

Pubblicazioni 2007

(aggiornamento: 12 giugno 2009)

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

Angeli G., Anfora G., Baldessari M., Germinara G.S., Rama F., De Cristofaro A., Ioriatti C. (2007). Mating disruption of codling moth *Cydia pomonella* with high densities of Ecodian sex pheromone dispensers. *Journal of applied entomology*, 131, (5): 311-318.

Aprèa E., Biasioli F., Carlin S., Versini G., Märk T.D., Gasperi F. (2007). Rapid white truffle headspace analysis by proton transfer reaction mass spectrometry and comparison with solid-phase microextraction coupled with gas chromatography/mass spectrometry. *Rapid communications in mass spectrometry*, 21, (16): 2564-2572.

Aprèa E., Biasioli F., Gasperi F., Mott D., Marini F., Märk T.D. (2007). Assessment of Trentingrana cheese ageing by proton transfer reaction-mass spectrometry and chemometrics. *International dairy journal*, 17, (3): 226-234.

Aprèa E., Biasioli F., Märk T.D., Gasperi F. (2007). PTR-MS study of esters in water and water/ethanol solutions: fragmentation patterns and partition coefficients. *International journal of mass spectrometry*, 262, (1/2): 114-121.

Bavaresco L., Pezzuto S., Gatto M., Mattivi F. (2007). Role of the variety and some environmental factors on grape stilbenes. *Vitis*, 46, (2): 57-61.

Bertamini M., Zulini L., Muthuchelian K., Nedunchezian N. (2007). Low night temperature effects on photosynthetic performance on two grapevine genotypes. *Biologia plantarum*, 51, (2): 381-385.

Bertamini M., Zulini L., Zorer R., Muthuchelian K., Nedunchezian N. (2007). Photoinhibition of photosynthesis in water deficit leaves of grapevine (*Vitis vinifera* L.) plants. *Photosynthetica*, 45, (3): 426-432.

Bonadei M., Balestrazzi A., Giorcelli A., Mattivi F., Carbonera D. (2007). Evaluation of the expression level of the endogenous marker *poUBI* gene for studies on transgene stability in *bar* and *StSy* GM poplars. *Caryologia*, 60, (1): 172-174.

Camin F., Bontempo L., Heinrich K., Horacek K., Kelly S.D., Schlicht C., Thomas F., Monahan F., Hoogewerff J., Rossman A. (2007). Multi-element (H,C,N,S) stable isotope characteristics of lamb meat from different European regions. *Analytical & bioanalytical chemistry*, 389, (1): 309-320.

Camin F., Moschella A., Miselli F., Parisi B., Versini G., Ranalli P., Bagnaresi P. (2007). Evaluation of markers for the traceability of potato tubers grown in organic vs conventional regime. *Journal of the science of food and agriculture*, 87, (7): 1330-1336.

Canali R., Ambra R., Stelitano C., Mattivi F., Scaccini Cristina, Virgili F. (2007). A novel model to study the biological effects of red wine at the molecular level. *British journal of nutrition*, 97, (6): 1053-1058.

Cartwright D.A., Troggio M., Velasco R., Gutin A. (2007). Genetic mapping in the presence of genotyping errors. *Genetics*, 176, (4): 2521-2527.

Consolandi C., Palmieri L., Doveri S., Maestri E., Marmioli N., Reale S., Lee D., Baldoni L., Tosti N., Severgnini M., De Bellis G., Castiglioni B. (2007). Olive variety identification by ligation detection reaction in a universal array format. *Journal of biotechnology*, 129, (3): 565-574 .

- Costantini L., Grando M.S., Feingold S., Ulanovsky S., Mejía N., Hinrichsen P., Doligez A., This P., Cabezas J.A., Martinez-Zapater J.M. (2007). Generation of a common set of mapping markers to assist table grape breeding. *American journal of enology and viticulture*, 58, (1): 102-111.
- D'Ambrosio M., Eggher P., Guerriero A., Komjanc M., Zini E. (2007). Exploring chemical differences in five subpopulations of *Hieracium pilosella* L. by HPLC-ESI-MS/MS and comparison with genetic variability. *Planta medica*, 73, (12): 910 (P279).
- Dal Cin V., Boschetti A., Dorigoni A., Ramina A. (2007). Benzylaminopurine application on two different apple cultivars (*Malus domestica*) displays new and unexpected fruitlet abscission features. *Annals of botany*, 99, (6): 1195-1202.
- Dal Cin V., Danesin M., Botton A., Boschetti A., Dorigoni A., Ramina A. (2007). Fruit load and elevation affect ethylene biosynthesis and action in apple fruit (*Malus domestica* L. Borkh) during development, maturation and ripening. *Plant cell and environment*, 30, (11): 1480-1485.
- Dalla Costa L., Martinelli L. (2007). Development of a Real-Time PCR method based on duplo target plasmids for determining an unexpected genetically modified soybean intermix with feed components. *Journal of agricultural and food chemistry*, 55, (4): 1264-1273.
- Eccel E., Ghielmi L., Granitto P.M., Barbiero R., Grazzini F., Cesari D. (2007). Prediction of minimum temperatures in an Alpine region by linear and non-linear post-processing of meteorological models. *Nonlinear processes in geophysics*, 14, (3): 211-222.
- Fedrizzi B., Magno F., Badocco D., Nicolini G., Versini G. (2007). Aging effects and grape variety dependence on the content of sulfur volatiles in wine. *Journal of agricultural and food chemistry*, 55(26); 10880-10887.
- Fedrizzi B., Magno F., Moser S., Nicolini G., Versini G. (2007). Concurrent quantification of light and heavy sulphur volatiles in wine by headspace solid-phase microextraction coupled with gas chromatography/mass spectrometry. *Rapid communications in mass spectrometry*, 21, (5): 704-714.
- Fedrizzi B., Versini G., Lavagnini I., Nicolini G., Magno F. (2007). GC-MS determination of 3-mercaptohexan-1-ol and 3-mercaptohexyl acetate in wine. *Analytica chimica acta*, 596, (2): 291-297.
- Ferrarini R., Bocca E., Cavazza A. (2007). Mechanical dispersion procedures improve the rehydration of active dry yeast. *Enzyme and microbial technology*, 40, (5): 1251-1255.
- Gessler C., Patocchi A. (2007). Recombinant DNA technology in apple. *Advances in biochemical engineering / biotechnology*, 107: 113-132.
- Gobbin D., Bleyer G., Keil S., Kassemeyer H.H., Gessler C. (2007). Evidence for sporangial dispersal leading to a single infection event and a sudden high incidence of grapevine downy mildew. *Plant pathology*, 56, (5): 843-847.
- Gobbin D., Hohl L., Conza L., Jermini M., Gessler C., Conedera M. (2007). Microsatellite-based characterization of the *Castanea sativa* cultivar heritage of Southern Switzerland. *Genome*, 50, (12): 1089-1103.
- Granitto P.M., Biasioli F., Aprea E., Mott D., Furlanello C., Märk T.D., Gasperi F. (2007). Rapid and non-destructive identification of strawberry cultivars by direct PTR-MS headspace analysis and data mining techniques. *Sensors and actuators B: Chemical*, 121, (2): 378-385.
- Granitto P.M., Gasperi F., Biasioli F., Trainotti E., Furlanello C. (2007). Modern data mining tools in descriptive sensory analysis: a case study with Random forest approach. *Food quality and preference*, 18, (4): 681-689.
- Hancock RD, Walker PG, Pont SDA, Marquis N, Vivera S, Gordon SL, Brennan RM, Viola R (2007) L-Ascorbic acid accumulation in fruit of *Ribes nigrum* occurs by *in situ* biosynthesis via the L-galactose pathway. *Functional plant biology* 34: 1080-1091

- Ioriatti C., Tasin M., Charmillot P.-J., Reyes M., Sauphanor B. (2007). Early detection of resistance to tebufenozide in field populations of *Cydia pomonella* L.: methods and mechanisms. *Journal of applied entomology*, 131, (7): 453-459.
- Karatas H., Degirmenci D., Velasco R., Vezzulli S., Bodur C., Agaoglu S.Y. (2007). Microsatellite fingerprinting of homonymous grapevine (*Vitis vinifera* L.) varieties in neighboring regions of South-East Turkey. *Scientia horticulturae*, 114, (3): 164-169; err.corr.: v. 116 (2008), (3): 342.
- Larcher R., Nicolini G., Bertoldi D. (2007). Application of differential pH technique to the determination of urea in Italian wines. *Vitis*, 46, (3): 148-153.
- Larcher R., Nicolini G., Puecher C., Bertoldi D., Moser S., Favaro G. (2007). Determination of volatile phenols in wine using high-performance liquid chromatography with a coulometric array detector. *Analytica chimica acta*, 582, (1): 55-60.
- Malagnini V., Pedrazzoli F., Forno F., Komjanc M., Ioriatti C. (2007). Characterization of microsatellite loci in *Cacopsylla melanoneura* Förster (Homoptera: Psyllidae). *Molecular ecology notes*, 7, (3): 495-497.
- Maresi G., Luchi N., Pinzani P., Pazzagli M., Capretti P. (2007). Detection of *Diplodia pinea* in asymptomatic pine shoots and its relation to the normalized insolation index. *Forest pathology*, 37, (4): 272-280.
- Migeon A., Malagnini V., Navajas M., Duso C. (2007). Notes on the genus *Eotetranychus* (Acari: Tetranychidae) in Italy and France with a redescription of *Eotetranychus fraxini* Reck, new record for Italy and Western Europe. *Zootaxa*, 1509: 51-60.
- Musetti R., Polizotto R., Vecchione A., Borselli S., Zulini L., D'Ambrosio M., Sanità di Toppi L., Pertot I. (2007). Antifungal activity of diketopiperazines extracted from *Alternaria alternata* against *Plasmopara viticola*: an ultrastructural study. *Micron*, 38, (6): 643-650.
- Nicolini G., Larcher R., Bertoldi D., Puecher C., Magno F. (2007). Rapid quantification of 4-ethylphenol in wine using high-performance liquid chromatography with a fluorimetric detector. *Vitis*, 46, (4): 202-206.
- Obertegger U., Flaim G., Braioni M.G., Sommaruga R., Corradini F., Borsato A. (2007). Water residence time as a driving force of zooplankton structure and succession. *Aquatic sciences*, 69, (4): 575-583.
- Otto S., Masin R., Chisté G., Zanin G. (2007). A modelling approach using seedbank and soil properties to predict the relative weed density in organic fields of an Italian pre-alpine valley. *Weed Research*, 47, (4): 311-326.
- Pertot I., Fiamingo F., Amsalem L., Maymon M., Freeman S., Gobbin D., Elad Y. (2007). Sensitivity of two *Podosphaera aphanis* populations to disease control agents. *Journal of plant pathology*, 89, (1): 85-96.
- Pilati S., Perazzolli M., Malossini A., Cestaro A., Demattè L., Fontana P., Dal Rì A., Viola R., Velasco R., Moser C. (2007). Genome-wide transcriptional analysis of grapevine berry ripening reveals a set of genes similarly modulated during three seasons and the occurrence of an oxidative burst at veraison. *BMC Genomics*, 8, (428) <http://dx.doi.org/10.1186/1471-2164-8-428>
- Reyes M., Franck P., Charmillot P.-J., Ioriatti C., Olivares J., Pasqualini E., Sauphanor B. (2007). Diversity of insecticide resistance mechanisms and spectrum in European populations of the codling moth, *Cydia pomonella*. *Pest management science*, 63, (9): 890-902.
- Rezzonico F., Duffy B. (2007). The role of *luxS* in the fire blight pathogen *Erwinia amylovora* is limited to metabolism and does not involve quorum sensing. *Molecular plant-microbe interactions*, 20, (10): 1284-1297.

Rimet F., Goma J., Cambra J., Bertuzzi E., Cantonati M., Cappelletti C., Ciutti F., Cordonier A., Coste M., Delmas F., Tison J., Tudesque L., Vidal H., Ector L. (2007). Benthic diatoms in Western European streams with altitudes above 800 m: characterisation of the main assemblages and correspondence with ecoregions. *Diatom research*, 22, (1): 147-188.

Rossetto M., Vanzani P., Lunelli M., Scarpa M., Mattivi F., Rigo A. (2007). Peroxyl radical trapping activity of anthocyanins and generation of free radical intermediates. *Free radical research*, 41, (7): 854-859.

Rossi V., Gandolfi A., Baraldi F., Bellavere C., Menozzi P. (2007). Phylogenetic relationships of coexisting *Heterocypris* (Crustacea, Ostracoda) lineages with different reproductive modes from Lampedusa Island (Italy). *Molecular phylogenetics and evolution*, 44, (3): 1273-1283.

Rott E., Salmaso N., Höhn E. (2007). Quality control of Utermöhl-based phytoplankton counting and biovolume estimates: an easy task or a Gordian knot? *Hydrobiologia*, 578, (1): 141-146.

Salmaso N., Braioni M.G. (2007). Factors controlling the seasonal development and distribution of the phytoplankton community in the lowland course of a large river in Northern Italy (river Adige). *Aquatic ecology*, <http://dx.doi.org/10.1007/s10452-007-9135-x>

Salmaso N., Morabito G., Garibaldi L., Mosello R. (2007). Trophic development of the deep lakes south of the Alps: a comparative analysis. *Fundamental and applied limnology = Archiv für Hydrobiologie*, 170, (3): 177-196.

Salmaso N., Padisak J. (2007). Morpho-functional groups and phytoplankton development in two deep lakes (Lake Garda, Italy and Lake Stechlin, Germany). *Hydrobiologia*, 578, (1): 97-112.

Schmidt S., Anfora G., Ioriatti C., Germinara G.S., Rotundo G., De Cristofaro A. (2007). Biological activity of ethyl (*E,Z*)-2,4-decadienoate on different tortricid species: electrophysiological responses and field tests. *Environmental entomology*, 36, (5): 1025-1031.

Tasin M., Bäckman A.-C., Coracini M., Casado D., Ioriatti C., Witzgall P. (2007). Synergism and redundancy in a plant volatile blend attracting grapevine moth females. *Phytochemistry*, 68, (2): 203-209.

Tolotti M., Corradini F., Boscaini A., Calliari D. (2007). Weather-driven ecology of planktonic diatoms in Lake Tovel (Trentino, Italy). *Hydrobiologia*, 578, (1): 147-156.

Troggio M., Malacarne G., Coppola G., Segala C., Cartwright D.A., Pindo M., Stefanini M., Mank R., Moroldo M., Morgante M., Grando M.S., Velasco R. (2007). A dense single-nucleotide polymorphism-based genetic linkage map of grapevine (*Vitis vinifera* L.) anchoring Pinot noir bacterial artificial chromosome contigs. *Genetics*, 176, (4): 2637-2650.

Vaccari I., Poletti V., Martinelli L. (2007). Evaluation of phosphomannose isomerase gene as alternative to antibiotic resistance for *Vitis* gene transfer. *In vitro cellular & developmental biology: animal*, 43, (Meeting Abstract Issue): S59-S60.

Vanzo A., Cecotti R., Vrhovsek U., Torres A.M., Mattivi F., Passamonti S. (2007). The fate of *trans*-caftaric acid administered into the rat stomach. *Journal of agricultural and food chemistry*, 55, (4): 1604-1611.

Vezzulli S., Civardi S., Ferrari F., Bavaresco L. (2007). Methyl jasmonate treatment as a trigger of resveratrol synthesis in cultivated grapevine. *American journal of enology and viticulture*, 58, (4): 530-533.

