

PUBBLICAZIONI

Libri e saggi su volumi

- 2011 MONTI A., Zegada-Lizarazu W. Energy Crops. In: Shang-Tian Y., El Enshasy H.A., Lo Y.M., Thongchul N. (Eds), *Bioprocessing Technologies in Integrated Biorefinery for Production of Biofuels, Biochemicals, and Biopolymers from Biomass*. **Wiley & Sons**, Inc. (USA). *In press*.
- 2010 Speranza M., Ferroni L., Pritoni G., MONTI A. The 'Foce del Bevano' site (Ravenna, Italy): dune restoration and monitoring. In CNR-IBIMET (ed.): *Il monitoraggio costiero Mediterraneo: problematiche e tecniche di misura*. ISBN: 978-88-902210-4-0. pp. 33-40.
- 2009 Di Candilo M., Ceotto E., Barbanti L., Fazio S., MONTI A., Venturi G. Le colture lignocellulosiche per la produzione di biomassa da energia. In: Ranalli P. (Ed) *Le piante industriali per una agricoltura multifunzionale*. **Avenue Media**, Bologna, ISBN 8886814534, pp. 520.
- 2008 Vannini L., Gentile E., Bruni M., Loi A., Aragrande M., Theuvsen L., Haman K., Venturi G., MONTI A., Canali M., Bernini C. Evaluation of the set aside measure 2000 to 2006. **Final Report Tender Agri 2006-G4-16**. pp. 203.
- 2007 Barbanti L., MONTI A., Venturi G. Improved agronomy and management of crop plants for industrial end uses. In: Ranalli P. (ed) *Improvement of Crop Plants for Industrial End Uses*, **Springer**, 83-127.
- 2005 MONTI A. Aspetti Generali di Metodologia Statistica per la Sperimentazione Agronomica. **Aracne Editrice**, Roma, ISBN 88-7999-991-5, pp. 180
- 2003 Venturi G., MONTI A. Produzioni vegetali. In F. Cantarelli (ed.) *Rapporto sullo Stato dell'Agroalimentare in Italia 2001*, **MUP**, Parma, 35-79. ISBN 88-88710-59-0
- 2002 MONTI A., Venturi G. Literature review on Switchgrass. EU No: ENK6-CT2001-00524, pp. 20
- 2002 Venturi G., MONTI A. Produzioni vegetali. In F. Cantarelli (ed.) *Rapporto sullo Stato dell'Agroalimentare in Italia 2000*, **MUP**, Parma, 51-91
- 2002 MONTI A. Fotosintesi e Discriminazione Isotopica del Carbonio in Barbabietola da Zucchero. *Culture Erbacee XIV Ciclo*, Università di Bologna, tesi di dottorato, pp. 222

Articoli su riviste internazionali

- 2011 Zegada-Lizarazu W.E. and MONTI A. Energy crops in rotation: a review. **Biomass Bioenerg.** 35, 12-25. (IF (2009) 3.326)
- 2010 Bussotti, F., Pollastrini, M., Cascio, C., Desotgiu, R., Gerosa, G., Marzuoli, R., Nali, C., Lorenzini, G., Pellegrini, E., Carucci, M.G., Salvatori, E., Fusaro, L., Piccotto, M., Malaspina, P., Manfredi, A., Roccotello, E., Toscano, S., Gottardini, E., Cristofori, A., Fini, A., Weber, D., Baldassarre, V., Barbanti, L., MONTI, A., Strasser, R.J., Conclusive remarks. Reliability and comparability of chlorophyll fluorescence data from several field teams, **Environ Exp Bot**, doi:10.1016/j.envexpbot.2010.10.023. (IF (2009) 3.164)
- 2010 Fritsche U, Sims R and MONTI A. Direct and indirect land-use competition issues for energy crops and their sustainable production - an overview. **Biofuels Bioprod. Bior.** 4, 692-704 (IF (2009) 4.885)
- 2010 Christou M., Alexopoulou E., Panoutsou E. and MONTI A. Overview of the markets for energy crops in EU-27. **Biofuels Bioprod. Bior.** 4, 605-619 (IF (2009) 4.885)
- 2010 Zegada-Lizarazù W.E., Elbersen W., Cosentino S.L., Zatta A., Alexopoulou E., MONTI A. Agronomic aspects of future energy crops in Europe. **Biofuels Bioprod. Bior.** 4, 674-691. (IF (2009) 4.885)
- 2010 MONTI A., Askew M. Toward biofuels: an ongoing journey in EU (Editorial). **Biofuels Bioprod. Bioref.** 4, 583 -585. (IF (2009) 4.885)
- 2010 Zegada-Lizarazù W.E., Matteucci D., MONTI A. Critical review on energy balance of agricultural systems. **Biofuels Bioprod. Bior.** 4, 423-446. (IF (2009) 4.885)
- 2010 Torri C., Adamiano A., Fabbri D., Lindfords C., MONTI A., Oasmaa A. Comparative Gas Chromatographic Analysis of Pyrolysate from Herbaceous and Woody Energy Crops by Analytical Pyrolysis with ICP-AED and MS detection. **J. Anal. Appl. Pyrol.** 88. 175-180. (IF (2009) 2.111)
- 2010 Baldini M., Danuso F., Rocca A., Bulfoni E., MONTI A., De Mastro G. Jerusalem Artichoke (*Helianthus tuberosus* L.) Productivity in Different Italian Growing Areas: a Modelling Approach. **Italian J. Agron./Riv. Agron.** *Accepted*.
- 2009 Nissen L., Zatta A., Stefanini I., Grandi S., Sgorbati B., Biavati B., MONTI A.

