

## **PUBBLICAZIONI 206-2010 DEI DOCENTI DEL COLLEGIO DI DOTTORATO IN SVILUPPO SOSTENIBILE E COOPERAZIONE INTERNAZIONALE**

BONICELLI Maria Grazia

BONICELLI M., CATALANI A, MARIANO G, VECCHIO S (2006). Heat capacity measurements using traditional and step-scan dsc. Application to a Cu-Al-Ni based shape memory alloy and two diamines ligands. In: Atti del XXVIII national Conference on Calorimetro, Thermal Analysis and Chemical Thermodynamics. Milano, Italia, 11-15 Dicembre 2006, p. 71

BONICELLI M., CATALANI A, MARIANO G, VECCHIO S (2006). Heat capacity of 1,10-phenanthroline and 1,9- dimethyl- 1,10-phenanthroline from 298 to 373 K. In: Atti del ESTAC 9. Krakòv, Polonia, 27-31 agosto 2006, p. 356

BONICELLI M., CATALANI A, DI MATTEO P (2007). Study of crystallization and glass transition temperature of edible oils by calorimetry. In: Atti del XX Congresso di Chimica Analitica. S. Martino al Cimino (Viterbo), 16-20/9/2007, p. 239

BONICELLI M., CATALANI A, MARIANO G, VECCHIO S (2007). Heat capacities, and molar enthalpies and entropies of fusion, for anhydrous 1,10-phenanthroline and 2,9-dimethyl-1,10-phenanthroline. THERMOCHIMICA ACTA, vol. 466, p. 69-71, ISSN: 0040-6031

BONICELLI M., CECCARONI G, GAUZZI F, MARIANO G (2007). Thermal analysis characterization of some processes related to disproportionation of stannous oxide. In: Atti del XXXVI Congresso Nazionale di Chimica Fisica. Gallipoli, 17-22/6/2007, p. 99-100

BONICELLI M., DI MATTEO P, GIANSAANTI L, MANCINI G, PASCALE F (2007). Thermal analysis characterization of mixed dmpc/cationic surfactant bilayers in the presence of photosensitizers. In: Atti del 8th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis. Palermo, 25-27/9/2007, p. 184

BONICELLI M., GIANSAANTI L, MANCINI G, PASCALE F (2007). Thermal analysis characterization of some cationic liposomes. In: Atti del XXXVI CONGRESSO NAZIONALE DI CHIMICA FISICA. Gallipoli, 17-22/6/2007, p. 84

DI MATTEO P, BONICELLI M., CATALANI A (2008). Study of cooling behaviour of admixtures of extra virgin olive oil with hazelnut oil by differential scanning calorimetry. In: Atti del XXVII CONGRESSO INTERREGIONALE TUMA 2008. L'Aquila, 23-24-25/6/2008, p. 61

BONICELLI M., GIANSAANTI L., IERINO M., MANCINI G. (2011) Interaction of cationic liposomes with cell membrane models. Journal of Colloid and Interface Science, 355, 1-8

BARENHOLZ Y., BOMBELLI B., BONICELLI M., DI PROFIO P., GIANSAANTI L., PASCALE F., MANCINI G. (2011) Influence of lipid composition on the thermotropic behavior and size distribution of mixed cationic liposomes. Journal of Colloid and Interface Science in press. OI information: 10.1016/j.jcis.2010.11.062

CAPPELLI Andrea

Cappelli A., Simoni S. (2007) L'oro verde: vizi e virtù dei biocarburanti. LIMES, vol. 6, 145-157, ISSN: 1124-9048.

Simoni S., Cappelli A. (2007) La produzione di Biocarburanti come risultato della depurazione delle acque reflue. CONSULTING. La rivista del consulente d'azienda, 5 (2), p. 11-14.

v Cappelli A., Simoni S. (2007) Nuove tecnologie agricole per la produzione di biocarburanti in Brasile. Isoleitrecentosessantagradi, rivista dell'International Solar Energy Society (ISES), 14(1)

Tamburrini D., Cappelli A., Alimonti C. (a cura di) (2009) Il Rapporto sullo Stato dell'Ambiente 2005 della Comunità Montana del Velino. Alexandra Editrice, Roma, pp. 300, ISBN: 978-88-89928-02-8

CARLINI Maurizio

CARLINI M., E. GIORDANO, B. CAPITONI, L. TROIANI. (2006). Studi per determinare le cause di innesco. SILVAE. vol. 5, pp. 189-208

CARLINI M., R. VALENTINI, C. BELLI, B. CAPITONI, D. PAPALE. (2006). Progetto SIMIB: Mappe degli incendi e valutazione dei danni da oggi a portata di mouse. SILVAE. vol. 5, pp. 73-98

CEDOLA L, FIORITI E, VILLARINI M, CARLINI M. ET AL. (2006) Identification of spatially extended pollution sources by means of blind sources separation algorithms. Proceedings of the 8th Biennial Conference on Engineering Systems Design and Analysis, 3, 463-467

CAPITONI B., CARLINI M., L. TROIANI, P. FIORUCCI. (2007). Fire causes influence on wildfire regime. 4th International Wildland Fire Conference. 13-17 maggio 2007

MONARCA D., CARLINI M., M. CECCHINI, A. COLANTONI. (2007). Polluting Emissions from Gasification of Agroforestral Biomasses by Means of a Multi-Reactor Gasifier. 3rd CIGR Section VI International Symposium on FOOD AND AGRICULTURAL PRODUCTS. 24-26 Settembre 2007

FIORUCCI P., CARLINI M., B. CAPITONI, L. TROIANI. (2007). National-wide forest fire risk assessment. Performance analysis and validation of two different dynamic fire weather systems in Italy. 4th International Wildland Fire Conference. 13-17 maggio 2007

CARLINI M, CASTELLUCCI S, GUERRIERI M, ET AL. (2010) Stability and Control for Energy Production Parametric Dependence. MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, art.n. 842380

CARLINI M, CASTELLUCCI S (2010) Efficient Energy Supply from Ground Coupled Heat Transfer. COMPUTATIONAL SCIENCE AND ITS APPLICATIONS - ICCSA 2010, PT 2, PROCEEDINGS. Lecture Notes in Computer Science n. 6017, 177-190

CARLINI M, VILLARINI M, ESPOSTO S, ET AL. (2010) Performance Analysis of Greenhouses with Integrated Photovoltaic Modules. COMPUTATIONAL SCIENCE AND ITS APPLICATIONS - ICCSA 2010, PT 2, PROCEEDINGS. Lecture Notes in Computer Science n.6017, 206-214

CECCHI Claudio

CECCHI C., SABATINI F (2006). Il capitale sociale per la pianificazione e la gestione dei servizi pubblici locali. ROMA: Officina Edizioni, p. 150, ISBN: 978-88-6049-016-2

BASILE E, CECCHI C. (2006). Il ruolo dell'agricoltura nella lotta alla fame e alla povertà rurale. In: Diritto all'alimentazione agricoltura e sviluppo. Roma, 18-20 settembre 2004, MILANO: Franco Angeli, vol. 1820.119, p. 15-55, ISBN/ISSN: 88-464-7408-2

BASILE E., CECCHI C. (a cura di) (2006). Diritto all'alimentazione agricoltura e sviluppo. Atti del XLI convegno di studi, Roma 18-20 settembre 2004. Di BASILE E., CECCHI C. ET AL., MILANO: FrancoAngeli, ISBN: 88-464-7408-2

CECCHI C. (2007). Social capital and the rural development policy. In: VALOROSI F. E TORQUATI B. A CURA DI. L'economia agraria italiana e gli scritti di Vito Saccomandi. p. 387-434, BOLOGNA: Il Mulino, ISBN/ISSN: 9788815120809

CECCHI C., BASILE E (2007). Public action and social capital in rural areas. In: Management of Natural Resources, Sustainable Development and Ecological Hazards. Bariloche, 11-13 dec 2006, SOUTHAMPTON: WIT Press, p. 137-147, ISBN/ISSN: 978-1-84564-048-4, doi: 10.2495/RAV060141

CECCHI C. (2008). La costruzione del capitale sociale nelle campagne. In: CECCHI C, GRANDO S, SABATINI F.. Campagne in sviluppo. Capitale sociale e comunità rurali in europa. p. 67-100, TORINO: rosenberg & Sellier, ISBN/ISSN: 978-88-7885-078-1

CECCHI C. (2008). Il capitale sociale per lo sviluppo delle campagne europee. In: CECCHI C, GRANDO S, SABATINI F. Campagne in sviluppo. Capitale sociale e comunità rurali in Europa. p. 285-316, TORINO: Rosenberg & Sellier, ISBN/ISSN: 978-88-7885-078-1

CECCHI C., GRANDO S., SABATINI F (2008). Campagne in Sviluppo. Capitale sociale e comunità rurali in Europa. TORINO: Rosenberg & Sellier, p. 1-340, ISBN: 978-88-7885-078-1

CECCHI C. (2008). Il ruolo del capitale sociale nella governance dei servizi pubblici locali. In: CECCHI, C, CURTI, F., DE LEONARDIS, O., KARRER, F., MORACI, F., RICCI, M. A CURA DI. Il management dei servizi urbani tra piano e contratto. p. 103-137, ROMA: Officina Edizioni s.a.s., ISBN/ISSN: 9788860490452

