In: *Winehealth 2010: program & abstract: Cividale, Rosazzo, Cormons, October 3rd-6th* : 74.

Paternoster T., Vrhovsek U., Mattivi F., Gessler C., Pertot I. (2010). Nicotinic acid and nicotinamide on pear and apple, analyzed in terms of cultivar and blossom age, are not limiting factors for *Erwinia amylovora* growth. In: *IOBC/WPRS working group Biological control of fungal and bacterial plant pathogens: Climate change: challenge or threat to biocontrol?: Graz, June 7-10, 2010* : 107 (P34).

Pedò S., Porro D., Zorer R., Zulini L., Di Blasi S. (2010). Gestione della chioma indirizzata dal telerilevamento su "Sangiovese" e "Cabernet Sauvignon". In: *III Convegno nazionale di viticoltura: libro dei riassunti: San Michele all'Adige (TN), 5-9 luglio 2010* . San Michele all'Adige (TN): Fondazione Edmund Mach: 73-74.

Pedrazzoli F., Salvadori C., De Cristofaro A., Di Santo P., Sabbatini Peverieri G., Roversi P. F., Quacchia A., Alma A., Ziccardi A., Angeli G. (2010). A novel approach to the environmentally safe control of chestnut tortricid moths. In: *Workshop on Sustainable protection of fruit crops in the Mediterranean area: programme and abstract book: Vico del Gargano, 12-17 settembre 2010* : 44.

Pellegrini A. 1., Leoni V., Pertot I. (2010). Survival of *Trichoderma atroviride* SC1 on grapevine pruning wounds and efficacy against esca disease agents. In: *IOBC/WPRS working group Biological control of fungal and bacterial plant pathogens: Climate change: challenge or threat to biocontrol?: Graz, June 7-10, 2010* : 133 (P60).

Pellegrini A. 1., Prodorutti D., Pertot I. (2010). Effect of temperature on the antagonism between some biocontrol agents and *Cylindrocarpon destructans*. In: *IOBC/WPRS working group Biological control of fungal and bacterial plant pathogens: Climate change: challenge or threat to biocontrol?: Graz, June 7-10, 2010* : 132 (P59).

Pellegrini A. 1., Prodorutti D., Pertot I. (2010). Mulching highbush blueberry with *Trichoderma atroviride* SC1-inoculated barks controls Armillaria root rot. In: *IOBC/WPRS working group Biological control of fungal and bacterial plant pathogens: Climate change: challenge or threat to biocontrol?: Graz, June 7-10, 2010* : 131 (P58).

Perazzolli M., Roatti B., Giovannini O., Pertot I. (2010). Dissecting positive or negative effects of abiotic stress on grapevine self protection induced by *Trichoderma harzianum* T39. In: *Climate change: challenge or therat to biocontrol?: Graz, June 7-10, 2010* : 134 (P61).

Perazzolli M., Roatti B., Giovannini O., Pertot I. (2010). Dissecting positive or negative effects of abiotic stress on grapevine self protection induced by *Trichoderma harzianum* T39. In: *IOBC/WPRS working group Biological control of fungal and bacterial plant pathogens: Climate change: challenge or threat to biocontrol?: Graz, June 7-10, 2010* : 134 (P61).

Perazzolli M., Roatti B., Giovannini O., Pertot I. (2010). Functional and molecular characterization of grapevine resistance induced by *Trichoderma harzianum* T39 against *Plasmopara viticola*. In: *Calonnec, A. (et al.) (edited by ) Proceedings of the 6th International workshop on grapevine downy and powdery mildew: Bordeaux, July 4-9, 2010* . Villenave d'Ornon: UMR santé Végétale INRA-ENITA: 10-11. ISBN: 978-2-7380-1279-1

Perini M., Bontempo L., Giongo L., Camin F. (2010). Raspberry, Blackberry, blueberry, currants and strawberry: a stable isotope ratio analysis in three european countries. In: *28th International Horticultural Congress: Lisboa, August 22-27, 2010* : S01.304.

Perini M., Camin F., Bontempo L. (2010). Applicazione dell'analisi isotopica nell'agroalimentare. In: *II Workshop Applicazioni della risonanza magnetica nella scienza degli alimenti: Roma, 27-28 maggio 2010* : 19-20.