Characterization and antimicrobial activity of essential oils of industrial hemp varieties (*Cannabis sativa* L.). **Fitoterapia** 5, 413-419 (IF (2009) 1.363)

2009 MONTI A., Fazio S., Venturi G. Cradle-to-Farm Gate Life Cycle Assessment in Perennial Energy Crops. **Europ. J. Agron.** 31, 77-84. (IF (2009) 2.419)

2009 MONTI A., Zatta A. Root Distribution and Soil Moisture Retrieval in Perennial and Annual Energy Crops in Northern Italy. **Agric. Ecosyst. Environ.** 132, 252-259. (IF (2009) 3.130)

2009 MONTI A., Bezzi G., Venturi G. Internal conductance under different light conditions along the plant profile of Ethiopian mustard (*Brassica carinata* A. Brown.). **J. Exp. Bot.** 60 (8), 2341-2350. (IF (2009) 4.271)

2009 MONTI A., Fazio S., Venturi G. The Discrepancy between Plot and Field Yields: Harvest and Storage Losses of Switchgrass. **Biomass Bioenerg.** 33, 841-847. (IF (2009) 3.326)

2008 MONTI A., Bezzi G., Pritoni G., Venturi G. Long-Term Productivity of Lowland and Upland Switchgrass Cytotypes as Affected by Cutting Frequency. **Bioresour. Technol.** 99/16, 7425-7432. (IF (2008) 4.453)

2008 MONTI A., Di Virgilio N., Venturi G. Mineral composition and ash content of six major energy crops. **Biomass Bioenerg.** 32, 3, 216-223. (IF (2008) 2.540)

2008 Barbanti L., MONTI A., Pritoni G., Vecchi A., Venturi G. Testing Resource Use-Efficiency in Annual Energy Crops. **Ital. J. Agron./Riv Agron.** 3 (suppl.), 475-476.

2007 MONTI A., Barbanti L., Venturi G. Photosynthesis on individual leaves of sugar beet (*Beta vulgaris*) during the ontogeny at variable water regimes. **Ann. Appl. Biol.** 151, 155-165. (IF (2007) 1.752)

2007 MONTI A., Venturi G. A simple approach to improve the estimation of the relationship between rainfall and crop yield. **Agron. Sust. Dev.** 27, 255-260. (IF (2007) 1.000)

2007 Barbanti L., MONTI A., Venturi G. Nitrogen dynamics and fertilizer efficiency in leaves of different ages of sugar beet (*Beta vulgaris*) at variable water regimes. **Ann. Appl. Biol.** 150, 197-205. (IF (2007) 1.752)

2007 Di Virgilio N., MONTI A., Venturi G. Spatial variability of switchgrass (*Panicum virgatum* L.) yield as related to soil parameters in a small field. **Field Crop Res.** 101, 232-239. (IF (2007) 1.664)

2007 MONTI A., Fazio S., Lychnaras V., Soldatos P., Venturi G. A full economic analysis of switchgrass under different scenarios in Italy estimated by BEE model. **Biomass Bioenerg.** 31, 177-185. (IF (2007) 1.779)

2006 Baldini M., Danuso F., MONTI A., Amaducci M.T., Stevanato P., De Mastro G. Chicory (*Chicorium intybus* L.) and Jerusalem artichoke (*Helianthus tuberosus* L.): productivity in different areas of Italy, in relation to water availability and time of harvest. **Ital. J. Agron./Riv Agron.** 1, 291-309.

