

# Curriculum Vitae

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome** SALVATORE  
**Cognome** LA BELLA  
**Recapiti** Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali, Ed. 4, Ing. L, Piano II, Studio La Bella  
**Telefono** 328-6349868  
091-23862231  
**E-mail** salvatore.labela@unipa.it

## FORMAZIONE TITOLI

Ha conseguito nella città di Sciacca (AG) il Diploma di Perito Agrario nell'anno scolastico 1992.

Nella seconda sessione del 5° anno di corso ha conseguito la **laurea in "Scienze Agrarie"** con il massimo dei voti e la lode, discutendo la tesi "Nuove prospettive per le aree difficili dell'interno collinare siciliano. Valutazione quanti-qualitativa di cultivar di girasole ad alto contenuto in acido oleico in semina anticipata"

Nel gennaio del 1998 ha superato gli esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Agronomo.

Nel febbraio del 2001 ha conseguito presso l'Università degli Studi di Sassari il Titolo di **Dottore di Ricerca in Produttività delle piante Coltivate.**

Dal 16 ottobre del 2000 al 15 ottobre del 2001, a seguito di pubblico concorso, è stato funzionario di categoria D (area tecnico-scientifica ed elaborazione dati) a tempo determinato presso il Dipartimento di Agronomia, Coltivazioni Erbacee e Pedologia dell'Università degli Studi di Palermo.

Dal 1 novembre del 2002 al febbraio 2006 è stato **titolare di un Assegno di ricerca** per il settore 2 per lo svolgimento della ricerca dal titolo: "La biodiversità come opportunità di sviluppo. Valutazione di specie officinali in Sicilia" presso il Dipartimento di Agronomia, Coltivazioni Erbacee e Pedologia dell'Università degli Studi di Palermo (Tutor: Prof. Riccardo Sarno)

Il 18 luglio 2003, il Consiglio della Facoltà di Agraria di Palermo gli ha conferito il titolo di **culture della materia** nelle seguenti discipline: Agronomia generale, Produzioni erbacee ed Ecologia Agraria, "Agronomia dei sistemi biologici".

Dal 1° Gennaio 2006 al 10/11/2008 è stato **Dirigente del settore Ricerca** presso il Consorzio di Ricerca per lo Sviluppo di Sistemi Innovativi Agroambientali (CoRiSSIA).

Dall'11/11/2008 in seguito a valutazione comparativa per il reclutamento di n. 2 posti di Ricercatore Universitario per il SSD AGR/02 (Agronomia e coltivazioni erbacee) è Ricercatore e afferisce al Dipartimento di Agronomia Ambientale e Territoriale dell'Università degli Studi di Palermo.

Dall'11/11/2011 **ricercatore confermato** per il SSD AGR/02 (Agronomia e coltivazioni erbacee) e afferisce al Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali dell'Università degli Studi di Palermo.

Dal 2013 al 2020 è stato membro della Giunta del Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali (già Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali).

Dal 2013 al 2020 componente del Gruppo di Riesame del CLM e della commissione AQ in Scienze delle Produzioni e delle

Tecnologie Agrarie.

Dal 2017 al 2019 è stato componente del Consiglio della scuola Politecnica dell'Università degli Studi di Palermo.

Dal 2019 è componente del Comitato Tecnico Scientifico della Fondazione I.T.S. Sicani in qualità di Esperto del settore delle colture erbacee da pieno campo.

Dal marzo 2018 al 29 dicembre 2021 è stato **Professore Associato** per il SSD AGR/02 (Agronomia e coltivazioni erbacee), presso il Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali dell'Università degli Studi di Palermo.

Dal 30 dicembre 2021 è **Professore Ordinario** per il SSD AGR/04 (Orticoltura e Floricoltura), presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, alimentari e Forestali dell'Università degli Studi di Palermo.

## **ATTIVITA' DIDATTICA**

L'attività didattica del Prof. Salvatore La Bella si è articolata attraverso lezioni in corsi di alta formazione, master e corsi universitari.

A.A. 2008/2009 e 2009/2010 titolare del modulo di Agronomia territoriale presso la Facoltà di Agraria di Palermo.

A.A. 2009/2010 titolare del modulo di Colture erbacee da copertura e antierosive presso la Facoltà di Agraria di Palermo.

A.A. 2010/2011 titolare del corso di Agronomia territoriale e fitodepurazione presso la Facoltà di Agraria di Palermo.

A.A. 2010/2011 titolare del corso di Agronomia Montana presso la Facoltà di Agraria di Palermo.

A.A. 2011/2012 titolare dell'Insegnamento di "Tecniche agronomiche di conservazione del suolo" nell'ambito del Master universitario di II livello "Monitoraggio della qualità dei suoli e rischio desertificazione" presso Università degli Studi di Palermo.

A.A. 2012/2013 titolare dell'Insegnamento di "Tecniche agronomiche di conservazione del suolo" nell'ambito del Master universitario di II livello "Monitoraggio della qualità dei suoli e rischio desertificazione" presso Università degli Studi di Palermo.

A.A. 2013/2014 titolare del corso di "Colture erbacee da energia" nell'ambito del corso PON02 di alta formazione dal titolo BIO4BIO.

A.A. 2013/2014 Percorsi Speciali Abilitanti (PAS). Classe C050 -Insegnamento: Agronomia, Coltivazioni erbacee e arboree.

Dall'A.A. 2011/2012 all'A.A. 2021/2022 titolare del corso di Agronomia territoriale e fitodepurazione presso la Facoltà di Agraria di Palermo.

Dall'A.A. 2015/2016 all'A.A. 2017/2018 titolare del corso di Gestione e manutenzione del verde pensile.

Nel 2019 Visting professor presso l'Institut Agronomique e Vétérinaire HASSAN II di Rabat (Morocco).

Dall'A.A. 2018/2019 titolare del corso di Agronomia generale presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali dell'Università degli Studi di Palermo.

2020 - Corso di Perfezionamento post-lauream in "Fitoterapia e Micoterapia di interesse alimentare e medicinale". Modulo di Tecniche di coltivazione delle piante officinali.