Perini M., Piasentier E., Bontempo L., Camin F. (2010). Tracciabilità della carne d'agnello mediante l'analisi dei rapporti isotopici di H, C, O, N, S. In: *Di Bella, G.; Lo Turco, V.; Cicero, N.; Potortí, A.G. ( a cura di ) VIII Congresso nazionale di chimica degli alimenti: qualità e tipicità degli alimenti mediterranei: alimentazione e salute: riassunti: Marsala, 20-24 settembre* . Roma: Società Chimica Italiana: 48. ISBN: 978-88-86208-61-1

Pertot I., Angeli D., Agra O., Elad Y. (2010). Effect of temperature on microbial biocontrol agents of plant diseases. In: *IOBC/WPRS working group Biological control of fungal and bacterial plant pathogens: Climate change: challenge or threat to biocontrol?: Graz, June 7-10, 2010* : 24 (T5).

Pilati S., Frassanito R., Guella G., Moser C. (2010). The onset on ripening in characterized by hydrogen peroxide accumulation and lipids peroxidation. In: *10th International conference on grapevine breeding and genetics: program and abstracts: Geneva, NY (Usa), 1-5 August 2010* : 88 (P-12).

Porro D., Cricco J., Gasperi F., Larcher R., Toninato L., Zorer R., Scienza A. (2010). Valutazione dei vigneti della DOC Valdadige "Terra dei Forti" attraverso un approccio di zonazione=Evaluation of Valdadige DOC "Terra dei Forti" vineyards by zoning approach. In: *VIII International terroir congress: Soave (VR), June 14th-18th, 2010* : 5.29-35.

Porro D., Dorigatti C., Camin F., Ziller L. (2010). Assorbimento fogliare di diverse forme azotate e relativa ripartizione. In: *III Convegno nazionale di viticoltura: libro dei riassunti: San Michele all'Adige (TN), 5-9 luglio 2010* . San Michele all'Adige (TN): Fondazione Edmund Mach: 25-26.

Porro D., Policarpo M., Stefanini M., Dorigatti C., Ziller L., Camin F. (2010). Nitrogen foliar uptake and partitioning in "Cabernet Sauvignon" grapevines. In: *Pestana, M; Correja, P.J. ( editors ) Proceedings of the VIth International symposium on Mineral nutrition of fruit crops: Faro, May 19th-23rd, 2008* . Leuven: ISHS. (Acta Horticulturae 868): 185-190. ISBN: 978-90-66054-69-1

Porro D., Ramponi M., Tomasi T., Rolle L., Poni S. (2010). Nutritional implications of water stress in grapevine and modifications of mechanical properties of berries. In: *Pestana, M; Correja, P.J. (editors) Proceedings of the VIth International symposium on Mineral nutrition of fruit crops: Faro, May 19th-23rd, 2008* . Leuven: ISHS. (Acta Horticulturae 868): 73-80. ISBN: 978-90-66054-69-1

Raffaelli R., De Salvo M., Eccel E., Moser R. (2010). A Ricardian analysis of the impact of climate change on agriculture in small alpine region. In: *WCERE: World congress on environmental and resource economists: book of abstracts: Montreal, June 28th-July 2nd, 2010* : 375.

Rapisarda P., Camin F., Faedi W., Paoletti F., Tabilio M. R. (2010). New markers for the traceability of organic fruit. In: *Prange, R.K.; Bishop, S.D. ( editors ) Proceedings of the organic fruit conference: Vignola (MO), June 16th-17th, 2008* . Leuven: ISHS. (Acta Horticulturae 873): 173-183.

Reinotti M., Grando M. S., Schneider A., Zecca O. (2010). Germplasm conservation of traditional grape varieties in Aosta valley=Sauvegarde du patrimoine génétique des cépages traditionnels en Vallée d'Aoste. In: *III Congresso internazionale sulla viticoltura di montagna: atti: Castiglione di Sicilia (CT), 12-14 maggio 2010* CERVIM: 54-58.

Rizzi C., Giuliani G. 1., Baldessari M., Gualandri V., Angeli G. (2010). Esperienze di controllo della ticchiolatura del melo (*Venturia inaequalis*) con Thiopron e Selecta Disperss, formulazioni innovative a base di zolfo e rame. In: *Giornate fitopatologiche 2010: protezione delle piante, qualità, ambiente: Cervia, 9-12 marzo 2010* . Bologna: CLUEB. 2: 139-146.