CECCHI C. (2008). La specificità dei sistemi locali maremmani. In: CECCHI C, GRANDO S, SABATINI F. Campagne in sviluppo. Capitale sociale e comunità rurali in europa. p. 101-152, TORINO: Rosenberg & Sellier, ISBN/ISSN: 978-88-7885-078-1

CECCHI C. (2009). Social Capital in Rural Areas: Public Goods and Public Services. In: ARNASON A., SHUCKSMITH M., VERGUNST J. EDS. Comparing Rural Development. Continuity and Change in the Countryside of Western Europe. p. 47-72, FARNHAM (GB) BURLINGTON (USA): Ashgate, ISBN/ISSN: 978-0-7546-7518-1

CECCHI C., C (2009). Share tenancy and sharecropping. In: RAFFAELI T., BECATTINI G., DARDI M. EDITORS. The Elgar Companion to Alfred Marshall. vol. 1, p. 365-368, CHELTENHAM: Edward Elgar Publishing Limited, ISBN/ISSN: 978 1 84844 475 1

CECCHI C., MOLINAS L, SABATINI F (2009). Social Capital and Poverty Reduction Strategies: The Case of Rural India. In: BASILE E, MUKHOPADHYAY I, EDITORS. Changing Identity of Rural India: A

Socio-historic Analysis. p. 65-95, NEW DELHI, LONDON, NEW YORK: Anthem Press, ISBN/ISSN: 978-81-907570-2-7

CHIATTI Giancarlo

CHIATTI G., CHIAVOLA O, PALMIERI F. (2006). Integrated modeling of fuel influence on common rail injection system performance. ASME Fall Technical Conference. 5-8 novembre 2006. : ASME (UNITED STATES).

CHIATTI G., CHIAVOLA O, FALCUCCI G. (2006). DPF soot profile features accounting for engine duty cycle. ASME Fall Technical Conference. 5-8 novembre 2006. ASME (UNITED STATES).

PALMIERI F, CASELLI T, CHIATTI G., GUJ G, KNOLLSEISEN M. (2006). Solar trough collectors in heat pump air conditioning plants. 61 Conferenza ATI. 12-15 settembre 2006.

CHIATTI G., CHIAVOLA O, PALMIERI F. (2007). Injector dynamic and nozzle flow features in multiple injection modeling. In: 2007-24-0038. SAE ICE. 16-20 settembre 2007.

CHIATTI G., CHIAVOLA O, FALCUCCI G. (2007). A lumped parameter scheme for DPF loading. In: 2007-24-0105. SAE ICE. 16-20 settembre 2007

CHIATTI G., CHIAVOLA O, FALCUCCI G. (2008). DPF soot loading and regeneration: a lumped parameter approach. In: 2008-01-0441. SAE World Congress. 14-17 aprile 2008. (vol. 2008-01-0441). SAE (UNITED STATES).

CHIATTI G., CHIAVOLA O, FALCUCCI G. (2008). Lumped parameter approach for DPF management in stationary diesel engines. ASME Spring Technical Conference. 28-30 aprile 2008. : ASME (UNITED STATES).

CHIATTI G., CHIAVOLA O, PALMIERI F. (2008). Flow features in reduced dwell time diesel injector. In: 2008-01-0927. SAE World Congress. 24-27 aprile 2008. : SAE (UNITED STATES).

CHIATTI G., CHIAVOLA O, PALMIERI F. (2008). Inline pump internal flow characterization for optimized diesel injection. ASME Spring Technical Conference. 27-30 aprile 2008. : ASME (UNITED STATES).

CHIATTI G, CHIAVOLA O, PALMIERI F (2008) Inline pump internal flow characterization for optimized diesel injection. PROCEEDINGS OF THE SPRING TECHNICAL CONFERENCE OF THE ASME INTERNAL COMBUSTION ENGINE DIVISION, pag. 53-61

CHIBBARO S, FALCUCCI G, CHIATTI G, ET AL. (2008) Lattice Boltzmann models for nonideal fluids with arrested phase-separation. PHYSICAL REVIEW E, 77 (3), Part: Part 2

FALCUCCI G, CHIATTI G, SUCCI S, ET AL. (2009) Rupture of a ferrofluid droplet in external magnetic fields using a single-component lattice Boltzmann model for nonideal fluids. PHYSICAL REVIEW E, 79 (5), Part 2

COLASANTE Maria Antonietta

ABBATE G, BONACQUISTI S, COLASANTE M., COLLINA S, GIOVI E, IBERITE M, SCASSELLATI E (2006). Hybridisation as a natural process in some 'Brambles' of Central Italy. In: BOLLETTINO. SOCIETÀ ITALIANA DELL'IRIS. ATTI DEL SIMPOSIO INTERNAZIONALE DELL'IRIS 'HYBRIDS & IRIS'. Firenze, 5-7 Maggio 2006, FIRENZE: Edizioni T.A.F., vol. 44, p. 37-42

ABBATE G, BONACQUISTI S, COLLINA S, COLASANTE M., GIOVI E, IBERITE M, SCASSELLATI E (2006). Hybridisation as a natural process in some 'Brambles' of Central Italy, p. 13, International Symposium 'Hybrids & Iris', 5-7 Maggio 2006, Abstract

ACCOGLI R, NUTRICATI E, FAMA' L, MEDAGLI P, MANNO D, DE BELLIS L, MARCHIORI S, COLASANTE M. (2006). Iris revoluta Colas. species of natural hybrid origin: characterization and conservation problems, p. 2, International Symposium 'Hybrids & Iris', 5-7 Maggio 2006, Abstract

BIANCONI A, COLASANTE M., TROMBINI E (2006). 'Bearded Irises' of the Giardino dell'Iris, Società italiana dell'iris, Florence: experimental hybridisations, p. 13, International Symposium 'Hybrids & Iris', 5-7 Maggio 2006, Abstract

BIANCONI A, COLASANTE M., TROMBINI E (2006). 'Bearded' Irises of the Giardino dell'Iris, Società Italiana dell'Iris, Florence: experimental hybridizations. In: BOLLETTINO. SOCIETÀ ITALIANA DELL'IRIS. vol. 44, Atti Simposio internazionale dell'Iris 'Hybrids & Iris'. Firenze, 5-7 Maggio 2006, FIRENZE: Edizioni T.A.F., vol. 44, p. 53-59, ISBN/ISSN: ISSN: 1721-8020

COLASANTE M., ELDREDGE MAURY A (2006). LE IRIDACEAE PRESENTI IN ITALIA THE IRIDACEAE PRESENT IN ITALY. SAVIGNANO (MODENA): TIPOLITOGRAFIA F.G., vol. 1, p. 1-53

COLASANTE M., MATHEW B (2006). Natural hybrids and misinformation in the Irises: *I. aphylla* L. widespread in Italy?, p. 4, International symposium 'Hybrids & Iris', 5-7 Maggio 2006, Abstract

COLASANTE M., TARQUINI F (2006). Preliminary data on percentage between species and natural and naturalised Iris hybrid taxa present in Italy. In: Atti del 2° Simposio Internazionale dell'Iris 'Hybrids & Iris'. Firenze, 5-7 Maggio 2006, FIRENZE: Edizioni T.A.F., vol. 44, p. 60-68, ISBN/ISSN: ISSN-1721-8020

NUTRICATI E, ACCOGLI R, FAMA' L, MANNO D, GIAFFREDA S, DE BELLIS L, COLASANTE M. (2006). Micromorphological analysis of exine in pollen of different Iris species present in the botanic Garden of Lecce University, p. 14, International Symposium 'Hybrids & Iris', 5-7 Maggio 2006, Abstract

TARQUINI F, COLASANTE M., VALENTE G (2006). Iridaceae Juss. present in Italy: preliminary data on some natural and/or naturalised taxa of possible hybrid origin, p. 15, International Symposium 'Hybrids & Iris', 5-7 Maggio 2006, Abstract

COLASANTE M., TARQUINI F (2007). Preliminary micromorphological data on some *Romulea maratti* taxa, ABSTRACT INTERNATIONAL CONFERENCE EDINBURGH SYSTEMATIC ASSOCIATION.