Dal 2021 ad oggi titolare del corso di "Tecnologie verdi per l'ambiente urbano".

Dal 2022 ad oggi titolare del corso di "Sistemi Orticoli"

Dal 2023 ad oggi titolare del corso di "Gestione del verde ornamentale".

## **RICERCHE FINANZIATE**

È componente di numerosi progetti di ricerca regionali, nazionali ed internazionali, nonché responsabile e referente delle seguenti attività scientifiche:

- Responsabile scientifico del progetto INNORTIFLORIS. Innovazioni nelle produzioni integrate orticole e floricole sostenibili. Misura 16.1 – PSR Sicilia 2014-2020.
- Responsabile scientifico del PROGETTO SO.MI.PR.O.N.. Sostanze naturali e microrganismi per la produzione sostenibile di ortaggi ad elevato valore nutraceutico. Misura 16.1 – PSR Sicilia 2014-2020.
- PROGETTO P.I.P.M.A.D. Portinnesti Innovativi Per Migliorare gli Aspetti quali-quantitativi Delle produzioni orticole e dell'efficacia d'uso delle risorse. Misura 16.1 – PSR Sicilia 2014-2020.
- Responsabile scientifico del Progetto CORALLO. Correct Enjoyment (and Awareness Raising) of Natura 2000 Locations. Programma Italia malta 2014 - 2020
- Coordinatore Scientifico del Progetto SOPROQUAOLI finanziato MIPAAFT;
- Responsabile Scientifico per il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali del progetto PON dal titolo BIOFEEDSTOK. PON avviso MIUR prot. N 1735/RIC del 13/7/2017;
- referente scientifico convenzione CRA di Bologna sulla coltivazione del Cartamo in Sardegna;
- referente scientifico del progetto ACP (jatropha e microalghe) per il CoRiSSIA ;
- responsabile scientifico progetto misura 124 (PSR 2007/2013) – ANDROMEDA;
- referente Scientifico Progetto Vienergy (programma ItaliaMalta 2007-2013);
- responsabile scientifico progetto Fitodepurazione – fondi FFR Università degli studi di Palermo;

- referente scientifico progetto BIO4BIO all'interno del programma PON 2007 – 2013;
- referente scientifico progetto DIMESA all'interno del programma PON 2007 – 2013;
- referente scientifico del Progetto “ Savoirs” – Euromed Heritage II “Filières innovantes, savoir-faire locaux e partenariat euro-méditerranéen”;

## **ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE**

È socio della SIA (Società Italiana di Agronomia).

È Vicepresidente del Club Amici della Terra della provincia di Agrigento.

È componente del Consiglio di Amministrazione del Consorzio di Ricerca per lo Sviluppo di Sistemi Innovativi Agroambientali (CoRiSSIA).

È stato componente del Consiglio Direttivo della Società Italiana di Agronomia dal 1 gennaio 2020 al 31 dicembre 2023.

È stato Socio fondatore di IDIMED – Istituto per la promozione e la valorizzazione della Dieta Mediterranea.

È socio della [International Society for Horticultural Science](#).

È Presidente della Fondazione Angelo e Salvatore Lima Mancuso dal marzo 2022

È componente del consiglio di amministrazione della Fondazione ITS SICANI dal marzo del 2023

## **PUBBLICAZIONE**

### **Articoli su riviste indicizzate ISI/Scopus**

1. La Bella S., Consentino B., Rouphael Y., Ntatsi G., De Pasquale C., Iapichino G. and Sabatino L. (2021). Impact of Ecklonia maxima Seaweed Extract and Mo Foliar Treatments on Biofortification, Spinach Yield, Quality and NUE. *Plants* 2021, 10, 1139. <https://doi.org/10.3390/plants10061139>.
2. Sabatino L., Consentino B., Rouphael Y., De Pasquale C., Iapichino G., D'Anna F. and La Bella S. (2021). Protein Hydrolysates and Mo- Biofortification Interactively Modulate Plant Performance and Quality of ‘Canasta’ Lettuce Grown in a Protected Environment. *Agronomy* 2021, 11, 1023. <https://doi.org/10.3390/agronomy11061023>.

