

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Gennaio 2022

Prof. Ing. Giacomo Scarascia Mugnozza

Studi universitari e abilitazione professionale

Laurea: con voti 110/110 e lode in Ingegneria Civile-Sezione Edile presso l'Università di Bari

Abilitazione professionale Ordine Ingegneri: con voti 110/120

Posizione Accademica

1984 – 1992 Ricercatore di Genio Rurale, Facoltà di Agraria dell'Università di Bari

1992 – 2001 Professore Associato di Topografia, Facoltà di Agraria dell'Università di Bari

2001 – 2004 Professore Straordinario, Facoltà di Agraria dell'Università di Bari

2004 – 31/08/2021 Professore Ordinario, SSD AGR/10 “Costruzioni rurali e Territorio agroforestale”, dell'Università di Bari Aldo Moro

01/09/2021 - Professore Ordinario, SSD AGR/10 “Costruzioni rurali e Territorio agroforestale”, del Politecnico di Bari

Attività didattica

1984/85 – 1991/92 ha svolto esercitazioni di “Costruzioni Rurali e Topografia”, “Costruzioni Agricole di Esercizio e di Abitazione”, “Costruzioni Forestali” presso la Facoltà di Agraria di Bari

1990/91 ha svolto cicli di lezioni presso il Centro Interuniversitario CIRTER di Città della Pieve (PG)

1992/93 – 1996/97 ha svolto l'insegnamento di “Topografia” presso la Facoltà di Agraria di Bari

1991/92 – 1998/99 ha svolto insegnamento di “Costruzioni ed impianti per coltivazioni protette” presso la Facoltà di Agraria dell'Università della Basilicata (Potenza)

1994/95 – 1996/97 ha svolto insegnamento di “Ambienti protetti e meccanizzazione vivaistica” presso la Facoltà di Agraria di Foggia

1997/98– 2000/2001 ha svolto l'insegnamento di “Costruzioni rurali e forestali” presso la Facoltà di Agraria di Bari

1998 – 2021 Coordinatore Accademico del programma SOCRATES/ERASMUS Università di Bari

2001/2002 – 2021 ha svolto gli insegnamenti di “Costruzioni forestali ed elementi di topografia”, “Costruzioni e impianti per le colture protette”, “Costruzioni e impianti serricoli”, “Costruzioni rurali ed efficienza energetica” per i Corsi di Laurea e di Laurea Magistrale di Agraria di Bari

Attività scientifica

1991 – 1995 responsabile del Nucleo Monodisciplinare di Bari nell'ambito del Progetto Finalizzato CNR-RAISA, per la ricerca “Modelli matematici energetici innovativi per la progettazione e gestione di serre in ambiente mediterraneo”

1993 nominato dall'UNI (Ente Nazionale Italiano di Unificazione) componente del Gruppo di Lavoro "Serre" della Commissione Edilizia e, quale delegato esperto italiano, del Comitato Tecnico Europeo CEN/TC 284 "Greenhouses", per la redazione della normativa europea sul progetto e la costruzione di serre

1995 – 1998 responsabile del gruppo di ricerca dell'Università di Bari nell'ambito del progetto HCM (Human Capital and Mobility) finanziato dalla Commissione Europea su "Greenhouse design: functional and structural aspects and test methods of covering materials"

1999 Project leader del progetto "Climatic loads and ventilation of greenhouses" presso il Centro di Ricerche CSTB di Nantes (Francia) finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del programma TMR

1999 – 2003 responsabile dell'Unità Operativa di Bari nell'ambito del Programma di Ricerca Fondamentale dell'ASI (Agenzia Spaziale Italiana) per la ricerca "Space Greenhouse"

2001 – 2005 responsabile del gruppo di ricerca dell'Università di Bari nel progetto "Biodegradable plastics for environmentally friendly mulching and low tunnel cultivation" finanziato dalla Commissione Europea nell'ambito del programma RTD Quality of Life and Management of Living Resources

2003 – 2005 responsabile dell'Unità Operativa di Bari del progetto di ricerca "Biodegradable coverages for sustainable agriculture - BIOCOAGRI" nell'ambito del programma LIFE Environment finanziato dalla Commissione Europea

2003 – 2006 responsabile del gruppo di ricerca dell'Università di Bari per il progetto CRAFT "Development of protective structures covered with permeable materials for agricultural use – AGRONETS" finanziato dalla Commissione Europea

2004 – 2007 responsabile dell'Unità Operativa di Bari del Thematic Network europeo "University Studies of Agricultural Engineering in Europe – USAEE"

2004 – 2007 componente dello Steering Committee del Thematic Network europeo "University Studies of Agricultural Engineering in Europe – USAEE"

2005 – 2009 responsabile dell'Unità Operativa di Bari del progetto di ricerca MIPAF "Ricerche per il miglioramento della frutticoltura meridionale – FRU.MED"

2006 – 2009 responsabile dell'Unità Operativa di Bari del progetto di ricerca EC Collective Research "Labelling agricultural plastic waste for valorising the waste stream - LABELAGRIWASTE" finanziato dalla Commissione Europea

2007 è stato co-Presidente del Simposio Internazionale ISHS GreenSys2007 "High Technology for Greenhouse system Management", svoltosi a Napoli, 4-6 Ottobre 2007, e co-editore del volume Acta Horticulturae "High Technology for Greenhouse system Management"

2007 – 2010 responsabile dell'Unità Operativa di Bari del Thematic Network europeo "Education and Research in Biosystems Engineering in Europe – ERABEE"

2009 – 2010 responsabile del "Piano di previsione, prevenzione e lotta attiva contro gli incendi boschivi 2010-2012" Regione Puglia, Servizio Protezione Civile (Delibera D.G.R. n 247 del 25/02/2009)

2010 – 2014 referente scientifico dell'Università di Bari per il Progetto di cooperazione UE-USA “Transatlantic Biosystems Engineering Curriculum and Mobility – ATLANTIS”

2012 – 2018 Associate Editor della rivista scientifica: Journal of Agricultural Engineering

2013 – 2015 responsabile dell'Unità Operativa dell'Università di Bari per il progetto europeo “Agricultural Waste valorisation for a competitive and sustainable Regional Development - AWARD”, European Territorial Cooperation Programme Greece-Italy 2007-2013

2016 – 2018 responsabile dell'Unità Operativa dell'Università di Bari per il progetto “Razionalizzazione d'uso delle risorse primarie per una peschicoltura sostenibile SUS-PEACH” finanziato dalla Regione Puglia

2017 – 2018 responsabile del progetto “Sistemi di protezione dei vivai dagli insetti vettori di *Xylella* (Si. Pro. Xy.net)” finanziato dalla Regione Puglia

2021 – responsabile del progetto “Plastic in Agricultural Production: Impacts, Lifecycles and LONG-term Sustainability –PAPILLONS” finanziato da Horizon 2020 Framework Programme (H2020-SFS-2018-2020).

Ha svolto la sua attività scientifica nel settore dell'Ingegneria dei Biosistemi Agricoli e Forestali con particolare riguardo: alle strutture, materiali e impianti per le costruzioni agricole; all'influenza e la sostenibilità delle costruzioni sul territorio e sull'ambiente agro-forestale; alle conseguenze dell'attività estrattiva sul territorio rurale e alle tecniche di recupero delle cave dismesse; al recupero e riuso di fabbricati rurali e forestali; alle serre per l'allevamento delle piante nello spazio in condizioni di microgravità; all'efficientamento energetico, le fonti energetiche rinnovabili e la microgenerazione di energia in agricoltura; ai modelli matematici di simulazione del microclima interno degli apprestamenti protetti; alla valutazione del ciclo di vita (LCA) e alla mitigazione degli impatti generati dalle attività agricole; alla gestione, riciclo e riuso delle plastiche agricole post-consumo; all'utilizzo di plastiche biodegradabili e di biomateriali per l'agricoltura.

E' co-autore di 2 libri e di oltre 260 pubblicazioni scientifiche stampate su atti di convegno e su riviste scientifiche specializzate nazionali e internazionali.

Attività gestionale

2002 – 2006 Coordinatore del Dottorato di Ricerca in “Ingegneria del territorio e dell'ambiente agroforestale” della Facoltà di Agraria dell'Università di Bari Aldo Moro

2004 – 2007 Presidente del Corso di Studio in “Scienze Forestali e Ambientali” della Facoltà di Agraria dell'Università di Bari Aldo Moro

2006 – 2010 Direttore della Scuola di Dottorato di Ricerca Interateneo in “Governare del Territorio e dell'Ambiente” dell'Università di Bari Aldo Moro e del Politecnico di Bari

2007 – 2010 Direttore del Dipartimento di “Progettazione e Gestione dei Sistemi Agro-zootecnici e Forestali” dell'Università di Bari Aldo Moro

2008 – 2016 Componente del Consiglio di Amministrazione del “Distretto Tecnologico Nazionale sull’Energia (DITNE)” quale rappresentante dell’Università di Bari Aldo Moro

2011 – 2013 Delegato del Rettore al “Monitoraggio, partecipazione ed adesione dell’Università ad Organismi associativi quali Consorzi e Società”

2011 – 2018 Direttore del Dipartimento di “Scienze Agro-Ambientali e Territoriali” dell’Università di Bari Aldo Moro

2013 – 2018 Delegato del Rettore alla “Edilizia e Patrimonio” dell’Università di Bari Aldo Moro

2016 Presidente della giuria della Commissione di valutazione del “Concorso di idee per la riqualificazione dell’ex Manifattura Tabacchi di Bari – MANIFUTURA” indetto da INVIMIT, Comune di Bari, Università di Bari Aldo Moro

2016 – 2018 Componente del Senato Accademico dell’Università di Bari Aldo Moro

Attività associativa e di cooperazione

1992 – oggi socio della International Society for Horticultural Science (ISHS)

2005 – oggi Accademico Ordinario dell’Accademia Pugliese delle Scienze

2007 Conferimento della International Society for Horticultural Science (ISHS) Medal

2007 – oggi Accademico Ordinario dell’Accademia dei Georgofili di Firenze

2010 – 2013 Presidente della II Sezione Tecnica “Costruzioni rurali, impianti e territorio” dell’Associazione Italiana di Ingegneria Agraria (AIIA)

2010 – oggi Socio Corrispondente dell’Accademia Italiana di Scienze Forestali

2014 – 2017 Vice-Presidente dell’Associazione Italiana di Ingegneria Agraria (AIIA)