ACCOGLI R, NUTRICATI E, FAMÀ L, MEDAGLI P, MANNO D, DE BELLIS L, MARCHIORI S, COLASANTE M. (2008). *Iris revoluta* Colas., natural hybrid origin species: characterization and preservation problems. PLANT BIOSYSTEMS, vol. 142; p. x-y, ISSN: 1126-3504

COLASANTE M. (2008). Variabilità di *Iris pseudopumila* Tineo. BOLLETTINO. SOCIETÀ ITALIANA DELL'IRIS, vol. 46; p. 47-51, ISSN: 1721-8020

COLASANTE M., COZZOLINO S, TARQUINI F (2008). Intrapopulational polymorphism in *Romulea bulbocodium* Sebast. & Mauri (Iridaceae), Poster, The 4th Intern. Conf. The Comparative Biology of the Monocotyledons. Copenhagen, Denmark, 11-15 August 2008 (+abstract)

COLASANTE M., MATHEW B (2008). Species of natural hybrid origin and misinformation in the Irises: a reappraisal of the presence of *I. aphylla* L. in Italy. PLANT BIOSYSTEMS, vol. 142; p. 172-178, ISSN: 1126-3504

TARQUINI F, COLASANTE M. (2008). Preliminary data on climate change and its effect on some *Romulea Maratti* species present in Italy., POSTER & ABSTRACT, MEETING Climate change and Systematics 1st-3rd September 2008 Dept. of Botany, School of Nat. Sciences, Trinity College Dublin, Ireland (+abstract)

CORSINI Alessandro

CORSINI A., RISPOLI F. (2006). A transient model for OWC device. Application to Mediterranean sea states. In: Proceedings of OWEMES 2006. Civitavecchia, Italy, Aprile 2006

CORSINI A., RISPOLI F, SHEARD G, KINGHORN I (2006). Investigation on improved blade tip concept for axial flow fan. In: 51st International Gas Turbine and Aeroengine Congress and Exhibition. Barcelona, Spain, Maggio 2006 ASME

CORSINI A., MATTEI G, NASO V (2006). Co-combustion of coal with biomass from short rotation forestry. In: Great Wall World Renewable Energy Forum 2006. Beijing, China, October 23-27

CORSINI A., RISPOLI F., GAMBERALE M. (2006). Assessment of renewable energy solutions in an Italian small island energy system using a transient simulation model. JOURNAL OF SOLAR ENERGY ENGINEERING, vol. 128; p. 237-244, ISSN: 0199-6231

CORSINI A., RISPOLI F., SAAVEDRA R., TEZDUYAR T. (2006). Compressible Flow Computations with the V-SGS Stabilization and YZBeta Shock-Capturing. . Chicago, IL - USA, Novembre 2006

CORSINI A., RISPOLI F., SHEARD G. (2006). The role of improved tip concept in industrial fan aerodynamics. In: Conference on Modeling Fluid Flow 2006. Budapest, HU, Settembre 2006

CORSINI A., RISPOLI F., TEZDUYAR T. (2006). Discontinuity-Capturing for Advection-Diffusion-Reaction Equations in Turbulence Modeling. In: 7th World Congress on Computational Mechanics. Los Angeles, CA - USA, Luglio 2006

CORSINI A., RISPOLI F, SANTORIELLO A, TEZDUYAR T (2006). Improved discontinuity-capturing finite element techniques for reaction effects in turbulence computation. COMPUTATIONAL MECHANICS, vol. 38; p. 356-364, ISSN: 0178-7675

CORSINI A., RISPOLI F, SHEARD A.G (2007). Development of improved tip concept for low-noise operation in industrial fan. PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PART A, JOURNAL OF POWER AND ENERGY, vol. 221/5; p. 669-681, ISSN: 0957-6509, doi: 10.1243/09576509JPE386

CORSINI A., RISPOLI F, PICCININI S, ROMANI G (2007). Miscelatore sommerso in particolare miscelatore sommerso per vasche di trattamento delle acque reflue. MC2007 A 000152. Faggiolati Pumps Spa

CORSINI A., SHEARD A.G (2007). Tip end-plate concept based on leakage vortex rotation number control. JOURNAL OF COMPUTATIONAL AND APPLIED MECHANICS, vol. 8/1; p. 21-37, ISSN: 1586-2070

CORSINI A., PERUGINI B, RISPOLI A, SHEARD G, KINGHORN I (2007). Experimental and numerical investigations on passive device for tip-clearance induced noise reduction in axial flow fans. In: 7th European Conf. Turbomachinery, Fluid Dynamics and Thermodynamics. Athens, GR, Marzo 2007, vol. B

CORSINI A., PERUGINI B, RISPOLI F, SHEARD A.G, KINGHORN I (2007). Aerodynamic workings of blade tip end-plates designed for low-noise operation in axial flow fans. In: 52nd International Gas Turbine and Aeroengine Congress and Exhibition. Montreal, CA, 14-17, May

BIANCHI S, SHEARD A.G, KINGHORN I, CORSINI A., RISPOLI F (2007). Experimental Development of a Measurement Technique to Resolve the Radial Distribution of Fan Aero-Acoustic Emissions. In: Fan Noise 2007. Lyon, FR, 17-19, September

RISPOLI F, CORSINI A., TEZDUYAR T (2007). Finite element computation of turbulent flows with the Discontinuity-Capturing Directional Dissipation (DCDD). COMPUTERS & FLUIDS, vol. 36; p. 121-126, ISSN: 0045-7930

RISPOLI F, SAAVEDRA R, CORSINI A., TEZDUYAR T.E (2007). Computation of Inviscid Compressible Flows with the V-SGS Stabilization and Y Z  $\beta$  Shock-Capturing. INTERNATIONAL JOURNAL FOR NUMERICAL METHODS IN FLUIDS, vol. 54/6-8; p. 695-706, ISSN: 0271-2091, doi: 10.1002/flid.1447

CORSINI A., SHEARD A.G (2008). Development of tip leakage passive control devices for axial flow fans. In: International Symposium on Fans. London, November IMEchE

BIANCHI S, CORSINI A., RISPOLI F, SHEARD A. G (2008). Experimental aero-acoustic studies on improved tip geometries for passive noise signature control in low-speed axial fan. In: Proc. of ASME Turbo Expo 2008. Berlin, Germany, June 9-13

BIANCHI S, CORSINI A., RISPOLI F, SHEARD A. G (2008). Experimental investigation on the near-field aero-acoustic sources of low-speed axial fan. In: XIX Biannual Symposium on Measuring Techniques in Turbomachinery. Rhode-St-Genèse, Belgium, April, 7-8, RHODE-ST-GENÈSE: Von Karman Institute

BIANCHI S, CORSINI A., RISPOLI F, SHEARD A. G (2009). Experimental aeroacoustic studies on improved tip geometries for passive noise signature control in low-speed axial fan. JOURNAL OF VIBRATION AND ACOUSTICS, ISSN: 1048-9002

BIANCHI S, CORSINI A., RISPOLI F, SHEARD A.G (2008). Near-field aero-acoustic experimental investigation in low-speed axial fans. In: NoiseCon NCAD Conference. Detroit, MI, July ASME

CORSINI A., RISPOLI F, SANTORIELLO A, TEZDUYAR T. E (2008). A DRD finite element formulation for computing turbulent reacting flows in gas turbine combustor. In: 2008 ASME International Mechanical Engineering Congress. Boston, Massachusetts, USA, October 31, November 6

CORSINI A., RISPOLI F, SANTORIELLO A, TEZDUYAR T.E (2008). A Multi-Scale Finite Element Method with discontinuity capturing for reaction dominated flow regimes in unsteady turbomachinery computations. In: WCCM / ECCOMAS Congress 2008. Venice, Italy, 30 June, 4 July

CORSINI A., RISPOLI F, SHEARD A. G (2008). A Meridional Fan. GB 0800582.9. Flakt Woods Ltd

CORSINI A., RISPOLI F, SHEARD A. G (2008). Shaping of tip end-plate to control leakage vortex swirl in axial flow fans. In: Proc. of ASME Turbo Expo 2008. Berlin, Germany, June 9-13

BIANCHI S, CORSINI A., RISPOLI F, SHEARD A.G (2009). Far-field radiation of aerodynamic sound sources in axial fans fitted with passive noise control features. PROCEEDINGS OF ASME TURBO EXPO 2009, VOL 7, PTS A AND B, 737-747

CORSINI A., MENICHINI F, RISPOLI F, SANTORIELLO A, TEZDUYAR T.E (2009). A multiscale finite element formulation with discontinuity capturing for turbulence models with dominant reaction-like terms. JOURNAL OF APPLIED MECHANICS, vol. 76-2; p. 021211-1-021211-8, ISSN: 0021-8936

CORSINI A., MENICHINI F, RISPOLI F, TEZDUYAR T. E (2009). Stabilization devices for the computation of emissions in aero-engine gas turbine combustors. In: Finite Elements in Fluids '09. Tokyo, April

CORSINI A., RISPOLI F, SHEARD A.G (in stampa). Aerodynamic Performance of Blade Tip End-Plates Designed for Low-noise Operation in Axial Flow Fans. JOURNAL OF FLUIDS ENGINEERING, ISSN: 0098-2202

CORSINI A., RISPOLI F, SHEARD A.G (2010). Shaping of tip end-plate to control leakage vortex swirl in axial flow fans. JOURNAL OF TURBOMACHINERY, 132(3), ISSN: 0889-504X

CORSINI A., RISPOLI F, TORTORA E, GAMBERALE M (2009). Assessment of H<sub>2</sub> and H<sub>2</sub>O-based renewable energy-buffering systems in minor islands. *RENEWABLE ENERGY*, vol. 34-1; p. 279-288, ISSN: 0960-1481

BIANCHI S, CORSINI A., RISPOLI F, SHEARD A.G (2009). Experimental aero-acoustic studies on improved tip geometries for passive noise signature control in low-speed axial fan. *JOURNAL OF VIBRATION AND ACOUSTICS-TRANSACTIONS OF THE ASME*, 131 (6).