2006 MONTI A., Amaducci M.T., Pritoni G., Venturi G. Variation in carbon isotope discrimination during growth and at different organs in sugar beet (*Beta vulgaris* L.). **Field Crops Res.** 98, 157-163. (IF (2006) 1.654)

2006 MONTI A., Brugnoli E., Scartazza A., Amaducci M.T. The effect of transient and continuous drought on yield, photosynthesis and carbon isotope discrimination in sugar beet (*Beta vulgaris* L.). **J. Exp. Bot.** 57 (6), 1253-1262. (IF (2006) 3.630)

2005 MONTI A., Amaducci M.T., Pritoni G., Venturi G. Growth, fructan yield and quality of chicory (*Cichorium intybus* L.) as related to photosynthetic capacity, harvest time and water regime. **J. Exp. Bot.**, 56 (415), 1389-1395. (IF (2005) 3.336)

2005 MONTI A., Amaducci M.T., Venturi G. Growth response, leaf gas exchange and fructans accumulation of Jerusalem artichoke (*Helianthus tuberosus*, L.) as affected by different water regimes. **Europ. J. Agron.**, 23, 136-145. (IF (2005) 2.085)

2004 Amaducci S., MONTI A., Venturi G. Non-structural carbohydrates and fibre components in sweet and fibre sorghum as affected by low and normal input techniques. **Ind. Crops Prod.**, 20, 111-118. (IF (2007) 1.185)

2003 MONTI A., Venturi G. Comparison of the energy performance of fibre sorghum, sweet sorghum and wheat monocultures in northern Italy. **Europ. J. Agron.**, 19, 35-43. (IF (2007) 2.002)

2001 MONTI A., Venturi P., Elbersen H.W. Evaluation of the establishment of lowland and upland switchgrass (*Panicum virgatum* (L.)) varieties under different tillage and seedbed conditions in northern Italy. **Soil Till. Res.**, 63, 75-83. (IF (2007) 1.895)

Articoli su riviste nazionali

- 2008 MONTI A., Venturi G. I limiti alla destinazione energetica delle biomasse. **La chimica & L'industria** 11, 86-91.
- 2007 MONTI A., Venturi G. Il contributo delle colture da energia alla sostenibilità ambientale. **Accademia Nazionale di Agricoltura**, V Serie, 115-131.
- 2007 Bezzi G., Lazzeri L., MONTI A., Venturi G. Brassica carinata (Braun): un interessante coltura oleaginosa per bioraffineria. **Dal Seme** 2, 56-63.
- 2006 MONTI A., Venturi G. *Panicum virgatum*: una nuova coltura da energia: agrotecnica (Parte II). **Dal Seme** 4, 57-65.
- 2006 Barbanti L., MONTI A., Nannini G., Bonora R., Venturi G. Efficienza d'uso dell'azoto e fotosintesi in foglie di barbabietola da zucchero sottoposta a stress idrico in colonne fuori suolo. **Agroindustria** 5, 191-198.
- 2006 MONTI A., Pritoni G., Venturi G., Canestraie R. Colture da biomassa: performance. **Agricoltura** 11, 80-82.
- 2006 MONTI A., Venturi G. *Panicum virgatum*: una nuova coltura da energia: aspetti generali (Parte I). **Dal Seme** 3, 46-56.
- 2006 MONTI A., Venturi G. Energia da colture dedicate: aspetti ambientali ed agronomici. **QualEnergia** 3, 18-21.
- 2006 Bezzi G., MONTI A., Venturi G. Le colture da energia: tecniche di coltivazione e gestione economica. **Agricoltura**, 30, 24-30
- 2002 MONTI A., Venturi G., Amaducci M.T. Confronto fra sorgo, kenaf e miscanto a diversi livelli di disponibilità idrica e azotata per la produzione di energia. **Riv. Agron.**, 36, 213-220.