2018 – 2021 Presidente dell’Associazione Italiana di Ingegneria Agraria (AIIA)

1985 – 2001 ha collaborato con Organismi Internazionali, nell’ambito di programmi di Cooperazione per lo sviluppo, effettuando missioni nei seguenti Paesi: Nigeria (Ibadan), Egitto (Fayoum), Colombia (Cali), Siria (Aleppo), Zimbabwe (Mutare), Malta, Libia (Tripoli)

2009 – 2012 responsabile del progetto di Cooperazione “Realizzazione di un attraversamento pedonale sul fiume Kitheno” per il distretto di Meru (Kenya) finanziato dalla Regione Puglia

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

1. **G. Scarascia-Mugnozza**, S. Fuina, S. Castellano (2021) *Structural design and experimental tests on a model of tensegrity greenhouse prototype*. Journal of Agricultural Engineering 52 (3)
2. S. Fuina, **G. Scarascia-Mugnozza**, S. Castellano (2021) *Tensegrity greenhouse: an innovative covering structural system with low shading*. Acta Horticulturae 1311, 349-354.
3. F. Convertino, I. Blanco, **G. Scarascia Mugnozza**, E. Schettini, G. Vox (2020) *Energy behaviour of the green layer in green façades*. Acta Horticulturae 1296, 723-730.
4. G. Puglisi, G. Vox, C.A. Campiotti, **G. Scarascia Mugnozza**, E. Schettini (2020) *Experimental results of a solar cooling system for greenhouse climate control*. Acta Horticulturae 1296, 1107-1114.
5. I. Blanco, **G. Scarascia Mugnozza**, G. Vox, E. Schettini (2020) *Modelling of the Thermal Effect of Green Façades on Building Surface Temperature in Mediterranean Climate*. Lecture Notes in Civil Engineering 67, 179-188.
6. F. Convertino, **G. Scarascia Mugnozza**, E. Schettini E., G. Vox (2020) *Heat Fluxes in a Green Façade System: Mathematical Relations and an Experimental Case*. Lecture Notes in Civil Engineering 67, 189-197.
7. S. Fuina, **G. Scarascia-Mugnozza**, S. Castellano (2020) *Innovative Tensile Structures for Protected Crop Facilities*. Lecture Notes in Civil Engineering 67, 247-253.
8. E. Liano, I. Blanco, **G. Scarascia Mugnozza** (2020) *The Apulian Territory and the Typical Local Farmhouses: A Case of Study Through Landscape Analysis*. Lecture Notes in Civil Engineering 67, 343-350.
9. E. Liano, S. Fuina, M.A. Alberti, **G. Scarascia Mugnozza** (2020) *Enhancement of the Roman Bridge of Canosa in the Ofanto Valley Rural Landscape*. Lecture Notes in Civil Engineering 67, 351-359.
10. K. Wang, A.M. Pantaleo, **G. Scarascia Mugnozza**, C.N.Markides (2019) *Technoeconomic assessment of solar combined heat and power systems based on hybrid PVT collectors in greenhouse applications*. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 609 (7), 1-7.
11. C. Gandolfi, **G. Scarascia Mugnozza** (2019) *Fifty years of the journal of agricultural engineering*. Journal of Agricultural Engineering 50 (1), 1-3
12. S. Fuina, G.C. Marano, **G. Scarascia Mugnozza** (2019) *Polycarbonate laminates thermo-mechanical behaviour under different operating temperatures*. Polymer Testing 76, 344-349.
13. S. Castellano, A. Di Palma, G.S. Germinara, M. Lippolis, G. Starace, **G. Scarascia-Mugnozza** (2019) *Experimental Nets for a Protection System against the Vectors of Xylella fastidiosa Wells et al.* Agriculture 9, 32, 1-8.
14. E. Schettini, C.A. Campiotti, **G. Scarascia Mugnozza**, I. Blanco, G. Vox (2018) *Green walls for building microclimate control*. Acta Horticulturae 1215, 73-76.
15. G. Vox, **G. Scarascia Mugnozza**, I. Blanco, E. Schettini (2018) *Heat fluxes in green walls*. Acta Horticulturae 1215, 273-278.
16. I. Blanco, E. Schettini, **G. Scarascia Mugnozza**, G. Vox (2018) *Thermal behaviour of green façades in summer*. Journal of Agricultural Engineering 49 (3), 183-190.
17. G. Vox, I. Blanco, S. Fuina, C.A. Campiotti, **G. Scarascia Mugnozza**, E. Schettini (2017) *Evaluation of wall surface temperatures in green facades*. Proceedings of the Institution of Civil Engineers - Engineering Sustainability 170 (6), 334-344.
18. E. Schettini, I. Blanco, R.V. Loisi, **G. Scarascia Mugnozza**, G. Vox (2017) *A Geographical Information System for agriculture plastic waste mapping*. Book of Abstracts of the 11th International AIIA Conference "Biosystems Engineering addressing the human challenges of the 21st century", July 5-8, Bari - Italy, p. 22.
19. S. Castellano, G. Starace, L. De Pascalis, M. Lippolis, M., **G. Scarascia Mugnozza** (2017) *Evaluation of plastic nets air flow performance in a micro wind tunnel*. Acta Horticulturae 1170, 353-358.
20. L. Tarricone, G. Gentileco, D. Di Gennaro, A.M. Amendolagine, G. Vox, **G. Scarascia Mugnozza**, E. Schettini, L. de Palma (2017) *Radiometric properties, vine physiology and yield parameters of irrigated 'Sublima' table grape under different plastic films in South Italy*. Acta Horticulturae 1170, 365-372.
21. I. Blanco, **G. Scarascia Mugnozza**, E. Schettini, G. Puglisi, C.A. Campiotti, G. Vox (2017) *Design of a solar cooling system for greenhouse conditioning in a Mediterranean area*. Acta Horticulturae 1170, 485-492.
22. I. Blanco, E. Schettini, **G. Scarascia Mugnozza**, C.A. Campiotti, G. Giagnacovo, G. Vox (2017) *Vegetation as a passive system for enhancing building climate control*. Acta Horticulturae 1170, 555-562.
23. R.V.Loisi, C. Sica, I. Blanco, E. Schettini, **G. Scarascia Mugnozza**, G. Vox (2017) *Land analysis of agricultural plastic waste production in a South Italy area by means of a geographical information system*. Acta Horticulturae 1170, 579-586.
24. L. Tarricone, G. Masi, A.M. Amendolagine, D. Di Gennaro, G. Gentileco, G. Vox, **G. Scarascia Mugnozza**, E. Schettini (2017) *Plastic films and soil management interaction on organic 'Sugrathirteen'® table grapes quality in Apulia region*. Acta Horticulturae 1170, 1125-1132.

25. G. Santagata, E. Schettini, G. Vox, B. Immirzi, **G. Scarascia Mugnozza**, M. Malinconico (2017) *Biodegradable Spray Mulching and Nursery Pots: New Frontiers for Research in "Soil Degradable Bioplastics for a Sustainable Modern Agriculture"* M. Malinconico Editor. Green Chemistry and Sustainable Technology. Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 105-137.
26. A.M. Pantaleo, S.M. Camporeale, C.N. Markides, **G. Scarascia Mugnozza**, N. Shah (2017) *Energy Performance and Thermo-economic Assessment of a Microturbine-based Dual-fuel Gas-biomass Trigenation*. System Energy Procedia 105, 764-772.
27. A.M. Pantaleo, S.M. Camporeale, A. Miliuzzi, V. Russo, **G. Scarascia Mugnozza**, C.N. Markides, N. Shah (2017) *Thermo-economic Assessment of an Externally Fired Hybrid CSP/biomass Gas Turbine and Organic Rankine Combined Cycle*. Energy Procedia 105, 174-181.
28. G. Vox, R. L. Loisi, I. Blanco, **G. Scarascia Mugnozza**, E. Schettini (2016) *Mapping of Agriculture Plastic Waste*. Agriculture and Agriculture Science Procedia (8) 583-591.
29. S. Pascuzzi, A.S. Anifantis, I. Blanco, **G. Scarascia Mugnozza** (2016) *Electrolyzer performance analysis of an integrated hydrogen power system for greenhouse heating a case study*. Sustainability 8, 1-15
30. S. Castellano, G. Starace, L. De Pascalis, M. Lippolis, **G. Scarascia Mugnozza** (2016) *Test results and empirical correlations to account for air permeability of agricultural nets*. Biosystems Engineering 150, 131-141.
31. **G. Scarascia Mugnozza**, E. Schettini, R. V. Loisi, I. Blanco, Vox Giuliano (2016) *Georeferencing of agricultural plastic waste*. Rivista di Studi sulla Sostenibilità, 71-82.
32. S. Pascuzzi, I. Blanco, A. S. Anifantis, **G. Scarascia Mugnozza** (2016) *Hazards assessment and technical actions due to the production of pressured hydrogen within a pilot photovoltaic-electrolyzer-fuel cell power system for agricultural equipment*. Journal of Agricultural Engineering 47 (2), 88-93.
33. S. Castellano, G. Starace, L. De Pascalis, M. Lippolis, **G. Scarascia Mugnozza** (2016) *Experimental results on air permeability of agricultural nets*. Journal of Agricultural Engineering 47 (3), 134-141.
34. S. Fuina, G. C. Marano, G. Puglisi, D. De Tommasi, **G. Scarascia Mugnozza** (2016) *Thermo-mechanical response of rigid plastic laminates for greenhouse covering*. Journal of Agricultural Engineering 47 (3), 157-163.
35. A.S. Anifantis, S. Pascuzzi, **G. Scarascia-Mugnozza** (2016) *Geothermal source heat pump performance for a greenhouse heating system: an experimental study*. Journal of Agricultural Engineering 47 (3), 164-170.
36. C. Sica, A. Dimitrijević, **G. Scarascia Mugnozza**, P. Picuno (2015) *Technical Properties of Regenerated Plastic Material Bars Produced from Recycled Agricultural Plastic Film*. Polymer-Plastics Technology and Engineering 54 (12), 1207-1214.
37. E. Schettini, I. Blanco, **G. Scarascia Mugnozza**, C.A. Campiotti, G. Vox (2015) *Contribution of green walls to building microclimate control*. Proceedings of the 2nd International Symposium on Agricultural Engineering, Belgrade (Serbia), 9-10 October, 257-264.
38. C. Sica, R.V. Loisi, I. Blanco, E. Schettini, **G. Scarascia Mugnozza**, G. Vox (2015) *Swot analysis and land management of plastic wastes in agriculture*. Proc. 43rd International Symposium on Agricultural Engineering "Actual Tasks on Agricultural Engineering" Opatija (Croatia), 24-27 February, 745-754.
39. I. Blanco, E. Schettini, **G. Scarascia Mugnozza**, G. Puglisi, C. A. Campiotti, G. Giagnacovo, G. Vox (2015) *Thermal solar collectors and absorption system applied to greenhouse cooling*. Proc. 43rd International Symposium on Agricultural Engineering "Actual Tasks on Agricultural Engineering" Opatija (Croatia), 24-27 February, 713-722.
40. E. Liano, D. Caragnano, **G. Scarascia Mugnozza** (2015) *The Medieval Pilgrims Routes in the Apulian Cave Settlements and their relationship with Rome and Santiago de Compostela*. International Conference proceedings "The European Pilgrimage Routes for promoting sustainable and quality Tourism in Rural Areas" Firenze, 4-6 December 2014, 715-736.
41. G. Otranto, L. Infante, N. Tomaiuoli, P. Dal Sasso, L. Carnevale, S. Dal Sasso, R.V. Loisi, G. Ruggiero, L.P. Caliendo, **G. Scarascia Mugnozza** (2015) *"Historical Routes of Pilgrims and Crusaders to reach the Basilica of San Michele in Monte Sant'Angelo"*. International Conference proceedings "The European Pilgrimage Routes for promoting sustainable and quality Tourism in Rural Areas" Firenze, 4-6 December 2014, 387-414.
42. I. Blanco, S. Pascuzzi, A.S. Anifantis, **G. Scarascia Mugnozza** (2014) *Study of a pilot photovoltaic-electrolyser-fuel cell power system for a geothermal heat pump heated greenhouse and evaluation of the electrolyser efficiency and operational mode*. Journal of Agricultural Engineering 45 (3), 111-118.
43. V. Marzi, **G. Scarascia Mugnozza** (2014) *La grande serra d'Europa: Candela, il modello Ciccolella da esportare*. Mario Adda Editore, Bari, 15-182.
44. G. Russo, A. S. Anifantis, G. Verdiani, **G. Scarascia Mugnozza** (2014) *Environmental analysis of geothermal heat pump and LPG greenhouse heating systems*. Biosystems Engineering 127, 11-23.
45. G. Vox, P. Losito, F. Valente, R. Consoletti, **G. Scarascia Mugnozza**, E. Schettini, C. Marzocca, F. Corsi (2014) *A wireless telecommunications network for real-time monitoring of greenhouse microclimate*. Journal of Agricultural Engineering 45 (2), 70-79.