BIANCHI S, CORSINI A., RISPOLI F, SHEARD A. G (2010). Experimental development of a measurement technique to resolve the radial distribution of fan aero-acoustic emissions. *NOISE CONTROL ENGINEERING JOURNAL*, 57 (4), 360-369, ISSN: 0736-2501

CORSINI A, IOSSA C, RISPOLI F, ET AL. (2010) A DRD finite element formulation for computing turbulent reacting flows in gas turbine combustors. *COMPUTATIONAL MECHANICS*, 46 (1), 159-167

SHEARD AG, CORSINI A, BIANCHI S (2011) Stall Warning in a Low-Speed Axial Fan by Visualization of Sound Signals. *JOURNAL OF ENGINEERING FOR GAS TURBINES AND POWER-TRANSACTIONS OF THE ASME*, 133 (4)

FANTOZZI Paolo

BRAVI, PERRETTI, MONTANARI, FANTOZZI P. (2006) "Lipids in brewing raw materials, wort and beer". Proc. 6th European Brewing Convention Technical Meeting, 27-29 September, Perugia

MARCONI, BRAVI, PERRETTI, MARTINI, MONTANARI, FANTOZZI P. (2007) "Acrylamide risk in food products: the shortbread case study". CD-Proc. 3rd International Symposium on Recent Advances In Food Analysis 7-9 November, Prague (CZ)

MONTANARI, MARCONI, LUNEIA, FANTOZZI P. (2006) "N-Nitrosodimethylamine (NDMA) control in brewing process" CD-Proc. 6th European Brewing Convention Technical Meeting, Perugia (Italy), 27-29 September

TIRONZELLI, MONTANARI, FANTOZZI P. (2006) "Investigation on antioxidant activity and monomeric flavan-3-ols content in different hop varieties" - 6th European Brewing Convention Technical Meeting, Perugia (Italy), 27-29 settembre

BRAVI E, PERRETTI G, MONTANARI L, ET AL. (2006) Supercritical fluid extraction for quality control in beer industry. 8th Conference on Supercritical Fluids and Their Applications, MAY 28-31, 2006 Ischia, ITALY. *JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS*, 42 (3), 342-346

PERRETTI G, MONTANARI L, FANTOZZI P. (2006) Lipid Extraction from *Olea Europea L.* by Supercritical Carbon Dioxide for Analytical Use. *INTERNATIONAL JOURNAL OF FOOD ENGINEERING*, 2 (2)

PERRETTI G, MOTORI A, BRAVI E, ET AL. (2007) Supercritical carbon dioxide fractionation of fish oil fatty acid ethyl esters. *JOURNAL OF SUPERCRITICAL FLUIDS*, 40 (3), 349-353

MARCONI, FLORIDI, MONTANARI, FANTOZZI P. (2007) "Biogenic amines and N-nitrosamines control in beer production chain" CD-Proc. 31th Congress of the European Brewery Convention, Venice, Italy, 6-10 May

MONTANARI, MARCONI, MAYER, FANTOZZI P. (2008) Production of Alcohol-free Beer. In *Beer in Health and Disease Prevention*; Preedy, V.R., Watson, R.R., Eds; Elsevier Inc, 2008; Vol. 1, pp 61-75. ISBN: 978-0-12-373891-2

MONTANARI, MAYER, MARCONI, FANTOZZI P. (2008) Minerals in beer. In *Beer in Health and Disease Prevention*; Preedy, V.R., Watson, R.R., Eds; Elsevier Inc, 2008; Vol. 1, pp 359-365. ISBN: 978-0-12-373891-2

BARIK S, FANTOZZI P. (2008) Effect of fertilizers N, P and K on yields of sugar and leaf protein as a by-product from sugarbeet (*Beta vulgaris L.*) crop. *RESEARCH ON CROPS*, 9 (1), 45-53

ERZETTI M, MARCONI O, BRAVI E, ET AL. (2009) HACCP in the malting and brewing production chain: mycotoxin, nitrosamine and biogenic amine risks. *ITALIAN JOURNAL OF FOOD SCIENCE*, 21 (2); 211-230

BRAVI E, PERRETTI G, BUZZINI P, ET AL. (2009) Technological Steps and Yeast Biomass as Factors Affecting the Lipid Content of Beer during the Brewing Process. *JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY*, 57 (14), 6279-6284

GALLI F, FLORIDI A, PROSPERINI A, ET AL. (2009) edox metabolomics of beer for fingerprinting analysis and brewing process evaluation. Europe Meeting 2009 of the Society-for-Free-Radicals-Research, AUG 26-29, 2009 Rome. *FREE RADICAL RESEARCH*, 43, 45-46

FANTOZZI P., MARCONI (2009) Functional Ingredients of Beer” Food for Health and Longevity, International Symposium and Annual Meeting of the Korean Society of Food Science and Nutrition, Changwon (Korea) 4-6 November

STAFISSO, MARCONI, PERRETTI, FANTOZZI P. (2009) “The gas chromatography mass spectrometry applied to the control of dimethyl sulfide during malting and brewing”. 1st MS Food Day, Parma, 2 e 3 dicembre

SILEONI, DELLA SERA, MARCONI, PERRETTI, FANTOZZI P. (2009) “Malting process parameters evaluation by Near-infrared spectroscopy in reflectance (NIR)” 32nd Congress of the European Brewery Convention, Hamburg 10-14 May

SILEONI, PERRETTI, MARCONI, FANTOZZI P. (2009) “Evaluation of malt quality by Near-infrared spectroscopy in reflectance” 32nd Congress of the European Brewery Convention, Hamburg 10-14 May

MAYER, MARCONI O., PERRETTI G., SENSIDONI, FANTOZZI P. (2010) “Italian Emmer as Potential Brewing Raw Material” Proceedings of 9th Trends in Brewing, Ghent 13-16 April

SENSIDONI, MARCONI O., PERRETTI G., FREEMAN FANTOZZI P. (2010) “Optimisation of Cross-Flow Filtration Parameters” Proceedings of 9th Trends in Brewing, Ghent 13-16 April

SILEONI, MARCONI O., PERRETTI G., BUIATTI, FANTOZZI P. (2010) “Long-Term NIR Calibration for Malt Extract” Proceedings of 9th Trends in Brewing, Ghent 13-16 April

MARCONI O, BRAVI E, PERRETTI G, ET AL. (2010) Acrylamide risk in food products: The shortbread case study. ANALYTICAL METHODS, 2 (11), 1686-1691

SILEONI V, PERRETTI G, MARTE L, ET AL. (2010) Infrared Spectroscopy for Proficient Quality Evaluation of the Malt and Maize Used for Beer Production. JOURNAL OF THE INSTITUTE OF BREWING, 116 (2), 134-140

GREGO Stefano

LAGOMARSINO A., M.C. MOSCATELLI, P. DE ANGELIS, GREGO S. (2006). Labile substrates quality as the main driving force of microbial mineralization activity in a poplar plantation soil under elevated CO<sub>2</sub> and nitrogen fertilization. SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT. vol. 372, pp. 256-265 ISSN: 0048-9697.

CORRADINI D., GREGO S., K. LIBURDI, S. MARINARI, M. TONCI. (2006). Soxhlet extraction and gradient RP-LC for the fingerprinting of soil organic matter according to hydrophobicity. CHROMATOGRAPHIA. ISSN: 0009-5893. in press.

MARINARI S, MANCINELLI R, CAMPIGLIA E, GREGO S. (2006). Chemical and biological indicators of soil quality in organic and conventional farming systems in Central Italy. ECOLOGICAL INDICATORS. vol. 6, pp. 701-711 ISSN: 1470-160X.

LAGOMARSINO A., B. A. KNAPP, M.C. MOSCATELLI, P. DE ANGELIS, GREGO S. (2007). Structural and functional diversity of soil Microbes is affected by elevated CO<sub>2</sub> and N addition in a poplar plantation. JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS. vol. 7, pp. 399-405 ISSN: 1614-7480.

MOSCATELLI M. C., A. DI TIZIO, S. MARINARI, GREGO S., -. (2007). Microbial indicators related to soil carbon in Mediterranean land use systems. SOIL & TILLAGE RESEARCH. vol. 98, pp. 2495-2502 ISSN: 0167-1987.

MARINARI S., K. LIBURDI, G. MASCIANDARO, B. CECCANTI, GREGO S. (2007). Humification-mineralisation pyrolytic indices and carbon fractions of soil under organic and conventional management in central Italy. SOIL & TILLAGE RESEARCH. vol. 92, pp. 10-17 ISSN: 0167-1987.

MARINARI S., G. MASCIANDARO, B. CECCANTI, GREGO S. (2008). Kinetic of acid phosphatase in calcium chloride extractable soil organic matter. SOIL BIOLOGY & BIOCHEMISTRY. vol. 40, pp. 2076-2078 ISSN: 0038-0717.

MARINARI S, CALFAPIETRA C, DE ANGELIS P, GREGO S., -. (2007). Impact of elevated CO<sub>2</sub> and nitrogen fertilisation on foliar elemental composition in a short rotation poplar plantation. ENVIRONMENTAL POLLUTION. vol. 147, pp. 507-515 ISSN: 0269-7491.

MOSCATELLI M.C., A. LAGOMARSINO, P. DE ANGELIS, GREGO S. (2008). Short and medium term contrasting effects of nitrogen fertilization on C and N cycling in a poplar plantation soil. FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. vol. 255, pp. 447-454 ISSN: 0378-1127.