3. Sabatino L., La Bella S., Ntasi G., Iapichino G., D'Anna F., De Pasquale C., Consentino B. and Rouphael Y. (2021). Selenium biofortification and grafting modulate plant performance and functional features of cherry tomato grown in a soilless system. *Scientia Horticulturae* Volume 28527 July 2021 Article number 110095. DOI 10.1016/j.scienta.2021.110095.
4. La Bella S., Rossini F., Licata M., Virga G., Ruggeri R., Iacuzzi N., Leto C. and Tuttolomondo T. Four-Year Study on the Bio-Agronomic Response of Biotypes of *Capparis spinosa* L. on the Island of Linosa (Italy). *Agriculture* 2021, 11, 327. <https://doi.org/10.3390/agriculture11040327>.
5. Barreca S., La Bella S., Maggio A., Licata M., Buscemi S., Leto C., Pace A. and Tuttolomondo T. (2021). Flavouring Extra-Virgin Olive Oil with Aromatic and Medicinal Plants Essential Oils Stabilizes Oleic Acid Composition during Photo-Oxidative Stress. *Agriculture* 2021, 11, 266. <https://doi.org/10.3390/agriculture11030266>.
6. Sabatino L., Di Gaudio F., Consentino B., Rouphael Y., El-Nakhel C., La Bella S., Vasto S., Mauro R.P., D'Anna F., Iapichino G., Caldarella R and De Pasquale C. (2021). Iodine Biofortification Counters Micronutrient Deficiency and Improve Functional Quality of Open Field Grown Curly Endive. *Horticulturae* 2021, 7, 58. <https://doi.org/10.3390/horticulturae7030058>.
7. La Bella S., Virga G., Iacuzzi N., Licata M., Sabatino L., Consentino B., Leto C. and Tuttolomondo T. (2021). Effects of Irrigation, Peat-Alternative Substrate and Plant Habitus on the Morphological and Production Characteristics of Sicilian Rosemary (*Rosmarinus officinalis* L.) Biotypes Grown in Pot. *Agriculture* 2021, 11, 13. <https://dx.doi.org/10.3390/agriculture11010013>.
8. Consentino B., Virga G., La Placa G., Sabatino L., Rouphael Y., Ntasi G., Iapichino G., La Bella S., Mauro R., D'Anna F., Tuttolomondo T. and Claudio De Pasquale (2020). Celery (*Apium graveolens* L.) Performances as Subjected to Different Sources of Protein Hydrolysates. *Plants* 2020, 9, 1633; doi:10.3390/plants9121633.
9. Virga G., Sabatino L., Licata M., Tuttolomondo T., Leto C. and La Bella S. (2020). Effects of Irrigation with Different Sources of Water on Growth, Yield and Essential Oil Compounds in Oregano. *Plants* 2020, 9, 1618; doi:10.3390/plants9111618.
10. Sabatino L., Iapichino G., La Bella S., Tuttolomondo T., D'Anna F., Cardarelli M.T., Consentino B and Rouphael Y. (2020). An Appraisal of Calcium Cyanamide as Alternative N Source for Spring-Summer and Fall Season Curly Endive Crops: Effects on Crop Performance, NUE and Functional Quality Components. *Agronomy* 2020, 10, 1357; doi:10.3390/agronomy10091357.
11. Virga G., Licata M., Consentino B.B., Tuttolomondo T., Sabatino L., Leto C., La Bella S. (2020). Agromorphological characterization of Sicilian chili pepper accessions for ornamental purposes. *PLANTS*, vol. 9, p. 1-14, ISSN: 2223-7747, doi: 10.3390/plants9101400.
12. Tuttolomondo T., Iapichino G., Licata M., Virga G., Leto C., (2020). Agronomic evaluation and chemical characterization of sicilian *Salvia* L. accessions. *AGRONOMY*, vol. 10, p. 1-21, ISSN: 10.3390/agronomy10081114.

13. Tuttolomondo T., Virga G., Licata M., Leto C.,

La Bella S. *sclarea* 2073-4395, doi:

(2020). Constructed wetlands as sustainable technology for the first-flush stormwater in agriculture-A case study in Sicily (Italy). *WATER*, vol. 12, p. 1-24, ISSN: 2073-4441, doi: 10.3390/w12092542.

1. Tuttolomondo T., Virga G., Rossini F., Anastasi U., Licata M., Gresta F., La Bella S., Santonoceto C. (2020). Effects of environment and sowing time on growth and yield of upland cotton (*Gossypium hirsutum* L.) cultivars in Sicily (Italy). *PLANTS*, vol. 9, p. 1-21, ISSN: 2223-7747, doi: 10.3390/plants9091209.
2. Aprile S., Tuttolomondo T., Gennaro M.C., Leto C., La Bella S., Licata M. (2020). Effect of plant density and cutting-type on rooting and growth of an extensive green roof of *Sedum sediforme* (Jacq.) Pau in Mediterranean environment. *Scientiae Horticulturae*, 262(109091): 1-7. <https://doi.org/10.1016/j.scienta.2019.109091>.
3. Maggio A., Loizzo MR., Riccobono L., Bruno M., Tenuta MC., Leporini M., Falco T., Leto C., Tuttolomondo T., Cammalleri I., La Bella S., Tundis R. (2019). Comparative chemical composition and bioactivity of leaves essential oils from nine Sicilian accessions of *Myrtus communis* L. *Journal of Essential Oil Research*. Volume 31, Issue 6, 2 November 2019, Pages 546-555. DOI: 10.1080/10412905.2019.1610089.
4. La Bella S., Tuttolomondo T., Lazzeri L., Matteo R., Leto C., Licata M. (2019). An agronomic evaluation of new safflower (*Carthamus tinctorius* L.) germplasm for seed and oil yields under Mediterranean climate conditions. *Agronomy*, 9(468): 1-16. <https://doi.org/10.3390/agronomy9080468>.
5. Licata M., La Bella S., Cammalleri I., Gennaro M.C., Leto C., Tuttolomondo T. (2019). A quantitative analysis of wild herbaceous plant species for medicinal uses in four Regional Parks in Sicily (Italy). *Acta Horticulturae*, 1255: 113-118. <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2019.1255.18>.
6. De Pasquale C., La Bella S., Cammalleri I., Gennaro M.C., Licata M., Leto C., Tuttolomondo T. (2019). Agronomical and post-harvest evaluation of the essential oils of Sicilian rosemary (*Rosmarinus officinalis* L.) biotypes. *Acta Horticulturae*, 1255: 139-143. <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2019.1255.21>.
7. Licata M., Gennaro M.C., Tuttolomondo T., Leto C., La Bella S. (2019). Research focusing on plant performance in constructed wetlands and agronomic application of treated wastewater – A set of experimental studies in Sicily (Italy). *PLoS ONE*, 14(7): e0219445, 1-27. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0219445>.

8.  
La Bella S., Nizza S., Gennaro M.C., Licata M., Cammalleri I., Leto C., Tuttolomondo T. (2019). Mapping of biomass residues for potential energy generation from the winegrowing sector in the provinces of Palermo and Trapani. Proceedings of the 27th European Biomass Conference Exhibition. 27-30 May 2019, Lisbon, Portugal. pp: 344-350. <https://doi.org/10.5071/27thEUBCE2019-1DV> .3.34.
  
22. Siracusa L., Napoli E., Tuttolomondo T., Licata M., La Bella S., Gennaro M.C., Leto C., Sarno M., Sperlinga E., Ruberto G. (2019). A two-year bio- agronomic and chemotaxnomic evaluation of wild Sicilian myrtle (*Myrtus communis* L.) berries and leaves. *Chemistry & Biodiversity*, 16(3): e180057. <https://doi.org/10.1002/cbdv.201800575>.
  
23. Licata M., La Bella S., Lazzeri L., Matteo R., Leto C., Massaro F., Tuttolomondo T. (2018). Agricultural feedstocks of two Brassica oilseed crops and energy cogeneration with pure vegetable oil for a sustainable short agro- energy chain in Sicily (Italy). *Industrial Crops and Products*, 117: 140-148. <https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2018.02.032>.
  