Convegni internazionali

- 2011 MONTI A., Fazio S. Comparing Environmental Impacts of Family-Based and Large-Scale Farming Systems Including Oil Crops for Energy. 1st World Congress on Bioenergy. 25-29 Aprile 2011, Delian (China). **Oral presentation (invited)**
- 2010 MONTI A., Zegada-Lizarazu W. Switchgrass for bioenergy production. Workshop: land use change for bioenergy production. 27-29 Ottobre 2010, Dublino (GB). **Oral communication (invited)**
- 2010 Nissen L., Monti A. Biological activity of essential oils of industrial hemp. C.A.M. Congress, 29-31 Ottobre 2010, Vienna. **Oral communication (invited)**
- 2010 MONTI A., Zegada-Lizarazu W.E. Agronomic aspects of future energy crops in Europe. Workshop: Successful scenarios for the establishment of non-food crops in EU27. Lisbona, 19 Novembre 2010. **Oral communication (invited)**.
- 2010 Zatta A., Vecchi A., Pritoni G., MONTI A., Barbanti L. Root shape characterization in two sorghum genotypes. XIth ESA Congress AGRO2010, 29 Agosto - 3 Settembre, Montpellier.
- 2010 Zatta A., Di Virgilio N., Vecchi A., MONTI A. Hemp and Kenaf as potential feedstocks for 2nd generation bio-ethanol in Southern Europe. International Symposium on Renewable Feedstock for Biofuel and Bio-based Products. August 11-13, 2010, Austin, Texas, USA, **Oral presentation**
- 2010 Zatta A., Vecchi S., Gobbo R. and MONTI A. Complementary use of long and short hemp fibres for textile and second generation biofuels. In: 18th European Biomass Conference & Exhibition, 3-7 Maggio, Lione, pp. 427-429, ISBN 978-88-89407-56-5, **Oral presentation**.
- 2010 Zegada-Lizarazu W.E., Zatta A., Matteucci D., Barbanti L., MONTI A. Rooting characteristics and aboveground biomass development of sweet sorghum and ethanol maize under water deficit. In: 18th European Biomass Conference & Exhibition, 3-7 Maggio, Lione, pp. 195-200, ISBN 978-88-89407-56-5, **Oral presentation**.
- 2010 Janssen R., Rutz D., Braconnier S., Reddy B., Rao S., Schaffert R., Parella R., Zaccharias A., Rettenmaier N., Reinhardt G., MONTI A., Amaducci S., Marocco A., Snijman W., Terblanche H., Zavala-Garcia F. Sweet sorghum - an alternative energy crop. In: 18th European Biomass Conference & Exhibition, 3-7 Maggio, Lione, 200-207 ISBN 978-88-89407-56-5, **Oral presentation**
- 2010 Adamiano A., Fabbri D., Torri C., MONTI A. Pyrolytic behavior of switchgrass biomass from different cytotypes and cutting system. In: 18th European Biomass Conference & Exhibition, 3-7 Maggio, Lione, 477-480, ISBN 978-88-89407-56-5

2010 Di Virgilio N., Fazio S., Fernando A.L., MONTI A. A new methodological study to allocate energy crops at different scale levels: a multidirectional approach. In: 18th European Biomass Conference & Exhibition, 3-7 Maggio, Lione, 240-244 , ISBN 978-88-89407-56-5 **Oral presentation**

2010 Alexopoulou E., Cosentino S., Kozlowski R. and MONTI A. Future Non-Food Crops (Fuel and Fibre) in EU27: Yields and Raw Material Characteristics. 18th European Biomass Conference & Exhibition, 3-7 Maggio, Lione, ISBN 978-88-89407-56-5. **Oral presentation**

2010 MONTI A. Growing sugar crops. 2st Thematic Workshop of Crops-2-Industry EU Project. 12 Marzo 2010, Winschoten, The Netherlands, **Oral presentation (invited)**

2009 MONTI A., Zatta A. From growing kenaf to its industrial use. 1st Thematic Workshop of Crops-2-Industry EU Project, Poznan, Poland, 18 Novembre 2009, **Oral presentation (invited)**

2009 Monti A., Venturi G. Nuove Specie Vegetali per la Produzione di Energia: Aspetti Agro-ambientali. BioBased Economy e Bioraffineria. Ecomondo 2009, 29 ottobre, Rimini. **Oral presentation (invited).**

2009 Torri C., Adagiano A., Fabbri D., Lindfors C., MONTI A., Oasmaa A. Off-line py/gc-ms and on-line py-gc-icp-aed of herbaceous and woody biomass for preliminary evaluation of thermochemical conversion to liquid fuels. EURO ANALYSIS, 6-10 Sep. 2009, Innsbruck, Austria.