Vouillamoz J., Monaco A., Costantini L., Stefanini M., Scienza A., Grando M.S. (2007). The parentage of 'Sangiovese', the most important Italian wine grape. *Vitis*, 46, (1): 19-22.

Vouillamoz J., Schneider A., Grando M.S. (2007). Microsatellite analysis of alpine grape cultivars (*Vitis vinifera* L.): alleged descendants of Pliny the Elder's *Raetica* are genetically related. *Genetic resources and crop evolution*, 54, (5): 1095-1104.

preJ - Articoli pubblicati su Riviste scientifiche in attesa di attribuzione di fattore d'impatto

Bisognin C., Ciccotti A.M., Salvadori A., Moser M., Grando M.S., Jarausch W. (2007). Effect of different strains of *Candidatus* phytoplasma mali in susceptible and resistant *Malus* genotypes inoculated by *in vitro* grafting. *Bulletin of insectology*, 60, (2): 205-206.

Ciccotti A.M., Bianchedi P., Bragagna P., Deromedi M., Filippi M., Forno F., Mattedi L. (2007). Transmission of *Candidatus* phytoplasma mali by root bridges under natural and experimental conditions. *Bulletin of insectology*, 60, (2): 387-388.

Hansen G., Flaim G. (2007). Dinoflagellates of the Trentino province, Italy. *Journal of limnology*, 66, (2): 107-141.

Jarausch W., Bisognin C., Schneider B., Grando M.S., Velasco R., Seemüller E. (2007). Breeding of apple rootstocks resistant to *Candidatus* phytoplasma mali. *Bulletin of insectology*, 60, (2): 299-300.

Moser M., Sprenger C., Bisognin C., Velasco R., Jarausch W. (2007). Gene expression study in different *Ca.* phytoplasma mali-infected micropropagated *Malus* genotypes. *Bulletin of insectology*, 60, (2): 207-208.

Pedrazzoli F., Gualandri V., Forno F., Mattedi L., Malagnini V., Salvadori A., Stoppa G., Ioriatti C. (2007). Acquisition capacities of the overwintering adults of the psyllid vectors of *Candidatus* phytoplasma mali. *Bulletin of insectology*, 60, (2): 195-196.

Poggi Pollini C., Bianchi L., Forno F., Franchini S., Giunchedi L., Gobber M., Mattedi L., Miorelli P., Pignatta D., Profaizer D., Ratti C., Reggiani N. (2007). Investigation on European stone fruit yellows in experimental apricot orchards in the province of Trento (Italy). *Bulletin of insectology*, 60, (2): 323-324.

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

Agabiti B., Valentinotti R., Salvadori C. (2007). The grasshoppers (Insecta, Orthoptera) of a sub-mediterranean zone of Trentino region (North-East Italy). *Studi trentini di scienze naturali. Acta biologica*, 82 (2005): 61-67.

Alaphilippe A., Elad Y., Derridj S., Gessler C. (2007). Effect of introduced epiphytic yeast on an insect pest (*Cydia pomonella* L.) on apple pathogens (*Venturia inaequalis* and *Podosphaera leucotricha*) and on the phylloplane chemical composition. *IOBC/WPRS bulletin*, 30, (6): 259-263.

Alaphilippe A., Elad Y., Derridj S., Gessler C. (2007). Effect of a potential biocontrol agent of apple diseases on the egg laying of *Cydia pomonella* (L.). *IOBC/WPRS bulletin*, 30, (4): 149-152.

Anfora G., Isidoro N., Ioriatti C. (2007). Biological interactions between the apple leaf curling midge, *Dasineura mali* (Kieffer), and its inquiline, *Macrolabis mali* Anfora. *IOBC/WPRS bulletin*, 30, (4): 69-73.

Anfora G., Tasin M., Ioriatti C. (2007). Grapevine chemoeology traits involved in moth attack. *Annual report IASMA Research Centre*, 65-66.

- Angeli G. (2007). A synopsis of phytoseiid mite and pesticide research at IASMA. *Annual report IASMA Research Centre*, 63-64.
- Angeli G., Rizzi C., Dorigoni A., Ioriatti C. (2007). Population injury levels of the apple rust mite *Aculus schlechtendali* (Nal.) on *Golden delicious* and *Red delicious* apple fruits. *IOBC/WPRS bulletin*, 30, (4): 255-260.
- Angeli D., Longa C., Bozza E., Maines L., Elad Y., Simeone V., Assaf H.A., Pertot I. (2007). Evaluation of new biological control agents against grapevine powdery mildew under greenhouse conditions. *IOBC/WPRS bulletin*, 30, (6): 37-42.
- Angeli D., Maines L., Di Marino E., Mescalchin E., Pertot I. (2007). Role of *Ampelomyces quisqualis* on grapevine powdery mildew in Trentino (northern Italy) vineyards. *IOBC/WPRS bulletin*, 30, (6): 245-248.
- Antonelli M., Balestra G., Bazzi C., Bella P., Benedetti R., Biondi E., Bonaurio R., Calvi M., Calzolari A., Catara V., Cirvilleri G., D'Ascenzio D., Fabi A., Fiori M., Gianetti G., Guelfi M., Iacobellis N.S., Lancioni P., Licciardello G., Lindner L., Lo Cantore P., Loreti S., Lucchese C., Marcone C., Marinoni L., Mariotti E., Martini P., Mazzucchi U., Minardi P., Moretti C., Morone C., Pasqua di Bisceglie D., Petris G., Quattrucchi A., Rossetti A., Saccardi A., Scortichini M., Sesto F., Sisto A., Stefani E., Surico G., Tegli S., Troiano F.G., Varvaro L., Vincenzi A., Zaccardelli M., Zagari V., Zasso R., Zoina A. (2007). Needs for the phytobacteriological analyses to support the regional phytosanitary services in Italy. *Journal of plant pathology*, 89, (3 (suppl.)): S28-S29.
- Bagnaresi P., Camin F., Moschella A., Miselli F., Parisi B., Versini G., Ranalli P. (2007). Nuova tecnica di analisi per riconoscere la patata bio. *L'informatore agrario*, 63, (23): 60-64.
- Bagnaresi P., Moschella A., Camin F., Bontempo L., Perini M., Parisi B., Ranalli P. (2007). Identificazione di marker bio-molecolari e metabolici specifici per la tracciabilità delle filiere biologiche di barbabietola da zucchero e pomodoro da industria. *Agroindustria*, 6, (3): 145-152.
- Baldessari M., Rizzi C., Angeli G. (2007). Controllo dell'afide lanigero sul melo in Trentino. *L'informatore agrario*, 63, (15 (suppl.)): 20-22.
- Biasioli F., Aprea E., Gasperi F. (2007). PTR-MS in food science and technology: activities and perspectives at IASMA. *Annual report IASMA Research Centre*, 23-24.
- Cainelli C., Forno F., Mattedi L., Grando M.S. (2007). Can apple aphids be vectors of "*Candidatus phytoplasma mali*"? *IOBC/WPRS bulletin*, 30, (4): 261-266.
- Camin F. (2007). Multi-element (H, C, N, S) stable isotope characterisation of european lamb meat. *Annual report IASMA Research Centre*, 21-22.
- Cappelletti C., Ciutti F., Beltrami M.E., Alber R., Mutschlechner A. (2007). Analisi della comunità delle diatomee epilitiche di sette corsi d'acqua dell'Alto Adige. *Gredleriana*, 7: 127-140.
- Cavazza A., Franciosi E., Pojer M., Mattivi F. (2007). Washing the grapes before crushing: effects on contaminants and fermentation. *Bulletin de l'OIV*, 80, (917-917): 483-496.
- Ciutti F., Girod A., Mariani M. (2007). Considerazioni su una popolazione di *Corbicula fluminea* (Müller, 1774) nel Lago di Garda sud-orientale (Italia). *Natura bresciana*, 35: 121-124.
- Comai M., Fadanelli L., Dorigoni A., Mattivi F., Piffer I., Micheli F., Dallabetta N., Zeni F., Stoppa G. (2007). Influenza della carica del sito di produzione sulla qualità dei frutti di Golden Delicious in conservazione. *Rivista di frutticoltura e di ortofloricoltura*, 69, (10): 50-58.
- Corradini F., Boscaini A., Flaim G., Filippi M.L., Borsato A., Zandonati M. (2007). Fisica, idrochimica e idrologia del Lago di Lavarone (Trentino, Italia). *Studi trentini di scienze naturali. Acta geologica*, 82 (2005): 175-187.

Costantini L., Policarpo M., Emanuelli F., Battilana J., Moreira F., Madini A., Stefanini M., Grando M.S. (2007). Identificazione e caratterizzazione di QTL con effetto maggiore su fenotipi di interesse in viticoltura. *Italus hortus*, 14, (3): 12-15.

Cristofolini F., Giordani P., Ravera S., Pellegrini E., Gottardini E. (2007). Osservazioni floristiche in alcune leccete dell'Italia centro settentrionale: nuovi spunti di ricerca. *Notiziario della Società lichenologica italiana*, 20: 63.

Dagostin S., Gobbin D., Palmieri L., Pertot I. (2007). High-Throughput preliminary screening of microorganisms with potential activity against *Plasmopara viticola* by means of quantitative Real-Time Polymerase Chain Reaction. *IOBC/WPRS bulletin*, 30, (6): 365-368.

Dalla Serra M., Pertot I., Fogliano V., Iacobellis N.S. (2007). SyrTox project: mechanism of action of *Pseudomonas* spp. metabolites and their potentiality in the biocontrol. *IOBC/WPRS bulletin*, 30, (6): 187-188.

Dallago G., Springhetti M., Delaiti L., Angeli G. (2007). In Trentino ritornano i ricamatori del melo. *L'informatore agrario*, 63, (48): 39-43.

Dallago L., Ragazzi M., Andreottola G., Silvestri S., Zorzi G., Guzzo V., Giandon P., Paradisi L. (2007). Misura della stabilità biologica di matrici organiche mediante tecniche respirometriche. *Rifiuti solidi*, 21, (5): 287-297.

De Ros G. (2007). Implementing sustainable agriculture in mountain regions through collective action: IMALP results. *Annual report IASMA Research Centre*, 32-33.

De Ros G., Filippi L. (2007). Zootecnia trentina. *Informatore zootecnico*, 54, (12): 24-27.

De Cristofaro A., Anfora G., Germinara G.S., Ioriatti C., Vitagliano S., Guida M., Rotundo G. (2007). Olfactory sensitivity of different populations of *Cydia pomonella* (L.) to sex pheromone E8E10-12:OH and kairimone ethyl (2E, 4Z)-2,4-decadienoate. *IOBC/WPRS bulletin*, 30, (4): 125.

Delaiti M., Angeli G., Ioriatti C. (2007). Efficacia antiperonosporica di zoxamide: esperienze su vite in Trentino. *Informatore fitopatologico*, 57, (4): 36-41.

Dorigoni A., Lezzer P. (2007). Chemical thinning of apple with new compounds. *Erwerbs-Obstbau*, 49, (3): 93-96.

Dorigoni A., Lezzer P., Dallabetta N. (2007). Chemical thinning of apple with new compounds. *Annual report IASMA Research Centre*, 34-35.

Eccel E. (2007). Improving minimum temperature prediction for frost control. *Annual report IASMA Research Centre*, 52-53.

Eccel E., Toller G., Ghielmi L., Salvadori C., La Porta N. (2007). Valutazione del bilancio idrico in una foresta decidua alpina. *Italian journal of agrometeorology*, 12, (1): 31-42.

Endrizzi I., Pirretti G., Gasperi F., Calò D., Montanari A., Gallerani G. (2007). Consumer test in serie per la messa a punto di succhi di nuova formulazione. *Ingredienti alimentari*, 6, (35): 6-8.

Fiamingo F., Elad Y., Pertot I. (2007). Effect of application time of control agents on *Podosphaera aphanis* and side effect of fungicides on biocontrol agents survival on strawberry leaves. *IOBC/WPRS bulletin*, 30, (6): 433-436.

Fiamingo F., Pellegrini E., Angeli D., Lo Cantore P., Iacobellis N.S., Pertot I. (2007). First report of biocontrol activity of *Pseudomonas reactans*, pathogen of cultivated mushrooms, against strawberry powdery mildew in greenhouse trials. *IOBC/WPRS bulletin*, 30, (6): 33-36.

Flaim G., Obertegger U. (2007). The reddening of lake Tovel: solving the mystery of Glenodinium. *Annual report IASMA Research Centre*, 54-55.

Gessler C., Pertot I. (2007). Can biotechnology help biocontrol to overcome its innate weakness? *IOBC/WPRS bulletin*, 30, (6): 469-471.

Gobbin D., Rezzonico F. (2007). Development of a quantitative competitive PCR assay for the quantification of the biocontrol agent *Pseudomonas fluorescens* Pf153 in soil. *IOBC/WPRS bulletin*, 30, (6): 481-484.

Gottardini E., Rossi S., Cristofolini F., Benedetti L. (2007). Use of Fourier transform infrared (FT-IR) spectroscopy as a tool for pollen identification. *Aerobiologia*, 23, (3): 211-219.

Gramazio T., Schlevin V., Yashaev S., Bortoluzzi L., Kuflik T., Elad Y., Pertot I. (2007). Bar code labelling system for managing and tracking microbial culture collections and experiments in labs. *IOBC/WPRS bulletin*, 30, (6): 491-495.

Grando M.S., Costantini L. (2007). Genetic determination of Muscat aroma in grapevine (*Vitis vinifera* L.). *Annual report IASMA Research Centre*, 39-40.

Grando M.S., Policarpo M., Moreira F., Costantini L., Stefanini M. (2007). L'importanza delle collezioni ampelografiche. *L'informatore agrario*, 63, (32): 61-63.

Ioriatti C., Tomasi C., Charmillot P.-J., Pasquier D., Sauphanor B., Reyes M. (2007). Susceptibility of codling moth, *Cydia pomonella* (L.) to tebufenozide in Trentino apple growing area. *IOBC/WPRS bulletin*, 30, (4): 201-204.

Lageard J.G.A., La Porta N., Thomas P.A., Loader N.J. (2007). Dendroecology and dendrochemistry in Trentino: the Grotta di Ernesto project. *Studi trentini di scienze naturali. Acta geologica*, 82 (2005): 101-107.

Larcher R., Nicolini G. (2007). Reduction of off-flavours in wine through rapid measurement of volatile phenols. *Annual report IASMA Research Centre*, 25-26.

Lobis V., Maresi G. (2007). Il consolidamento delle chiome degli alberi: tecniche non invasive. *Sherwood*, (38, suppl.): 6-9.

Lombarkia N., Ioriatti C., Bourguet E., Derridj S. (2007). Effect of Madex® (codling moth granulovirus) on *Cydia pomonella* (L.) egg laying on two apple varieties: relationships with plant surface metabolites. *IOBC/WPRS bulletin*, 30, (4): 143-148.

Longa C., Elad Y., Pertot I. (2007). Survival of *Trichoderma atroviride* 122F on strawberry phylloplane and in soil. *IOBC/WPRS bulletin*, 30, (6): 297-302.

Longa C., Pertot I. (2007). Microcosm approach for examining the survival and migration of *Trichoderma atroviride* 122F in soil. *IOBC/WPRS bulletin*, 30, (6): 303-307.

Luchi N., Capretti P., Maresi G., Feducci M. (2007). Detection of *Diplodia pinea* in asymptomatic pine shoots. *Acta silvatica & lignaria Hungarica*, (Special edition): 111-114.