46. G. Vox, E. Schettini, **G. Scarascia Mugnozza**, L. Tarricone, G. Gentile, L. de Palma (2014) *Crimson Seedless table grape grown under plastic film: ecophysiological parameters and grape characteristics as affected by the irrigation volume*. Proceedings of the International Conference of Agricultural Engineering AgEng 2014 “Engineering for improving resource efficiency” Zurich (Switzerland), 6-10 July, C0354.
47. G. Vox, E. Schettini, C.A. Campiotti, C. Viola, G. Alonzo, I. Blanco, **G. Scarascia Mugnozza** (2014) *Building climate control by means of passive systems*. Proceedings of the International Conference of Agricultural Engineering AgEng 2014 “Engineering for improving resource efficiency” Zurich (Switzerland), 6-10 July, C0295.
48. I. Blanco, G. Vox, **G. Scarascia Mugnozza**, C.A. Campiotti, C. Viola, G. Puglisi, E. Schettini (2014) *Technical evaluation for a solar absorption cooling system to be applied for greenhouse climate control*. Proceedings of the International Conference of Agricultural Engineering AgEng 2014 “Engineering for improving resource efficiency” Zurich (Switzerland), 6-10 July, C0294.
49. G. Santagata, M. Malinconico, B. Immirzi, E. Schettini, **G. Scarascia Mugnozza**, G. Vox (2014) *An overview of biodegradable films and spray coatings as sustainable alternative to oil-based mulching films*. Acta Horticulturae 1037, 921-928.
50. G. Vox, E. Schettini, **G. Scarascia Mugnozza**, L. Tarricone, L. de Palma (2014) *Covering Plastic Films For Vineyard Protected Cultivation*. Acta Horticulturae 1037, 897-904.
51. G. Vox, I. Blanco, **G. Scarascia Mugnozza**, E. Schettini, C. Bibbiani, C. Viola, C.A. Campiotti (2014) *Solar absorption cooling system for greenhouse climate control: technical evaluation*. Acta Horticulturae 1037, 533-538.
52. D. Briassoulis, E. Babou, M. Hiskakis, **G. Scarascia Mugnozza**, P. Picuno, D. Guarde, C. Dejean (2013) *Review, mapping and analysis of the agricultural plastic waste generation and consolidation in Europe*. Waste Management & Research 31(12) 1262–1278.
53. I. Blanco, A. S. Anifantis, S. Pascuzzi, **G. Scarascia Mugnozza** (2013) *Hydrogen and renewable energy sources integrated system for greenhouse heating*. Journal of Agricultural Engineering 44, (1S) 226-230.
54. G. Vox, G. Santagata, M. Malinconico, B. Immirzi, **G. Scarascia Mugnozza**, E. Schettini (2013) *Biodegradable films and spray coatings as eco-friendly alternative to petro-chemical derived mulching films*. Journal of Agricultural Engineering 44, (1S) 221-225.
55. C.A. Campiotti, E. Schettini, G. Alonzo, C. Viola, C. Bibbiani, **G. Scarascia Mugnozza**, I. Blanco, G. Vox (2013) *Building green covering for a sustainable use of energy*. Journal of Agricultural Engineering 44, (1S) 253-256.
56. **G. Scarascia Mugnozza**, S. Pascuzzi, G. Russo, A. Anifantis, G. Verdiani (2013) *Impianto sperimentale geotermico a bassa entalpia per riscaldamento serra: valutazioni ambientali*. Atti del Convegno della II Sezione AIIA “L’edilizia rurale tra sviluppo tecnologico e tutela del territorio” Firenze, 20-22 settembre 2012, 313-322.
57. **G. Scarascia Mugnozza**, G. Vox, L. Sartore, E. Schettini (2013) *Applicazione in agricoltura di materiali polimerici biodegradabili basati su idrolizzati proteici*. Atti del Convegno della II Sezione AIIA “L’edilizia rurale tra sviluppo tecnologico e tutela del territorio” Firenze, 20-22 settembre 2012, 211-217.
58. S. Pascuzzi, G. Russo, **G. Scarascia Mugnozza**, G. Verdiani, G. Lagattolla (2013) *Contamination of the environmental matrices in agricultural areas produced by industrial discharges: the case study of the land of the city of Statte (Taranto, Southern Italy)*. Procedia Environmental Sciences 19, 671 – 680.
59. E. Schettini, G. Santagata, M. Malinconico, B. Immirzi, **G. Scarascia Mugnozza**, G. Vox (2013) *Recycled wastes of tomato and hemp fibers for biodegradable pots: physico-chemical characterization and field performance*. Resources Conservation and Recycling, 70, 9-19.
60. C. Coccozza, **G. Scarascia Mugnozza** (2013) *Gestione dei sottoprodotti e dei rifiuti speciali*. In “Coltivazione della vite ad uva da tavola e produzione integrata”, AA.VV, AGA Editrice Alberobello (BA), 207-213.
61. **G. Scarascia Mugnozza**, G. Vox (2013) *Apprestamenti protettivi*. In “Coltivazione della vite ad uva da tavola e produzione integrata”, AA.VV, AGA Editrice Alberobello (BA), 63-70.
62. S. Pascuzzi, G. Russo, **G. Scarascia Mugnozza**, G. Verdiani (2012) *Sanitary risk analysis for farm workers exposed to environmental pollutants*. Journal of Agricultural Engineering 43, (4) 139-143.
63. P. Dal Sasso, **G. Scarascia Mugnozza**, R. V. Loisi (2012) *I Paesaggi delle Borgate Rurali di Puglia*. Mario Adda Editore, Bari, 9-179.
64. Vox G., **Scarascia Mugnozza G.**, Schettini E., De Palma L., Tarricone L., Gentile G., Vitali M. (2012) *Radiometric Properties of Plastic Films for Vineyard Covering and Their Influence on Vine Physiology and Production*. Acta Horticulturae 956, 465-472.
65. P. Picuno, C. Sica, R. Laviano, A. Dimitrijevic, **G. Scarascia Mugnozza**, (2012) *Experimental tests and technical characteristics of regenerated films from agricultural plastics*. Polymer Degradation and Stability 97, (9) 1654-1661.
66. E. Schettini, F. R. De Salvador, **G. Scarascia Mugnozza**, G. Vox (2012) *Coloured Covering Materials for Peach Protected Cultivation*. Acta Horticulturae 952 (2), 201-208.