2009 Christou M., Fritsche U., Papadopoulou E., MONTI A., Schurr U., Schmid E., Alatsidis I., Panoutsou C., Heller K., Milioni D., Errani M., Pintilie G., Alfos C., Drokers B. Non food crops for a European Bio-Based Industry and Sustainable Agriculture. 17th European Biomass Conference & Exhibition. 29 June - 3 July 2009, Hamburg, Germany, 302-305. ISBN 978-88-89407-57-3

2009 Alexopoulou E., Cosentino S., Soldatos P., Reinhardt G., Elbersen W., MONTI A., Tenorio J., Fernando A.L. Kozlowski R., Milionini D., Kipriotis E., Ganko E. 4F CROPS: Crops for Food, Feed, Fiber and Fuel. 17th European Biomass Conference & Exhibition. 29 June - 3 July 2009, Hamburg, Germany, 306-309. ISBN 978-88-89407-57-3

2009 Barbanti L., MONTI A., Vecchi A., Venturi G. Assessing Sorghum (*Sorghum Bicolor* (L.) Moench) Biomass Potential Under Different Harvest Schemes. 17th European Biomass Conference & Exhibition. 29 June - 3 July 2009, Hamburg, Germany. **(oral presentation).**

2009 Di Virgilio N., MONTI A., Venturi G. Characterization Of The Spatial-Temporal Trend Of Switchgrass Yield At Field Scale. 17th European Biomass Conference & Exhibition. 29 June - 3 July 2009, Hamburg, Germany., 142-144. ISBN 978-88-89407-57-3 **(oral presentation)**

2009 Fazio S., MONTI A., Venturi G. Environmental Assessment Of Dedicated Crops For Different Energy Uses. 17th European Biomass Conference & Exhibition. 29 June - 3 July 2009, Hamburg, Germany. 295-298. ISBN 978-88-89407-57-3

2008 MONTI A., Bezzi G. Bottom up mesophyll conductance under diverse light levels in Brassica carinata. ESF Exploratory Workshop on mesophyll conductance to CO₂: mechanisms, modeling and ecological implications. Palma de Mallorca, 28-30 settembre 2008. Accepted as oral presentation.

2008 Speranza M., Venturi G., MONTI A., Pritoni G., Ferroni L. Restoring the functions of the habitat of the shifting dunes in a pilot site of the northern adriatic coast (italy). 6th European Conference on Ecological Restoration. Ghent, Belgium, 8-12/09/2008. ISBN: 978 90 809 1599 2, **oral presentation.**

2008 Barbanti L., MONTI A., Pritoni G., Vecchi A., Venturi G. Testing Resource Use-Efficiency in Annual Energy Crops. X ESA Congress. Multi-functional Agriculture. Bologna 15-19 Sept. 2008. **oral presentation.**

2007 Fazio S., MONTI A., Venturi G. Life cycle assessment of giant reed, switchgrass, miscanthus and cynara from "cradle to farm-gate. 1st SIBA Congress, 22-24 October, Salerno, **oral presentation.**

2007 Di Virgilio N., MONTI A., Venturi G. Effects of agronomic factors on kenaf biomass yield and quality in North Italy for energy destination. In: 15th European Conference & Exhibition, 7-11 May 2007, Berlin (D). ETA-Renewable Energies (Ed), ISBN 978-88-89407-59-X 568-570, pp. 568-570.

2007 Bezzi G., MONTI A., Pritoni G., Venturi G. How Single or Double Cut Systems Can Influence Switchgrass Productivity and Ash Content. In: 15th European Conference & Exhibition, 7-11 May 2007, Berlin (D). ETA-Renewable Energies (Ed), ISBN 978-88-89407-59-X

568-570, pp. 695-697.

2007 Fazio S., MONTI A., Venturi G. Life Cycle Assessment of Switchgrass under Variable Scenarios from "Cradle to Farm Gate". In: 15th European Conference & Exhibition, 7-11 May 2007, Berlin (D). ETA-Renewable Energies (Ed), ISBN 978-88-89407-59-X, pp. 653-657.

2006 Di Virgilio N., MONTI A., Venturi G. Row spacing effect on Kenaf biometry and biomass partition. IX ESA Congress, ISSN 0860-4088, 633-634.

2006 Alexopoulou E., MONTI A., Papathochari Y. Evaluation of several lowland and uplands switchgrass genotypes in Greece and Italy. IX ESA Congress, ISSN 0860-4088, 611-612. **oral presentation**

2006 MONTI A., Di Virgilio N., Venturi G. Mineral Composition and Ash Content of Six Energy Crops. IX ESA Congress, ISSN 0860-4088, 687-688.