Malossini U., Zulini L., Rubinigg M., Mattivi F., Nicolini G., Bragagna P., Ciccotti A.M. (2007). Primi riscontri sugli effetti del risanamento da accartocciamento fogliare e legno riccio (GLRaV-1 e GVA) della vite su un clone di Marzemino. *Italus hortus*, 14, (3): 208-211.

Marchesini E., Maines R., Angeli G. (2007). Controllare le tignole della vite con il disorientamento sessuale. *L'informatore agrario*, 63, (17): 52-56.

Martinelli L., Dalla Costa L. (2007). Issues of GMO detection and unexpected intermixing in feed. *Annual report IASMA Research Centre*, 41-42.

Mattedi L., Forno F., Cainelli C., Grando M.S., Ioriatti C., Jarausch W. (2007). Transmission of "*Candidatus phytoplasma mali*" by psyllid vectors in Trentino. *IOBC/WPRS bulletin*, 30, (4): 267-272.

- Mattivi F. (2007). La stima della maturazione fenolica delle uve rosse con un nuovo metodo rapido. *L'enologo*, 43, (12): 89-94.
- Menghi A., Filippi L. (2007). Il costo del latte in montagna. *Informatore zootecnico*, 54, (12): 22-24.
- Michelon L., Pellegrini C., Pertot I. (2007). First observations of Esca disease in the Trentino area, Northern Italy: monitoring of spores, evolution of symptoms and evaluation of incidence. *Phytopathologia mediterranea*, 46, (1): 105.
- Mocellin L., Gessler C. (2007). Alginate matrix based formulation for storing and release of biocontrol agents. *IOBC/WPRS bulletin*, 30, (6): 553-555.
- Moser C. (2007). Genome-wide transcriptional analysis of grapevine berry development. *Annual report IASMA Research Centre*, 43-44.
- Moser R., Barbacovi D., Elad Y., Pertot I. (2007). Information, opinions and future perspectives on biocontrol agents among growers: comparison between two countries. *IOBC/WPRS bulletin*, 30, (6):
- Obertegger U., Thaler B., Flaim G. (2007). Vorkommen der Gattung *Synchaeta* Ehrenberg, 1832 (Rotifera: Monogononta: Synchaetidae) in den Seen Südtirols. *Gredleriana*, 7: 141-154.
- Pedron L., Piva G., La Porta N. (2007). The genetic structure of cypress canker fungus in Italy using RAPD and minisatellite markers. *Acta silvatica & lignaria Hungarica*, (Special edition): 159-168.
- Pedron L., Piva G., Zamboni A., Hietala A.M., La Porta N. (2007). Identification of gene involved in cypress canker by PCR-select subtractive hybridisation approach. *Acta silvatica & lignaria Hungarica*, (Special edition): 169-177.
- Pellegrini E., Sicher C., Fiore A., Fogliano V., Pertot I. (2007). Efficacy of *Pseudomonas syringae* lipodepsipeptides in inhibiting *Botrytis cinerea* on strawberry fruits. *IOBC/WPRS bulletin*, 30, (6): 195-198.
- Perazzolli M., Faccin S., Schwarz F., Gatto P., Pertot I., Gessler C., Moser C. (2007). Functional characterization of grape defence genes to improve the biocontrol activity of *Pseudomonas fluorescens* against *Armillaria mellea*. *IOBC/WPRS bulletin*, 30, (6): 293-296.
- Pertot I., Amsalem L., Elad Y. (2007). Effect of chemical pesticides and biocontrol agents on growth and mineral composition of healthy strawberries. *IOBC/WPRS bulletin*, 30, (6): 269-272.
- Pertot I., Dagostin S., Gobbin D. (2007). Mechanism of action against *Plasmopara viticola* of the grapevine endophytic strain of the fungus *Alternaria alternata*. *IOBC/WPRS bulletin*, 30, (6): 189-193.
- Pertot I., Elad Y., Gessler C. (2007). Improving quality and safety in low input agricultural production systems. *Annual report IASMA Research Centre*, 75-76.
- Pertot I., Gessler C. (2007). Is it possible to improve biocontrol efficacy in some plant/pathogen systems? *IOBC/WPRS bulletin*, 30, (6): 3-9.
- Piotti A., Piovani P., Scalfi M., Leonardi S., Menozzi P. (2007). *Global change* e risalita delle *treeline*: conseguenze genetiche della colonizzazione dei pascoli alpini. *Forest@*, 4, (1): 69-78.
http://www.sisef.it/forest@/pdf/Piotti_431.pdf
- Policarpo M., Zorer R., Porro D., Zatelli A., Bertamini M., Stefanini M. (2007). Automation of grapevine accession management at IASMA. *Annual report IASMA Research Centre*, 30-31.
- Policarpo M., Zorer R., Zatelli A., Dallaserra M. (2007). Gestione e caratterizzazione delle accessioni di vite nella collezione IASMA. *Italus hortus*, 14, (2 suppl.): 54-55.

- Porro D., Clementi S., Zatelli A., Ramponi M., Policarpo M. (2007). Ripartizione della sostanza secca e dei nutrienti in piante adulte di vite nel corso della stagione vegetativa: basi per il calcolo dei reali fabbisogni. *Italus hortus*, 14, (3): 372-376.
- Porro D., Dorigatti C., Pasquazzo R., Ziller L., Camin F. (2007). Assorbimento e ripartizione di azoto fogliare in piante adulte di *Vitis vinifera*. *Italus hortus*, 14, (2): 85.
- Porro D., Dorigatti C., Ramponi M., Zatelli A. (2007). Incidenza di diversi apporti di calcio sulla qualità dei frutti di melo. *Italus hortus*, 14, (2): 193-194.
- Porro D., Stefanini M., Policarpo M., Dorigatti C., Ramponi M., Voltolini J.A. (2007). Risposta ecofisiologica e stato nutrizionale di viti sottoposte a due metodi d'innesto. *Italus hortus*, 14, (3): 25-30.
- Prodorutti D., Mocellin L., Pertot I. (2007). Survival of *Trichoderma harzianum* T22 in soil after chloropicrin fumigation. *IOBC/WPRS bulletin*, 30, (6): 457-460.
- Prodorutti D., Pertot I., Giongo L., Gessler C. (2007). Highbush blueberry: cultivation, protection, breeding and biotechnology. *The European journal of plant science and biotechnology*, 1, (1): 44-56.
- Reyes M., Olivares J., Ioriatti C., Pasqualini E., Charmillot P.-J., Franck P., Sauphanor B. (2007). Reliability of resistance monitoring on diapausing larvae of codling moth *Cydia pomonella* (L.). *IOBC/WPRS bulletin*, 30, (4): 187-194.
- Rizzi C., Giuliani G., Baldessari M., Angeli G. (2007). L'impiego delle strobilurine contiene l'oidio del melo. *L'informatore agrario*, 63, (20): 41-44.
- Ruatti T., De Ros G. (2007). L'allevamento caprino conviene se gli investimenti sono pianificati. *L'informatore agrario*, 63, (2343): 58-61.
- Salvadori C. (2007). Ecological evaluation in alpine forest ecosystems by integrated monitoring. *Annual report IASMA Research Centre*, 50-51.
- Sancassani G.P., Venturelli M.B. (2007). Salute e ambiente in primo piano nella distribuzione di agrofarmaci. *L'informatore agrario*, 63, (46): 4-5.
- Savazzini F., Longa C., Pertot I. (2007). Development of a Real-time PCR method for quantification of *Trichoderma atroviride* 122F in soil and comparison with soil dilution plating and qualitative PCR methods. *IOBC/WPRS bulletin*, 30, (6): 497-502.
- Schmidt S., Tomasi C., Melandri M., Pradolesi G., Pasqualini E., Ioriatti C. (2007). Use of ethyl (E,Z)-2,4-decadienoate in the control of *Cydia pomonella* (L.) on apple orchards. *IOBC/WPRS bulletin*, 30, (4): 127-132.
- Silvestri S., Sicher L. (2007). Integrated systems for sustainable management of animal manure in alpine regions. *Annual report IASMA Research Centre*, 56-57.
- Soldavini C., Schneider A., Stefanini M., Dallaserra M., Policarpo M. (2007). SuperAmpelo un software per la descrizione ampelografica e ampelometrica della vite. *Italus hortus*, 14, (2 suppl.): 39-40.
- Spilimbergo S., Mantoan D., Cavazza A. (2007). Yeast inactivation in fresh apple juice by high pressure nitrous oxide. *International journal of food engineering*, 3, (6): 8 p.
<http://www.bepress.com/ijfe/vol3/iss6/art2>
- Tasin M., Ryne C., Veronelli V., Bäckman A.-C., Ioriatti C. (2007). Effect of flat anti-hail nets on *Cydia pomonella* (L.) reproductive behaviour. *IOBC/WPRS bulletin*, 30, (4): 79-83.
- Trifirò A., De Giorgi A., Gherardi S., Camin F., Pavanello F. (2007). Possibilità di differenziare la passata di pomodoro naturale dalla passata da concentrato mediante analisi del $\delta^{18}O$ = Possibility of

differentiating natural tomato "passata" from "passata" obtained from concentrate by means of \square^{18} O analysis. *Industria delle conserve*, 82, (3): 239-242.

Trona F., Marchesini E., Sofia M., Angeli G. (2007). *Bacillus* si conferma efficace contro la tignoletta della vite. *L'informatore agrario*, 63, (23): 74-77.

Valenti L., Carletti F., Conoscente M., Divittini A., Nicolini G. (2007). Ruolo della densità di impianto sulla qualità del Sagrantino di Montefalco DOCG. *Italus hortus*, 14, (3): 438-442.

Valenti L., Mattivi F., Compagnoni M., Mariani L., Gozzini A. (2007). Caratterizzazione di alcuni ambienti vitati del territorio DOCG del Sagrantino di Montefalco attraverso le componenti polifenoliche. *Italus hortus*, 14, (3): 315-318.

Varotto C. (2007). Development and validation of COS genes as universal markers for phylogenetic reconstruction of species. *Annual report IASMA Research Centre*, 70-71.

Vecchione A., Dagostin S., Zulini L., Pertot I. (2007). *Trichoderma harzianum* T39 activity against *Plasmopara viticola*. *IOBC/WPRS bulletin*, 30, (6): 143-146.

Velasco R., Troggio M. (2007). The grapevine genome sequencing project. *Annual report IASMA Research Centre*, 45-46.

Velasco R., Zharkikh A., Troggio M., Cartwright D.A., Cestaro A., Pruss D., Pindo M., FitzGerald L.M., Vezzulli S., Reid J., Malacarne G., Iliev D., Coppola G., Wardell B., Micheletti D., Macalma T., Facci M., Mitchell J.T., Perazzolli M., Eldredge G., Gatto P., Oyzerski R., Moretto M., Gutin N., Stefanini M., Chen Y., Segala C., Davenport C., Demattè L., Mraz A., Battilana J., Stormo K., Costa F., Tao Q., Si-Ammour A., Harkins T., Lackey A., Perbost C., Taillon B., Stella A., Solovyev V., Fawcett J.A., Sterck L., Vandepoele K., Grando M.S., Toppo S., Moser C., Lanchbury J., Bogden R., Skolnick M., Sgaramella V., Bhatnagar S.K., Fontana P., Gutin A., Van de Peer Y., Salamini F., Viola R. (2007). A high quality draft consensus sequence of the genome of a heterozygous grapevine variety. *PLoS ONE*, 2, (12): e1326.

<http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0001326>

Vitagliano S., Germinara G.S., Lingren B., Ioriatti C., Pasqualini E., Rotundo G., De Cristofaro A. (2007). Behavioural responses of *Cydia pomonella* (L.) neonate larvae to a microencapsulated formulation of ethyl (2E, 4Z)-2,4-decadienoate. *IOBC/WPRS bulletin*, 30, (4): 141.

Zulini L., Rubinigg M., Stefanini M. (2007). L'effetto di basse temperature notturne sulla crescita e l'efficienza fotosintetica di vitigni ibridi interspecifici. *Italus hortus*, 14, (2 suppl.): 102.

D - Articoli pubblicati su Riviste divulgative

Angeli D., Pertot I. (2007). L'oidio della vite. *Rivista di agraria*, 44: 4 p.
http://www.rivistadiagraria.org/riviste/stampa.php?news_id=151

Baldessari M., Trona F., Giuliani G., Angeli G. (2007). Valutazione di differenti insetticidi e strategie fitoiatriche nei confronti di *Cacopsylla melanoneura* vettore di Apple proliferation. *SMAP notizie*, 2, (2): 1-8.
http://www.iasma.it/UploadDocs/3536_smapnotizie_4.pdf

Benvenuti F., Brentari L., Battisti A. (2007). La certificazione Eurep-GAP. *Terra trentina*, 53, (1): 24-27.

Bertamini M., Ceschini S., Eccli W. (2007). Alta formazione in viticoltura ed enologia. *Terra trentina*, 53, (1): 30-33.

- Bertolini A., Chistè G. (2007). Valorizzazione dei cereali minori in montagna. *Terra trentina*, 53, (1): 20-23.
- Bottura M. (2007). Per una gestione responsabile della risorsa acqua in viticoltura. *Terra trentina*, 53, (7): 19-22.
- Ceschini S. (2007). Aromi in enologia e tutela dell'origine nell'agroalimentare. *Terra trentina*, 53, (1): 36-39.
- Chistè G. (2007). Piano di valorizzazione e tipicizzazione della patata di montagna. *Terra trentina*, 53, (2): 29-33.
- Dainese M., Pecile A., Scotton M., Feltrin G. (2007). Piano di bonifica e di controllo dei pascoli dell'altopiano della Vezzena dall'infestazione di *Deschampsia caespitosa*. *Terra trentina*, 53, (11): 17-23.
- Dallago G., Bottura M., Profaizer D. (2007). La revisione comunitaria degli agrofarmaci. *Terra trentina*, 53, (6): 18-22.
- Dallago G., Tessari L. (2007). Colpo di fuoco batterico: bilancio 2006 e sintomi invernali: controlli da parte dei frutticoltori. *Terra trentina*, 53, (3): 32-35.
- De Ros G., Filippi L., Mazzalira O., Sassudelli G. (2007). Risultati economici di aziende agricole trentine specializzate nella produzione di mele, uva e latte. *Terra trentina*, 53, (3): 13-19.
- Delaiti M., Sandri O. (2007). Bonifica di forti infestazioni di parietaria nel vigneto (*Parietaria officinalis* L.). *Terra trentina*, 53, (8): 32-37.
- Delaiti M., Sandri O. (2007). Antibotritici: attività, residui alla vendemmia e qualità delle uve. *Terra trentina*, 53, (7): 23-26.
- Eccel E. (2007). Il progetto GE.PRI: quattro anni di ricerca sulle gelate primaverili. *Terra trentina*, 53, (2): 19-21.
- Eccel E., Trenti A. (2007). Meteotrentino compie dieci anni. *Terra trentina*, 53, (10): 10-12.
- Fezzi F. (2007). Giornata dimostrativa sulle macchine per la fienagione. *Terra trentina*, 53, (11): 28-37.
- Filippi M., Angeli G. (2007). Nematodi vettori di virus della vite. *Terra trentina*, 53, (6): 27-29.
- Gandolfi A., Ciutti F., Baraldi F., Stocchetti I., Merlo N., Pinamonti V., Leonardi G., Grando M.S. (2007). Il supporto genetico alla gestione e alla conservazione del salmerino in Trentino. *Il pescatore trentino*, 30, (2): 24-27.
- Gottardini E., Cristofori A., Cristofolini F. (2007). Inquinamento da ozono: effetti sulla vegetazione. *Terra trentina*, 53, (6): 23-26.
- Grando M.S. (2007). Analisi del DNA: come e perché. *VQ: vite, vino e qualità*, 3, (4): 80-83.
- Grando M.S., Cainelli C., Bisognin C. (2007). Applicazione della PCR quantitativa alla diagnosi molecolare di apple proliferation (AP). *Terra trentina*, 53, (4): 24-28.
- Grando M.S., Gribaudo I. (2007). La ricerca genetica prepara le uve per l'enologia del futuro. *OICCE times*, 8, (32): 23-26.
- Grassi A., Profaizer D., Visintainer G. (2007). Cerasicoltura biologica contrastata dalla mosca. *Terra trentina*, 53, (5): 12-15.