- Roatti B., Broggin G., Perazzolli M., Gessler C., Pertot I. (2010). Effect of temperature on induced systemic resistance on grape against *Plasmopara viticola* and on pathogen's population. In: *IOBC/WPRS working group Biological control of fungal and bacterial plant pathogens: Climate change: challenge or threat to biocontrol?: Graz, June 7-10, 2010* : 136 (P63).
- Rombolà A. D., Kusch C., Nikolic M., Minnocci A., Sebastiani L., Porro D., Parpinello G. (2010). Impiego del silicio per il miglioramento della qualità delle uve e del vino nella cv Sangiovese. In: *III Convegno nazionale di viticoltura: libro dei riassunti: San Michele all'Adige (TN), 5-9 luglio 2010* . San Michele all'Adige (TN): Fondazione Edmund Mach: 79-80.
- Rosà R., Bolzoni L., Cagnacci F., Rizzoli A. (2010). Biotic and abiotic factors affecting tick-borne encephalitis dynamics in Italy: empirical and theoretical assessment. In: *XX congresso nazionale della Società Italiana di Ecologia: Le scienze ecologiche oggi: workshop: Roma, 27-30 settembre 2010* . Roma: 69.
- Roversi A., Malvicini G. L., Plessi C., Porro D. (2010). Sweet cherry leaf composition as influenced by genotype, rootstock and orchard management. In: *Pestana, M; Correja, P.J. ( editors ) Proceedings of the VIth International symposium on Mineral nutrition of fruit crops: Faro, May 19th-23rd, 2008* . Leuven: ISHS. (Acta Horticulturae 868): 243-246. ISBN: 978-90-66054-69-1
- Rubboli V., Scannavini M., Marchesini E., Ferrari D., Morando A., Baldessari M., Tolotti G., Liguori R. (2010). Selettività di emamectina benzoato (Affirm®) nei confronti degli acari fitoseidi su vite e melo. In: *Giornate fitopatologiche 2010: protezione delle piante, qualità, ambiente: Cervia, 9-12 marzo 2010* . Bologna: CLUEB. 1: 71-77.
- Rubio J., Tapia E., Sánchez E., Castro A., Montes C., Miccono M. A., Barba P., Álvarez C., Olmedo B., Muñoz M., Dalla Costa L., Martinelli L., Prieto H. (2010). Multifactorial analysis of fungal tolerance in genetically modified grapevine plants: defining prototypes for commercial purposes. In: *10th International conference on grapevine breeding and genetics: program and abstracts: Geneva, NY (Usa), 1-5 August 2010* : 135 (P-56).
- Salmaso N., Buzzi F., Garibaldi L., Morabito G., Simona M. (2010). Nutrient availability and climatic fluctuations control the distribution and temporal variability of cyanobacteria in the large and deep lakes south of the Alps. In: *The 8th International conference on toxic cyanobacteria (ICTC8): Istanbul, August 29th-September 4th, 2010* : 60 (ID078).
- Salmaso N., Zignin A., Centis B., Cerasino L. (2010). Constraints to the maximum sustainable phytoplankton biomass in large rivers. In: *XX congresso nazionale della Società Italiana di Ecologia: Le scienze ecologiche oggi: workshop: Roma, 27-30 settembre 2010* . Roma: 63.
- Salvi S. 1., Malnoy M., Predieri S., Piffanelli P., Piazza S., Castelletti S., Fuochi P., Velasco R. (2010). Chromosome lesions induced by g-ray mutagenesis in apple (*Malus X domestica*). In: *Proceedings of the 54rd Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress - SIGA 2010: Matera, 27/30 September 2010* : poster communication abstract 2.26. ISBN: 978-88-904570-0-5
- Scalabrelli G., Ferroni F., D'Onofrio C., Borgo M., Porro D., Stefanini M. (2010). Selezione clonale del vitigno Ansonica in Toscana. In: *III Convegno nazionale di viticoltura: libro dei riassunti: San Michele all'Adige (TN), 5-9 luglio 2010* . San Michele all'Adige (TN): Fondazione Edmund Mach: 151-153.
- Schuhfried E., Ferrigno A., Aprea E., Cappellin L., Fabris A., Soukoulis C., Biasioli F., Märk T. D., Gasperi F. (2010). Henry's law constant of sulfides and disulfides. In: *Frontiers in water biophysics: book of abstracts and conference programme: Trieste, May 23-26, 2010* : 125-126.
- Scolozzi R., Gretter A., Marelli B., Orsatti C., Soane I. (2010). Dietro alla dinamica di un pascolo: elementi di resilienza e vulnerabilità di un sito d'importanza comunitaria nella prospettiva dei Sistemi Socio-Ecologici. In: *XX congresso nazionale della Società Italiana di Ecologia: Le scienze ecologiche oggi: workshop: Roma, 27-30 settembre 2010* . Roma: 204.
- Scolozzi R., Gretter A., Orsatti C., Goio I. (2010). Verso una mappatura dei servizi ecosistemici in ambito turistico alpino, caso della Val di Ledro (TN)=Toward an evaluation of ecosystem services