1.  
Caturegli L., Ramazani R., Volterrani M., Grossi N., Magni S., Macolino S., Pornaro C., La Bella S., Tuttolomondo T., Minelli A., Gaetani M. (2018). St. Augustinegrass accessions planted in northern, central and southern italy: Growth and morphological traits during establishment. *Italian Journal of Agronomy*. Volume 13, Issue 4, 1 October 2018, Pages 332-337. DOI: 10.4081/ija.2018.1294
  
2.  
Licata M., Lazzeri L., Massaro F., Leto C., La Bella S., Bonsangue G., Tuttolomondo T. (2018). Agronomic performance and energetic potential of two Brassica oilseed species in Sicily, Italy. *Acta Horticulturae*, 1202: 113- 119. <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2018.1202.17>.
  
3.  
Tuttolomondo T., Fascella G., Licata M., Schicchi R., Gennaro M.C., La Bella S., Leto C., Aprile S. (2018). Studies on *Sedum* taxa found in Sicily (Italy) for Mediterranean extensive green roofs. *Italian Journal of Agronomy*, 13(2): 148- 154. <https://doi.org/10.4081/ija.2018.1077>.
  
4.  
Licata M., La Bella S., Leto C., Bonsangue G., Gennaro M.C., Tuttolomondo T. (2017). Agronomic evaluation of Ethiopian mustard (*Brassica carinata* A. Braun) germplasm and physical-energy characterization of crop residues in a semi-arid area of Sicily (Italy). *Chemical Engineering Transactions*, 58: 535- 540. <https://doi.org/10.3303/CET1758090>.
  
5.  
Licata M., Tuttolomondo T., Leto C., Virga G., Bonsangue G., La Bella S. (2017). Wastewater management using a pilot-scale horizontal subsurface flow system in Western Sicily (Italy) for irrigation of *Paspalum vaginatum* Sw. turf. *Acta Horticulturae*, 1189: 525-530. <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2017.1189.105>.
  
6.  
Tuttolomondo T., La Bella S., Venturella G., Leto C., Virga G., Gennaro M.C., Licata M. (2017). Germplasm of medicinal and aromatic plant species in the Parco della Favorita in Palermo city (Sicily, Italy). *Acta Horticulturae*, 1189: 505-508. <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2017.1189.101>.

7.  
Licata M., Tuttolomondo T., Leto C., La Bella S., Virga G. (2017). The use of constructed wetlands for the treatment and reuse of urban wastewater for the irrigation of two warm-season turfgrass species under Mediterranean climatic conditions. *Water Science & Technology*, 76(2): 459-470. <https://doi.org/10.2166/wst.2017.221>.
8.  
Licata M., Tuttolomondo T., Virga G., Leto C., La Bella S. (2017). The use of constructed wetlands for the treatment of agro-industrial wastewater – A case study in a dairy-cattle farm in Sicily (Italy). *Desalination and Water Treatment*, 76: 300-310. <https://doi.org/10.5004/dwt.2017.20720>.
- 32.Licata M., La Bella S., Virga G., Leto C. Tuttolomondo T. (2017). Management of irrigation water and nutrient demands of tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) using urban treated wastewater from a pilot-scale horizontal subsurface flow system constructed wetland in Sicily (Italy). *Desalination and Water Treatment*, 73: 422-439. <https://doi.org/10.5004/dwt.2017.20519>.
1.  
Melito S., La Bella S., Martinelli F., Cammalleri I., Tuttolomondo T., Leto C., Mulas M. (2017). Phenology study of *Myrtus communis* accessions selected from wild populations of Sicily: Preliminary results.). *Acta Horticulturae*, Volume 1172, 17 October 2017, Pages 231-235. DOI: 10.17660/ActaHortic.2017.1172.43.
2.  
Fadda A., Molinu MG., Barberis A., Melito S., La Bella S., Martinelli F., Cammalleri I., Tuttolomondo T., Leto C., Dessena L., Mulas M. (2017). Sicilian myrtle diversity: Evaluation of leaf total phenols content and antioxidant properties. *Acta Horticulturae*, Volume 1172, 17 October 2017, Pages 183-187. DOI: 10.17660/ActaHortic.2017.1172.35.
3.  
Gaetani M., Volterrani M., Magni S., Caturegli L., Minelli A., Leto C., La Bella S., Tuttolomondo T., Virga G., Grossi N. (2017). Seashore paspalum in the mediterranean transition zone: Phenotypic traits of twelve accessions during and after establishment. *Italian Journal of Agronomy*. Volume 12, Issue 2, 23 June 2017, Article number 808. DOI: 10.4081/ija.2017.808.
4.  
Orlando S., Greco C., Tuttolomondo T., Leto C., Cammalleri I., La Bella S. (2017). Identification of energy hubs for the exploitation of residual biomass in an area of western sicily. *European Biomass Conference and Exhibition Proceedings*. Volume 2017, Issue 25thEUBCE, June 2017, Pages 64-69.
5.  
Tuttolomondo T., La Bella S., Venturella G., Leto C., Riccobono L., Virga G., Gennaro M.C., Licata M. (2017). Characterization and conservation of *Clinopodium raimondoi* Spadaro, A.S. Faqi & Mazzola germplasm in the Parco della Favorita of Palermo city (Sicily, Italy). *Acta Horticulturae*. Volume 1189, pages 509 – 512. Doi: 10.17660/ActaHortic.2017.1189.102.
6.  
Tuttolomondo T., La Bella S., Leto C., Riccobono L., Gennaro M.C., Calvo R., D'Asaro F. (2017). Biotechnical characteristics of root systems in erect and prostrate habit *rosmarinus officinalis* L. accessions grown in a mediterranean climate. *Acta Horticulturae*. Volume 58, pages 769 – 774. Doi: 10.3303/CET1758129.