- Guzzon R., Cavazza A. (2007). Lieviti selezionati: é utile farne uso nelle cantine familiari? *Terra trentina*, 53, (8): 25-27.
- Guzzon R., Poznanski E., Cavazza A., Zini C., Vagnoli P. (2007). Una selezione di batteri malolattici da vini trentini commercializzata in tutto il mondo. *Terra trentina*, 53, (10): 34-37 .
- Ioriatti C., Schmidt S., Sofia M., Tomasi C. (2007). Suscettibilità agli insetticidi delle popolazioni di carpocapsa trentine: messa a punto del metodo e risultati del monitoraggio. *Terra trentina*, 53, (10): 27-33.
- Istituto Agrario di S. Michele all'Adige. Dipartimento valorizzazione delle risorse naturali (2007). Rinvenuti due focolai di vespa galligena del castagno. *Terra trentina*, 53, (7): 9-10.
- La Porta N. (2007). Il marciume delle radici e del fusto delle conifere. *Rivista di agraria*, 47: 6 p.
http://www.rivistadiagraria.org/riviste/stampa.php?news_id=162
- Martinelli L. (2007). Identificare il DNA nel vino: un traguardo possibile. *Corriere vinicolo*, 80, (7): 12-13.
- Mattedi L., Maines R., Mescalchin E., Angeli D., Maines L. (2007). Effetto di prodotti antioidici alternativi allo zolfo in agricoltura biologica. *Terra trentina*, 53, (9): 17-23.
- Mattedi L., Maines R., Mescalchin E., Lucin R., Fellin F., Varner M. (2007). Cocciniglie della vite in Trentino. *Frutta e vite*, 31, (3): 106-109.
- Mattedi L., Maines R., Mescalchin E., Lucin R., Fellin F., Varner M. (2007). Schidläuse der Rebe im Trentino. *Obstbau Weinbau*, 44, (4): 139-142.
- Mattedi L., Mescalchin E., Varner M. (2007). Insetti del melo e della vite confusi dai feromoni. *Terra trentina*, 53, (11): 24-27.
- Mattivi F. (2007). Dai flavonoidi agli antociani uve bianche e rosse a confronto. *Corriere vinicolo*, 80, (15): 22-23.
- Mattivi F. (2007). Gli indici di maturazione delle uve: una procedura rapida ed economica. *Il consenso*, 21, (2 suppl.): 3-15.
- Mattivi F., Cesconi L., Masuero D., Pojer M., Vrhovsek U. (2007). Meglio al riparo dall'ossigeno. *VQ: vite, vino e qualità*, 3, (6): 32-39.
- Menghi A., Filippi L., De Ros G. (2007). L'analisi della redditività nelle aziende da latte in Trentino. *Terra e vita*, 48, (43): 28-30.
- Michelon L., Pellegrini C., Pertot I. (2007). Il mal dell'esca della vite. *Rivista di agraria*, 43: 4 p.
http://www.rivistadiagraria.org/riviste/stampa.php?news_id=148
- Michelotti F. (2007). Consuntivo dell'annata olivicola 2006 nel basso Sarca. *Terra trentina*, 53, (2): 17-18.
- Moser C. (2007). Chiodini, buoni in tavola ma dannosi per la vite. *Corriere vinicolo*, 80, (44): 34-35.
- Moser C. (2007). Progetto Profiles, i segreti dello sviluppo della bacca. *Corriere vinicolo*, 80, (28): 8-9.
- Moser S., Versini G. (2007). Confronto fra grappe di Nosiola e di vino santo del Trentino: variazioni nel profilo aromatico. *Giornale dei distillatori*, 20, (234): 4-5.
- Nicolini G., Larcher R., Bertoldi D. (2007). Amine biogene in mosti e vini. *Corriere vinicolo*, 80, (49/50): 16-17.

- Pecile A., Vettori M., Rubino S. (2007). Mostra concorso dei formaggi di malga della provincia di Trento. *Terra trentina*, 53, (10): 13-16.
- Pellegrini C., Michelon L. (2007). Mal dell'esca della vite: riconoscere la malattia per prevenirne la diffusione. *Millevigne*, 1, (10): 4.
- Penner F. (2007). La convivenza con i giallumi della vite. *Terra trentina*, 53, (8): 28-31.
- Penner F., Lucin R., Margoni M. (2007). Giornata dimostrativa sull'uso delle macchine sfogliatrici in viticoltura. *Terra trentina*, 53, (7): 16-18.
- Pertot I., Barbacovi D. (2007). Safecrop: prevenzione e innovazione nella difesa delle piante. *Terra trentina*, 53, (5): 29-31.
- Peterlini M. (2007). Micotossine nelle materie prime e nei mangimi: controlli all'origine e consigli degli allevatori. *Terra trentina*, 53, (1): 16-19.
- Prodorutti D., De Luca F., Pellegrini A., Pertot I. (2007). I marciumi radicali della vite. *Rivista di agraria*, 46: 4 p.
http://www.rivistadiagraria.org/riviste/stampa.php?news_id=157
- Salvadori C., Maresi G., Tessari L. (2007). Il cinipide galligeno del castagno. *Terra trentina*, 53, (9): 24-29.
- Silvestri S., Zorzi G., Spinelli R., Boschetti C., Dellagiacomina F., Giovannini G., Carlino G., Conotter R. (2007). Biomasse forestali utilizzate a scopo energetico. *Terra trentina*, 53, (4): 19-23.
- Stefanini M., Calovi G., Dallserra M., Dorigatti C., Porro D., Tomasi T., Zatelli A., Policarpo M. (2007). Valorizzazione delle risorse genetiche viticole per la creazione di nuove varietà (migliorate). *Terra trentina*, 53, (3): 20-31.
- Stefanini M., Moser S., Trainotti D., Cattoni G., Carlin S., Nicolini G. (2007). Characterisation et valorisation de la variété Peverella dans le Trentino = Caratterizzazione e valorizzazione della varietà Peverella in Trentino. *Viticulture de montagne=Viticoltura di montagna*, (16 (giugno)): 44-53.
- Stefanini M., Tomasi T. (2007). Il castello di Avio difensore delle varietà trentine tradizionali. *OICCE times*, 8, (32): 31-33.
- Tizianel A., Moser R., Pertot I. (2007). L'oidio della fragola. *Rivista di agraria*, 49: 4 p.
http://www.rivistadiagraria.org/riviste/stampa.php?news_id=167
- Varner M., Piva U., Mattedi L. (2007). Osservazioni sul comportamento del maggiolino nella Piana Rotaliana nel 2006. *Terra trentina*, 53, (2): 24-28.
- Varner M., Piva U., Mattedi L., Pellegrini F., Tait P., Lucin R. (2007). Misure di contenimento del maggiolino nella piana Rotaliana. *Terra trentina*, 53, (5): 24-28.
- Venturelli M.B., Branz A., Prantil M., Springhetti M., Tolotti L., Ianes P., Scancassani G.P. (2007). Innovazione ambientale e sicurezza: per le macchine e le tecniche di distribuzione dei prodotti fitosanitari. *Terra trentina*, 53, (8): 14-21.

M - Monografie e capitoli di libro, rapporti tecnici pubblicati

Acqua e agricoltura: simposio: Istituto Agrario di San Michele all'Adige 14 maggio 2007 (2007). San Michele all'Adige (TN): Istituto Agrario di San Michele all'Adige: 101 p.

Agnolin C. (a cura di) , autori:, Conci S., Frontuto A., Miorelli P., Profaizer D., Giongo L., Grassi A., Palmieri L., Prodorutti D., Saviane A., Paris A. (2007). *La coltivazione dei piccoli frutti in Trentino: manuale tecnico-pratico*. San Michele all'Adige (TN): Istituto Agrario di San Michele all'Adige: 207 p. ISBN 978-88-7843-014-3.

Anfora G., Angeli G., Baldessari M., Ioriatti C., Marchesini E., Mattedi L., Menke F., Mescalchin E., Schmidt S., Tasin M., Varner M. (2007). *Le tignole della vite*. San Michele all'Adige (TN): Istituto Agrario di San Michele all'Adige (Agricoltura integrata): 86 p. ISBN 978-88-7843-018-1.

Angeli D., Pertot I. (2007). *L'oidio della vite*. San Michele all'Adige (TN): Istituto Agrario di San Michele all'Adige (Produzione integrata): 86 p. ISBN 978-88-7843-007-5.

Avilla J., Cross J., Ioriatti C. (edited by) (2007). *International workshop on Arthropod pest problems in pome fruit production: proceedings of the meeting at Lleida (Spain) 4-6 September, 2006*. IOBC. WPRS (IOBC/WPRS bulletin 30 (4)/2007): xii, 279 p. ISBN 92-9067-199-6.

Balsari P., Oggero G., Liberatori S., Limongelli R. (a cura di) , autori:, Ianes P., [et al.] (2007). *Attività di controllo funzionale e regolazione delle macchine irroratrici in Italia: organizzazione del servizio, metodologie e strumentazione di prova, criteri per il mutuo riconoscimento, documenti prodotti*. Roma: ENAMA: 1 v., varie sequenze p.

Baruchelli G. (a cura di) (2007). *Tecniche di allevamento e trasformazione della trota*. San Michele all'Adige (TN): Istituto Agrario di San Michele all'Adige: 590 p.

Bottura M. (testi) (2007). *Manuale di difesa fitosanitaria della vite*. San Michele all'Adige (TN): Istituto Agrario di San Michele all'Adige: 205 p. ISBN 978-88-7843-012-9.

Guggenberger T., De Ros G., Venerus S. (edited by) (2007). *The right place: an integrated model for the suitability evaluation and potential estimation of alpine pastures for sheep and goats=Il posto giusto: un modello integrato per la valutazione della vocazionalità dei pascoli alpini all'allevamento ovi-caprino e la stima del carico animale potenziale=Der geeignete Platz: ein integriertes Modell zur Eignungsprüfung und Potentialabschätzung alpiner Weiden für Schafe und Ziegen*. Irdning: Federal Resarch and Education Centre (HBLFA) Raumberg-Gumpenstein: 186 p. ISBN 978-3902559-10-4.

Malossini U. (a cura di) (2007). *Il vivaismo viticolo: aspetti normativi e fitopatologici di un settore produttivo ad alta specializzazione: atti del Convegno nazionale, Istituto Agrario di San Michele all'Adige, Centro Sperimentale di Laimburg, Cantine Mezzacorona, Cantina La Vis e Valle di Cembra, 9-10 ottobre 2006*. San Michele all'Adige (TN): Istituto Agrario di San Michele all'Adige: 254 p. ISBN 978-88-7843-013-6.

Malossini U., Roncador I. (2007). *Cloni di vite ufficialmente riconosciuti: schede*. San Michele all'Adige (TN): Istituto Agrario di San Michele all'Adige: 39 p.

Martinelli L., Benvenuto E., Dalla Costa L., Nobili C. (a cura di) (2007). *Manuale di laboratorio per l'analisi di OGM in matrici agroalimentari*. Roma: ENEA: 115 p. ISBN 88-8286-192-9.

Martinelli L., Martin B., Marin F. (editors) (2007). *Annual report IASMA Research Centre*. San Michele all'Adige (TN): Istituto Agrario di San Michele all'Adige: 109 p. ISBN ISSN: 1972-6082.

Mattedi L., Forno F., Varner M. (2007). *Scopazzi del melo: conoscenze ed osservazioni in campo*. Bolzano: 144 p.

Michelon L., Pellegrini C., Pertot I. (2007). *Il mal dell'esca della vite*. San Michele all'Adige (TN): Istituto Agrario di San Michele all'Adige (Produzione integrata): 71 p. ISBN 978-88-7843-011-2.

Pantezzi T. (a cura di) (2007). *Guida alla realizzazione e gestione dei nuovi impianti di melo*. San Michele all'Adige (TN): Istituto Agrario di San Michele all'Adige: 143 p. ISBN 978-88-7843-000-6.

Pecile A. (cura e revisione) (2007). *Innovazioni nella gestione delle deiezioni zootecniche: opportunità, tecnologie, vincoli: Istituto agrario di San Michele all'Adige, 8 marzo 2006: atti*. San

- Michele all'Adige (TN): Istituto Agrario di San Michele all'Adige: 87 p. ISBN 978-88-7843-017-4.
- Pertot I., Dagostin S., Ferrari A., Gobbin D., Prodorutti D., Gessler C. (2007). *La peronospora della vite*. 2.ed. San Michele all'Adige (TN): Istituto Agrario di San Michele all'Adige (Agricoltura biologica): 79 p. ISBN 978-88-7843-016-7.
- Pertot I., Elad Y., Tasin M. (2007). *La muffa grigia della vite*. San Michele all'Adige (TN): Istituto Agrario di San Michele all'Adige (Agricoltura integrata): 66 p. ISBN 978-88-7843-020-4.
- Prodorutti D., De Luca F., Pellegrini A., Pertot I. (2007). *I marciumi radicali della vite*. 2.ed. San Michele all'Adige (TN): Istituto Agrario di San Michele all'Adige (Agricoltura integrata): 48 p. ISBN 978-88-7843-015-0.
- Sassudelli G., De Ros G., Novello N. (2007). *La produzione lorda vendibile dell'agricoltura e della silvicoltura in provincia di Trento nel 2003 e nel 2004*. Trento: Provincia Autonoma di Trento. Edizione 2007: 101 p.
- Siligardi M., Baldaccini G.N., Bernabei S., Bucci M.S., Cappelletti C., Chierici E., Ciutti F., Floris B., Franceschini A., Mancini L., Minciardi M.R., Monauni C., Negri P., Pineschi G., Pozzi S., Rossi G., Sansoni G., Spaggiari R., Tamburo C., Zanetti M. (2007). *IFF 2007: indice di funzionalità fluviale: nuova versione del metodo revisionata e aggiornata*. Roma: ANPA (Manuale APAT) 2007: 325 p. ISBN 978-88-448-0318-6.
- Venturelli M.B. (cura e revisione testi) (2007). *La frutticoltura delle Valli del Noce: 10a giornata tecnica: Cles, 14 febbraio 2007: atti*. San Michele all'Adige (TN): Istituto Agrario di San Michele all'Adige: 69 p. ISBN 978-88-7843-019-8.
- Cristoforetti A. (2007). Sistemi e tecniche per la gestione dei reflui zootecnici solidi. In: *Innovazioni nella gestione delle deiezioni zootecniche: opportunità, tecnologie, vincoli: Istituto agrario di San Michele all'Adige, 8 marzo 2006: atti*. San Michele all'Adige (TN): Istituto Agrario di San Michele all'Adige: 43-52.
- De Ros G. (2007). L'innovazione nel trattamento dei reflui zootecnici. In: *Innovazioni nella gestione delle deiezioni zootecniche: opportunità, tecnologie, vincoli: Istituto agrario di San Michele all'Adige, 8 marzo 2006: atti*. San Michele all'Adige (TN): Istituto Agrario di San Michele all'Adige: 80-87.
- De Ros G., Mason M.C., Piasentier E. (2007). The present situation of sheep and goats in the Alpine space: aspects. In: *Manual of the best practices for sheep and goat breeding: a best practices manual for future development from the Alpinet Gheep Project* (editors F. Bigaran (et al.)). Gorizia: ERSA: 19-22.
- De Ros G., Ruatti T. (2007). The economic aspects: a study case. In: *Manual of the best practices for sheep and goat breeding: a best practices manual for future development from the Alpinet Gheep Project* (editors F. Bigaran (et al.)). Gorizia: ERSA: 73-76.
- Engel K.H., Baudler R., Adam L., Rossman A., Versini G., Christoph N., Bauer-Christoph C. (2007). Assignment of the regional origin of cherry brandies by stable isotope analysis. In: *Authentication of food and wine* (editors S.E. Ebeler, G.R. Takeoka, P. Winterhalter). Washington, DC: American chemical society. (ACS symposium series 952): 254-272.
- Fezzi F., Pecile A., Sartori L. (2007). Modalità innovative per l'utilizzazione agronomica dei reflui. In: *Innovazioni nella gestione delle deiezioni zootecniche: opportunità, tecnologie, vincoli: Istituto agrario di San Michele all'Adige, 8 marzo 2006: atti*. San Michele all'Adige (TN): Istituto Agrario di San Michele all'Adige: 70-79.
- Giuliani G., Ianes P., Prantil M., Dorigoni A. (2007). Pinova: una buona opportunità per le Valli del Noce. In: *La frutticoltura delle Valli del Noce: 10a giornata tecnica: Cles, 14 febbraio 2007: atti* (cura e revisione testi M.B. Venturelli). San Michele all'Adige (TN): Istituto Agrario di San Michele all'Adige: 43-57.