MOSCATELLI M.C., A. LAGOMARSINO, P. DE ANGELIS, GREGO S., -. (2008). Short- and medium-term contrasting effects of nitrogen fertilization on C and N cycling in a poplar plantation soil. FOREST ECOLOGY AND MANAGEMENT. vol. 255, pp. 447-454 ISSN: 0378-1127.

LAGOMARSINO A., MOSCATELLI M.C., GREGO S. (2009). Attività e distribuzione di enzimi idrolitici in diverse frazioni granulometriche e negli aggregati di suoli a diversa gestione. Convegno annuale SISS giugno 2009, Perugia.

LAGOMARSINO A., S. GREGO, S. MARHAN, M. C. MOSCATELLI, E. KANDELER (2009) Soil management modifies micro-scale abundance and function of soil microorganisms in a Mediterranean eco system. *European Journal of Soil Science*, 60, 2-12

LAGOMARSINO A., M.C. MOSCATELLI , P. DE ANGELIS, S. GREGO (2009) The influence of temperature and labile C substrate on heterotrophic respiration in response to elevated CO<sub>2</sub> and nitrogen fertilization. *Plant Soil*, 317, 223-234

LAGOMARSINO A., M.C. MOSCATELLI , A. DI TIZIO, R. MANCINELLI, S. GREGO, S. MARINARI (2009). Soil Biochemical indicators as a tool to assess the short-term impact of agricultural management on changes in organic C in a Mediterranean environment. *Ecol. Indicators*, 9, 518-527.

SAMPEDRO I., CAJTHAML T., MARINARI S., PETRUCCIOLI M., GREGO S., D'ANNIBALE A. (2009). Organic matter transformation and detoxification in dry olive mill residue by the saprophytic fungus *Paecilomyces farinosus*. *Process Biochemistry* 44: 216–225.

SAMPEDRO I., CAJTHAML T., MARINARI S., STAZI S.R., GREGO S., PETRUCCIOLI M., FEDERICI F., D'ANNIBALE A. (2009). Immobilized Inocula of White-Rot Fungi Accelerate both Detoxification and Organic Matter Transformation in Two-Phase Dry Olive-Mill Residue. *J. Agric. Food Chem.* 57, 5452–5460

LAGOMARSINO A., MARABOTTINI R., GREGO S., STAZI S.R. (2010). Copper distribution in physical and chemical fractions in an agricultural soil. *Agrochimica*, 54 (3), 167-178.

STAZI S.R., MAIENZA A., DE DATO G., DE ANGELIS P., S. GREGO, LAGOMARSINO A. (2010). Ottimizzazione di un metodo di analisi per lo studio della struttura della comunità microbica di un suolo in ambiente mediterraneo. Comunicazione nella sessione poster al XXVII Convegno della Società Italiana di Chimica Agraria. Piacenza 20-21 settembre

MOSCATELLI M.C., LAGOMARSINO A., FULGHESU A., MARINARI S., GREGO S. (2010). Diversità funzionale microbica in suoli a diversa gestione in ambiente mediterraneo. Comunicazione nella sessione poster al XXVII Convegno della Società Italiana di Chimica Agraria. Piacenza 20-21 settembre

LAGOMARSINO A., BENEDETTI A., MARINARI S., POMPILI L., MOSCATELLI M.C., ROGGERO P.P., LAI R., LEDDA L., GREGO S. (in press) Soil organic C variability and microbial functions in a Mediterranean agro-forest ecosystem, *Biology and Fertility of Soils*, in press. DOI:10.1007/s00374-010-0530-4.

LUCENTINI Marco

DALLA PALMA D., LUCENTINI M., ROTTENBERG F. (2006) *Il business dell'efficienza energetica*. Roma: Franco Muzzio, ISBN: 88-7413-142-9

DALLA PALMA D., LUCENTINI M., ROTTENBERG F. (2006). Energy efficiency and market-based mechanisms: analysis of Italian experience and potential developments in Europe. In: 29th IAEE Annual International Energy Conference Executive Summaries, *Securing Energy in Insecure Times*. Potsdam: International Association for Energy Economics, p. 273-274, ISBN/ISSN: 1559-792X

DALLA PALMA D., LUCENTINI M., ROTTENBERG F. (2007) The trading of White Certificates in Italy: Results, future trends and strategies in the European energy markets. In: 9th IAEE European Energy Conference Executive Summaries, *Energy Markets and Sustainability in a Larger Europe*. Florence: International Association for Energy Economics, p. 322, ISBN/ISSN: 1559-792X

LUCENTINI M. (2007) Efficienza energetica e certificazione - Metodica URE (Uso Razionale dell'Energia) e la diagnosi energetica. In: M. Spagnolo, a cura di, *Efficienza energetica nella progettazione*. p. 323-343, ROMA: DEI Tipografia del Genio Civile, ISBN/ISSN: 978.88.496.3771.7

LUCENTINI M. (2008) Metodologia di audit energetico per la gestione ambientale degli enti locali. In: E. Cangelli, a cura di, *Ecogestione dell'ambiente costruito*. p. 137-153, ROMA: Alinea Editrice, ISBN/ISSN: 978.88.6055.216.7

MACCHI Silvia

MACCHI S. (2006). Politiche urbane e movimenti di donne: specificità del caso italiano. In: G. CORTESI, F. CRISTALDI E J. DROOGLEEVER A.. *La città delle donne. Un approccio di genere alla geografia urbana*. p. 221-239, BOLOGNA: Patron, ISBN/ISSN: 88-555-2874-2

CIADAMIDARO S, ARGANO R, MACCHI S., SCARDI M, MARCHEGGIANI S, ROSSI A, PACE G, MANCINI L (2006). Studio dell'ecologia del reticolo idrografico minore: il caso delle acque di Roma. In: Atti della conferenza SITE, CAMBIAMENTI GLOBALI, DIVERSITÀ ECOLOGICA E SOSTENIBILITÀ. Viterbo - Civitavecchia, 19–22 Settembre 2006

MACCHI S., ZAMBELLI E (a cura di) (2007). Women's networking across borders: cooperation, diaspora and migrations between Italy and the Middle East. ROMA: CIRPS e UNDP, p. 1-210

MACCHI S. (2007). When transnational women's networking meets development cooperation. In: MACCHI S., ZAMBELLI E., EDS. WOMEN'S NETWORKING ACROSS BORDERS: COOPERATION, DIASPORA AND MIGRATIONS BETWEEN ITALY AND THE MIDDLE EAST. p. 107-120, ROMA: CIRPS E UNDP

MACCHI S. (2007). Mettiamo in 'rete' la solidarietà. ILARIA, vol. 1; p. 26-28

DIPPOLITO B, COSTA B, MACCHI S., RICCI L (2008). La dimensione di genere nella cooperazione allo sviluppo. Elementi per un dibattito sulla realtà italiana, p. 1-56, Rapporto di ricerca. Milano: ActionAid

MACCHI S. (2008). Le politiche urbane come luogo delle pratiche di nuovi ideali di convivenza tra uomini e donne. In: PAOLUCCI G., A CURA DI. Donne, tempi e spazi. vol. 1, p. 23-28, NAPOLI: Liguori, ISBN/ISSN: 978-88-207-4306-2

MACCHI S. (2008). Meglio "cyborg" che "dea": idee di natura e progetti di territorio nel comune di Sabaudia - Better "cyborg" than "goddess": ideas on nature and territorial projects in the Sabaudia Municipality. In: CAVALLARI P., COLAROSSO P., A CURA DI. Spazio pubblico e la bellezza nella città - Public space and the beauty in the city. p. 79-100, ROMA: Aracne, ISBN/ISSN: 978-88-548-1621-3

MACCHI S., CATEMARIO MG (a cura di) (2008). Analisi di genere del bilancio regionale. strumentario. ROMA: CIRPS - Fondazione G. Brodolini - CCIDD, p. 1-71

MACCHI S. (2009). The Gender Impact of Urban Policy: an Application of the Capability Approach to the Rome Provincial Plan. In: Atti della conferenza GLOBALIZATION, PUBLIC BUDGETS AND THE WELL-BEING OF WOMEN AND MEN. Modena, 30 maggio 2009

MACCHI S., D'ORAZIO A (2009). Leggere il territorio in una prospettiva di genere. In: CCIDD, Studio Propedeutico al Bilancio di Genere della Provincia di Roma. p. 153-209, ROMA: Capitale Lavoro, ISBN/ISSN: 978 88 903594 0 8

MACCHI S. (2009). Verso il diritto a forme di conoscenza multiple. In: F. BREZZI, M. FERRARI OCCHIONERO, E. STRICKLAND, a cura di, Pari opportunità e diritti umani - Equal Opportunities and Human Rights. Roma, 25-26 ottobre 2007, BARI: LATERZA, p. 147-155, ISBN/ISSN: 978-88-420-9008-3

MACCHI S., D'ORAZIO A (2010). Valutare i piani territoriali in ottica di genere: il caso del PTPG di Roma. URBANISTICA, vol. 141; p. 85-92, ISSN: 0042-1022

MACCHI S. (2010) Genere. In: V. Ianni, a cura di, Dizionario della cooperazione internazionale allo sviluppo. Una mappa per orientarsi nei rapporti Nord-Sud. p. 64-69. Roma: Carocci, ISBN: 9788843056668