within alpine tourism, a case study at Ledro Valley (TN). In: *XIX Congresso della Società Italiana di Ecologia "Dalle vette alpine alle profondità marine": Bolzano, 15-18 settembre 2009*. Bolzano: EURAC research. (EURAC book 56). 1: 241-248. ISBN: 978-88-88906-55-3

Scolozzi R., Vettorato D. (2010). Cartografia ad alta risoluzione della connettività e stima dell'effetto barriera: una metodologia basata su parere esperto e immagini LiDAR=High resolution map of connectivity and barrier effect estimation: an expert-based approach using LiDAR data. In: *XIX Congresso della Società Italiana di Ecologia "Dalle vette alpine alle profondità marine": Bolzano, 15-18 settembre 2009*. Bolzano: EURAC research. (EURAC book 56). 1: 97-104. ISBN: 978-88-88906-55-3

Seemüller E., Schneider B., Bisognin C., Grando M. S., Jarausch W. (2010). Resistance to fruit tree phytoplasmosis: solution or illusion? In: *COST Action FA0807: Current status and perspectives of phytoplasma disease research and management: Sitges, Spain, February 1st-2nd, 2010*: 95.

Silveri L., Maiolini B. (2010). Sfarfallamento di Plecotteri in ambienti naturali e artificiali. In: *XX congresso nazionale della Società Italiana di Ecologia: Le scienze ecologiche oggi: poster: Roma, 27-30 settembre 2010*. Roma: 162.

Stefanini M., Tomasi T., Dorigatti C., Zatelli A., Dallaserra M., Clementi S., Porro D. (2010). Valorizzazione della variabilità presente in varietà ottenute con la tecnica dell'incrocio. In: *III Convegno nazionale di viticoltura: libro dei riassunti: San Michele all'Adige (TN), 5-9 luglio 2010*. San Michele all'Adige (TN): Fondazione Edmund Mach: 113-114.

Storari M., Broggin G., Pertot I., Gessler C. (2010). Atoxigenic black aspergilli populations in Trentino: a natural biocontrol threaten by climate change? In: *IOBC/WPRS working group Biological control of fungal and bacterial plant pathogens: Climate change: challenge or threat to biocontrol?: Graz, June 7-10, 2010*: 144 (P71).

Tani A., Maltoni A., Maresi G., Mariotti B. (2010). Riflessioni sull'effetto di pratiche colturali in castagneti con presenza di *Dryocosmus kuriphilus*. In: *Atti del 5° Convegno nazionale castagno: Cuneo, 13-16 ottobre 2009*: 75-82.  
[http://www.arboree.unito.it/castanea2009/doc/Volume\\_Castanea%202009.pdf](http://www.arboree.unito.it/castanea2009/doc/Volume_Castanea%202009.pdf)

Tardaguila J., Diago M. P., Baluja J., Larcher R., Simoni M., Camin F. (2010). Isotope composition of wine as indicator of terroir spatial variability. In: *VIII International terroir congress: Soave (VR), June 14th-18th, 2010*: 2.40-46.