- Grando M.S. (2007). Miglioramento genetico. In: *La vite e il vino*. Milano: Bayer Cropscience. (Coltura & cultura): 474-479.
- Kremer A., Casasoli M., Berreneche T., Bodenes C., Sisco P., Kubisiak T., Scalfi M., Leonardi S., Bakker E., Buiteveld J., Romero-Severson J., Arumuganathan K., Derory J., Scotti-Saintagne C., Roussel G., Bertocchi M.E., Lexer C., Porth I., Hebard F., Clark C., Carlson J., Plomion C., Koelewijn H.-P., Villani F. (2007). Fagaceae trees. In: *Forest trees* ((ed.) C. Kole). Berlin (etc.): Springer. (Genome mapping and molecular breeding in plants 7): 161-188.
- Leister D., Varotto C. (2007). GST-PRIME: an algorithm or genome-wide primer design. In: *Methods in molecular biology*. Totowa, NJ: Humana Press. 402: 141-158.
- Obertegger U., Salmaso N. (2007). Comunità zooplanctonica. In: *Studio della qualità delle acque dei piccoli laghi alpini: relazione scientifica finale del progetto europeo nell'ambito del programma INTERREG III Italia- Austria*. Padova: ARPAV: 231-248.
- Pantezzi T. (2007). Introduzione alla Guida alla realizzazione e gestione dei nuovi impianti di melo. In: *La frutticoltura delle Valli del Noce: 10a giornata tecnica: Cles, 14 febbraio 2007: atti* (cura e revisione testi M.B. Venturelli). San Michele all'Adige (TN): Istituto Agrario di San Michele all'Adige: 21-23.
- Ruatti T., Ventura W. (2007). The management of Malga Covell's common pastures in Val di Pejo (Trento). In: *Manual of the best practices for sheep and goat breeding: a best practices manual for future development from the Alpinet Gheep Project* (editors F. Bigaran (et al.)). Gorizia: ERSA: 58-59.
- Saccà E., Piasentier E., Ventura W., Vallati A. (2007). Best practice example: control of the risk of contamination from aflatoxins. In: *Manual of the best practices for sheep and goat breeding: a best practices manual for future development from the Alpinet Gheep Project* (editors F. Bigaran (et al.)). Gorizia: ERSA: 98-99.
- Scotton M., Pinamonti F. (2007). La valorizzazione agronomica delle deiezioni zootecniche. In: *Innovazioni nella gestione delle deiezioni zootecniche: opportunità, tecnologie, vincoli: Istituto agrario di San Michele all'Adige, 8 marzo 2006: atti*. San Michele all'Adige (TN): Istituto Agrario di San Michele all'Adige: 33-42.
- Sicher L., Kasal A., Peratoner G., Gronauer A. (2007). Trattamento dei reflui zootecnici liquidi con finalità ambientali ed energetiche. In: *Innovazioni nella gestione delle deiezioni zootecniche: opportunità, tecnologie, vincoli: Istituto agrario di San Michele all'Adige, 8 marzo 2006: atti*. San Michele all'Adige (TN): Istituto Agrario di San Michele all'Adige: 53-69.
- Stefanini M., Sartori E. (2007). Vivaismo viticolo. In: *La vite e il vino*. Milano: Bayer Cropscience. (Coltura & cultura): 246-259.
- Toller G., Zottele F., Dorigoni A., Lezzer P., Rossi F. (2007). Necessità irrigue della Val di Non. In: *La frutticoltura delle Valli del Noce: 10a giornata tecnica: Cles, 14 febbraio 2007: atti* (cura e revisione testi M.B. Venturelli). San Michele all'Adige (TN): Istituto Agrario di San Michele all'Adige: 59-69.
- Valusso R., Di Bernardo N., Saccà E., Ventura W. (2007). Milk and dairy products. In: *Manual of the best practices for sheep and goat breeding: a best practices manual for future development from the Alpinet Gheep Project* (editors F. Bigaran (et al.)). Gorizia: ERSA: 88-93.
- Venerus S., De Ros G., Andrich O., Ringdorfer F. (2007). A model for the evaluation of suitability of pastures to sheep and goats. In: *Manual of the best practices for sheep and goat breeding: a best practices manual for future development from the Alpinet Gheep Project* (editors F. Bigaran (et al.)). Gorizia: ERSA: 65-67.
- Zignin A., Salmaso N. (2007). Comunità fitoplanctonica. In: *Studio della qualità delle acque dei piccoli laghi alpini: relazione scientifica finale del progetto europeo nell'ambito del programma INTERREG III Italia- Austria*. Padova: ARPAV: 213-230.

O - Altre pubblicazioni, inclusi i contributi a convegni pubblicati

Anfora G., Baldessari M., De Cristofaro A., Germinara G. S., Ioriatti C., Vitagliano S., Angeli G. (2007). Confusione sessuale ad alta densità di diffusori ecodian® per il controllo di *Cydia pomonella* (L.) e *Lobesia botrana* (Denis & Schiffermüller). In: *XXI Congresso nazionale italiano di entomologia: proceedings: Campobasso, 11-16 giugno 2007*. Campobasso: 172.

Anfora G., Tasin M., Bäckman A.-C., De Cristofaro A., Lucchi A., Ioriatti C. (2007). Electrophysiological and behavioural responses of *Eupoecilia ambiguella* (Hübner) (Lepidoptera tortricidae) females to volatiles from grapevine. In: *Biological and integrated control in a modern viticulture: Marsala, 25-27 October, 2007*. (IOBC/WPRS bulletin): 1 p.

Angeli D., Maines L., Di Marino E., Mescalchin E., Pertot I. (2007). Natural occurrence of *ampelomyces* spp. as *E. necator* mycoparasite in the vineyards of Trentino province (Northern Italy) and efficacy evaluation of *A. quisqualis* in integrated powdery mildew management. In: *Biological and integrated control in a modern viticulture: Marsala, 25-27 October, 2007*. (IOBC/WPRS bulletin): 1 p.

Angeli D., Maines L., Sicher C., Murru G., Butterini N., Abou Assaf H., Mamoci E., Longa C., Elad Y., Simeone V., Pertot I. (2007). Efficacy of microorganisms and nonchemical products against grapevine powdery mildew. In: *Biological and integrated control in a modern viticulture: Marsala, 25-27 October, 2007*. (IOBC/WPRS bulletin): 1 p.

Aprea E., Biasioli F., Gasperi F., Märk T. D. (2007). PTR-MS come metodo diretto per la caratterizzazione di bevande alcoliche: studio di applicabilità. In: *Enoforum 2007: Piacenza, 13-15 marzo 2007*: 94 (Poster n. 57).

Aprea E., Biasioli F., Gasperi F., Sani G., Cantini C., Märk T. D. (2007). Misura dei prodotti secondari di ossidazione nello spazio di testa di olio di oliva tramite Proton Transfer Reaction Mass Spectrometry. In: *20° congresso della Società italiana per lo studio delle sostanze grasse: Qualità e sicurezza degli oli d'oliva: conoscenze attuali e prospettive future: Roma, 7-8 giugno 2007* SISSG: 2 p.

Aprea E., Carlin S., Versini G., Märk T. D., Gasperi F. (2007). Assessing truffle origin by PTR-MS fingerprinting and comparison with GC-MS for the headspace analysis. In: *3rd International Conference on proton transfer reaction mass spectrometry: Obergurgl, Austria, January 27-February 01 (2007)* (editors A. Hansel, T.D. Märk). Innsbruck: University press. (Conference series): 132-135. ISBN: 3902571039

Baldessari M., Angeli G., Girolami G. (2007). Effetto della gestione agronomica dell'interfila in meleto e vigneto sulle popolazioni di *Kampimodromus aberrans* Oudemans (Acari: Phytoseiidae). In: *XXI Congresso nazionale italiano di entomologia: proceedings: Campobasso, 11-16 giugno 2007*. Campobasso: 177.

Baldessari M., Maines R., Angeli G. (2007). Comparison of two methods for the agrochemical side effect evaluation on *Amblyseius Andersoni* (Chant) (Acari, phytoseiidae) in vineyards. In: *Biological and integrated control in a modern viticulture: Marsala, 25-27 October, 2007*. (IOBC/WPRS bulletin): 1 p.

Baraldi F., Gandolfi A. (2007). *Salmo trutta marmoratus* in the Adige river basin: a genetic, phenotypic and ecological study aimed at its conservation. In: *Sefs-5: symposium for European freshwater sciences: Palermo, July 8-13*: 174.

Baraldi F., Gandolfi A., Lunelli F., De Siervo L., Angheben R. (2007). Gestione sostenibile della torta marmorata (*S. t. marmoratus*) nel bacino dell'Adige: caratterizzazione genetica, fenotipica ed ecologica finalizzate alla conservazione (denominato Progetto GAME). In: *Workshop 03: organizzato dall'Autorità di bacino del fiume Adige: Rovereto, 18 ottobre 2007*: 13-18.

Beltrami M. E., Cappelletti C., Ciutti F. (2007). A first characterization of diatoms communities from Trentino streams (Northern Italy). In: *1st Central European Diatom Meeting (1st CE-Diatom)=21. Treffen der deutschsprachigen Diatomologen mit internationaler Beteiligung: Berlin, 23-25 March 2007*. Berlin: Freie Universität Berlin: 9.

Beltrami M. E., Cappelletti C., Ciutti F., Ector L., Lippmann G. (2007). *Didymosphenia geminata* (Lyngbye) M. Schmidt occurrence and bloom observation in Trentino rivers (northern Italy). In: *30th Congress of the International Association of theoretical and applied limnology: Montréal, Québec, Canada, August 12-18, 2007* : 1 p.

Beltrami M. E., Cappelletti C., Ciutti F., Hoffmann L., Ector L. (2007). Distribution et développement massif de *Didymosphenia geminata* (Lyngbye) M. Schmidt dans la province de Trento (Nord de l'Italie). In: *26ème Colloque de l'Association des diatomistes de langue française: La dispersion des espèces dans un environnement changeant: effets sur les communautés de diatomées: Aveiro, Portugal, 5-8 septembre 2007* . Aveiro: 20.

Beltrami M. E., Ciutti F., Cappelletti C., Rott E. (2007). Epilithic diatoms assemblages of a large river in northern Italy (Adige river). In: *30th Congress of the International Association of theoretical and applied limnology: Montréal, Québec, Canada, August 12-18, 2007* : 1 p.

Beltrami M. E., Ector L., Ciutti F., Cappelletti C., Hoffmann L., Rott E. (2007). Assemblages des diatomées benthiques du fleuve Adige (Nord de l'Italie). In: *26ème Colloque de l'Association des diatomistes de langue française: La dispersion des espèces dans un environnement changeant: effets sur les communautés de diatomées: Aveiro, Portugal, 5-8 septembre 2007* . Aveiro: 22.

Bertoldi D., Bontempo L., Larcher R., Nicolini G. (2007). Composizione minerale di mieli trentini anche in relazione alla loro origine botanica. In: *8. Congresso italiano di scienza e tecnologia degli alimenti (8. CISETA): Fiera Milano, Rho, 7-8 maggio 2007* . Pinerolo: Chiriotti: 25 (abstract).

Biasioli F. (2007). PTR-MS in food science and technology: a review. In: *3rd International Conference on proton transfer reaction mass spectrometry: Obergurgl, Austria, January 27-February 01 (2007)* (editors A. Hansel, T.D. Märk). Innsbruck: University press. (Conference series: 110-115. ISBN: 3902571039)

Bongi G., Eccel E., Toller G. (2007). The coherence of a novel forecast module in R language for Chardonnay harvest. In: *International Workshop on Advances in Grapevine and Wine Research: Venosa, September 15-17, 2005* (editors V. Nuzzo, P. Giorio, C. Giulivo). Leuven: ISHS. (Acta Horticulturae 754): 407-412. ISBN: 9789066056206

Bontempo L., Camin F., Versini G., Perini M., Carlin S., Nicolini G. (2007). Caratterizzazione compositiva del miele di rododendro. In: *8. Congresso italiano di scienza e tecnologia degli alimenti (8. CISETA): Fiera Milano, Rho, 7-8 maggio 2007* . Pinerolo: Chiriotti: 13-14 (abstract).

Bontempo L., Perini M., Schlicht C., Kelly S. D., Ueckermann H., Hoogewerff J., Ye Z., Shuming Y., Rossman A. (2007). Multi-element stable isotope (HCNS) and trace element characterisation of Chinese chicken. In: *Traceability: perspectives from science, supply chain and the consumers: Limenas Hersonissou, Crete, 26th-27th April 2007* . Athens: Agricultural University of Athens: 67 (Poster 1).

Boscaini A., Tolotti M. (2007). Physical-chemical characteristics of two connected, strongly modified lakes: implications for possible environmental restoration. In: *Ecologia, limnologia e oceanografia: quale futuro per l'ambiente?: Ancona, 17-20 settembre 2007* : 73 (S24.1).

Bottura M., Pantezzi T. (2007). La conoscenza degli aspetti agronomici, fisiologici ed impiantistici per la migliore gestione dell'acqua in condizione di limitazione. In: *Acqua e agricoltura: simposio: Istituto Agrario di San Michele all'Adige, 14 maggio 2007* . San Michele all'Adige (TN): Istituto Agrario di San Michele all'Adige: 79-101.

Camin F., Bontempo L., Heinrich K., Horacek K., Kelly S. D., Schlicht C., Thomas F., Monahan F., Hoogewerff J., Rossman A. (2007). Multi-element (H,C,N,S) stable isotope characteristics of lamb meat from different European regions. In: *Traceability: perspectives from science, supply chain and the consumers: Limenas Hersonissou, Crete, 26th-27th April 2007* . Athens: Agricultural University of Athens: 92-93 (Poster 15).

Camin F., Perini M., Colombari G., Versini G. (2007). Influence of diet composition on the carbon, nitrogen and oxygen stable isotope ratios of animal feed and milk. In: *Simsug 2007: stable isotope mass spectrometry user group: Newcastle University, June, 20-22* . Newcastle: Newcastle University: 1 p.