MACCHI S., RICCI L., a cura di (2010) Relazione sullo stato dell'ambiente. Ricerca-azione per la redazione partecipata del Piano di Azione Ambientale del Municipio V. Roma: Comune di Roma, p.1-192

MICANGELI Andrea

IANNUZZO N., S. MILANA, A. MICANGELI, M. BENEDETTI, (2009) Large solar plants in 15 prisons: an instrument for social and sustainable development. In: 4th International Conference on Spatial Cognition, Renewables in Emergencies, Roma, ISBN 978-88-8326-018-6

MICANGELI A., IANNUZZO N. (2009) Linee Guida per la Solarizzazione dei Penitenziari Italiani, Ed. Flaccovio, Palermo

MICANGELI A., S. EVANGELISTI, M. BENEDETTI, E. MICHELANGELI (2009) Renewable energies and community empowerment in Aquila's post-earthquake phase. In: 4th International Conference on Spatial Cognition, Renewables in Emergencies, Roma, ISBN 978-88-8326-018-6

GUALBERTI, G., ALVES, L., MICANGELI, A., DA GRAÇA CARVALHO, M. (2009). Electricity privatizations in Sahel: A U-turn? ENERGY POLICY, 37 (11), 4189-4207

MICANGELI A, ESPOSTO S. (2010) Post-earthquake rehabilitation of the rural water systems in Kashmir's Jehlum Valley. DISASTERS, 34 (3), 684-694

MUNAFÒ Michele

MUNAFÒ M., F. BAIOTTO, V. SAMBUCINI (2006) "Sistema di caratterizzazione ambientale degli oggetti territoriali SINAnet". Atti della 9a Conferenza Italiana Utenti ESRI, Roma <http://www.esriitalia.it>

BARBERIS R., A. DI FABBIO, M. DI LEGINIO, F. GIORDANO, L. GUERRIERI, I. LEONI, M. MUNAFÒ, S. VITI, (2006) “Impermeabilizzazione e consumo dei suoli nelle aree urbane”. Qualità dell’ambiente urbano, III Rapporto APAT, Roma

BONORA N., M. D’AMEN, V. SAMBUCINI, M. MARCHETTI, M. MUNAFÒ (2006) “Realizzazione ed analisi di un database di firme spettrali basato sull’utilizzo di classi vegetazionali cartografate in base alla legenda Corine Land Cover 2000”, atti della 10a Conferenza Nazionale ASITA, Bolzano.

CECCHI G., M. MUNAFÒ, P. ANDREANI, L. MANCINI (2006) “Assessment of Potential River Pollution from Non-Point Sources in the Viterbo Province”. XVI Congresso SIte - Cambiamenti Globali, Diversità Ecologica e Sostenibilità”. Viterbo.

DONATI A., G. DE GIRONIMO, S. BERNABEI, D. DELL’OSSO, M. MUNAFÒ (2006) “Acque di prima pioggia”. Qualità dell’ambiente urbano, III Rapporto APAT, Roma

MARICCHIOLO C., M. MUNAFÒ, A. PUGLIESE, V. SAMBUCINI (2006) “Il progetto CORINE Land Cover 2000”. Libro Bianco Stato del Suolo in Italia, APAT, Roma

MUNAFÒ M., a cura di, (2008) Valutazione della sostenibilità ambientale ed integrazione di dati ambientali e territoriali, Rapporti 82/2008, ISPRA, Roma <http://www.apat.gov.it/>

BONORA N., M. D’AMEN, V. SAMBUCINI, M. MARCHETTI, M. MUNAFÒ (2008) Driver study oriented to the vegetation spectral library creation. RIVISTA ITALIANA DI TELERILEVAMENTO, 40 (1), 5-11

MUNAFÒ ET AL. (2009) “Città pubbliche, linee guida per la riqualificazione urbana”, Bruno Mondadori, Milano, ISBN 978-88-615-9282-7.

MUNAFÒ (2009) “Carta Ittica della Provincia di Roma – Cartografia”, Provincia di Roma, Università degli Studi di Roma Tor Vergata.

NORERO C., M. MUNAFÒ (2009) “Evoluzione del consumo di suolo nell’area metropolitana romana (1949-2006)”, ISPRA, Focus su il suolo, il sottosuolo e la città, Qualità dell’ambiente urbano, V rapporto, Roma, ISBN 978-88-448-0387-2.

MARINOSCI I., N. BONORA, G. MARTELLATO, M. MUNAFÒ E D. SANTONICO (2009) “Analisi del processo di urbanizzazione delle città”, ISPRA, Qualità dell’ambiente urbano, V rapporto annuale, Roma, ISBN 978-88-448-0385-8.

MARICCHIOLO C., M. MUNAFÒ, G. TURCO, G. AMADORE, E. SARZOTTI, A. NAVARRETTA (2009) “Between Inspire and SEIS Initiatives: the First Steps toward an Interoperable Environmental Information System”, Proceedings GSDI 11 World Conference, cd, June 15<sup>th</sup>-19<sup>th</sup> 2009, Rotterdam.

BONORA N., C. MARICCHIOLO, I. MARINOSCI, M. MUNAFÒ, F. BAIOTTO (2009) “MAIS+: the SDI of the Italian Environmental Information and Monitoring System”, Proceedings 33<sup>rd</sup> International Symposium on Remote Sensing of Environment, May 4th-8th 2009, Stresa.

MUNAFÒ M., NORERO C., SABBI A (2010) Soil Sealing in the Growing City: A Survey in Rome, Italy. SCOTTISH GEOGRAPHICAL JOURNAL, 126 (3), 153-161

MUNAFÒ M. (2010) (a cura di) Rappresentare il territorio e l’ambiente, Bonanno Gruppo Editoriale s.r.l., Acireale - Roma, 344 pp.

MUNAFÒ M. (2010) ‘Urban Sprawl in Rome: Compact vs Dispersed Entropy in Land Uses’, in V. Gargiulo Morelli, L. Salvati (a cura di) “Ad Hoc Urban Sprawl in the Mediterranean City”, Edizioni Nuova Cultura, Roma: 131 - 149, ISBN: 978-88-613-4572-0.

MUNAFÒ M. (2010) ‘Urbanizzazione e consumo di suolo agricolo’, in L. Salvati (a cura di) “Le interrelazioni del settore agricolo con l’ambiente”, Istat, Argomenti n. 39: 47 - 64, ISBN 978-88-458-1654-3.

ANNUNZIATA F., I. PEREZ, C. MARICCHIOLO, M. MUNAFÒ (2010) “L’Infrastruttura nazionale per l’informazione territoriale e del monitoraggio ambientale: INSPIRE in Italia”, Atti 14<sup>a</sup> Conferenza Nazionale ASITA, 9 – 12 novembre 2010, Brescia.

CONGEDO L., F. BAIOTTO, S. BRINI, L. LIBERTI, M. MUNAFÒ (2010) “Realizzazione di un WebGis sulla qualità dell’ambiente urbano”, Atti Conferenza INPUT, Potenza, 13-17 settembre 2010.

MUNAFÒ M., G. MARTELLATO, N. RIITANO (2010) “Impermeabilizzazione e consumo di suolo” in: Qualità dell’ambiente urbano, VI Rapporto annuale, ISBN 978-88-448-0432-9.

NASO Vincenzo

ORECCHINI F., NASO V. (2006). Il ciclo dell’idrogeno, le potenzialità dell’Italia agli anni 2020. In: PAOLO DEGLI ESPINOSA, ISTITUTO SVILUPPO SOSTENIBILE ITALIA. Italia 2020: Energia e ambiente dopo Kyoto. p. 205-235, MILANO: Edizioni Ambiente, ISBN/ISSN: 88-89014-37-7

BINNI A, CIPRI K, MARCA F, NASO V. (2007). The FP32 Stirling Free Piston prototype: theoretical and experimental analysis. In: 13th ISEC (International Stirling Engine Conference). Waseda University, Tokyo, JAPAN, 23-26 September 2007

CIPRI K, BINNI A, MICHIORRI A, NASO V. (2007). Orifice Pulse Tube Refrigerator: validation of an analytical model by means of an experimental apparatus. In: 13th ISEC (International Stirling Engine Conference). Waseda University, Tokyo, JAPAN, 23-26 September 2007

NASO V., F. ORECCHINI, P. ARTUSO, F. FARIOLI, H. BRUHOVA-FOLTYNOVA, V. MACA, M. CONTESTABILE, A. L. MOREIRA (2007). D6 Report at the end of the Final Conference of Project no. FP6 – 044602. Proceedings of MOBIDAYS-Sustainable Mobility Days, Praga; anche su Ed. Protecta, Italy, November 14 - 2007

NASO V. (2008). Energy Index: a tool for Energy system evaluation. Proceedings of *Conference in Operational Research Models and Methods in the Energy Sector (ORMMES)*, April 2008

NASO V. (2008) Stirling Machines. Roma: Ed. Esagrafica

NASO V. (2008) Energy and renewable solutions. Proceedings of Italy-Japan Seminar on Sustainability Science and viable solutions; International Italy – Japan Conference on Advanced Technologies, Tokyo - September 2008

NASO V. (2008) Bottom-up approach to Hydrogen economy: how local projects can drive the global energy change. Proceedings of International Conference on Hydrogen Economy, Bruxelles European Parliament, 16 th October 2008

NASO V. (2008) Biofuels, hydrogen and climate: the story of a change: Hydrogen, Biomass, Advanced power plants. Proceedings of International Conference on Hydrogen Economy, Bruxelles European Parliament, 16 th October 2008

NASO V., F. ORECCHINI (2008) La Società NO OIL - III Edizione. Roma: Orme Editore

CIPRI K., E. LOPEZ, V. NASO (2009) The feasibility study of pulse tube application in molecular cryoconservation. Proceedings of 14th International Stirling Engine Conference, Groningen, The Netherlands , 16-18 November 2009

CIPRI K., E. LOPEZ, V. NASO (2010) Investigation of the use of Pulse Tube in cell cryopreservation systems. *CRYOBIOLOGY*, 61 (2), 225-230

RAMBALDI L., A. SANTIANGELI, F. ORECCHINI, V. NASO (2010) Sviluppo di una strategia di gestione energetica del motore a combustione interna di un veicolo ibrido serie. Atti del 65° Congresso Nazionale dell'Associazione Termotecnica Italiana, Sessione Tecnica Tema n. 07 – Motori a Combustione Interna, Domus de Maria (CA), Settembre 2010.