2005 MONTI A., Barbanti L., Nannini G., Amaducci M.T. & Venturi G. Growing sugar beet (*Beta vulgaris* L.) in soil columns at different moisture. 2nd International Conference on Integrated Approaches to Sustain and Improve Plant Production under Drought Stress (P. 2.10). Rome, 24-28 Sept., 46.

2005 MONTI A., Fazio S., Soldatos P., Lychnaras V., Venturi G. The cultivation of switchgrass (*Panicum virgatum* L.) as an energy crop in Italy: Agronomic and Economic Evaluations. Proc. 14th European Biomass Conference & Exhibition. Biomass for Energy, Industry and Climate Protection. Paris 17-21 October, ISBN 88-89407-07-7, 258-260

2005 MONTI A., Venturi G., Amaducci M.T. Biomass potentials and ash content of switchgrass, giant reed and cardoon in northern Italy. Proc. 14th European Biomass Conference & Exhibition. Biomass for Energy, Industry and Climate Protection. Paris 17-21 October, ISBN 88-89407-07-7, 261-263.

2005 Di Virgilio N., MONTI A., Venturi, G. Quantitative characterization, understanding and prediction of spatial phenomena of switchgrass yield in a hill field by the use of a GIS. 14th European Conference and Exhibition, Biomass for Energy, Industry and Climate Protection. Paris 17-21 October, ISBN 88-89407-07-7, 469-472

2004 Venturi P., MONTI A., Piani I., Venturi G. Scenarios for harvesting and post-harvesting of switchgrass: from field to energy conversion plant. AgEng Conference, 12-16 Sept. 2004, Leuven, Belgium, 452-453, **oral presentation**.

2004 MONTI A., Amaducci M.T., Venturi G. Comparison between water balance from in-site TDR measurements and using Hargreaves model in irrigated and not irrigated sugarbeet. VIII ESA Congress, European Agriculture in a Global Context, 11-15 July 2004, Copenhagen, DK., 141-142.

2004 MONTI A., Amaducci M.T., Pritoni G., Venturi G. Growth analysis, photosynthesis and inulin accumulation of Jerusalem artichoke (*Helianthus tuberosus*) as affected by water availability. VIII ESA Congress, European Agriculture in a Global Context, 11-15 July 2004, Copenhagen, DK., 143-144

2004 Di Virgilio N., MONTI A., Venturi G. Development of a GIS to evaluate the yield and spatial variability of switchgrass as affected by environmental factors in hill field in northern Italy. VIII ESA Congress, European Agriculture in a Global Context, 11-15 July 2004, Copenhagen, DK., 733-734

2004 Venturi P., MONTI A., Piani I., Venturi G. Evaluation of harvesting and post-harvesting techniques for energy destination of switchgrass. 2nd World Conference on Biomass for Energy, Industry and Climate Protection, Rome, May 10-14, 1, 234-236

2004 MONTI A., Pritoni G., Venturi G. Effects of nitrogen fertilization on biomass productivity of a six year plant of Giant reed. 2nd World Conference on Biomass for Energy, Industry and Climate Protection, Rome, May 10-14, 1, 231-233

2004 MONTI A., Pritoni G., Venturi G. Evaluation of productivity of 18 genotypes of switchgrass for energy destination in northern Italy. 2nd World Conference on Biomass for Energy, Industry and Climate Protection, Rome, May 10-14, 1, 240-243

2004 Barbanti L., MONTI A., Amaducci M.T., Venturi G. Growing sugar beet in soil columns at different moisture availability. IIRB Plant & Soil Meeting, Thessaloniki, Sept. 30, 2004. **Oral Presentation**.

2002 MONTI A., Pritoni G., Amaducci M.T. Evaluation of chicory varieties in North Italy: inulin production and photosynthesis. Proc. of the "Ninth Seminar on Inulin", 18-19 April 2002, Budapest, Hungary, 23

2000 Venturi P., MONTI A., Elbersen H.W. Southern European experience on switchgrass (*Panicum virgatum* L.) establishment. 1st World Conference on Biomass for Energy and Industry, Sevilla, 5-9 June, 1, 331-334

1999 Venturi P., MONTI A., Elbersen H.W. Soil tillage and Switchgrass (*Panicum virgatum* L.) establishment. Proc. of International Conference "Energy & Agriculture towards the third millennium", Athens, 2-5 June 1999, 1, 76-84. **oral presentation.**