67. **G. Scarascia Mugnozza**, S. Pascuzzi, A. S. Anifantis, G. Verdiani (2012) *Use of low-enthalpy geothermal resources for greenhouse heating: an experimental study*. Acta Scientiarum Polonorum, Technica Agraria (Inżynieria Rolnicza) 11, (1-2) 13-19
68. G. Vox, E. Schettini, **G. Scarascia Mugnozza**, L. de Palma, L. Tarricone, G. Gentile (2012) *Influence on Vine Production of Innovative Covering Plastic Films*. Proceedings of the International Conference of Agricultural Engineering CIGR-AgEng2012, Valencia (Spain), 8-12 July, 1-6.
69. E. Schettini, L. Sartore, **G. Scarascia Mugnozza**, G. Vox (2012) *Development of hydrolyzed protein derivatives for biodegradable spray mulching coatings*. Proceedings of the International Conference of Agricultural Engineering CIGR-AgEng2012, Valencia (Spain), 8-12 July, 1-6.
70. G.A. Giacomelli, S. Sase, R. Cramer, J. Hoogbeem, A. MacKenzie, K. Parbst, **G. Scarascia Mugnozza**, P. Selina, D.A. Sharp, J.O. Voogt, P.A. van Weel and D. Mears (2012) *Greenhouse Production Systems for People*. Acta Horticulturae 927, 23-38.
71. **G. Scarascia Mugnozza**, S. Pascuzzi, A. S. Anifantis, G. Verdiani (2011) *Photovoltaic and geothermal integration system for greenhouse heating: an experimental study*. Proceedings of the V International Scientific Symposium "Farm Machinery and Process Management in Sustainable Agriculture", Lublin, Poland, 23-24 November, 135-138.
72. **G. Scarascia Mugnozza**, C. Sica, G. Russo (2011) *Plastic materials in European agriculture: actual use and perspectives*. Journal of Agricultural Engineering 42, (3) 15-28.
73. E. Schettini, F. R. De Salvador, **G. Scarascia Mugnozza** (2011) *Evaluation of coloured nets in peach protected cultivation*. Acta Horticulturae 893, 235-242.
74. **G. Scarascia Mugnozza**, S. Pascuzzi, A.S. Anifantis (2011). *Impianto sperimentale geotermico a bassa entalpia per riscaldamento serra: prime valutazioni*. Atti del Convegno Nazionale AIIA. "Gestione e controllo dei sistemi agrari e forestali", Belgirate (VB), 22-24 settembre, 106, 1-7.
75. E. Schettini, F.R. De Salvador, **G. Scarascia Mugnozza**, G. Vox (2011) *Radiometric properties of photoselective and photoluminescent greenhouse plastic films and their effects on peach and cherry tree growth*. Journal of Horticultural Science & Biotechnology. 86, (1) 79–83.
76. M. L. Wolfe, N. M. Holden, D. Briassoulis, F. Ayuga, **G. Scarascia Mugnozza** (2011) *Transatlantic biosystems engineering curriculum and mobility (TABE.NET)*. Proceedings of the ASEE Annual Conference and Exposition, Vancouver, British Columbia, Canada, 26-29 June.
77. **G. Scarascia Mugnozza**, A.F. Piccini, A.S. Anifantis, G. Verdiani (2011) *Uso delle risorse geotermiche a bassa entalpia in agricoltura*. Accademia Nazionale dei Lincei: Atti del Convegno Nazionale "Acqua ed Energia", XI Giornata Mondiale dell'Acqua, Roma, 22 Marzo, 266 – 236.
78. F. Intini, K. Tijani, F. Intini, M. Zippitelli, L. Guerriero, **G. Scarascia Mugnozza** (2010). *Tecniche modellistiche e satellitari per la previsione ed il monitoraggio della pericolosità incendi in Puglia*. In "Previsione, Prevenzione e Lotta Attiva agli Incendi Boschivi nella Regione Puglia", AA.VV, Arti Grafiche Favia, Modugno (BA), 21-36.
79. **G. Scarascia Mugnozza** (a cura di) (2010) *Previsione, Prevenzione e Lotta Attiva agli Incendi Boschivi nella Regione Puglia*. Arti Grafiche Favia, Modugno (BA), 1-198.
80. **G. Scarascia Mugnozza**, C. Sica, P. Picuno (2010) *Technical characteristics of regenerated plastic profiles produced through recycling agricultural plastic material*. Proceedings of the AgEng 2010 Congress, Clermont-Ferrand, Francia, 6-8 September, CD pp. 9.
81. E. Schettini, F.R. De Salvador, **G. Scarascia Mugnozza**, G. Vox (2010) *Coloured covering materials for protected cultivation of cherry trees*. Proceedings of the AgEng 2010 Congress, Clermont-Ferrand, Francia, 6-8 September, CD pp. 9
82. S. Castellano, S. Hemming, G. Russo, V. Mohammadkhani, G.J. Glam Swinkels, **G. Scarascia Mugnozza** (2010) *Radiometric properties of agricultural permeable coverings*. Journal of Agricultural Engineering - Rivista di Ingegneria Agraria 41, (2) 1-12.
83. P. Picuno, C. Sica, **G. Scarascia Mugnozza** (2010) *Caratteristiche meccaniche di profilati da riciclaggio di film plastico agricolo*. Colture Protette 39 (6), 86-90.
84. D. Briassoulis, M. Hiskakis, **G. Scarascia Mugnozza**, P. Picuno, C. Delgado, C. Dejean (2010) *Labeling scheme for agricultural plastic wastes in Europe*. Quality Assurance and Safety of Crops & Foods 2 (2), 93-104.
85. **Giacomo Scarascia Mugnozza**, Antonio Coletta (2010) *Materiali plastici nella coltivazione dell'uva da tavola*. In "L'uva da tavola", AA.VV. Coordinamento scientifico di D. Antonacci, A. Scienza. Collana Cultura & Cultura, ideata e coordinata da R. Angelini, Bayer CropScience, Ed. Script, (Bologna), 216-231.
86. P. Picuno, C. Sica, **G. Scarascia Mugnozza** (2010) *La gestione dei rifiuti plastici agricoli: problematiche ambientali e soluzioni tecnologiche (seconda parte)*. Colture Protette 39 (4), 74-77.
87. A. Comparetti, P.L. Febo, **G. Scarascia Mugnozza** (2010) *Quality assurance and assessment frameworks of Italian biosystems engineering studies*. Proceedings of the 5th ERABEE Workshop, Prague, Czech Republic, 29-30 April, 90-94.

88. P. Dal Sasso, **G. Scarascia Mugnozza**, M.A. Ottolino (2010) *Le aree agricole dell'area metropolitana di Bari*. Atti del Convegno AIIA – RURALIA “Strumenti, Piani, Progetti per una nuova dimensione Urbano – Rurale” Imola, 4-5 Marzo, 1-10.
89. E. Schettini, F.R. De Salvador, **G. Scarascia Mugnozza**, Giuliano Vox (2010) *Film foto selettivi e fotoluminescenti ed effetti sulla crescita delle piante*. *Culture Protette* 39 (4), 68-72.
90. P. Picuno, C. Sica, **G. Scarascia Mugnozza** (2010) *La gestione dei rifiuti plastici agricoli: problematiche ambientali e soluzioni tecnologiche (prima parte)*. *Culture Protette* 39 (3), 73-76.
91. G. Vox, **G. Scarascia Mugnozza**, F.R. De Salvador, E. Schettini (2010) *Caratteristiche radiometriche di film fotoselettivi e foto luminescenti*. *Culture Protette* 39 (3), 68-72.
92. A. Comparetti, P.L. Febo, **G. Scarascia Mugnozza** (2009) *Research activities in the first two cycles of biosystems engineering university studies in Italy*. Proceedings of the 4th ERABEE Workshop, Valletta, Malta, 16-17 November, 98-103.
93. P. Dal Sasso, **G. Scarascia Mugnozza**, R.V. Loisi, G. Marinelli (2009) *Proposta di recupero delle borgate rurali in Puglia*. Atti del IX Convegno Nazionale AIIA “Ricerca e innovazione nell’Ingegneria dei biosistemi agro-territoriali”, Ischia Porto, 12-16 settembre, pp. 10.
94. P. Dal Sasso, **G. Scarascia Mugnozza**, G. Marinelli (2009) *La raccolta di rifiuti plastici in agricoltura: proposta di organizzazione territoriale nelle zone agricole dell'area metropolitana di Bari*. Atti del IX Convegno Nazionale AIIA “Ricerca e innovazione nell’Ingegneria dei biosistemi agro-territoriali”, Ischia Porto, 12-16 settembre, pp. 10.
95. B. De Lucia Zeller, S. Ingravalle, G. Russo, **G. Scarascia Mugnozza**, L. Vecchietti (2009) *Analisi ambientale e agronomica di substrati per piante in vaso da rifiuti organici e agroindustriali*. Atti del IX Convegno Nazionale AIIA “Ricerca e innovazione nell’Ingegneria dei biosistemi agro-territoriali”, Ischia Porto, 12-16 settembre, pp. 10.
96. P. Picuno, **G. Scarascia Mugnozza**, C. Sica (2009) *Proprietà meccaniche e radiometriche di film plastici rigenerati da granulo riciclato di origine agricola*. Atti del IX Convegno Nazionale AIIA “Ricerca e innovazione nell’Ingegneria dei biosistemi agro-territoriali”, Ischia Porto, 12-16 settembre, pp. 10.
97. E. Schettini, **G. Scarascia Mugnozza**, A. Candura, G. Vox (2009) *Effetti dei film plastici fotoselettivi e fotoluminescenti sulle coltivazioni in ambiente protetto*. Atti del IX Convegno Nazionale AIIA “Ricerca e innovazione nell’Ingegneria dei biosistemi agro-territoriali”, Ischia Porto, 12-16 settembre, pp. 10.
98. A. Comparetti, P.L. Febo, S. Orlando, **G. Scarascia Mugnozza** (2009) *Dall’Ingegneria Agraria all’Ingegneria dei Biosistemi: didattica e ricerca in Europa e negli USA*. Atti del IX Convegno Nazionale AIIA “Ricerca e innovazione nell’Ingegneria dei biosistemi agro-territoriali”, Ischia Porto, 12-16 settembre, 11-20.
99. **G. Scarascia Mugnozza**, A. Anifantis (2009) *Dal fotovoltaico al termico*. *Culture Protette* 38 (6), 40-43.
100. E. Schettini, F.R. De Salvador, **G. Scarascia Mugnozza**, G. Vox (2009) *Evaluation of coloured nets in peach protected cultivation*. Proceedings of the ISHS GreenSys2009, Quebec City, Canada, 14-19 June, CD pp. 8.
101. A. Comparetti, P.L. Febo, **G. Scarascia Mugnozza** (2009) *Third cycle university studies in Italy: current schemes and possible structured study programs in agricultural engineering and in the merging discipline of biosystems engineering*. Proceedings of the 3rd ERABEE Workshop, Uppsala, Sweden, 4-5 May, 111-119.
102. A. Comparetti, P.L. Febo, **G. Scarascia Mugnozza** (2008) *Develop biosystems engineering study programs towards bio-fuels, bio-materials and quality of products: current situation and perspectives in Italy*. Proceedings of the 2nd ERABEE Workshop, Dublin, Ireland, 13-14 October, 79-88.
103. S. Castellano, **G. Scarascia Mugnozza**, G. Russo, D. Briassoulis, A. Mistrionis, S. Hemming, D. Waaijberg (2008) *Design and Use Criteria of Netting Systems for Agricultural Production in Italy*. *Journal of Agricultural Engineering - Rivista di Ingegneria Agraria* 39, (3) 31-42.
104. A. Comparetti, P.L. Febo, **G. Scarascia Mugnozza** (2008) *Definition of the Emerging Biosystems Engineering Discipline in Europe: the Current Situation in Italy*. Proceedings of the 1st ERABEE Workshop, Madrid, Spain, 3-4 April, 82-86.
105. M. Maliniconico, B. Immirzi, G. Santagata, E. Schettini, G. Vox, **G. Scarascia Mugnozza** (2008) *An overview on innovative biodegradable materials for agricultural applications*. In “Progress in Polymer Degradation and Stability Research” Chapter 3, H. W. Moeller Editor, Nova Science Publishers, NY (USA), 69-114.
106. S. Castellano, **G. Scarascia Mugnozza**, G. Russo, D. Briassoulis, A. Mistrionis, S. Hemming, D. Waaijberg (2008) *Plastic Nets in Agriculture: a General Review of Types and Applications*. *Appl. Engineering in Agriculture* 24 (6), 799-808.
107. S. De Pascale, **G. Scarascia Mugnozza**, A. Maggio, E. Schettini (Editors) (2008) *High Technology for Greenhouse system Management: Greensys2007*. *Acta Horticulturae* 801.
108. G. Russo, B. De Lucia Zeller, **G. Scarascia Mugnozza** (2008) *Environmental Improvements of Greenhouse Flower Cultivation by means of LCA Methodology*. *Acta Horticulturae* 801, 301-308.
109. **G. Scarascia Mugnozza**, C. Sica, P. Picuno (2008) *The Optimisation of the Management of Agricultural Plastic Waste in Italy Using a Geographical Information System*. *Acta Horticulturae* 801, 219-226.
110. S. Castellano, A. Candura, **G. Scarascia Mugnozza** (2008) *Relationship between Solidity Ratio, Colour and Shading Effect of Agricultural Nets*. *Acta Horticulturae* 801, 253-258.