Camin F., Perini M., Versini G., Bontempo L., Schlicht C., Thomas F. (2007). Multi-element stable isotope (HCO) characterisation of olive oils. In: *Traceability: perspectives from science, supply chain and the consumers: Limenas Hersonissou, Crete, 26th-27th April 2007* . Athens: Agricultural University of Athens: 68-69 (Poster 2).

Camin F., Versini G., Simoni M., Tonon A., Ziller L. (2007). The influence of grape varieties, altitude and cultivation practices on the H, C and O stable isotope ratios of wine. In: *3rd International workshop on alcoholic beverages authentication: IWABA 2007: Stresa, 14-16 November 2007* (edited by J. Ryder, C. Guillou): 8-9.

Cantini C., Sani G., Biasioli F., Aprea E., Gasperi F. (2007). Proprietà organolettiche di oli extravergini monovarietali prodotti con diversa velocità del frangitore meccanico. In: *20° congresso della Società italiana per lo studio delle sostanze grasse: Qualità e sicurezza degli oli d'oliva: conoscenze attuali e prospettive future: Roma, 7-8 giugno 2007* SSISSG: 2 p.

Cappelletti C., Ciutti F., Beltrami M. E. (2007). Le diatomee litorali di due laghi fortemente modificati: il lago di Toblino e il lago di Santa Massenza (Trentino, SO). In: *Ecologia, limnologia e oceanografia: quale futuro per l'ambiente?: Ancona, 17-20 settembre 2007* : 183 (P5.28).

Cappelletti C., Cristofolini F., Beltrami M. E. (2007). Approccio allo studio della vegetazione in un lago eutrofico del Trentino orientale. In: *Ecologia, limnologia e oceanografia: quale futuro per l'ambiente?: Ancona, 17-20 settembre 2007* : 183 (P5.29).

Carlin S., Aprea E., Biasioli F., Gasperi F. (2007). Caratterizzazione varietale di lampone basata su tecniche di spazio in testa. In: *8. Congresso italiano di scienza e tecnologia degli alimenti (8. CISETA): Fiera Milano, Rho, 7-8 maggio 2007* . Pinerolo: Chiriotti: 10-11 (abstract).

Cestaro A., Fontana P., Moretto M., Zharkikh A., Soloviev V., Velasco R. (2007). Gene predictions and preliminary gene classification of Pinot noir genome. In: *51° Annual congress Italian Society of Agriculture Genetics: Riva del Garda (TN), September 23-26, 2007* : D.52 (Poster abstract). ISBN: 978-88-900622-7-8

Ciutti F., Cappelletti C., Crippa A., Beltrami M. E., Gasperini M., Cadonna M. (2007). Variabilità annuale nella composizione della comunità delle diatomee bentoniche in un corso d'acqua alpino (torrente Avisio, Trentino). In: *Ecologia, limnologia e oceanografia: quale futuro per l'ambiente?: Ancona, 17-20 settembre 2007* : 177-178 (P5.10).

Ciutti F., Della Bella V., Beltrami M. E., Puccinelli C., Marcheggiani S., Cappelletti C., Martinelli A., Mancini L. (2007). Le comunità diatomee del bacino del fiume Tevere: uno studio pilota. In: *Ecologia, limnologia e oceanografia: quale futuro per l'ambiente?: Ancona, 17-20 settembre 2007* : 20 (S6.5).

Ciutti F., Merlo N., Baraldi F., Grando M. S., Pelster B., Gandolfi A. (2007). Morphologic variability in northern and southern Alpine populations of arctic char (*Salvelinus alpinus* L.). In: *Ecologia, limnologia e oceanografia: quale futuro per l'ambiente?: Ancona, 17-20 settembre 2007* : 176 (P5.5).

Costantini L., Battilana J., Emanuelli F., Fanizza G., Grando M. S. (2007). Berry and phenology related traits in grapevine (*Vitis vinifera* L.): from QTLs to underlying genes. In: *51° Annual congress Italian Society of Agriculture Genetics: Riva del Garda (TN), September 23-26, 2007* : G.12 (Poster abstract). ISBN: 978-88-900622-7-8

Costantini L., Battilana J., Emanuelli F., Madini A., Segala C., Moser S., Versini G., Grando M. S. (2007). Il contributo della genetica al chiarimento della composizione aromatica dell'uva. In: *Enoforum 2007: Piacenza, 13-15 marzo 2007* : 69 (Poster orale n. 52).

Costantini L., Battilana J., Emanuelli F., Moser S., Versini G., Grando M. S. (2007). QTLs and candidate genes associated with terpene content of grape berries. In: *Understanding the genetic and molecular basis of quality and production traits: from traits to genes and backwards in grapevine: Logroño, La Rioja, May 6-8th, 2007* : 17.

Cova V., Paris R., Zini E., Barbaro E., Komjanc M. (2007). LRPKM multigene family expression profile in *HcrVf2*-transgenic and wild-type apple plants treated with *Venturia inaequalis*. In: *51° Annual congress Italian Society of Agriculture Genetics: Riva del Garda (TN), September 23-26, 2007* : G.16 (Poster abstract). ISBN: 978-88-900622-7-8

Dagostin S., Formolo T., Ferrari A., Pertot I. (2007). Replacement of copper fungicide: efficacy evaluation of new organic fungicide against downy mildew. In: *Biological and integrated control in a modern viticulture: Marsala, 25-27 October, 2007* . (IOBC/WPRS bulletin): 1 p.

Dal Rí A., Pilati S., Perazzolli M., Malossini A., Boschetti A., Velasco R., Moser C. (2007). Transcriptomic analysis of the *Vitis vinifera* berry ripening. In: *51° Annual congress Italian Society of Agriculture Genetics: Riva del Garda (TN), September 23-26, 2007* : 1.07 (Oral communication). ISBN: 978-88-900622-7-8

Dalla Costa L., Vaccari I., Martinelli L. (2007). Transgenic grapevines analysis: a comparison between real-time PCR and southern blot assays. In: *51° Annual congress Italian Society of Agriculture Genetics: Riva del Garda (TN), September 23-26, 2007* : 4.03 (Oral communication). ISBN: 978-88-900622-7-8

De Cristofaro A., Anfora G., Ioriatti C., Germinara G. S., Pasqualini E., Vitagliano S., Rotundo G. (2007). Analisi delle risposte olfattive di diverse popolazioni di *Cydia Pomonella* (L.) (Lepidoptera Tortricidae) a (E,E)-8, 10-dodecadien-1-olo ed etil-(E,Z)-2,4-decadienoato. In: *XXI Congresso nazionale italiano di entomologia: proceedings: Campobasso, 11-16 giugno 2007* . Campobasso: 98.

De Cristofaro A., Vitagliano S., Anfora G., Germinara G. S., Tasin M., Lucchi A., Ioriatti C., Rotundo G. (2007). Olfactory cells responding to the main pheromone component and plant volatiles in *Lobesia botrana* (Den. & Schiff.): possible effects on monitoring systems. In: *Biological and integrated control in a modern viticulture: Marsala, 25-27 October, 2007* . (IOBC/WPRS bulletin): 1 p.

De Cristofaro A., Vitagliano S., Anfora G., Ioriatti C., Germinara G. S., Rotundo G. (2007). Sensibilità olfattiva di femmine di *Lobesia botrana* (Denis & Schiffmüller) (Lepidoptera Tortricidae) a semiochimici di *Vitis vinifera* L. In: *XXI Congresso nazionale italiano di entomologia: proceedings: Campobasso, 11-16 giugno 2007* . Campobasso: 186.

Duso C., Angeli G., Castagnoli M., Liguori M., Facchin P., Malagnini V., Pozzebon A. (2007). Pesticides and phytoseiid mites: a synopsis of research carried out on grapes, apples and vegetables in northern and central Italy. In: *Acarology XI: proceedings of the international congress: Merida, Yucatan, Mexico, 8-13 September 2002* (editors J.B. Morales-Malacara (et al.)). Merida: Instituto de Biología, UNAM; Facultad de Ciencias, UNAM; Sociedad Latinoamericana de Acarología: 325-337. ISBN: 978-970-32-4451-5

Emanuelli F., Battilana J., Costantini L., This P., Grando M. S. (2007). Analysis of molecular diversity at candidate genes for aroma determination in grape germplasm. In: *51° Annual congress Italian Society of Agriculture Genetics: Riva del Garda (TN), September 23-26, 2007* : G.14 (Poster abstract). ISBN: 978-88-900622-7-8

Endrizzi I., Gasperi F., Biasioli F., Pirretti G., Calò D. (2007). Consumer liking for juices based on berry fruit. In: *7th Pangborn sensory science symposium: Minneapolis, MN, 12-16 August 2007* . Oxford: Elsevier: PC1.31.

Endrizzi I., Pirretti G., Biasioli F., Gasperi F. (2007). Consumer test sequenziali per l'ottimizzazione di succhi a base di piccoli frutti. In: *8. Congresso italiano di scienza e tecnologia degli alimenti (8. CISETA): Fiera Milano, Rho, 7-8 maggio 2007* . Pinerolo: Chiriotti: 55 (abstract).

Fedrizzi B., Nicolini G., Magno F., Moser S., Versini G. (2007). Evidence of possible ageing and variety effects on the contents of sulphur volatiles in red wines. In: *Oeno 2007: 8th International enology symposium: Bordeaux, 25-27 June 2007* : 235.

Fedrizzi B., Versini G., Lavagnini I., Nicolini G., Magno F. (2007). GC-EIMS quantification of 3-mercaptohexan-1-ol and 3-mercaptohexyl acetate in wine coupled with a Purge & Trap method: comparison with results obtained using HS-SPME and SPR approaches. In: *In vino analytica scientia: fifth symposium: Melbourne, 22-25 July, 2007* : 43.

Gandolfi A., Lunelli F., De Siervo L., Angheben R. (2007). Gestione sostenibile della trota marmorata (*S. t. marmoratus*) nel bacino dell'Adige: caratterizzazione genetica, fenotipica ed ecologica finalizzate alla conservazione (denominato Progetto GAME). In: *Workshop 02 organizzato dall'Autorità di bacino del fiume Adige: Trento, 17 gennaio 2007* : 15-18.

Gasperi F., Aprea E., Biasioli F., Carlin S., Endrizzi I., Pirretti G. (2007). Effetto della stabilizzazione con CO₂ e N₂O ad alta pressione sulla qualità sensoriale del succo di mela. In: *8. Congresso italiano di scienza e tecnologia degli alimenti (8. CISETA): Fiera Milano, Rho, 7-8 maggio 2007*. Pinerolo: Chiriotti: 18 (abstract).

Gessler C., Pertot I., Jermini M. (2007). Black rot and downy mildew control strategies: a decision support system for small non-professional vineyard growers. In: *Biological and integrated control in a modern viticulture: Marsala, 25-27 October, 2007* . (IOBC/WPRS bulletin): 1 p.

Gianfranceschi L., Dunemann F., Evans K., Gessler C., Guerra W., Komjanc M., Lateur M., Laurens F., Kellerhals M., Ryder C., Sansavini S., Tomala K., Van De Weg E., Zurawicz E. (2007). HiDRAS: an integrated european project adopting a pedigree based approach to investigate apple fruit quality traits. In: *51° Annual congress Italian Society of Agriculture Genetics: Riva del Garda (TN), September 23-26, 2007* : 1.06 (Oral communication). ISBN: 978-88-900622-7-8

Gianfranceschi L., Dunemann F., Evans K., Gessler C., Guerra W., Komjanc M., Lateur M., Laurens F., Kellerhals M., Ryder C., Sansavini S., Tomala K., Van De Weg E., Zurawicz E. (2007). HiDRAS: an integrated european project adopting a pedigree based approach to investigate apple fruit quality traits. In: *EUCARPIA: XII fruit section symposium: Zaragoza, September 16-20, 2007* : 51-52.

Gobbin D., Jermini M., Loskill B., Pertot I., Raynal M., Gessler C. (2007). Contaminations primaires: un rôle sous-estimé. In: *EUROVITI: 16ème Colloque viticole et oenologique: Montpellier, 28-29 novembre 2007* . Rodilhan: Institut Français de la Vigne et du Vin: 107-111.

Grando M. S., Moscatello S., Madini A., Leccese A., Stefanini M., Battistelli A. (2007). Evaluation of non-structural carbohydrate composition of wood in a mapping population of grape. In: *COST action 858: Viticulture: biotic and abiotic stress. Grapevine defence mechanism and grape development: workshop Vineyard under environmental constraints. Adaptations to climate change: Lodz, Poland, October 18-20, 2007* : 50.

Guzzon R., Cavazza A., Carturan G. (2007). Immobilisierung von Weinmikroorganismen in Sylce/Alginate Systeme. In: *8. Internationales Symposium Innovationen der Kellerwirtschaft: Stuttgart-Killesberg, 20.-23. April 2007* : 294 (Poster n. 35).

Guzzon R., Cavazza A., Sicurelli A., Carturan G. (2007). Batteri malolattici immobilizzati ad alte prestazioni. In: *Enoforum 2007: Piacenza, 13-15 marzo 2007* : 70 (Poster n. 43).

Heinrich K., Camin F., Schlicht C., Kelly S. D., Rossman A., Thomas F., Jamin E., Horacek K. (2007). Multielement (N,S) stable isotope characteristics of soil from different european regions. In: *Traceability: perspectives from science, supply chain and the consumers: Limenas Hersonissou, Crete, 26th-27th April 2007* . Athens: Agricultural University of Athens: 86-87 (Poster 12).

Kouassi A. B., Laurens F., Costa F., Tartarini S., Evans K., Fernandez F., Govan C., Boudichevskaja A., Dunemann F., Antofie A., Lateur M., Stankiewicz-Kosyl M., Soska A., Tomala K., Lewandowski M., Rutkovski K., Zueawicz E., Guerra W., Barbaro E., Mott D., Durel C. E. (2007). Estimation of genetic parameters of apple fruit quality traits using pedigreed plant material from eight european countries.

In: *EUCARPIA: XII fruit section symposium: Zaragoza, September 16-20, 2007* : 53-54.

Ioriatti C. (2007). Fattori determinanti per il successo dell'applicazione della confusione sessuale: l'esperienza del Trentino Alto Adige. In: *XXI Congresso nazionale italiano di entomologia: proceedings: Campobasso, 11-16 giugno 2007* . Campobasso: 407.

Ioriatti C., Mattedi L., Mescalchin E., Varner M. (2007). 20 años de experiencia en la aplicación de feromonas para el control de polilla del racimo (*Lobesia botrana*) en viñedos del Trentino Alto Adige (Italia). In: *I jornadas internacionales sobre feromonas y su uso en agricultura: Murcia, 21 y 22 de noviembre de 2006* . Murcia: Consejería de agricultura y agua. (Jornadas y congresos 22): 73-79.

La Porta N., Valgimigli M. C., Pedron L. (2007). Genetic diversity at the northern edge of the vegetation of *Cupressus sempervirens* L. In: *IUFRO tree biotechnology-2007: Ponta delgada (Portugal), 3-8 June 2007* : 23 (SIV.19p).

Larcher R., Nicolini G., Bertoldi D., Puecher C., Magno F. (2007). Quantificazione HPLC-coularray dei fenoli volatili nei vini. In: *Enoforum 2007: Piacenza, 13-15 marzo 2007* : 70 (Poster orale n. 55).