This P., Bacilieri R., Grando M. S., Maul E., Muñoz G., Eiras-Dias J., Schneider A., Legrand D., Boselli M. (2010). Conservation, characterisation and management of grapevine genetic resources: the european GrapeGen06 project. In: *10th International conference on grapevine breeding and genetics: program and abstracts: Geneva, NY (Usa), 1-5 August 2010*: 141-142 (P-62).

Tomasi T., Dorigatti C., Zatelli A., Dallaserra M., Clementi S., Stefanini M. (2010). Valutazione e stima del contenuto antocianico delle uve alla vendemmia con il metodo PMI. In: *III Convegno nazionale di viticoltura: libro dei riassunti: San Michele all'Adige (TN), 5-9 luglio 2010*. San Michele all'Adige (TN): Fondazione Edmund Mach: 59-60.

Tosi L., Delledonne M., Ferrarini A., Gessler C., Maurhofer M., Pertot I. (2010). Identification of *Ampelomyces quisqualis* genes involved in the early stage of mycoparasitism (host recognition) of powdery mildew. In: *IOBC/WPRS working group Biological control of fungal and bacterial plant pathogens: Climate change: challenge or threat to biocontrol?: Graz, June 7-10, 2010*: 48 (T29).

Turchetti T., Addario E., Maresi G. (2010). Situation and evolution of sanitary status in chestnut stands. In: *Bounous, G. (convener) Proceedings of the 1st european congress on chestnut: Castanea 2009: Cuneo-Torino, October 13-16, 2009*. Leuven: ISHS. (Acta Horticulturae 866): 385-392. ISBN: 978-90-6605-414-1

Valente M., Liguori R., Bianchi P., Baldessari M., Rizzi C., Marchesini E., Lopez A. (2010). Efficacia di emamectina benzoato (Affirm®) sui lepidotteri ricamatori delle pomacee: risultati della sperimentazione di campo. In: *Giornate fitopatologiche 2010: protezione delle piante, qualità, ambiente: Cervia, 9-12 marzo 2010*. Bologna: CLUEB. 1: 63-70.

- Valenti L., Ghiglieno I., Emanuelli F., Mattivi F., Grando M. S. (2010). Effetto del genotipo al Locus MybA1 sulla componente antocianica in semenzali ottenuti da autofecondazione di Sagrantino. In: *III Convegno nazionale di viticoltura: libro dei riassunti: San Michele all'Adige (TN), 5-9 luglio 2010*. San Michele all'Adige (TN): Fondazione Edmund Mach: 117-118.
- Valenti L., Ghiglieno I., Mattivi F. (2010). Modificazioni indotte dalle sfogliature e da coperture artificiali sulla qualità dell'uva per la produzione di basi spumante di Chardonnay e Pinot Nero in Franciacorta. In: *III Convegno nazionale di viticoltura: libro dei riassunti: San Michele all'Adige (TN), 5-9 luglio 2010*. San Michele all'Adige (TN): Fondazione Edmund Mach: 193-194.
- Valenti L., Mattivi F., Compagnoni M., Mariani L., Dell'Orto M., Ghiglieno I. (2010). Influenza delle componenti climatiche e pedologiche sulla variabilità dei contenuti polifenolici in alcuni ambienti vitati della DOCG Sagrantino di Montefalco. In: *VIII International terroir congress: Soave (VR), June 14th-18th, 2010*: 2.81-86.
- Vezzulli S., Leonardelli L., Malossini U., Stefanini M., Velasco R., Moser C. (2010). Assessing the genetic variability of grape clones. In: *2nd international symposium on genomic of plant genetic resources: Bologna, 24-27 April 2010*: 170 (P3.101).
- Vezzulli S., Leonardelli L., Malossini U., Stefanini M., Velasco R., Moser C. (2010). Assessing the genetic variability of grape clones. In: *10th International conference on grapevine breeding and genetics: program and abstracts: Geneva, NY (Usa), 1-5 August 2010*: 117-118 (P-41).
- Vezzulli S., Leonardelli L., Malossini U., Stefanini M., Velasco R., Moser C. (2010). Caratterizzazione clonale in vite alla luce della sequenza genomica. In: *III Convegno nazionale di viticoltura: libro dei riassunti: San Michele all'Adige (TN), 5-9 luglio 2010*. San Michele all'Adige (TN): Fondazione Edmund Mach: 118.
- Vincenot L., Perazzolli M., Pertot I. (2010). Molecular and functional characterization of *Trichoderma harzianum* T39 determinants of resistance induction in grapevine. In: *IOBC/WPRS working group Biological control of fungal and bacterial plant pathogens: Climate change: challenge or threat to biocontrol?: Graz, June 7-10, 2010*: 148 (P75).
- Vrhovsek U., Di Blasi S., Biondi Bartolini A., Perenzoni D., Mattivi F. (2010). Nov pogled na proces mikrooksigenacije rdekih vin s stališča metabolomike. In: *Vinarski dan 2010: Ljubljana, 17 November 2010*. (Prikazi in informacije 272): 5-14.
- Vrhovsek U., Gasperotti M., Masuero D., Guella G., Mattivi F. (2010). Profiling and accurate quantification of *Rubus* ellagitannins and ellagic conjugates by UPLC-Q-TOF and by HPLC-DAD. In: *28th International Horticultural Congress: Lisboa, August 22-27, 2010*: S01.054.
- Vrhovsek U., Masuero D., Mattivi F. (2010). Exploring the native forms of flavonols in blueberry. In: *28th International Horticultural Congress: Lisboa, August 22-27, 2010*: S01.310.
- Vrhovsek U., Rigo A., Di Blasi S., Biondi Bartolini A., Perenzoni D., Arapitsas P., Mattivi F. (2010). Wine micro-oxygenation: a metabolic view. In: *Advances in metabolic profiling, mass spec europe, European biomarkers summit and advances in protein crystallography: Firenze, 9-10 November 2010*: Poster 143.
- Wehrens R., Franceschi P., Vrhovsek U., Mattivi F. (2010). Biomarker identification in metabolomics. In: *XII Chemometrics in Analytical Chemistry: Antwerpen, 18-21 October 2010*: 57.
- Wehrens R., Franceschi P., Vrhovsek U., Mattivi F. (2010). Biomarker identification in metabolomics. In: *4th CSDA International conference on Computational and Financial Econometrics (CFE 10) and 3rd International conference of the ERCIM (European Research Consortium for Informatics and Mathematics) working group on Computing & Statistics (ERCIM 10): London, 10-12 December 2010*: 63. <http://www.cfe-csda.org/cfe10/LondonBoA.pdf>