111. F. R. De Salvador, **G. Scarascia Mugnozza**, G. Vox, E. Schettini, M. Mastrorilli, M. Bou Jaoudé (2008) *Innovative Photoselective and Photoluminescent Plastic Films for Protected Cultivation*. Acta Horticulturae 801, 115-122.
112. S. Hemming, G.L.A.M. Swinkels, S. Castellano, G. Russo, **G. Scarascia Mugnozza** (2008). *Numerical Model to estimate the Radiometric Performance of Net Covered Structures*. Proc of AgEng 2008 Congress, Hersonissos, Crete, Grecia, 23-25 June, CD pp. 22.
113. P. Panagakis, D. Briassoulis, E. Nikopoulos, J. P. Douzals, **G. Scarascia Mugnozza**, P. Febo, A. Comparetti, J. Fehrmann, F. Ayuga, S. Mostaghimi, M. L. Wolfe, G. Riskowski, K. C. Ting, R. Kanwar. (2008). *Policy Oriented Measures in Support of the Evolving Biosystems Engineering Studies in USA – EU*. Proc of AgEng 2008 Congress, Hersonissos, Crete, Grecia, 23-25 June, CD pp.
114. E. Schettini, G. Vox, **G. Scarascia Mugnozza**, F. R. De Salvador (2008) *Influence of the Radiometric Characteristics of Innovative Photoselective and Photoluminescent Plastic Films on the Growth of Fruit Trees*. Proc. Of AgEng 2008 Congress, Hersonissos, Crete, Grecia, 23-25 June, CD pp. 9.
115. G. Vox, **G. Scarascia Mugnozza**, E. Schettini (2008) *Renewable Energy Sources and Greenhouse Industry: Trends and Perspective*. Proc. of AgEng 2008 Congress, Hersonissos, Crete, Grecia, 23-25 June, CD pp. 10.
116. C. Sica, P. Picuno, **G. Scarascia Mugnozza** (2008). *Mechanical characterization of recycled agricultural plastic materials*. Proc. of AgEng 2008 Congress, Hersonissos, Crete, Grecia, 23-25 June, CD pp. 10.
117. S. Castellano, A. Candura, **G. Scarascia Mugnozza** (2007) *Reti per l'agricoltura: caratteristiche costruttive e tipologiche*. Colture Protette 36 (11), 103-109.
118. **G. Scarascia Mugnozza**, P. Picuno (2007) *L'e- nella modellazione per la ricerca, la progettazione e la gestione*. Convegno AIIA "L'e- nell'ingegneria agraria, forestale e dell'industria agro-alimentare" Firenze 25-26 Ottobre. <http://www.unifi.it/AIIA2007>.
119. **G. Scarascia Mugnozza**, P. Dal Sasso (2007) *Film biodegradabili: aumenta il loro impiego nelle colture protette*. Colture Protette 36 (8), 85-94.
120. **G. Scarascia Mugnozza**, G. Russo, B. De Lucia Zeller (2007) *LCA methodology application in flower protected cultivation*. Acta Horticulturae 761, 625-632.
121. P. Dal Sasso, **G. Scarascia Mugnozza**, G. Marinelli (2007) *Le serre e il territorio: servono norme anche sul piano urbanistico*. Colture Protette 36 (3), 73-79.
122. P. Dal Sasso, **G. Scarascia Mugnozza**, G. Marinelli (2007) *Dalle matrici ambientali le proposte per la mitigazione dell'impatto delle serre*. Colture Protette 36 (2), 63-73.
123. **G. Scarascia Mugnozza**, A. Comparetti, P.L. Febo, K. C. Ting (2007) *Objective 4: Identify research needs/opportunities in Biosystems Engineering*. Proceedings of the 1st POMSEBES Workshop, Minneapolis, Minnesota, USA, 14-15 Giugno, 67-74.
124. A. Candura, S. Castellano, **G. Scarascia Mugnozza** (2006) *Metodologie di valutazione delle proprietà radiometriche delle membrane di copertura dei fabbricati zootecnici*. In: Soluzioni edilizie, impianti e attrezzature per il miglioramento del benessere degli animali negli allevamenti intensivi. Ed. Geo Grafica, Catania, 191-198.
125. A. Candura, **G. Scarascia Mugnozza**, E. Schettini, G. Vox (2006) *Contenimento delle temperature e gestione dei reflui nei fabbricati per l'allevamento suinicolo intensivo*. In: Soluzioni edilizie, impianti e attrezzature per il miglioramento del benessere degli animali negli allevamenti intensivi. Ed. Geo Grafica, Catania, 168-177.
126. **G. Scarascia Mugnozza**, A. Candura, G. Vox, E. Schettini (2006) *Metodologie di misura e di calcolo delle caratteristiche radiometriche di materiali di copertura dei fabbricati zootecnici per il controllo delle condizioni microclimatiche estive*. In: Soluzioni edilizie, impianti e attrezzature per il miglioramento del benessere degli animali negli allevamenti intensivi. Editrice Geo Grafica, Catania, 108-119.
127. **G. Scarascia Mugnozza**, E. Schettini, G. Vox, M. Malinconico, B. Immirzi, S. Pagliara (2006) *Mechanical properties decay and morphological behaviour of biodegradable films for agricultural mulching in real scale experiment*. Polymer Degradation and Stability 91 (11), 2801-2808.
128. **G. Scarascia Mugnozza**, P. Picuno, C. Sica (2006) *Innovative solution for the management of the agricultural plastic waste*. Proceedings of the AgEng 2006 Congress, Bonn, Germania, 3-6 Settembre, CD pp. 6.
129. **G. Scarascia Mugnozza**, F. R. De Salvador, G. Vox, E. Schettini (2006) *Innovative photoselective plastic films for protected cultivation of fruit trees*. Proceedings of the AgEng 2006 Congress, Bonn, Germania, 3-6 Settembre, CD pp. 6.
130. G. Vox, **G. Scarascia Mugnozza**, E. Schettini (2006) *Photovoltaic solar cells and wind turbine for greenhouse climate control in Mediterranean areas*. Proceedings of the AgEng 2006 Congress, Bonn, Germania, 3-6 Settembre, CD pp. 7.
131. S. Castellano, **G. Scarascia Mugnozza**, A. Candura (2006) *Collapse full scale test on a duo pitched roof steel greenhouse structure*. Proceedings of the AgEng 2006 Congress, Bonn, Germania, 3-6 Settembre, CD pp. 7.
132. S. Castellano, G. Russo, **G. Scarascia Mugnozza** (2006) *The influence of construction parameters on radiometric performances of agricultural nets*. Acta Horticulturae 718, 283-290.
133. S. Castellano, **G. Scarascia Mugnozza**, G. Vox (2006) *Prova a rottura di una struttura portante per serra a navata*. Colture Protette 35 (1), 55-61.