Larcher R., Slaghenaufi D., Ramponi M., Grazi R., Osler R. (2007). Determinazione HPLC-DAD dello zolfo residuo in uve. In: *Enoforum 2007: Piacenza, 13-15 marzo 2007* : 69 (Poster orale n. 56).

Magaraggia M., Faccenda F., Paterno F., Gandolfi A., Jori G. (2007). Treatment of microbiologically polluted aquaculture waters by a novel photochemical technique of potentially low environmental impact. In: *ESP 2007: 12th congress European Society for Photobiology: programme and book of abstracts: Bath, England, 1st-6th September 2007* . Bath: 84 (IL233).

Malacarne G., Zulini L., Vrhovsek U., Cestaro A., Stefanini M., Mattivi F., Delledonne M., Velasco R. (2007). Metabolic and transcriptional changes in resistant and susceptible genotypes of a grapevine population segregating for the resistance to *Plasmopara viticola*. In: *XII International congress on molecular plant-microbe interactions: Sorrento, 21-27 July, 2007* : 250 (PS 10-464).

Malossini U. (2007). Selezione clonale all'Istituto Agrario di San Michele all'Adige. In: *Il vivaismo viticolo: aspetti normativi e fitopatologici di un settore produttivo ad alta specializzazione: atti del Convegno nazionale, Istituto Agrario di San Michele all'Adige, Centro Sperimentale di Laimburg, Cantine Mezzacorona, Cantina La Vis e Valle di Cembra, 9-10 ottobre 2006* (a cura di U. Malossini). San Michele all'Adige (TN): Istituto Agrario di San Michele all'Adige: 48-59. ISBN: 978-88-7843-013-6

Malossini U., Ioriatti C., Mescalchin E., Varner M., Giacometti R., D'Errico F. P. (2007). La nematofauna associata a vite nel Trentino. In: *IX Congresso nazionale della Società Italiana di Nematologia: Firenze, 22-24 novembre, 2007* : 3.

Maresi G., Salvadori C., Pisetta M. (2007). Il disseccamento dell'ontano verde in Trentino. In: *Situazione fitosanitaria delle foreste alpine: problematiche di monitoraggio e controllo delle avversità biotiche: Legnaro (PD), 24 maggio 2007* . (Forum fitoiatrici: giornate di studio: 3 p. URL: http://www.unipd.it/esterni/wwwfitfo/Atti/Maresi_et_al.pdf

Martinelli L., Marin F. (2007). An holistic approach to face the plant gene transfer technique: from laboratory to society. In: *WONBIT conference: women on biotechnology: scientific and feminist approaches: Roma, 21-23 June 2007* : 2 p. URL: <http://www.wonbit.net/pdf/abstracts/application-Martinelli%20Lucia%20web.pdf>

Mattedi L., Maines R., Mescalchin E., Lucin R., Fellin F., Varner M. (2007). Cocciniglie della vite in Trentino: approccio nella pratica per un loro migliore monitoraggio e controllo. In: *Il vivaismo viticolo: aspetti normativi e fitopatologici di un settore produttivo ad alta specializzazione: atti del Convegno nazionale, Istituto Agrario di San Michele all'Adige, Centro Sperimentale di Laimburg, Cantine Mezzacorona, Cantina La Vis e Valle di Cembra, 9-10 ottobre 2006* (a cura di U. Malossini). San Michele all'Adige (TN): Istituto Agrario di San Michele all'Adige: 191-200. ISBN: 978-88-7843-013-6

Mattivi F. (2007). La chimica dei tannini ed il gusto del vino. In: *Enoforum 2007: Piacenza, 13-15 marzo 2007* : 22 (Seminario S2).

Mazzoni V., Anfora G., Lucchi A., Ioriatti C. (2007). Olfactory responses of *Scaphoideus titanus* ball (Hemiptera cicadellidae) nymphs to grapevine volatiles. In: *Biological and integrated control in a modern viticulture: Marsala, 25-27 October, 2007* . (IOBC/WPRS bulletin): 1 p.

Mazzoni V., Virant Doberlet M., Lucchi A. (2007). Daily "chores" of *Scaphoideus titanus* ball (Hemiptera cicadellidae). In: *Biological and integrated control in a modern viticulture: Marsala, 25-27 October, 2007* . (IOBC/WPRS bulletin): 1 p.

Michelon L., Pellegrini C., Pertot I. (2007). Incidence and development of esca disease in Trentino (Northern Italy). In: *Biological and integrated control in a modern viticulture: Marsala, 25-27 October, 2007* . (IOBC/WPRS bulletin): 1 p.

Moreira F., Costantini L., Battilana J., Emanuelli F., Madini A., Grando M. S. (2007). Progressi nell'identificazione di associazioni rilevanti tra genotipo molecolare e fenotipo in vite. In: *XXXth OIV world congress: Budapest, 10-16 June 2007* : 6 p.

Mérola S., Saviane A., Giongo L. (2007). Stratification, hormones imbibition and scarification effects of the germination potential of *Vaccinium corymbosum* L. and interspecific hybrid genotypes. In: *51° Annual congress Italian Society of Agriculture Genetics: Riva del Garda (TN), September 23-26, 2007* : A.49 (Poster abstract). ISBN: 978-88-900622-7-8

Negrini R., Colli L., Gandolfi A., Chegdani F., Milanese E., Pellecchia M., Nonnis Marzano F., Grando M. S., Ajmone Marsan P. (2007). Post-glacial history of Arctic charr (*Salvelinus alpinus*) populations inferred by AFLP neutral markers and mtDNA analysis. In: *Population genetics for animal conservation II: international workshop: programme, abstracts and addresses: Monte Bondone, Trento, Italy, September 6-8, 2007* : 70.

Nicolini G., Larcher R., Camin F., Bontempo L., Perini M., Bertoldi D., Persano Oddo L., Versini G. (2007). Influence of botanical origin of Italian honeys on the mineral and stable isotope composition. In: *Traceability: perspectives from science, supply chain and the consumers: Limenas Hersonissou, Crete, 26th-27th April 2007* . Athens: Agricultural University of Athens: 130-131 (Poster 13).

Palmieri L., Saviane A., Sordo M., Grando M. S., Giongo L. (2007). The development of SNPs (single nucleotide polymorphisms) markers in *Fragaria vesca* and *rubus idaeus* and their transferability between the two species. In: *51° Annual congress Italian Society of Agricultural Genetics: Riva del Garda (TN), September 23-26, 2007* : A.34 (Poster abstract). ISBN: 978-88-900622-7-8

Patocchi A., Fernandez F., Evans K., Silfverberg-Dilworth E., Matasci C. L., Gobbin D., Rezzonico F., Boudichevskaja A., Dunemann F., Stankiewicz-Kosyl M., Matisse F., Soglio V., Gianfranceschi L., Durel C. E., Toller C., Cova V., Mott D., Komjanc M., Barbaro E., Costa F., Voorrips R., Yamamoto T., Gessler C., Van De Weg E. (2007). Development of a set of apple SSR markers spanning the apple genome, genotyping of HiDRAS plant material and validation of genotypic data. In: *EUCARPIA: XII fruit section symposium: Zaragoza, September 16-20, 2007* : 55-56.

Pedron L., Baldi P., Hietala A. M., La Porta N. (2007). Characterization of cold induced genes from cypress. In: *51° Annual congress Italian Society of Agriculture Genetics: Riva del Garda (TN), September 23-26, 2007* : C.03 (Poster abstract). ISBN: 978-88-900622-7-8

Pedron L., Baldi P., Hietala A. M., La Porta N. (2007). Isolation and characterisation of gene from *Cupressus sempervirens* induced of cold stress. In: *IUFRO tree biotechnology-2007: Ponta delgada (Portugal), 3-8 June 2007* : 27 (SII.22p).

Perazzolli M., Faccin S., Ciccotti A. M., Pertot I., Gessler C., Moser C. (2007). Characterization of the grape roots defence reaction against the fungal pathogen *Armillaria mellea*. In: *XIII International congress on molecular plant-microbe interactions: Sorrento, July 21-27, 2007* : 351 (PS 14-774).

Perazzolli M., Faccin S., Ciccotti A. M., Pertot I., Gessler C., Moser C. (2007). Upregulation of PR-genes in grape during the infection of the fungal pathogen *Armillaria mellea*. In: *Joint International Workshop on PR-proteins and induced resistance against pathogens and insects: Doorn, The*

Nederlands, May 10-14, 2007 : 60 (Poster 20).

Perini M., Camin F., Bontempo L., Larcher R., Bertoldi D., Nicolini G. (2007). Multi-parametric measurement by IRMS and ICP-MS for the traceability of the Italian PDO olive oils. In: *3rd International symposium on Recent advances in food analysis: Prague, November 7-9, 2007* : 325 (H-5). ISBN: 978-88-7080-659-3

Perini M., Camin F., Corradini F., Flaim G. (2007). Application of $\delta^{18}O$ in the interpretation of hydrological dynamics in Alpine lakes. In: *Earth: our changing planet: Proceedings of IUGG XXIV general assembly: Perugia, July 2-13, 2007* (compiled by L. Ubertini, P. Manciola, S. Casadei). Perugia: HW1001 Oral presentation 4421.

Perini D., Cova V., Keller-Przybylkowicz S., Stankiewicz-Kosyl M., Soglio M., Komjanc M., Gianfranceschi L. (2007). Development and mapping of functional molecular markers for fruit quality traits in *Malus X domestica*. In: *51° Annual congress Italian Society of Agriculture Genetics: Riva del Garda (TN), September 23-26, 2007* : G.15 (Poster abstract). ISBN: 978-88-900622-7-8

Perini D., Cova V., Keller-Przybylkowicz S., Stankiewicz-Kosyl M., Soglio V., Komjanc M., Gianfranceschi L. (2007). Development and mapping of functional molecular markers for fruit quality traits in *Malus x domestica* (Borkh.). In: *EUCARPIA: XII fruit section symposium: Zaragoza, September 16-20, 2007* : 179.

Persano Oddo L., Camin F., Nicolini G., Larcher R., Bontempo L., Versini G. (2007). Application of mineral elements and stable isotopes analyses to identify geographical and botanical origin of Italian honeys. In: *40th Apimondia international apicultural congress: Melbourne, September 9th-14th, 2007* : 171-172 (N. 285).

Pertot I., De Luca F. (2007). Effect of *Glomus mosseae* BEG12, *Trichoderma viride* TV1 and *T. harzianum* T39 on plant growth of healthy and *Armillaria mellea* inoculated strawberry plants under greenhouse controlled conditions. In: *Multitrophic interactions in soil: IOBC Workshop: program abstracts: Dijon, France, Sunday June 24th-Wednesday June 27th, 2007* : 33.

Pertot I., Fiamingo F., Elad Y. (2007). Integrating alternative control agents with chemical fungicides in strawberry powdery mildew control strategies. In: *15th International Reinhardbrunn symposium: Modern fungicides and antifungal compounds: Friedrichroda, Germany, May 6-10, 2007* : abstract.

Pindo M., Troggio M., Cartwright D., Gutin A., Velasco R. (2007). Snplex™ genotyping system to develop a dense SNP-based genetic linkage map of grapevine (*Vitis Vinifera* L.). In: *Plant & animal genome XV conference: San Diego, CA, January 13-17, 2007* : P74 (poster). URL: http://www.intl-pag.org/15/abstracts/PAG15_P02c_74.html

Pirretti G., Endrizzi I., Biasioli F., Gasperi F. (2007). La caratterizzazione sensoriale di cultivar di lampone. In: *8. Congresso italiano di scienza e tecnologia degli alimenti (8. CISETA): Fiera Milano, Rho, 7-8 maggio 2007*. Pinerolo: Chiriotti: 54 (abstract).

Pisetta M., Maresi G., Anfodillo T. (2007). Dynamic of green alder at the treeline and consequences on ecotone resistance to disturbances. In: *Natural hazards and natural disturbances in mountain forests: challenges and opportunities for silviculture: abstract book: Trento, September 18-21, 2007* (eds. E. Lingua, R. Marzano): 44.

Piva G., Zamboni A., Hietala A. M., Pedron L., La Porta N. (2007). *Cupressus sempervirens-seiridium cardinale*: preliminary results of the pathosystem gene expression. In: *IUFRO tree biotechnology-2007: Ponta delgada (Portugal), 3-8 June 2007* : 28 (SII.23p).

Policarpo M., Tomasi D., Porro D., Zorer R., Stefanini M. (2007). A rapid process to replace a variety in grapevine. In: *International Workshop on Advances in Grapevine and Wine Research: Venosa, September 15-17, 2005* (editors V. Nuzzo, P. Giorio, C. Giulivo). Leuven: ISHS. (Acta Horticulturae 754): 413-420. ISBN: 9789066056206

Policarpo M., Zorer R., Porro D., Zatelli A., Bertamini M., Stefanini M. (2007). Grapevine accessions management in the IASMA collection. In: *XV International symposium GESCO 2007: Porec, 20-23.06-2007*. Porec: Institut za poljoprivredu i turizam. 2: 1207-1213. ISBN: 9537296008

Porro D., Dorigatti C., Zatelli A., Ramponi M., Stefanini M., Policarpo M. (2007). Partitioning of dry matter in grapevine during a season: estimation of nutrient requirements. In: *XV International symposium GESCO 2007: Porec, 20-23.06-2007*. Porec: Institut za poljoprivredu i turizam. 1: 403-411. ISBN: 9537296008

Prodorutti D., De Luca F., Pertot I. (2007). Incidenza e diffusione dei marciumi radicali da *Armillaria* spp. in Piana Rotaliana (Trentino) e suscettibilità alle infezioni dei portainnesti utilizzati su Teroldego. In: *Il vivaismo viticolo: aspetti normativi e fitopatologici di un settore produttivo ad alta specializzazione: atti del Convegno nazionale, Istituto Agrario di San Michele all'Adige, Centro Sperimentale di Laimburg, Cantine Mezzacorona, Cantina La Vis e Valle di Cembra, 9-10 ottobre 2006* (a cura di U. Malossini). San Michele all'Adige (TN): Istituto Agrario di San Michele all'Adige: 168-173. ISBN: 978-88-7843-013-6

Prodorutti D., Ferrari A., Pellegrini A., Pertot I. (2007). Efficacy of *Metschnikowia fructicola* (Shemer®) against post-harvest soft fruit rots in Northern Italy (Trentino). In: *6th Workshop on integrated soft fruit production: East Malling Research, Kent, 24-27 September 2007*: 25.

Prodorutti D., Pellegrini A., Simon S., Gafni Y., Kuflik T., Frizzi A., Pertot I. (2007). Coptimizer: a decision support system to reduct copper in organic viticulture. In: *Biological and integrated control in a modern viticulture: Marsala, 25-27 October, 2007*. (IOBC/WPRS bulletin): 1 p.

Prodorutti D., Pellegrini A., Simon S., Gafni Y., Kuflik T., Frizzi A., Pertot I. (2007). Coptimizer: a decision support system to reduct copper in organic viticulture: programme and abstract. In: *Biological and integrated control in a modern viticulture: Marsala, October 25-27, 2007*: 1 p.

Salmaso N., Franzini G., Berti L., Zignin A., Analetti P., Decet F. (2007). Evoluzione a lungo termine delle caratteristiche chimiche e del fitoplancton nel Lago di Garda. In: *Ecologia, limnologia e oceanografia: quale futuro per l'ambiente?: Ancona, 17-20 settembre 2007*: 21 (S7.1).

Salmaso N., Zignin A., Centis B., Sartori P., Dell'Acqua N. (2007). Il plancton fluviale come strumento di conoscenza della qualità ecologica e per la gestione delle acque del fiume Adige. In: *Workshop 03: organizzato dall'Autorità di bacino del fiume Adige: Rovereto, 18 ottobre 2007*: 47-49.