Convegni nazionali

2010 MONTI A. Il progetto Sweetfuel. Conferenza: Agroenergie e biocarburanti: le tecnologie e le prospettive di nuovi modelli energetici sostenibili. Green Energy Expo, Milano, 17-19 Novembre 2010. **Oral presentation (invited).**

2009 MONTI A. Far fronte alle sfide e cogliere le opportunità. Convegno: Energia e Ambiente al centro dell'incontro tra UniBO e imprese. 15 maggio 2009, Bologna. **Oral presentation (invited).**

2009 Alvaro R., Danuso F., Bulfoni E., Zuliani F., Barbanti L., MONTI A., Bonari E., Tozzini C., Cosentino S., Copani V. Studio del Comportamento del Sorgo da Biomassa in Diversi Scenari Colturali Italiani con il Modello CSS. Atti XXXVIII Convegno SIA (M. Bindi Ed.), Firenze 21-23 Settembre 2009 (ISBN 9788 8904 38707), 231-232.

2009 Baldini M., Danuso F., Rocca A., Bulfoni E., MONTI A., De Mastro G. Jerusalem Artichoke (*Helianthus tuberosus* L.) Productivity in Different Italian Growing Areas: a Modelling Approach. Atti XXXVIII Convegno SIA (M. Bindi Ed.), Firenze 21-23 Settembre 2009 (ISBN 9788 8904 38707), 29-30. **oral presentation**

2008 Speranza M., Venturi G., MONTI A., Pritoni G., Pellizzari M., Merloni N., Ferroni L. Interazione delle sabbie e della *Posidonia oceanica* con l'ambiente delle dune naturali (Misura 3.4 - Sottoprogetto Posidune). In: BEACHMED-e in Emilia Romagna: i risultati. Regione Emilia Romagna (Ed), 48-51.

2007 Bezzi G., MONTI A., Vecchi A., Pritoni G., Venturi G. Confronto fra specie annuali e poliennali da energia: ripartizione della biomassa e aspetti qualitativi. Atti del 37° convegno nazionale SIA, 13-14 settembre 2007. Catania, 129-130.

2005 Barbanti L., MONTI A., Nannini G., Amaducci M.T., Venturi G. Valutazione dell'efficienza d'uso dell'azoto mediante concime arricchito in ¹⁵N in barbabietola da zucchero (*Beta vulgaris* L.) allevata in colonne di terreno a diversa disponibilità idrica. Atti del 36° Convegno della Società Italiana di Agronomia, Foggia, 20-22 Sept., 115-116

2005 Venturi P., MONTI A., Venturi G. Energia dall'agricoltura: una sfida da cogliere? Convegno: "Biomasse: dalla Chimica Verde all'Energia Pulita", Bologna, 20 Aprile, **oral presentation (invited).**

2005 Venturi G., MONTI A. Energia da colture dedicate: aspetti ambientali ed agronomici. Atti della Conferenza Nazionale sulla Politica Energetica in Italia, 18-19 aprile 2005, Università di Bologna - Unibocultura. A cura di E. Lorenzini, C. Biserni. **oral presentation (invited).**

1999 MONTI A., Venturi G., Amaducci M.T. Confronto tra specie da biomassa, *Miscanthus X Giganteus* (Andersson), *Hibiscus cannabinus* (L.) e *Sorghum bicolor* (Moench) in funzione della disponibilità idrica e azotata. Atti del XXXIII Convegno SIA: Le colture `non alimentari', Legnaro (PD), 20-23 Settembre 1999, 53-54

1999 MONTI A., Venturi G. Risposta della canna comune (*Arundo donax*, L.) alla concimazione azotata. Atti del XXXIII Convegno SIA: Le colture `non alimentari', Legnaro (PD), 20-23 Settembre 1999, 51-52

1999 MONTI A., Amaducci S., Pritoni G., Venturi G. Valutazione di tecniche a basso impatto ambientale in sorgo da fibra e zuccherino (*Sorghum bicolor* (L.) Moench). Atti del XXXIII Convegno SIA: Le colture `non alimentari', Legnaro (PD), 20-23 Settembre 1999, 88-89

1999 Amaducci S., MONTI A., Venturi G. Efficienza di utilizzazione della luce e bilancio radiativo di sorgo da fibra e zuccherino (*Sorghum bicolor*, (L.) Moench). Atti del XXXIII Convegno SIA: Le colture `non alimentari', Legnaro (PD), 20-23 Settembre 1999, 86-87

Seminari su invito

2010 MONTI A. Colture Erbacee ad Uso Energetico. Master Universitario in "Sviluppo sostenibile e Gestione dei Sistemi Agro-ambientali", 27 Maggio 2010, Reggio Emilia (Università di Bologna).