NASO V. (in press) Energy Vectors in the Era of Energy Systems. Elsevier

BONIFAZI M., K. CIPRI, V. NASO, F. FABRIZI (in press) Design of a MED desalination module combined with a CSP cogenerative Plant. In fase di revisione per la pubblicazione sulla rivista internazionale "Journal of Solar Energy Engineering")

#### RUBINI Luca

Calabria A., M. Di Veroli, L. Rubini (2006) Software per la scelta ottimale di collettori solari termici a bassa temperatura. Perugia: 61° congresso ATI

Rubini L., A. Calabria, M. Di Veroli (2008) Impianti solari termici, con software di progettazione allegato per il dimensionamento di impianti solari termici, Flaccovio Ed., Palermo

#### SCALIA Massimo

CATTANI C, SCALIA M., MATTIOLI G (2006). "Entropy distribution and information content in DNA sequences". In: International Conference on Potential Theory and Complex Analysis, 8 - 11 maggio 2006, Kiev, KIEV: O.Limarchenko et al., p. 52-59, ISBN/ISSN: 966-02-3010-9

CATTANI C., M.L.BELLUCCI, SCALIA M., G.MATTIOLI (2006). Wavelets analysis of correlation in DNA sequences. *IZVESTIYA VYSSHIKH UCHEBNYKH ZAVEDENII RADIOELEKTRONIKA*, vol. 29; p. 50-58, ISSN: 0021-3470

CATTANI C., SCALIA M., G.MATTIOLI (2006). Complex Wavelet Analysis of DNA sequences. *IZVESTIYA VYSSHIKH UCHEBNYKH ZAVEDENII RADIOELEKTRONIKA*, vol. 29; p. 321-345, ISSN: 0021-3470

SCALIA M. (2006). "Attualità dell'opposizione al nucleare", Giornata di Studio dell'Associazione Italiana di Radioprotezione (AIRP): "Gli aspetti sociali nella Radioprotezione", Università degli Studi di Milano (Fisica), 28 nov. 2006, Relazione (ppt)

- SCALIA M., SPERINI, F. GUIDI (2006). "Campi indotti nel cervello umano dalla radiazione del telefono cellulare". In: SCALIA M.. INEDITI. vol. 160, p. 1-39, BOLOGNA: Andromeda
- SCALIA M., GUIDI F, MARINELLI F, SPERINI M (2006). "The thermal noise in Zhadin - Novikov experiment". In: INTERAZIONE TRA SEGNALI DEBOLI E SISTEMI BIOLOGICI. Sala Cenacolo, Roma, 23 nov. 2006, BOLOGNA: Andromeda, vol. 159
- SCALIA M. (2007). "Energia e cambiamenti climatici", Centro di Ricerca Matematica E. De Giorgi per il ciclo "Matematica, Cultura e Società", Scuola Normale Superiore, Pisa, 1 marzo 2007, conferenza (ppt)
- SCALIA M. (2007). "Il leone e l'acquario: la nuova frontiera dell'idrogeno". In: ANGELINI A.. Mediterraneo 2010. Ostacoli, opportunità, scenari. p. 99-137, ROMA: Carocci, ISBN/ISSN: 978-88-430-4111-4
- MATTIOLI G.F, SCALIA M. (2007). "Introduzione". In: ANGELINI A., PIZZUTO G.. Manuale di ecologia sostenibilità ed educazione ambientale. p. 13-20, MILANO: Franco Angeli, ISBN/ISSN: 978-88-464-8955-5
- SCALIA M., F.GUIDI, M.SPERINI, F.MARINELLI (2007). "Interazione tra campi elettromagnetici di bassa intensità e sistemi biologici". In: SCALIA M.. Quaderni della Scienza. vol. 161, p. 1-38, BOLOGNA: Andromeda
- SCALIA M., F.GUIDI, M.SPERINI, F.MARINELLI (2007). "Interazione tra segnali deboli e sistemi biologici". In: SCALIA M.. Quaderni della Scienza. vol. 162, p. 1-27, BOLOGNA: Andromeda
- CATTANI C, SCALIA M. (2008). "Wavelet analysis of impulses in axon physiology". In: BIRD 2008, CCIS 13, 7 - 9 luglio 2008, Vienna, BERLIN HEIDELBERG: Springer & Verlag, p. 538-545, ISBN/ISSN: 978-3-540-70598-7
- CATTANI C, SCALIA M. (2008). "Wavelet analysis of pulses in the Fitzhugh model". In: ICCSA 2008, Part I, LNCS 5072. Perugia (Italia), 30 giugno - 3 luglio 2008, BERLIN HEIDELBERG: Springer & Verlag, p. 1191-1201
- CATTANI C, SCALIA M., YUSHKOV M. P, ZEGZHDA S.A. (2008). "Consideration of reaction forces of holonomic constrains as generalized coordinates in approximate determination of lower frequencies of elastic systems.". TECHNISCHE MECHANIK, vol. 28; p. 126-139, ISSN: 0232-3869
- SCALIA M. (2008). "Il nuovo paradigma". vol. 14 - 16, p. 70-77, articolo su rivista, L'INGEGNERE Ed. Mancosu, Roma. On line sul sito de "La Sapienza" <http://sae.uniroma1.it/course/> negli Approfondimenti del corso
- SCALIA M. (2008). "Quanto è indietro la nostra cultura", p. 16-17, articolo su rivista, In "Eco. L'educazione sostenibile" n.2. Torino. ISSN 1972-9995
- SCALIA M. (2008). "Saggio introduttivo: Energia e cambiamenti climatici". In: I LIBRI DELL'UNESCO. Il futuro di Gaia. p. 19-39, ROMA: Armando, ISBN/ISSN: 978-88-6081-299-5
- CATTANI C., M. SCALIA, (2009) "Wavelet analysis of spike train in the Fitzhugh model", TRANSACTIONS ON COMPUTATIONAL SCIENCES, VI, LNCS 5730 , 163-179
- MATTIOLI G.F, SCALIA M. (2009). "Modelling Hodgkin-Huxley neurons interaction". In: ICCSA 2009. Yongin (Korea), 29 giugno – 2 luglio 2009, BERLIN HEIDELBERG NEW YORK: Springer & Verlag, vol. 1, p. 745-751, ISBN/ISSN: LNCS 5072
- BHATTACHARYA A., R. ISAEV, M. SCALIA, C. CATTANI, K.K. NANDI, (2010) "Light bending in the galactic halo by Rindler-Ishak method", JOURNAL OF COSMOLOGY AND ASTROPARTICLE PHYSICS, 9, 1-16. doi: 10.1088/1475-7516/2010/09/004
- LI M, SCALIA M, TOMA C. (2010) Nonlinear Time Series: Computations and Applications. MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, art.n. 101523
- MATTIOLI G, SCALIA M, CATTANI C. (2010) Analysis of Large-Amplitude Pulses in Short Time Intervals: Application to Neuron Interactions. MATHEMATICAL PROBLEMS IN ENGINEERING, art.n. 895785
- MATTIOLI G, SCALIA M (2010) Nucleare, a chi conviene?, Ed. Reteambiente, Milano
- SCALIA M., SPERINI M, GUIDI F (in stampa). "A thermal noise analysis in the biological matter". In: ICEMS Monograph. Venezia, 17 dicembre 2007, NEW YORK: Annals of New York Academy of Sciences
- VARVARO Leonardo
- PIETRARELLI L, BALESTRA G.M, VARVARO L. (2006). Effects of simulated rain on Pseudomonas syringae pv. tomato populations on tomato plants. JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, vol. 88; p. 245-251, ISSN: 1125-4653