7. Tuttolomondo T., Martinelli F., Mariotti L., Leto C., Maggio A., La Bella S. (2016). Agronomic, metabolomic and lipidomic characterisation of Sicilian *Origanum vulgare* (L.) ecotypes. *Natural Product Research*. Volume 30, pages 1103-1107. DOI: 10.1080/14786419.2015.1104672.
8. Saija A., Speciale A., Trombetta D., Leto C., Tuttolomondo T., La Bella S., Licata M., Virga G., Bonsangue G., Gennaro M.C., Napoli E., Siracusa L., Ruberto G. (2016). Phytochemical, ecological and antioxidant evaluation of wild Sicilian thyme: *Thymbra capitata* (L.) Cav. *Chemistry & Biodiversity*, 13(12): 1641-1655. <https://doi.org/10.1002/cbdv.201600072>.
9. Tuttolomondo T., La Bella S., Leto C., Bonsangue G., Leone R., Gennaro M.C., Virga G., Inguanta R., Licata M. (2016). Effects of plant density on the number of glandular trichomes and on yield and quality of essential oils from oregano. *Natural Product Communications*, 11(6): 849-852. ISSN: 1934- 578X.
42. Licata M., La Bella S., Leto C., Virga G., Leone R., Bonsangue G., Tuttolomondo T. (2016). Reuse of urban-treated wastewater from a pilot-scale horizontal subsurface flow system in Sicily (Italy) for irrigation of Bermudagrass (*Cynodon dactylon* (L.) Pers.) turf under Mediterranean climatic conditions. *Desalination and Water Treatment*, 57(48-49): 23343-23364. <https://doi.org/10.1080/19443994.2016.1180479>.
1. La Bella S., Tuttolomondo T., Leto C., Bonsangue G., Leone R., Virga G., Licata M. (2016). Pollutant removal efficiency of a pilot-scale Horizontal Subsurface Flow in Sicily (Italy) planted with *Cyperus alternifolius* L. and *Typha latifolia* L. and reuse of treated wastewater for irrigation of *Arundo donax* L. for pellet production – Results of two-year tests under Mediterranean climatic conditions. *Desalination and Water Treatment*, 57(48-49): 22743- 22763. <https://doi.org/10.1080/19443994.2016.1173384>.
2. Melito S., La Bella S., Martinelli F., Cammalleri I., Tuttolomondo T., Leto C., Fadda A., Molinu MG, Mulas M. (2016). Morphological, chemical, and genetic diversity of wild myrtle (*Myrtus communis* L.) populations in sicily. *Turkish Journal of Agriculture and Forestry*. Volume 40, Issue 2, 2016, Pages 249-261. DOI: 10.3906/tar-1505-118.
3. Licata M., Tuttolomondo T., Leto C., Virga G., Bonsangue G., Cammalleri I., Gennaro M.C., La Bella S. (2016). A survey of wild plant species for food use in Sicily (Italy) – results of a 3-year study in four Regional Parks. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine*, 12(1): 1-24. <https://doi.org/10.1186/s13002- 015-0074-7>.
4. Tuttolomondo T., Leto C., La Bella S., Leone R., Virga G., Licata M. (2016). Water balance and pollutant removal efficiency when considering evapotranspiration in a pilot-scale horizontal subsurface flow constructed wetland In Western Sicily (Italy). *Ecological Engineering*, 87: 295-304. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecoleng.2015.11.036>.

5. La Bella S., Tuttolomondo T., Dugo G., Ruberto G., Leto C., Napoli E.M., Potorti A.G., Fede M.R., Virga G., Leone R., D'Anna E., Licata M. (2015). Composition and variability of the essential oil of the flowers of *Lavandula stoechas* from various geographical sources. *Natural Product Communications*, 10(11): 2001-2004. ISSN: 1934-578X.
6. Tuttolomondo T., Dugo G., Ruberto G., Leto C., Napoli E.M., Cicero N., Gervasi T., Virga G., Leone R., Licata M., La Bella S. (2015). Study of quantitative and qualitative variations in essential oils of sicilian *Rosmarinus officinalis* L. *Natural Product Research*, 29(20): 1928-1934. <http://dx.doi.org/10.1080/14786419.2015.1010084>.
7. Venturella G., Gargano M.L., Compagno R., La Rosa A., La Bella S., Leto C., Tuttolomondo T. (2015). Up-to-date report on the distribution of *Helianthemum lippii* (Cistaceae) in Italy. *Webbia*. Volume 70, Issue 1, 2 January 2015, Pages 151-154. DOI: 10.1080/00837792.2015.1024398.
8. Napoli E.M., Siracusa L., Saija A., Speciale A., Trombetta D., Tuttolomondo T., La Bella S., Licata M., Virga G., Leone R., Leto C., Rubino L., Ruberto G. (2015). Wild Sicilian rosemary: phytochemical and morphological screening and antioxidant activity evaluation of extracts and essential oils. *Chemistry & Biodiversity*, 12(7), 1075-1094. <http://dx.doi.org/10.1002/cbdv.201400274>.
9. Licata M., Tuttolomondo T., Dugo G., Ruberto G., Leto C., Napoli E.M., Rando R., Fede M.R., Virga G., Leone R., La Bella S. (2015). Study of quantitative and qualitative variations in essential oils of Sicilian oregano biotypes. *Journal of Essential Oils Research*, 27(4). 239-306. <http://dx.doi.org/10.1080/10412905.2015.1045088>.
10. Tuttolomondo T., Dugo G., Ruberto G., Leto C., Napoli E.M., Potorti A.G., Fede M.R., Virga G., Leone R., D'Anna E., Licata M., La Bella S. (2015). Agronomical evaluation of Sicilian biotypes of *Lavandula stoechas* L. spp. *stoechas* and analysis of the essential oils. *Journal of Essential Oil Research*, 27(2): 115-124. <http://dx.doi.org/10.1080/10412905.2014.1001527>.
53. Tuttolomondo T., Dugo G., Leto C., Cicero N., Tropea A., Virga G., Leone R., Licata M., La Bella S. (2015). Agronomical and chemical characterisation of *Thymbra capitata* (L.) Cav. biotypes from Sicily, Italy. *Natural Product Research*, 29(14): 1289-1299. <http://dx.doi.org/10.1080/14786419.2014.997726>.
1. Tuttolomondo T., Licata M., Leto C., Leone R., La Bella S. (2015). Effect of plant species on water balance in a pilot-scale horizontal subsurface flow constructed wetland planted with *Arundo donax* L. and *Cyperus alternifolius* L. – Two-year tests in a Mediterranean environment in the West of Sicily (Italy). *Ecological Engineering*, 74: 79-92. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecoleng.2014.10.020>.
2. Novara A., Ruhl J., La Mantia T., Gristina L., La Bella S., Tuttolomondo T. (2015). Litter contribution to soil organic carbon in the processes of agriculture abandon. *Solid Earth*. Volume 6, Issue 2, 24 April 2015, Pages 425-432. DOI: 10.5194/se-6-425-2015.