2010 MONTI A., Di Virgilio N. A new methodological study to allocate energy crops at different scale levels: multidirectional approach. 20 Maggio 2010, Centro di Ricerca Donegani, Eni S.p.A. Novara.

2010 MONTI A. *Agro-energie nel breve e medio periodo in Europa e nel mondo*. Seminario svolto nell'ambito della Scuola di Dottorato in Colture Arboree.

2010 MONTI A., Growing sugar crops. "Carbohydrate crops and the dilemma of using them for non-food purposes". Winschoten, NL.

2009 MONTI A., Zatta A., *From growing kenaf to its industrial use*. Workshop "Can the fibre crops offer a viable alternative land use option?". Poznan, Polonia.

2009 Corso "Energia e Carburanti dall'Agricoltura" (4 ore) nell'ambito del Master "Sviluppo Sostenibile e Gestione dei Sistemi Ambientali", Reggio Emilia (Università di Bologna).

2009 MONTI A., Gabellini G. *Ottimizzazione della Produzione ed Utilizzo di Biomasse Agricole Attraverso l'Uso di Sistemi Informativi Geografici (GIS)*. Centro di Ricerca Eni S.p.A. Novara.

2009 MONTI A. *Imprese e UNIBO a Confronto. Far fronte alle sfide e cogliere le opportunità. Energia e Ambiente al centro dell'incontro tra UniBO e imprese*. Università di Bologna, 15 Maggio.

2008 MONTI A. Bottom up mesophyll conductance under diverse light levels in *Brassica carinata*. ESF Exploratory Workshop: Mesophyll conductance to CO₂: mechanisms, modeling and ecological implications. Universitat de les Illes Balears, Dept. De Biologia (UIB). Palma de Mallorca, 28-30 settembre.

2008 MONTI A. *Sweet and fibre sorghum for Energy*. Corso di formazione per ricercatori e tecnici operanti in Romania organizzato dall'Università di Padova.

2008 MONTI A., FAZIO S. *Energia dall'agricoltura: stato dell'arte e prospettive* (2 ore). Presso ENI S.p.A., Istituto Donegani, Centro di Ricerca di Novara.

2007 Venturi G., MONTI A., Bentini M. *Aspetti Agronomici e meccanizzazione delle colture a destinazione energetica*. Convegno: "Tecnologia meccanica ed evoluzione dei percorsi produttivi in agricoltura" Castello dei Pico (Modena), 28 Settembre.

2006 MONTI A., Venturi G. *Le colture da biomassa e la loro utilizzazione energetica*. In: *L'agricoltura Bolognese e la progettualità per filiera nella nuova programmazione dello sviluppo rurale*. Aula Magna Facoltà di Agraria di Bologna, 19 maggio.

2006 Venturi G., Barbanti L., Bezzi G., Fazio S., MONTI A. *I biocombustibili*. Convegno FAST *Energy for Europe*, Milano, 5 giugno.

2006 Venturi G., Fazio S., MONTI A. *Energy Crops in EU and Italy: perspectives for bio-ethanol*. Congresso: *The EU challenge in the fuel production from biomass*. Bologna, 3 Aprile.

2006 Venturi G., MONTI A., Fazio S. *Bioenergy in Mediterranean Region: Environment and Sustainability*. Workshop by European Commission: *Sustainable Bioenergy Cropping Systems for the Mediterranean*. Madrid, 9-10 Feb.

2002 MONTI A. *Perspectives of energy crops in Europe*. Meeting Informativo per Docenti Europei, Ravenna, 27 Novembre.

Interviste

A. Monti - Interview by Pietro Greco RAI 3 Science (Italy) - 12/04/2010 - <http://www.radio3.rai.it/dl/radio3/programmi/puntata/ContentItem-1793adcb-f3c9-43c5-8cd4-5e73e3e0b558.html#>

A. Monti - Interview by Rossella Panarese - RAI3 Science (Italy) - 11/11/2009 - http://www.radio.rai.it/radio3/view.cfm?Q_EV_ID=303010

A. Monti - Interview by Luke Geiver -Biorefining Magazine (USA) - 03/01/2011 - <http://biorefiningmagazine.com/articles/5249/energizing-europe>