Zanetti M., Nanni V., Baraldi E., Giacomelli L., Moser C., Dallserra M. (2010). Interaction of grape and peach defensins with lipid membranes. In: *12 th Naples workshop on bioactive peptides, 2nd Italy-Korea symposium on antimicrobial peptides: Napoli, 4-7 June 2010* : 87 (P12).

Zini E., Pindo M., Velasco R., Salvi S. 1., Malnoy M. (2010). Identification of QTL for *Alternaria* blotch resistance in a *Malus* cross. In: *Proceedings of the 54rd Italian Society of Agricultural Genetics Annual Congress - SIGA 2010: Matera, 27/30 September 2010* : poster communication abstract 4.56. ISBN: 978-88-904570-0-5

Zorer R., Delucchi L., Larcher R., Marinconz F. (2010). HarvAssist: nuovo portale internet per la caratterizzazione dei vigneti e per la gestione della qualità delle uve. In: *III Convegno nazionale di viticoltura: libro dei riassunti: San Michele all'Adige (TN), 5-9 luglio 2010* . San Michele all'Adige (TN): Fondazione Edmund Mach: 70-71.

Zorer R., Delucchi L., Neteler M., Nicolini G. (2010). Development of a GRASS-GIS application for the characterization of vineyards in the province of Trento. In: *VIII International terroir congress: Soave (VR), June 14th-18th, 2010* : 2.140-145.

Zottele F., Eccel E., Toller G. (2010). Irri4web: a decision support system for irrigation. In: *4th International workshop on digital soil mapping: Roma, 24-26 May 2010* : poster.

Zulini L., Angeli P., Roheregger H., Vecchione A. (2010). Studio della senescenza fogliare nella vite: analisi di aspetti fisiologici e biochimici. In: *III Convegno nazionale di viticoltura: libro dei riassunti: San Michele all'Adige (TN), 5-9 luglio 2010* . San Michele all'Adige (TN): Fondazione Edmund Mach: 47-48.