134. F. Macchia, **G. Scarascia Mugnozza**, V. Marzi, B. De Lucia, M. Galatola (2005) *Rispetto dell'ambiente con Ecoflower Terlizzi*. *Colture Protette* 34 (11), 71-74.
135. G. Russo, **G. Scarascia Mugnozza** (2005) *LCA methodology applied to various typology of greenhouses*. *Acta Horticulturae* 691, (2), 837-843.
136. G. Russo, A. Candura, **G. Scarascia Mugnozza** (2005) *Soil solarization with biodegradable plastic film: two years of experimental tests*. *Acta Horticulturae* 691, (2), 717-724.
137. S. Castellano, A. Candura, **G. Scarascia Mugnozza** (2005) *Greenhouse structures SLS analysis: experimental results and normative aspects*. *Acta Horticulturae* 691, (2), 701-708.
138. G. Vox, E. Schettini, **G. Scarascia Mugnozza** (2005) *Radiometric properties of biodegradable films for horticultural protected cultivation*. *Acta Horticulturae* 691, (2), 575-582.
139. S. Castellano, **G. Scarascia Mugnozza** (2005) *Aspetti costruttivi degli ambienti confinati per la coltivazione di OGM*. Atti dell'VIII Convegno AIIA "L'Ingegneria Agraria per lo sviluppo sostenibile dell'area mediterranea" Catania, 27-30 Giugno.
140. G. Vox, **G. Scarascia Mugnozza** (2005) *Valutazione di proprietà radiometriche di materiali costruttivi per ricoveri zootecnici*. Atti dell'VIII Convegno AIIA "L'Ingegneria Agraria per lo sviluppo sostenibile dell'area mediterranea" Catania, 27-30 Giugno.
141. **G. Scarascia Mugnozza**, G. Vox, E. Schettini (2005) *Prove sperimentali con applicazioni di film biodegradabili nella protezione delle colture*. Atti della Giornata Tecnologica AIM "Plasticoltura, innovazione e sostenibilità" Bari, Fiera del Levante, 12 Febbraio; CD pp. 13.
142. **G. Scarascia Mugnozza**, P. Pietro, C. Sica (2005) *Problematiche relative alla gestione dei film plastici agricoli post-consumo*. Atti della Giornata Tecnologica AIM "Plasticoltura, innovazione e sostenibilità" Bari, Fiera del Levante, 12 Febbraio; CD pagg. 8.
143. P.L. Febo, **G. Scarascia Mugnozza**, A. Comparetti, S. Orlando (2005) *La rete tematica sugli studi universitari in Ingegneria Agraria in Europa (USAEE-TN)*. *Rivista di Ingegneria Agraria* 36 (1), 93-96.
144. **G. Scarascia Mugnozza** (2004) *Tipologie innovative, strutture e tecnologie per le serre*. Atti della Accademia dei Georgofili, Serie VIII Vol. I, Firenze, 239-265.
145. G. Vox, **G. Scarascia Mugnozza** (2004) *An integrated project for the management of renewable energy sources in rural areas*. Proceedings of AgEng 2004 Congress, Leuven, Belgio, 12-16 Settembre, CD pp. 8.
146. **G. Scarascia Mugnozza**, P. Picuno (2004) *Gestion des plastiques agricoles usagé en Italie*. Atti del Convegno CPA, Nice, 29-30 Aprile, 43-50.
147. G. Russo, **G. Scarascia Mugnozza**, S. Frisullo (2004) *Solarizzazione del terreno in pieno campo con film sperimentali e biodegradabili*. *Colture Protette* 33 (4), 81-89.
148. A. Comparetti, P.L. Febo, S. Orlando, **G. Scarascia Mugnozza** (2004) *The implementation of ECTS in Italian University Departments of Agricultural Engineering*. Proceedings of the 3rd USAEE Workshop, Dijon, 27-28 Marzo, 75-81.
149. **G. Scarascia Mugnozza** (2004) *Infrastrutture, attrezzature, impianti e serre per parchi urbani e spazi verdi*. In: Progettazione di aree verdi e ingegneria naturalistica in ambiente mediterraneo. Bios, Cosenza, 155-173.
150. **G. Scarascia Mugnozza**, E. Schettini, G. Vox (2004) *Effects of solar radiation on the radiometric properties of the biodegradable films for agricultural applications*. *Biosystems Engineering*, 87 (4), 479-487.
151. L. Mancini, B. De Lucia, **G. Scarascia Mugnozza** (2003) *Substrati alternativi: loppa d'altoforno e residui di plastica riciclata. Caso studio: coltivazioni in serra di pomodoro*. Atti del seminario ECOMONDO, Rimini, 22-25 Ottobre, 277-282.
152. **G. Scarascia Mugnozza**, L. Mancini, G. Vox, E. Schettini (2003) *Fragola sotto tunnel con film sperimentali biodegradabili*. *Colture Protette* 32 (10), 73-79.
153. G. Vox, **G. Scarascia Mugnozza**, P. Picuno (2003) *Natural ventilation as a management tool for the optimisation of greenhouse operation control*. Proceedings of the XXX CIOSTA-CIGR V Congress, Torino, 22-24 Settembre, 840-847.
154. S. Castellano, **G. Scarascia Mugnozza** (2003) *The influence of the structural design in the greenhouse quality management*. Proceedings of the XXX CIOSTA-CIGR V Congress, Torino, 22-24 Settembre, 832-839.
155. A. Candura, **G. Scarascia Mugnozza**, E. Schettini, G. Vox (2003) *Biodegradable covering films for strawberry protected cultivation in Mediterranean areas*. Proceedings of the XXX CIOSTA-CIGR V Congress, Torino, 22-24 Settembre, 824-831.
156. **G. Scarascia Mugnozza**, S. Castellano, P. Roux, J. Gratraud, A. Robertson, P. Palier, M. Dufresne de Virel (2003) *Snow shape coefficients for vaulted roof greenhouse structures*. *Rivista di Ingegneria Agraria* 34 (2), 3-12.
157. **G. Scarascia Mugnozza** (2003) *Strutture e tipologie nuove negli impianti serricoli*. *Colture Protette* 32 (6), 89-104.
158. A. Comparetti, P.L. Febo, S. Orlando, **G. Scarascia Mugnozza** (2003) *The Italian University Structure and Degrees on Agricultural Engineering*. Proceedings of 1st USAEE Workshop, Madrid, 28-29 Marzo, 100-105.
159. A. Candura, **G. Scarascia Mugnozza**, G. Vox (2003) *Simulazione del microclima di una serra con doppio film di copertura*. *Colture Protette* 32 (2), 93-98.

160. S. Castellano, **G. Scarascia Mugnozza**, G. Vox (2002) *Collapse full scale test on a steel greenhouse tunnel structure*. Rivista di Ingegneria Agraria 33 (3), 49-57.
161. **G. Scarascia Mugnozza**, E. Schettini, (2002) *Preliminary indication on the technological systems for an Italian Space Greenhouse*. 32nd International Conference on Environmental System ICES, San Antonio, Texas, USA, 15-18 July, SAE Technical Paper 2002-01-2486.
162. **G. Scarascia Mugnozza**, G. Vox, P. Picuno (2002) *Turbulent airflow in a naturally ventilated greenhouse investigated with a three-dimensional sonic anemometer*. Proceedings of the International Conference AgEng2002, Budapest, Ungheria, 30 June-4 July, Paper n° 02-SE-017.
163. **G. Scarascia Mugnozza**, E. Schettini (2002) *Engineering problems and aspects of the technological equipment in Space Plant Growth Systems*. Proceedings of the International Conference AgEng2002, Budapest, Ungheria, 30 June-4 July, Paper n° 02-AE-007.
164. P.L. Febo, S. Orlando, D. Pumo, **G. Scarascia Mugnozza** (2002) *Discipline di base propedeutiche e insegnamenti di: Idraulica Agraria e Sistemazioni Idraulico-Forestali, Meccanica Agraria, Costruzioni Rurali e Territorio Agroforestale, nei Curricula delle Lauree di I livello*. Atti del Convegno AIIA "I nuovi ordinamenti universitari nel campo dell'Ingegneria Agraria", Bologna, 26 Marzo, 1-16.
165. A. Robertson, P. Roux, J. Gratraud, **G. Scarascia Mugnozza**, S. Castellano, M. Dufresne de Virel, P. Palier (2002) *Wind pressures on permeably and impermeably-clad structures*. Journal of Wind Engineering and Industrial Aerodynamics (90), 461-474.
166. **G. Scarascia Mugnozza**, E. Schettini, G.C. Barbieri, S. De Pascale, R. Fortezza (2001) *Technical systems and agronomical methods for plant cultivation on the International Space Station*. Microgravity and Space Station Utilization (MSSU), Liguori Editore-Napoli, 2 (2-3-4), 257-259.
167. **G. Scarascia Mugnozza** (2001) *Caratteri tipologici, strutturali e ambientali innovativi degli insediamenti serricoli*. Atti dell'Accademia dei Georgofili, Firenze, 15 Novembre, Vol. XLVIII, 785-829.
168. **G. Scarascia Mugnozza**, G. Vox, P. Picuno (2001) *Greenhouse airflow ventilation analysis by means of a sonic anemometer*. Proceedings of the International Workshop AIIA "Greenhouse design and crop engineering", Vieste (FG), 14 Settembre.
169. **G. Scarascia Mugnozza**, G. Russo (2001) *La valutazione del ciclo di vita (L.C.A.): uno strumento per analizzare la compatibilità ambientale delle costruzioni rurali*. Atti del congresso AIIA "Ingegneria Agraria per lo sviluppo dei paesi del mediterraneo" Vieste (FG), 11-13 Settembre.
170. **G. Scarascia Mugnozza**, G. Vox, L. Mancini (2001) *Blast furnace and recycled plastic residues as greenhouse substrates and effect of substrates temperatures on lettuce cultivation*. Acta Horticulturae 548, 85-92.
171. **G. Scarascia Mugnozza**, A. Mistrionis, P. Picuno (2001) *Greenhouse natural ventilation: review of numerical methods and analysis of ventilation efficiency*. Rivista di Ingegneria Agraria 32 (1), 11-19.
172. **G. Scarascia Mugnozza**, E. Schettini (2000) *Caratteristiche progettuali e impiantistiche delle serre per le coltivazioni nello spazio*. Rivista di Ingegneria Agraria 31 (4), 193-200.
173. C. R. Fichera, **G. Scarascia Mugnozza** (2000) *L'innovazione nelle costruzioni rurali e agroindustriali*. Atti del Convegno SAIE 2000, Bologna, 19-20 Ottobre, 19-33.
174. **G. Scarascia Mugnozza**, S. Castellano, G. Vox (2000) *Gestione dei reflui oleari mediante GIS*. Atti della 4^a Conferenza Nazionale ASITA, Genova, 3-6 Ottobre, 1283-1288.
175. **G. Scarascia Mugnozza**, G. Vox (2000) *Simulazione mediante modello matematico della solarizzazione con doppio strato di film plastico*. Rivista di Ingegneria Agraria 31 (3), 147-154.
176. **G. Scarascia Mugnozza**, G. Vox, L. Stefani (2000) *Effect of the pesticides on the degradation of EVA plastic films for greenhouse covering*. Proceedings of the 15th International Congress for Plastics in Agriculture, Hershey, Pennsylvania, USA, 23-27 Settembre, 141-149.
177. **G. Scarascia Mugnozza**, S. Castellano, P. Roux, J. Gratraud, P. Palier, M. Dufresne de Virel, A. Robertson (2000) *Snow distributions on greenhouses*. Proceedings of the 4th International Conference on Snow Engineering, Trondheim, Norvegia, 19-22 Giugno, 265-274.
178. A. Candura, **G. Scarascia Mugnozza**, S. Castellano (2000) *L'influenza dei fabbricati per la produzione di olio di oliva sul territorio rurale*. Atti del Convegno della II Sezione AIIA, Matera, 14-17 Giugno, 339-349.
179. **G. Scarascia Mugnozza** (2000) *Il decadimento delle proprietà meccaniche e spettro radiometriche di film plastici per colture protette indotto dall'applicazione di fitofarmaci*. Atti del Convegno della II Sezione AIIA, Matera, 14-17 Giugno, 87-96.
180. G. Papadakis, D. Briassoulis, **G. Scarascia Mugnozza**, G. Vox, P. Feuilloley, J.A. Stoffers (2000) *Radiometric and Thermal Properties of, and Testing Methods for, Greenhouse Covering Materials*. Journal of Agricultural Engineering Research, 77 (1), 7-38.
181. A. Bianchi, **G. Scarascia Mugnozza**, S. Castellano, G. Vox (1999) *Analisi e prevenzione dei rischi ambientali derivanti dai reflui zootecnici*. Atti della 3^a Conferenza Nazionale ASITA, Napoli, 9-12 Novembre, 337-342.
182. A. Candura, **G. Scarascia Mugnozza**, G. Russo (1999) *Metodologie progettuali di celle per la preraffrigerazione dei prodotti ortofrutticoli mediante analisi fluidodinamica*. Atti del Seminario AIIA "Le colture protette: aspetti agronomici, territoriali e tecnico-costruttivi", Ragusa, 24-26 Giugno, 429-441.