56. Tuttolomondo T., Licata M., Leto C., Bonsangue G., Gargano M.L., Venturella G., La Bella S. (2014). Popular uses of wild plant species for medicinal purposes in the Nebrodi Regional Park (North-Eastern Sicily, Italy). *Journal of Ethnopharmacology*, 157: 21-37. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jep.2014.08.039>.

57. Tuttolomondo T., Licata M., Leto C., Gargano M.L., Venturella G., La Bella S. (2014). Plant genetic resources and traditional knowledge on medicinal use of wild shrub and herbaceous plant species in the Etna Regional Park (Eastern Sicily, Italy). *Journal of Ethnopharmacology*, 155: 1362-1381. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jep.2014.07.043>.

1.

Tuttolomondo T., Licata M., Leto C., Savo V., Bonsangue G., Gargano M.L., Venturella G., La Bella S. (2014). Ethnobotanical investigation on wild medicinal plants in the Monti Sicani Regional Park (Sicily, Italy). *Journal of Ethnopharmacology*, 153: 568-586. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jep.2014.08.039>.

2.

Magni S., Gaetani M., Caturegli L., Leto C., Tuttolomondo T., La Bella S., Virga G., Ntoulas N., Volterrani M. (2014). Phenotypic traits and establishment speed of 44 turf bermudagrass accessions. *Acta Agriculturae Scandinavica Section B: Soil and Plant Science*. Volume 64, Issue 8, 1 November 2014, Pages 722-733. DOI: 10.1080/09064710.2014.955524.

3.

Magni S., Gaetani M., Grossi N., Caturegli L., La Bella S., Leto C., Virga G., Tuttolomondo T., Lulli F., Volterrani M. (2014). Bermudagrass adaptation in the Mediterranean climate: Phenotypic traits of 44 accessions. *Advances in Horticultural Science*. Volume 28, Issue 1, 22 August 2014, Pages 29-34.

4.

Tuttolomondo T., Leto C., Leone R., Licata M., Virga G., Ruberto G., Napoli E.M., La Bella S. (2014). Essential oil characteristics of wild Sicilian oregano populations in relation to environmental conditions. *Journal of Essential Oil Research*, 26(3): 210-220. <http://dx.doi.org/10.1080/10412905.2014.882278>.

5.

Leto C., Tuttolomondo T., La Bella S., Leone R., Licata M. (2013). Effect of plant species in a horizontal subsurface flow constructed wetland – phytoremediation of treated urban wastewater with *Cyperus alternifolius* L. and *Typha latifolia* L. in the West of Sicily (Italy). *Ecological Engineering*, 61: 282-291. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecoleng.2013.09.014>.

6.

Leto C., Tuttolomondo T., La Bella S., Leone R., Licata M. (2013). Growth of *Arundo donax* L. and *Cyperus alternifolius* L. in a horizontal subsurface flow constructed wetland using pre-treated urban wastewater – a case study in Sicily (Italy). *Desalination and Water Treatment*, 51 (40-42): 7447-7459. <http://dx.doi.org/10.1080/19443994.2013.792134>.

64. Leto C., Tuttolomondo T., La Bella S., Licata M. (2013). Ethnobotanical study in the Madonie Regional Park area (Central Sicily, Italy) - Medicinal use of wild shrub and herbaceous plant species. *Journal of Ethnopharmacology*, 146: 90-112. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jep.2012.11.042>.

65. Tuttolomondo T., La Bella S., Licata M., Virga G., Leto C., Saija A., Trombetta D., Tomaino A., Speciale A., Napoli E.M., Siracusa L., Pasquale A., Curcuruto G., Ruberto G. (2013). Biomolecular characterization of wild Sicilian oregano: phytochemical screening of essential oils and extracts, and evaluation of their antioxidant activities. *Chemistry & Biodiversity*, 10(3): 411-433. <http://dx.doi.org/10.1002/cbdv.201200219>.

1. Tuttolomondo T., La Bella S., Virga G., D'Anna E., Ruberto G. (2012). Comparative study of different populations of oregano (*Origanum vulgare* ssp. *hirtum*) found in Sicily. *Acta Horticulturae*. Volume 955, 31 August 2012, Pages 119-123. DOI: 10.17660/ActaHortic.2012.955.15.
2. Tuttolomondo T., La Bella S., Di Garbo D., Virga G., Leto C. (2009). A study of thyme germplasm in sicily. *Acta Horticulturae*. Volume 826, Pages 73-80. DOI: 10.17660/ActaHortic.2009.826.9.
3. Tuttolomondo T., La Bella S., Ciaccio A., Leto C. (2009). An evaluation of the productive potential of various sicilian oregano biotypes for culinary uses. *Acta Horticulturae*. Volume 826, Pages 81-88. DOI: 10.17660/ActaHortic.2009.826.10
4. Leto C., Sarno M., Tuttolomondo T., La Bella S., Licata M. (2008). Two years of studies into native bermudagrass (*Cynodon* spp.) germplasm from Sicily (Italy) for the constitution of turf cultivars. *Acta Horticulturae*. Volume 783, Pages 39-48. DOI: 10.17660/ActaHortic.2008.783.3.
5. Leto C., Sarno M., La Bella S., Tuttolomondo T., Licata M. (2004). An initial study into the suitability of sicilian ecotypes of *Cynodon dactylon* (L) Pers. for turfgrass use. *Acta Horticulturae*. Volume 661, Pages 393-397. DOI: 10.17660/ActaHortic.2004.661.54