- DI MATTIA E, RONCHI B, VARVARO L. (2006). Growth patterns of soil bacterial communities in agroecosystems polluted with organochlorine pesticides. In: Atti 25° Congresso Nazionale SIMGBM. Orvieto, 8-10 giugno 2006, p. 95
- VUONO G, BALESTRA G.M, VARVARO L. (2006). Control of dieback ("moria") of *Corylus avellana* in Central Italy using copper compounds. JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, vol. 88; p. 215-218, ISSN: 1125-4653
- ANTONELLI M, ALEANDRI M.P, VINCI N, CHILOSI G, VARVARO L. (2007). Evaluation of the antagonistic activity of some bacteria against melon soil-borne pathogens. JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, vol. 89; p. S28, ISSN: 1125-4653
- ANTONELLI M, REDA R, CHILOSI G, VARVARO L. (2007). Effect of physical and chemical treatments on bacterial populations present in melon-cultivated soils. JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, vol. 89; p. S29, ISSN: 1125-4653
- FABI A, GRAZIANI V, ANSELMINI N, VARVARO L. (2008). Newly recognized bacteria involved in trunk scab and canker of white and hybrid poplars. FOREST PATHOLOGY, vol. 38; p. 356-370, ISSN: 1437-4781
- GENTILI A, MARIOTTI E, VINCENZI A, MAZZAGLIA A, HEYDARI A, SCHAAD N. W, VARVARO L., BALESTRA G. M (2008). Dieback (moria) of hazelnut: isolation and characterization of two potential biocontrol agents. JOURNAL OF PLANT PATHOLOGY, vol. 90; p. 383-386, ISSN: 1125-4653
- ANTONELLI M., SEBAALY C., D'ONGHIA A. M., CHILOSI G., VARVARO L. (2009). Plant growth promoting and antagonistic bacteria from compost-amended substrates for controlling *Fusarium oxysporum* f. sp. *melonis* and *Monosporascus cannonballus*. *Journal of Plant Pathology*, 91, S4.47.
- BALESTRA GM, LAMICHHANE JR, KSHETRI MB, VARVARO L. ET AL. (2009) First report of olive knot caused by *Pseudomonas savastanoi* pv. *savastanoi* in Nepal. PLANT PATHOLOGY, 58 (2), 393-393
- FABI A, VARVARO L. (2009). Application of geostatistics in studying of hazelnut diseases: a case study. ACTA HORTICULTURAE, vol. 845; p. 507-514, ISSN: 0567-7572
- FABI A., VARVARO L. (2009). Remote sensing in monitoring the dieback of hazelnut on the "Monti Cimini" district (Central Italy). *Acta Horticulturae*, 845, 521-526.
- LAMICHHANE J. R., MAZZAGLIA A., KSHETRI M. B., VARVARO L., BALESTRA G. M. (2009). First report of crown gall of *Prunus* spp. caused by *Agrobacterium tumefaciens* biovar 1 in Nepal. *Journal of Plant Pathology*, 91, 112.
- LAMICHHANE J.R, KSHETRI M.B, MAZZAGLIA A, VARVARO L., BALESTRA G.M (2009). Bacterial speck caused by *Pseudomonas syringae* pv. *tomato* race 0: first report in Nepal. NEW DISEASE REPORTS, vol. 19
- SEBAALY C, ANTONELLI M, D'ONGHIA A.M, CHILOSI G, VARVARO L. (2009). Microbial studies on bacteria from compost-based substrates: plant growth promoting activities and antagonistic effect against some soil-borne pathogens. In: Proceedings 10th Arab Congress of Plant Protection. Beirut (Lebanon), 26-30 October 2009, p. 69
- FABI A.,VARVARO L. (2010). La moria del nocciolo nel Viterbese: procedure di indagine epidemiologica mediante tecniche GIS. *Corylus & Co.*, 2, 23-30.
- LAMICHHANE J. R., BALESTRA G. M., MAZZAGLIA A., KSHETRI M. B., VARVARO L. (2010). An overview on bacterial diseases of the most important agricultural crops in Nepal. In: *Proceedings of the 28th International Horticulture Congress*. Lisbon (Portugal), 22-27 August 2010, p. 268.
- LAMICHHANE J. R., BALESTRA G. M., VARVARO L. (2010). Comparison between two different olive species on their susceptibility towards *Pseudomonas savastanoi* pv. *savastanoi*. In: *Proceedings of the 12th International Conference on Plant Pathogenic Bacteria*. La Réunion Island (France), 7-11 June 2010, p. 103.
- LAMICHHANE J. R., BALESTRA G. M., VARVARO L. (2010). First Report of bacterial spot caused by *Xanthomonas campestris* pv. *vesicatoria* race 2 in Nepal. *New Disease Reports*, 22, 25.
- LAMICHHANE J. R., BALESTRA G. M., VARVARO L. (2010). Phytobacteriological investigation on *Olea* spp. in different districts of Nepal. *Petria*, 20, 147-148.
- LAMICHHANE J. R., VARVARO L., BALESTRA G. M. (2010). Bacterial leaf spot caused by *Xanthomonas cucurbitae* newly reported on pumpkin in Nepal. *New Disease Reports*, 22, 20.
- LAMICHHANE JR, BALESTRA GM, VARVARO L (2010) Occurrence of Potato Soft Rot Caused by *Erwinia carotovora* (synonym *Pectobacterium carotovorum*) in Nepal: A First Report. PLANT DISEASE, 94 (3), 382-382

LAMICHHANE JR, KSHETRI MB, MAZZAGLIA A, VARVARO L. ET AL. (2010) Bacterial speck caused by *Pseudomonas syringae* pv. tomato race 0: first report in Nepal. *PLANT PATHOLOGY*, 59 (2), 401-401

SEBAALY C., ANTONELLI M., D'ONGHIA A. M., CHILOSI G., VARVARO L. (2010). *In vitro* and *in vivo* antagonistic activity of *Bacillus* spp. from organic compost against *Fusarium oxysporum* f.sp. *melonis*. *Petria*, 20.

SEBAALY C., ANTONELLI M., D'ONGHIA A. M., VARVARO L. (2010). Standardization of organic growing media for greenhouse production of melon plants and evaluation of some microbial communities. In: Proceedings of the 28th International Horticultural Congress, Lisbon (Portugal), 22-27 August 2010, p. 654.

#### MARCO ZUPI

ZUPI M. (2006) “Le strategie bancarie e l'offerta attuale” e “Nota metodologica sulla stima della bancarizzazione dei migranti in Italia”. In: G. Zappi, J. L. Rhi-Sausi (a cura di), *La bancarizzazione dei "nuovi italiani". Strategie e prodotti delle banche per l'inclusione finanziaria*. Bancaria Editrice, ABI, Roma

ZUPI M. (2007) “Development, Remittances and Migration in Africa. How to reconcile different policy agendas”. In: Proceedings of the IX Encuentro Internacional de Economistas: Globalización y Problemas del Desarrollo, La Habana

ZUPI M. (2007) “Politica Europea di cooperazione allo sviluppo”, “Accordo di Cotonou”, “Convenzione di Applicazione”, “Convenzione di Arusha”, “Convenzione di Lomé”, “Convenzione di Yaoundé”. Lemmi in: AAVV, *Dizionario Europeo*, Luiss University Press, Roma

ZUPI M. (2007) *La globalizzazione indebita. Sviluppo e finanza internazionale in Africa*. Società editrice internazionale, Torino

ZUPI M. (2007) *The Multi-D-Dimensions of Poverty: Some conceptual and policy challenges*. *Development*, 50.2

MELLANO M., ZUPI M. (2007) *Manuale di economia e politica della cooperazione allo sviluppo*, Laterza ed., Roma/Bari

ZUPI M. (2008) “Mobilità umana e sviluppo in Africa”. In: AAVV, *Migration and Development Nexus*, FIIAPP Ed., Madrid

ZUPI M. (ed.) (2008) *La proiezione del sistema Italia nel Mediterraneo*, Carocci, Roma

ZUPI M., E. ESTRUCH (2008) “Italian and Spanish Experiences on Practical Methods for Assessing and Forecasting Labour Market requirements for Migrant Workers”, ILO, Moscow

ZUPI M. (2009) “Mitologia del millennio: obiettivi, risorse ed efficacia degli aiuti”, Osservatorio internazionale/servizi studi Parlamento, Roma

ZUPI M. (2009) “Rimesse”. In: G. Battistella (a cura di), *Dizionario Socio-Pastorale delle Migrazioni*, Edizioni San Paolo, Milano

ZUPI M. (2009) *Applied Econometrics for Development and Global Studies*, Vol. 1, RUC Press, Roskilde

ZUPI M. (2009) *Le fardeau de la mondialisation en Afrique. Développement économique et dette extérieure*, L'Harmattan, Paris

ZUPI M., E. ESTRUCH PUERTAS (eds.) (2009) *Le charme discret de la Cohésion Sociale en el Diálogo Euro-Latinoamericano*, Complutense University Press, Madrid

ZUPI M., J. L. RHI-SAUSI (2009) “Le sfide future per la cooperazione allo sviluppo”, Osservatorio internazionale/servizi studi Parlamento, Roma

RHI-SAUSI J.L., ZUPI M. (eds.) (2009) *Banche e nuovi italiani. I comportamenti finanziari degli immigrati*, Bancaria Editrice, Roma

ZUPI M., ESTRUCH E. (eds.) (2010) *Challenges of Social Cohesion in Times of Crisis: Euro-Latin American Dialogue*, Madrid: FIIAPP