183. **G. Scarascia Mugnozza**, G. Vox, P. Picuno (1999) *Metodologie di analisi territoriale in relazione all'uso di plastiche per le coltivazioni protette*. Atti del Seminario AIIA "Le colture protette: aspetti agronomici, territoriali e tecnico-costruttivi", Ragusa, 24-26 Giugno, 313-326.
184. S. Castellano, **G. Scarascia Mugnozza** (1999) *Analisi e progetto agli stati limite delle strutture portanti per serre alla luce dei nuovi standard europei*. Atti del Seminario AIIA "Le colture protette: aspetti agronomici, territoriali e tecnico-costruttivi", Ragusa, 24-26 Giugno, 121-135.
185. **G. Scarascia Mugnozza** (1999) *Aspetti strutturali e impiantistici degli apprestamenti per le colture protette: criteri attuali e prospettive*. Atti del Seminario AIIA "Le colture protette: aspetti agronomici, territoriali e tecnico-costruttivi", Ragusa, 24-26 Giugno, 35-54.
186. A. Candura, **G. Scarascia Mugnozza**, G. Russo, G. Vox (1999) *Modello numerico di solarizzazione e prove con film fotodegradabile*. *Colture Protette* 28 (3), 79-86.
187. **G. Scarascia Mugnozza** (1999) *Materiali e strutture per gli apprestamenti protetti nella coltura del pesce*. *Rivista di Frutticoltura* 61 (2), 48-56.
188. **G. Scarascia Mugnozza**, P. Picuno, G. Vox, G. Russo (1999) *Criteri per il recupero e il riuso del patrimonio edilizio nel territorio alpino. Il caso delle malghe nella Provincia di Trento*. *Genio Rurale* 62 (2), 19-29.
189. F. De Salvador, **G. Scarascia Mugnozza**, O. Musso (1998) *La coltura protetta del pesce*. Atti del II Convegno sulla peschicoltura meridionale, S.O.I. (Società Orticola Italiana), Paestum, 2-3 Luglio, 163-190.
190. **G. Scarascia Mugnozza** (1998) *Greenhouses functional and structural aspects: a European network project*. *Proceedings of the World Conference on Horticultural Research, ISHS, Roma*, 17-20 Giugno.
191. L. Mancini, **G. Scarascia Mugnozza** (1998) *Confronto fra differenti substrati alternativi nella tecnica di coltivazione fuori suolo del pomodoro*. Atti del Convegno IV Giornate Scientifiche S.O.I. (Società Orticola Italiana), Sanremo, 1-3 Aprile, 263-264.
192. **G. Scarascia Mugnozza**, G. Russo, G. Vox (1998) *New calculation methodology of greenhouse covering materials transmittance*. *Proceedings of the XIII International Congress on Agricultural Engineering, CIGR, Rabat*, 2-6 Febbraio, 425-435.
193. A. Mistriotis, C. Arcidiacono, P. Picuno, G. P. A. Bot, **G. Scarascia Mugnozza** (1997) *Computational analysis of ventilation in greenhouses at zero-and low-wind-speeds*. *Agricultural and Forest Meteorology* 88, 121-135.
194. **G. Scarascia Mugnozza**, C. Manera, S. Margiotta, P. Picuno (1997) *Mechanical characteristics of recycled plastics posts for agricultural light structures*. *Plasticulture* 114, 5-13.
195. A. Mistriotis, P. Picuno, G. P. A. Bot, **G. Scarascia Mugnozza** (1997) *Computational study of the natural ventilation driven by buoyancy forces*. *Proceedings of the IFAC Workshop, Hannover*, 28 September-2 October, 67-72.
196. **G. Scarascia Mugnozza** (1997) *Tecniche e materiali innovativi nelle colture senza suolo per una serricoltura sostenibile*. Atti del VI Convegno Nazionale A.I.I.A., Ancona, 11-12 Settembre, 27-39.
197. **G. Scarascia Mugnozza**, G. Russo, G. Vox (1997) *Le caratteristiche spettroradiometriche di materiali trasparenti innovativi per la protezione delle colture*. Atti del VI Convegno Nazionale A.I.I.A., Ancona, 11-12 Settembre, 129-142.
198. **G. Scarascia Mugnozza**, P. Picuno (1997) *L'ottimizzazione della ventilazione nelle serre mediante modellistica numerica per un'agricoltura sostenibile*. Atti del VI Convegno Nazionale A.I.I.A., Ancona, 11-12 Settembre, 95-105.
199. C. Manera, S. Margiotta, P. Picuno, **G. Scarascia Mugnozza** (1997) *Il riciclaggio dei film plastici post-consumo per la realizzazione di strutture portanti per l'agricoltura*. Atti del VI Convegno Nazionale A.I.I.A., Ancona, 11-12 Settembre, 53-64.
200. P. D'Antonio, P. Picuno, **G. Scarascia Mugnozza** (1997) *Analisi e rilievi sperimentali delle sollecitazioni negli elementi tesi di strutture portanti per vigneto*. Atti del VI Convegno Nazionale A.I.I.A., Ancona, 11-12 Settembre, 115-127.
201. **G. Scarascia Mugnozza**, G. Russo, G. Vox, F. De Santis (1997) *Experimental tests on new materials and techniques for soil solarization and mathematical models for the prediction of soil temperature*. *Proceedings of the 2nd International Conference on Soil Solarization and Integrated Management of Soilborne Pests, Aleppo, Siria*, 16-21 March, 482-505.
202. A. Mistriotis, G. P. A. Bot, P. Picuno, **G. Scarascia Mugnozza** (1997) *Analysis of the efficiency of greenhouse ventilation using computational fluid dynamics*. *Agricultural and Forest Meteorology* 85, 217-228.
203. A. Bianchi, **G. Scarascia Mugnozza** (1996) *Studio e verifica sperimentale di un modello matematico di simulazione del microclima in serre a regime naturale con copertura in film plastico*. *Rivista di Ingegneria Agraria* 27 (4), 220-229.
204. **G. Scarascia Mugnozza**, G. Russo, G. Fiume (1996) *Criteri di illuminazione nei fabbricati per l'allevamento intensivo dell'agnello da carne*. *Rivista di Ingegneria Agraria* 27 (3), 155-161.
205. **G. Scarascia Mugnozza**, G. Russo, G. Vox, P. Picuno (1996) *Recovery and re-use of hut buildings for environment and Alpine land protection*. *Proceedings of the International Seminar of the 2nd Technical Section of CIGR, Piacenza*, 20-21 Giugno, 77-87.
206. A. Candura, P. Dal Sasso, **G. Scarascia Mugnozza** (1996) *L'eco-bilancio per l'insediamento delle serre nel territorio*. *Colture Protette* 25 (5), 87-98.