#### **Articoli su riviste nazionali e internazionali con revisori**

1. Tuttolomondo T., La Bella S., Virga G., D'Anna E. (2010). Compost di qualita per la coltivazione del peperoncino ornamentale in vaso. *Italus Hortus*, vol. 17, 6, p. 66-69, ISSN: 1127-3496.
2. Tuttolomondo T., Sarno M., La Bella S., Cammalleri I. (2009). Valutazione di variet  da seme di *Cynodon dactylon* L. (Pers.) in ambiente mediterraneo. *Italian Journal of Agronomy*, vol. Vol. 4, p. 537-542, ISSN: 1125-4718.
3. Tuttolomondo T., La Bella S., Gaeta G., Virga G. (2009). Risposta ornamentale di biotipi di *Rosmarinus officinalis* presenti nel germoplasma siciliano. *Italian Journal of Agronomy*, vol. Vol. 4., p. 531-535, ISSN: 1125- 4718.

4. Tuttolomondo T., La Bella S., Ciaccio A.G., Licata M. (2009). Valutazione bio-agronomica di biotipi siciliani di gramigna (*Cynodon dactylon* L. Pers.) per la realizzazione di tappeti erbosi in ambiente mediterraneo. *Italian Journal of Agronomy*, vol. Vol. 4 No. 4 Suppl., p. 519-526, ISSN: 1125-4718.
5. Tuttolomondo T., La Bella S., Cammalleri I., Salemi A. (2009). Prove di propagazione su *Capparis spinosa* subsp. *rupestris* (Sm.) Nyman. *Italian Journal of Agronomy*, vol. Vol. 4, p. 527-530, ISSN: 1125-4718.
6. Tuttolomondo T., La Bella S., Cammalleri I., Gaglio G. (2009). Indagine preliminare sul germoplasma di *Capparis spinosa* subsp. *rupestris* (Sm.) Nyman dell'isola di Linosa. *Italian Journal of Agronomy*, vol. Vol. 4, p. 513- 517, ISSN: 1125-4718.
1. Tuttolomondo T., La Bella S., Hornsby L.B. (2009). Il cappero: analisi desk sui flussi di commercializzazione in Italia e nei principali Paesi competitors. *Italian Journal of Agronomy*, vol. Vol. 4, p. 789-796, ISSN: 1125-4718.
2. Tuttolomondo T., La Bella S., Cammalleri I., Virga G., Leto C. (2007). Risposta di peperoncini ornamentali alla coltivazione in vaso. *Colture Protette*, vol. 9, p. 114, ISSN: 0390-0444.
3. Tuttolomondo T., La Bella S., Cammalleri I., Virga G., Leto C. (2007). Risposta alla coltivazione in vaso di peperoncini ornamentali. *Italus Hortus*, vol. 14 Suppl. n 2, p. 122-123, ISSN: 1127-3496.
4. Leto C., Tuttolomondo T., La Bella S., Gaeta G., Costantino L. (2006). La biodiversita dell'origano come opportunita di sviluppo. *Italus Hortus*, vol. 2, p. 729-734, ISSN: 1127-3496.
5. Tuttolomondo T., La Bella S., Gaglio G., Virga G. (2006). Caratterizzazione, propagazione e tecniche colturali di alcune specie officinali presenti in Sicilia. *Informatore Agrario*, vol. 50 Supplemento n., p. 21-25, ISSN: 0020-0689.
6. La Bella S. (2006). Caratterizzazione biotecnologica dei genotipi, tracciabilita e valorizzazione degli oli di Sicilia attraverso il miglioramento delle filiere. *Terra e Vita*, ISSN: 0040-3776.
7. Leto C., Tuttolomondo T., Sarno M., La Bella S. (2004). Valutazione bio- morfologica e produttiva di ecotipi siciliani di origano. *Italus Hortus*, vol. 11 (4), p. 231-233, ISSN: 1127-3496.
14. Leto C., Tuttolomondo T., La Bella S., Gaeta G. (2004). *Rosmarinus officinalis* L.: studi preliminari delle caratteristiche bio-agronomiche di ecotipi siciliani. *Italus Hortus*, vol. 11 (4), p. 228-230, ISSN: 1127-3496.

15. Leto C., Tuttolomondo T., La Bella S., Licata M. (2004). Prove di propagazione agamica di alcune specie officinali: origano, rosmarino e timo. *Italus Hortus*, vol. 11 (4), p. 234-236, ISSN: 1127-3496.