Salvadori C., Maresi G. (2007). Il monitoraggio fitosanitario forestale in provincia di Trento. In: *Situazione fitosanitaria delle foreste alpine: problematiche di monitoraggio e controllo delle avversità biotiche: Legnaro (PD), 24 maggio 2007*. (Forum fitoiatrici: giornate di studio: 3 p. URL: http://www.unipd.it/esterni/wwwfitfo/Atti/Salvadori_Maresi.pdf)

Saviane A., Palmieri L., Sordo M., Grando M. S., Giongo L. (2007). A useful method for the identification of plant genera in fresh fruit juices. In: *51° Annual congress Italian Society of Agriculture Genetics: Riva del Garda (TN), September 23-26, 2007*: B.15 (Poster abstract). ISBN: 978-88-900622-7-8

Scalfi M., Scudieri D., Baraldi F., Martorella A., Bellavere C., Gandolfi A., Rossi V. (2007). Intraspecific and interspecific hybridization in coexisting lineages of *Heterocypris* (Crustacea, Ostracoda) with different reproductive modes. In: *Ecologia, limnologia e oceanografia: quale futuro per l'ambiente?: Ancona, 17-20 settembre 2007*: 92 (S29.4).

Schmidt S., Anfora G., Germinara G. S., Ioriatti C., Rotundo G., De Cristofaro A. (2007). Studio dell'attività del caïromone etil (E,Z)-2,4-decadienoato su diversi lepidotteri tortricidi. In: *XXI Congresso nazionale italiano di entomologia: proceedings: Campobasso, 11-16 giugno 2007*. Campobasso: 226.

Sivilotti P., Zulini L., Peterlunger E., Petrusci C. (2007). Sensory properties of Cabernet Sauvignon wines as affected by rootstock and season. In: *International Workshop on Advances in Grapevine and Wine Research: Venosa, September 15-17, 2005* (editors V. Nuzzo, P. Giorio, C. Giulivo). Leuven:

ISHS. (Acta Horticulturae 754): 443-448. ISBN: 9789066056206

Soufflet-Freslon V., Kouassi A. B., Laurens F. M. F., Gobbin D., Patocchi A., Rezzonico F., Evans K., Fernandez F., Boudichevskaja A., Dunemann F., Stankiewicz-Kosyl M., Komjanc M., Mott D., Gianfranceschi L., Van De Weg E., Bink M., Durel C. E. (2007). Pedigree-based mapping of scab resistance QTL in apple. In: *EUCARPIA: XII fruit section symposium: Zaragoza, September 16-20, 2007* : 94-95.

Stefanini M., Porro D., Policarpo M., Iacono F., Colugnati G., Crespan G. (2007). Employment of stability indexes to assess interaction genotype environment (G x E) in *Vitis vinifera*. In: *International Workshop on Advances in Grapevine and Wine Research: Venosa, September 15-17, 2005* (editors V. Nuzzo, P. Giorio, C. Giulivo). Leuven: ISHS. (Acta Horticulturae 754): 85-90. ISBN: 9789066056206

Tasin M., Anfora G., Bäckman A.-C., Ioriatti C., Leonardelli E., De Cristofaro A., Pozzolini E., Lucchi A. (2007). Grape volatiles drive the oviposition of the vine moth females at a close range. In: *Biological and integrated control in a modern viticulture: Marsala, 25-27 October, 2007* . (IOBC/WPRS bulletin): 1 p.

Thomas F., Jamin E., Camin F., Heinrich K., Horacek K., Kelly S. D., Schlicht C., Monahan F., Hoogewerff J., Rossman A. (2007). Multi-element (C,N,O,S) stable isotope characteristics of cereals from different european regions. In: *Traceability: perspectives from science, supply chain and the consumers: Limenas Hersonissou, Crete, 26th-27th April 2007* . Athens: Agricultural University of Athens: 75 (Poster 6).

Toller G. (2007). Incontro sui problemi dell'irrigazione. In: *Acqua e agricoltura: simposio: Istituto Agrario di San Michele all'Adige, 14 maggio 2007* . San Michele all'Adige (TN): Istituto Agrario di San Michele all'Adige: 57-78.

Toller G., Gottardini E., Eccel E. (2007). L'agricoltura trentina di fronte ai cambiamenti climatici in corso: proiezione storica, servizi per gli utenti, approvvigionamenti alternativi. In: *Acqua e agricoltura: simposio: Istituto Agrario di San Michele all'Adige, 14 maggio 2007* . San Michele all'Adige (TN): Istituto Agrario di San Michele all'Adige: 45-56.

Tolotti M., Boscaini A., Analetti P. (2007). Phytoplankton seasonality and productivity in two connected lakes strongly modified by hydroelectric exploitation. In: *Ecologia, limnologia e oceanografia: quale futuro per l'ambiente?: Ancona, 17-20 settembre 2007* : 45-46 (S14.3).

Trona F., Baldessari M., Angeli G. (2007). Valutazione di differenti strategie chimiche nei confronti di *Cacopsilla melanoneura* (Homoptera Psyllidae), vettore della fitoplasmosi AP (apple proliferation). In: *XXI Congresso nazionale italiano di entomologia: proceedings: Campobasso, 11-16 giugno 2007* . Campobasso: 236.

Vaccari I., Dalla Costa L., Martinelli L. (2007). Effect on organogenesis of the *Vitreoscilla* haemoglobin gene in grapevine. In: *51° Annual congress Italian Society of Agriculture Genetics: Riva del Garda (TN), September 23-26, 2007* : G.09 (Poster abstract). ISBN: 978-88-900622-7-8

Valenti L., Credi R., Nicolini G., Mattivi F., Donna P., Tonni M., Divittini A., Carletti F., Conoscente M., Gozzini A. (2007). Selezione clonale di alcuni vitigni storici italiani. In: *Il vivaismo viticolo: aspetti normativi e fitopatologici di un settore produttivo ad alta specializzazione: atti del Convegno nazionale, Istituto Agrario di San Michele all'Adige, Centro Sperimentale di Laimburg, Cantine Mezzacorona, Cantina La Vis e Valle di Cembra, 9-10 ottobre 2006* (a cura di U. Malossini). San Michele all'Adige (TN): Istituto Agrario di San Michele all'Adige: 80-92. ISBN: 978-88-7843-013-6

Van De Weg E., Jansen H., Bink M., Voorrips R., Durel C. E., Laurens F., Dunemann F., Evans K., Patocchi A., Guerra W., Komjanc M., Lateur M., Kellerhals M., Ryder C., Sansavini S., Kazimierz T., Zurawicz E., Gianfranceschi L. (2007). QTL mapping in multiple, pedigreed populations: the concept and the framework of the statistical procedures. In: *EUCARPIA: XII fruit section symposium: Zaragoza, September 16-20, 2007* : 57-58.

- Vecchione A., Zulini L., Pertot I., Musetti R. (2007). Biological control of *Plasmopara viticola*: a multisite approach. In: *International Workshop on Advances in Grapevine and Wine Research: Venosa, September 15-17, 2005* (editors V. Nuzzo, P. Giorio, C. Giulivo). Leuven: ISHS. (Acta Horticulturae 754): 361-366. ISBN: 9789066056206
- Velasco R., Zharkikh A., Troggio M., Bhatnagar S., Pindo M., Cartwright D., Coppola G., Eldredge G., Vezzulli S., Mitchell J., Malacarne G., Segala C., Stefanini M., Gutin N., Grando M. S., Pruss D., Dematté L., Cestaro A., Toppo S., Fontana P., Skolnick M., Gutin A., Salamini F., Viola R. (2007). A dense SNP-based genetic linkage map of grapevine (*Vitis Vinifera* L.) anchored to the sequenced genome of Pinot Noir. In: *Plant & animal genome XV conference: San Diego, CA, January 13-17, 2007* : W211 (abstract). URL: http://www.intl-pag.org/15/abstracts/PAG15_W31_211.html
- Velasco R., Zharkikh A., Troggio M., Bhatnagar S., Pindo M., Cartwright D., Vezzulli S., Eldredge G., Coppola G., Mitchell J., Malacarne G., Segala C., Stefanini M., Gutin N., Grando M. S., Pruss D., Dematté L., Cestaro A., Toppo S., Fontana P., Skolnick M., Gutin A., Salamini F., Viola R. (2007). *Vitis vinifera* cv. Pinot noir: dealing with heterozygous genomes by merging sanger and pyrosequencing methods. In: *51° Annual congress Italian Society of Agriculture Genetics: Riva del Garda (TN), September 23-26, 2007* : D.45 (Poster abstract). ISBN: 978-88-900622-7-8
- Versini G., Carlin S., Moser S. (2007). Bartlett pear esters present in *Pinot blanc* wines and marc distillates (grappa). In: *Eaux-de-vie 2007: 2ème symposium sur les eaux-de-vie traditionnelles d'origine viticole=2nd symposium on traditional spirits of viticultural origin: Bordeaux, 25-27 Juin 2007* : 1 p.
- Versini G., Moser S., Nicolini G., Fedrizzi B., Magno F. (2007). Metodo HS-SPME/GC-MS per l'analisi di solforati volatili leggeri e pesanti finalizzato al controllo di qualità e di processo dei vini. In: *Enoforum 2007: Piacenza, 13-15 marzo 2007* : 68 (Poster orale n. 54).
- Versini G., Orriols I., Camin F., Perini M., Barchetti P., Simoni M., Ziller L. (2007). Stable isotopes characterisation of Spanish marc distillate Orujo de Galicia. In: *Eaux-de-vie 2007: 2ème symposium sur les eaux-de-vie traditionnelles d'origine viticole=2nd symposium on traditional spirits of viticultural origin: Bordeaux, 25-27 Juin 2007* : 1 p.
- Versini G., Orriols I., Camin F., Perini M., Simoni M., Ziller L. (2007). Pluriannual investigation on italian Grappa and Spanish Orujo de Galicia marc distillates by stable isotopes analysis. In: *3rd International workshop on alcoholic beverages authentication: IWABA 2007: Stresa, 14-16 November 2007* (edited by J. Ryder, C. Guillou): 4.
- Vezzulli S., Micheletti D., Le Cunff L., Fernandez L., Ageorges A., Romieu C., Torregrosa L., Troggio M., Velasco R., This P. (2007). Candidate gene-based association studies in grapevine: the berry size trait. In: *51° Annual congress Italian Society of Agriculture Genetics: Riva del Garda (TN), September 23-26, 2007* : A.11 (Poster abstract). ISBN: 978-88-900622-7-8
- Vezzulli S., Riaz S., Pindo M., Micheletti D., This P., Walker M. A., Troggio M., Velasco R. (2007). Transferability of six 48-plex SNPset through SNPlex™ genotyping system within the genus *Vitis*. In: *51° Annual congress Italian Society of Agriculture Genetics: Riva del Garda (TN), September 23-26, 2007* : A.39 (Poster abstract). ISBN: 978-88-900622-7-8
- Vitagliano S., Anfora G., Germinara G. S., Ioriatti C., Rotundo G., De Cristofaro A. (2007). Attività biologica di composti volatili di *Vitis vinifera* L. su maschi di *Lobesia botrana* (Denis & Schiffermüller) (Lepidoptera Tortricidae). In: *XXI Congresso nazionale italiano di entomologia: proceedings: Campobasso, 11-16 giugno 2007* . Campobasso: 124.
- Vitagliano S., Germinara G. S., Ioriatti C., Lingren B., Pasqualini E., Rotundo G., De Cristofaro A. (2007). Risposte comportamentali di larve neonate di *Cydia pomonella* (L.) (Lepidoptera Tortricidae) ad un formulato microincapsulato di etil (E,Z)-2,4-decadienoato. In: *XXI Congresso nazionale italiano di entomologia: proceedings: Campobasso, 11-16 giugno 2007* . Campobasso: 396.
- Vouillamoz J., Grando M. S. (2007). Généalogie des cépages: le Pinot est apprenté à la Syrah. In: *XXXth OIV world congress: Budapest, 10-16 June 2007* : 6 p.

Vouillamoz J., Monaco A., Costantini L., Stefanini M., Scienza A., Grando M. S. (2007). La parenté du Sangiovese. In: *XXXth OIV world congress: Budapest, 10-16 June 2007* : 6 p.

Zelasco S., Carbonera D., Giorcelli A., Confalonieri M., Mattivi F., Bonadei M., Gennaro M., Quattrini E., Calligari P., Picco F., Deandrea G., Balestrazzi A. (2007). Evaluation of GM poplars expressing relevant traits for herbicide tolerance, disease resistance and production of pharmaceuticals: biochemical, molecular and microbiological studies on plants and detection of transgene sequences in soil. In: *Biotechnology and sustainable agriculture 2006 and beyond: proceedings of the 11th IAPTC&B congress: Beijing, China, August 13-18, 2006* (edited by Z. Xu (et al.)). Dordrecht: Springer: 413-418. ISBN: 978-1-4020-6635-1

Zelasco S., Giorcelli A., Balestrazzi A., Mattivi F., Confalonieri M., Carbonera D., Bonadei M., Quattrini E., Picco F., Calligari P., Deandrea G., Gennaro M. (2007). Evaluation of agronomic performance, molecular and biochemical investigations and transgene-soil interactions of GM poplars. In: *51° Annual congress Italian Society of Agriculture Genetics: Riva del Garda (TN), September 23-26, 2007* : G.24 (Poster abstract). ISBN: 978-88-900622-7-8

Zignin A., Salmaso N. (2007). Lo studio del plancton fluviale come strumento di conoscenza della qualità delle acque del fiume Adige: il progetto PlanAdige. In: *Ecologia, limnologia e oceanografia: quale futuro per l'ambiente?: Ancona, 17-20 settembre 2007* : 45 (S14.1).

Zignin A., Salmaso N. (2007). Phytoplankton as a tool to investigate the ecological quality of river Adige (North East Italy): the project Planadige. In: *Sefs-5: symposium for European freshwater sciences: Palermo, July 8-13* : 272.

Zini E., Biasioli F., Araghypour N., Kellerhals M., Mott D., Aprea E., Gasperi F., Märk T. D., Komjanc M., Gessler C. (2007). Proton transfer reaction-mass spectrometry analysis is a valuable tool for the identification of genomic regions related to volatile organic compounds. In: *EUCARPIA: XII fruit section symposium: Zaragoza, September 16-20, 2007* : 178.

Zorer R., Bertoldi D., Malacarne M., Nicolini G., Larcher R., Bertamini M., Mescalchin E. (2007). Parameterization of an empirical ripening model for 11 grape varieties in Trentino (Italy). In: *XV International symposium GESCO 2007: Porec-Croatia, 20.-23.06.2007* (editor in chief B. Sladonja): 1085-1092. ISBN: 953-7296-00-8

Zulini L., Rubinigg M., Zorer R., Bertamini M. (2007). Effects of drought stress on chlorophyll fluorescence and photosynthetic pigments in grapevine leaves (*Vitis vinifera* cv. White riesling). In: *International Workshop on Advances in Grapevine and Wine Research: Venosa, September 15-17, 2005* (editors V. Nuzzo, P. Giorio, C. Giulivo). Leuven: ISHS. (Acta Horticulturae 754): 289-294. ISBN: 9789066056206

Zulini L., Vecchione A., Antonelli L., Stefanini M. (2007). Characteristics of wine and table grapevine hybrids tested for cultivation in Trentino (Northern Italy). In: *Biological and integrated control in a modern viticulture: Marsala, 25-27 October, 2007* . (IOBC/WPRS bulletin): 1 p.