207. **G. Scarascia Mugnozza** (1995) *Sustainable greenhouse production in Mediterranean climate: a case study in Italy*. MEDIT 6 (4), 48-53.
208. A. Bianchi, **G. Scarascia Mugnozza**, G. Russo, G. Vox (1995) *Caratteristiche tecnologiche e costruttive degli edifici per la lavorazione dei prodotti ortofrutticoli destinati alla "IV gamma"*. Atti del Seminario della II e VI Sezione Tecnica A.I.I.A., Selva di Fasano (BR), 20-23 Settembre, 247-262.
209. **G. Scarascia Mugnozza** (1995) *Quali strutture per il serricoltore italiano*. Colture Protette 24 (9), 95-105 / (10), 61-65.
210. **G. Scarascia Mugnozza**, P. Picuno, P. D'Antonio (1995) *Caratteristiche tipologiche e strutturali degli impianti per vigneto a tendone*. Atti del Convegno A.I.I.A. "Il vino e l'olio", Trapani, 20-23 Giugno, 80-89.
211. **G. Scarascia Mugnozza** (1995) *Rifiuti plastici agricoli: da problema a risorsa*. Colture protette 24 (1), 7.
212. P. Picuno, **G. Scarascia Mugnozza** (1994) *The management of agricultural plastic film wastes in Italy*. Proceedings International Agricultural Engineering Conference, Bangkok, Thailandia, 6-9 Dicembre, 797-808.
213. **G. Scarascia Mugnozza**, G. Mele, P. Picuno (1994) *La gestione dei rifiuti plastici di origine agricola nell'area metapontina: proposte operative*. Genio Rurale 57 (12), 21-29.
214. **G. Scarascia Mugnozza**, G. Russo, G. Vox (1994) *Sistema autoadattativo di controllo per serre*. Colture Protette 23 (11), 89-93.
215. **G. Scarascia Mugnozza** (1994) *Serre e ambiente: un binomio compatibile*. Colture Protette 23 (7-8), 3.
216. L. Mancini, **G. Scarascia Mugnozza** (1994) *Yield and quality of Chinese Cabbage grown on sand culture and NFT system*. Acta Horticulturae 361, 578-582.
217. **G. Scarascia Mugnozza**, P. Picuno, G. Vox (1994) *L'influenza delle caratteristiche fisiche sulle tecniche di montaggio di film di EVA per serre*. Scienza e Tecnica Agraria 34 (3/4), 11-22.
218. **G. Scarascia Mugnozza**, G. Russo, G. Vox (1994) *Trasmittanza nell'I.R. lungo dei film per serre*. Colture Protette 23 (3), 69-73.
219. P. Picuno, **G. Scarascia Mugnozza** (1994) *Prove sperimentali su pali di sostegno in calcestruzzo di strutture portanti per vigneto*. Rivista di Ingegneria Agraria 25 (1), 34-41.
220. **G. Scarascia Mugnozza**, P. Picuno (1993) *Analisi termografica di materiali plastici per serre*. Colture Protette 22 (10), 77-82.
221. **G. Scarascia Mugnozza** (1993) *Serre distrutte dalla neve: di chi la colpa?* Colture Protette 22 (9), 7.
222. **G. Scarascia Mugnozza**, G. Russo, G. Vox (1993) *Il processo evolutivo delle applicazioni informatiche nelle serre quale settore avanzato del comparto agricolo*. Atti del Congresso Annuale A.I.C.A., Gallipoli, 22-24 Settembre, 557-567.
223. **G. Scarascia Mugnozza** (1993) *Tecniche innovative di solarizzazione del terreno per la difesa dell'ambiente*. Atti del V Convegno Nazionale A.I.G.R., Potenza-Maratea, 7-11 Giugno, 93-99.
224. C. Manera, P. Picuno, **G. Scarascia Mugnozza** (1993) *Prove di resistenza a trazione su materiali plastici per serre sottoposti ad invecchiamento*. Atti del V Convegno Nazionale A.I.G.R., Potenza-Maratea, 7-11 Giugno, 67-72.
225. A. Candura, **G. Scarascia Mugnozza** (1993) *Prove sperimentali su un prototipo di mangiatoia circolare per la distribuzione di fieno in stalle per lattifere*. Atti del V Convegno Nazionale A.I.G.R., Potenza-Maratea, 7-11 Giugno, 117-126.
226. P. Picuno, **G. Scarascia Mugnozza** (1993) *Prove sperimentali di solarizzazione in serra*. Colture Protette 22 (3), 87-92.
227. A. Candura, **G. Scarascia Mugnozza**, G. Russo (1993) *Modello di bilancio energetico notturno di tunnel freddi*. Colture Protette 22 (2), 93-99.
228. **G. Scarascia Mugnozza**, G. Russo (1993) *Metodologia di calcolo per l'illuminazione in serra*. Colture Protette 22 (1), 81-86.
229. **G. Scarascia Mugnozza**, G. Russo, G. Vox (1992) *Modello numerico per l'analisi previsionale delle temperature nel terreno agrario solarizzato*. Atti del Convegno "Informatica e Agricoltura", Firenze, 17-18 Dicembre, 185-194.
230. **G. Scarascia Mugnozza**, P. Picuno, G. Russo (1992) *Analisi del microclima interno di apprestamenti protetti in relazione alla temperatura della copertura*. Colture Protette 21 (11), 121-125.
231. **G. Scarascia Mugnozza** (1992) *Soluzioni costruttive e impiantistiche serricole a basso impatto ambientale*. Colture Protette 21 (11), 57-68.
232. **G. Scarascia Mugnozza**, P. Picuno (1992) *Prove di solarizzazione mediante pacciamatura con film plastici*. Colture Protette 21 (9), 121-126.
233. **G. Scarascia Mugnozza**, P. Picuno, G. Russo (1992) *The use of innovative plastic films for greenhouse coverings in Mediterranean countries*. Proceedings of the International Conference on Agricultural Engineering, AgEng, Uppsala (Svezia), 1-4 Giugno, 553-554.
234. **G. Scarascia Mugnozza**, P. Picuno (1991) *La progettazione di strutture a tendone per vigneto: prove sui materiali e metodi di calcolo*. Rivista di Ingegneria Agraria 22 (4), 208-217.

235. **G. Scarascia Mugnozza**, G. Fiume (1991) *La produzione di deiezioni nei fabbricati per l'allevamento intensivo di agnelli e conigli all'ingrasso*. Atti del III Seminario della II Sezione Tecnica A.I.G.R. "Insediamenti zootecnici e protezione dell'ambiente", Udine, 25-27 Settembre, 171-184.
236. A. Pallara, **G. Scarascia Mugnozza** (1991) *I fabbricati zootecnici in ambiente alpino*. Atti del III Seminario della II Sezione Tecnica A.I.G.R. "Insediamenti zootecnici e protezione dell'ambiente", Udine, 25-27 Settembre, 45-62.
237. **G. Scarascia Mugnozza**, C. Masciopinto, C. Manera (1991) *Metodologie di valutazione del sovraccarico neve per la progettazione dei fabbricati rurali*. Rivista di Ingegneria Agraria 22 (2), 95-105.
238. P. Picuno, **G. Scarascia Mugnozza**, G. Vox (1991) *La progettazione di sistemi automatici di controllo e regolazione delle serre*. Atti del II Convegno Nazionale "Il vivaismo orticolo", Foggia, 2-4 Maggio, 97-108.
239. **G. Scarascia Mugnozza**, M. Vurro (1991) *Metodologie di recupero funzionale e di mitigazione dell'impatto ambientale delle cave inattive*. Genio Rurale 54 (4), 21-30.
240. **G. Scarascia Mugnozza**, P. Picuno (1991) *L'automazione delle serre: rilievi sperimentali su realizzazioni attuali e criteri previsionali di gestione*. Colture Protette 20 (2), 139-144.
241. **G. Scarascia Mugnozza**, C. Manera, G. Fiume (1990) *L'emissione di inquinanti atmosferici nei fabbricati per l'allevamento intensivo dell'agnello da carne*. Genio Rurale 53 (11), 27-34.
242. **G. Scarascia Mugnozza**, P. Picuno (1990) *Effetto della radiazione solare sul regime termico del terreno sotto serra*. Rivista di Ingegneria Agraria 21 (3), 158-171.
243. **G. Scarascia Mugnozza**, C. Manera, G. Fiume (1990) *L'inquinamento atmosferico negli allevamenti cunicoli in relazione alla gestione delle deiezioni*. Genio Rurale 53 (7/8), 59-70.
244. C. Manera, P. Picuno, **G. Scarascia Mugnozza** (1990) *Analysis of nocturnal microclimate in single skin cold greenhouses in mediterranean countries*. Acta Horticulturae 281, 47-56.
245. P. Picuno, **G. Scarascia Mugnozza** (1990) *L'impatto sul territorio rurale delle coperture plastiche di tendoni per vigneto*. Atti del II Seminario della II Sezione Tecnica AIGR, Città Della Pieve, 7-8 Giugno, 505-514.
246. **G. Scarascia Mugnozza**, M. Vurro (1990) *Il recupero produttivo di cave dismesse e loro influenza sul territorio agricolo*. Atti del II Seminario II Sezione Tecnica AIGR, Città Della Pieve, 7-8 Giugno, 241-252.
247. **G. Scarascia Mugnozza**, V. De Luca (1990) *La realizzazione di serre di grandi dimensioni con tipologie a tensostruttura*. Rivista di Ingegneria Agraria 21 (2), 106-116.
248. C. Manera, P. Picuno, **G. Scarascia Mugnozza** (1989) *Studio di un modello matematico previsionale del microclima notturno nelle serre fredde con singolo strato di copertura*. Colture Protette 18 (10), 81-88.
249. **G. Scarascia Mugnozza**, C. Manera, V. De Luca, P. Picuno (1989) *Analysis of funicular structures and tests on materials for specialized arboreal cultivations*. Proceedings of the XI International Congress on Agricultural Engineering, CIGR, Dublino, 4-9 Settembre, 1183-1190.
250. C. Manera, **G. Scarascia Mugnozza**, P. Picuno (1989) *La resistenza di materiali plastici per serre in relazione alla termoelasticità ed all'invecchiamento*. Colture Protette 18 (8/9), 103-109.
251. **G. Scarascia Mugnozza**, C. Manera, G. Fiume (1989) *L'influenza della ventilazione sull'inquinamento ambientale nei fabbricati per conigli all'ingrasso*. Genio Rurale 52 (2), 51-60.
252. C. Manera, **G. Scarascia Mugnozza**, P. Damiani (1988) *Gestione informatica delle serre*. Agricoltura e innovazione 8, 12, 85-87.
253. D. Casamassima, C. Manera, **G. Scarascia Mugnozza** (1988) *Influenza del microclima sulla produttività del coniglio*. Coniglicoltura 25 (11) 31-35.
254. **G. Scarascia Mugnozza** (1988) *Impianti del freddo per stabilimenti vinicoli*. Rivista di Ingegneria Agraria 19 (3), 157-168.
255. C. Manera, **G. Scarascia Mugnozza**, P. Damiani (1988) *La gestione automatica degli impianti per il controllo del microclima nelle serre*. Colture Protette 17 (8), 87-94.
256. **G. Scarascia Mugnozza**, C. Manera, V. De Luca, P. Picuno (1988) *Strutture funicolari di sostegno per colture arboree specializzate*. Atti del IV Convegno Nazionale di Genio Rurale, Porto Conte-Alghero, 4-6 Maggio, 448-454.
257. C. Manera, P. Picuno, **G. Scarascia Mugnozza** (1988) *Analisi termoelastica dello stato tensionale e deformativo di materiali di copertura per serre*. Atti del IV Convegno Nazionale AIGR, Porto Conte-Alghero, 4-6 Maggio, 455-461.
258. D. Casamassima, C. Manera, **G. Scarascia Mugnozza** (1987) *The influence of environmental temperature on the productive capacities of bottle-fed lamb*. Proceedings of the Seminar of the 2nd Technical Section of CIGR. University of Illinois, Urbana-Champaign (USA), 22-26 June.
259. **G. Scarascia Mugnozza** (1985) *Fabbricati per la conservazione del Germoplasma vegetale*. Rivista di Ingegneria Agraria, Quaderno n. 5, 142-151.
260. P. Amirante, G. C. Di Renzo, **G. Scarascia Mugnozza** (1984) *Interventi per il risparmio energetico e per l'utilizzazione delle energie rinnovabili in agricoltura*. Tecnopolis, Bari, 1, 24-34.
261. P. Amirante, C. Mongelli, **G. Scarascia Mugnozza** (1983) *Sistema energetico integrato per la depurazione delle acque reflue degli oleifici*. Atti della I Conferenza Internazionale "Energia e Agricoltura", Milano, 27-29 Aprile, (44) 1-15.

- 262.P. Amirante, **G. Scarascia Mugnozza** (1982) *Le applicazioni frigorifere negli impianti enologici*. Vignevini 9 (12), 29-37.
- 263.P. Amirante, **G. Scarascia Mugnozza** (1982) *Macchine ed impianti per la trasformazione dei prodotti. Nuove tecniche e risparmio energetico*. Macchine e motori agricoli 40 (10), 49-58.
- 264.P. Amirante, **G. Scarascia Mugnozza** (1982) *Impianti di depurazione delle acque reflue degli stabilimenti enologici*. Vignevini 9 (5), 27-40.