1. Leto C., La Bella S., Tuttolomondo T., Licata M., Carrara M., Febo P., Catania P., Comparetti A., Orlando S. (2004). Effects of plant density on *Rosmarinus officinalis* L. and first tests of mechanical transplanting. *Agricoltura Mediterranea*, vol. 134, p. 158-164, ISSN: 0394-0438.
2. Leto C., La Bella S., Sarno M., Tuttolomondo T. (2004). An evaluation of cool season turfgrasses in order to identify the species and varieties most suitable for the Mediterranean environment. *Agricoltura Mediterranea*, vol. 134, p. 119-136, ISSN: 0394-0438.
3. Leto C., La Bella S., Tuttolomondo T., Licata M., Carrara M., Febo P., Catania P., Comparetti A., Orlando S. (2003). Response of *Origanum vulgare* L. to different plant densities and first results of mechanical harvest. *Agricoltura Mediterranea*, vol. 133 (2), p. 141-148, ISSN: 0394-0438.
4. Cereti C. F., Reyneri A., Bruno G., La Bella S., Leto C. (2002) – Indagine sul campo. *ACER* n. 2, 2002.
5. Leto C., La Bella S., Tuttolomondo T. (2001). Il girasole in Sicilia, effetti della riduzione degli input. *Informatore Agrario*, vol. 49, p. 35-36, ISSN: 0020-0689.
6. Leto C., La Bella S., Tuttolomondo T. (2001). Valutazione di varietà di colza in Sicilia. *Informatore Agrario*, vol. 42, p. 129-130, ISSN: 0020-0689.
7. Leto C., Tuttolomondo T., Scarpa G.M, La Bella S. (2003). Evaluation of oregano ecotypes from inland areas of Sicily (Italy). *Agricoltura Mediterranea*, vol. 133, p. 43-57, ISSN: 0394-0438.
1. Tuttolomondo T., La Bella S., Pinelli D. (2000). Speciale Colza. I risultati della rete nazionale: Sicilia interna. *Informatore Agrario*, vol. 34/00, p. 31-32, ISSN: 0020-0689.
2. Leto C., La Bella S., Simonella S. (2000). Il Girasole in Sicilia. *Informatore Agrario*, vol. 50, p. 35-37, ISSN: 0020-0689.
3. Leto C., La Bella S, Tuttolomondo T. (1999). Un Futuro difficile per il Colza. I risultati della rete nazionale: Sicilia interna. *Informatore Agrario*, p. 58-59, ISSN: 0020-0689.
4. Leto C., La Bella S., Tuttolomondo T. (1998). Colza: aspetti produttivi ed economici, risultati della sperimentazione varietale 1997-98. I risultati delle rete nazionale: Sicilia interna. *Informatore Agrario*, vol. 35, p. 62-63, ISSN: 0020-0689.

5.

Leto C., La Bella S., Syed K. (1998). Sicilia interna (speciale girasole). *Informatore Agrario*, p. 55-56, ISSN: 0020-0689.

### **Atti di convegni nazionali o internazionali**

1.

D'Alberti V., Cammalleri I., La Bella S., Ragusa M., Pavan M., Ragusa R. (2015). Production of Algae with CO<sub>2</sub> from Wine Fermentation: an Important Way to Reduce Emissions. Experimental Tests on 4 Algal Strains. 23th European Biomass Conference and Exhibition, pag. 219-227, ISSN 2282- 5819, ISBN978-88-89407-516, doi: 10.5071/23rdEUBCE2015-1CV.1.51.

2.

Leto C., Tuttolomondo T., La Bella S., Bonsangue G., Licata M. (2011). Bioagronomic and energy potential of *Carthamus tinctorius* L. in the Mediterranean area. In: 19th European Biomass Conference From research to industry and markets. p. 514-519, ISBN: 978-88-89407-55-4, Berlin, Germany, 6-10 June 2011, doi: 10.5071/19<sup>th</sup>EUBCE 2011-VP1.2.40.

3.

Leto C., Tuttolomondo T., La Bella S., Bonsangue G., Licata M. (2011). Bio- Agronomic Evaluation of *Brassica Carina* A. Braun in a Semi-Arid Area of Sicily. In: 19th European Biomass Conference From Research to Industry and Markets. p. 520-525, ISBN: 978-88-89407-55-4, Berlin, Germany, 6-10 June 2011, doi: 10.5071/19<sup>th</sup>EUBCE2011-VP1.2.41.

4.

Tuttolomondo T., La Bella S., Licata M., Leto C. (2010). Specie vegetali mediterranee impiegate nei sistemi di fitodepurazione. In: *Piante Mediterranee. IV Convegno nazionale. Le potenzialita del territorio e dell'ambiente..* p. 572-582, Policoro (MT): Lulu, ISBN: 978-1-4466-8981-3, Nova Siri Marina (MT), 7-10 ottobre 2009.

5.

Tuttolomondo T., La Bella S., Aronadio A., Leto C. (2010). Specie mediterranee di interesse etnobotanico in Sicilia. In: *Piante Mediterranee. IV Convegno nazionale. Le potenzialita del territorio e dell'ambiente..* p. 707-717, Policoro (MT): Lulu, ISBN: 978-1-4466-8981-3, Nova Siri Marina (MT), 7-10 ottobre 2009.

6.

Tuttolomondo T., La Bella S., Aronadio A., Leto C. (2010). L'eleoselino nella tradizione popolare siciliana. In: *Piante Mediterranee. IV Convegno nazionale. Le potenzialita del territorio e dell'ambiente..* p. 718-722, Policoro (MT):Lulu, ISBN: 978-1-4466-8981-3, Nova Siri Marina (MT), 7-10 ottobre 2009.

7.

Tuttolomondo T., La Bella S., Virga G., Leto C. (2010). Coltivazione in vaso di varietà di *Capsicum annuum* L. ad uso ornamentale. In: *Piante Mediterranee. IV Convegno nazionale. Le potenzialita del territorio e dell'ambiente..* p. 462-469, Policoro (MT):Lulu, ISBN: 978-1-4466-8981-3, Nova Siri Marina (MT), 7-10 ottobre 2009.

8. Tuttolomondo T., La Bella S., Cammalleri I., Virga G. (2010). Impiego di compost nella coltivazione in vaso di *Rosmarinus officinalis* L. e *Capsicum annum* L.. In: Piante Mediterranee. IV Convegno nazionale. Le potenzialita del territorio e dell'ambiente.. p. 583-588, Policoro (MT): Lulu, ISBN: 978-1- 4466-8981-3, Nova Siri Marina (MT), 7-10 ottobre 2009.
1. Tuttolomondo T., La Bella S., Virga G., Cammalleri I. (2010). Coltivazione in vaso di biotipi siciliani di *Rosmarinus officinalis* L. ad uso ornamentale. In: Piante Mediterranee. IV Convegno nazionale. Le potenzialita del territorio e dell'ambiente.. p. 470-475, Policoro (MT): Lulu, ISBN: 978-1-4466-8981-3, Nova Siri Marina (MT), 7-10 ottobre 2009.
2. Tuttolomondo T., La Bella S., Licata M., Gaeta G. (2010). Caratterizzazione e valorizzazione bioagronomica di diverse accessioni di aglio in ambiente collinare siciliano. In: La Biodiversita - Risorsa per Sistemi Multifunzionali. Atti VIII Convegno Nazionale sulla Biodiversita. p. 453-455, ISBN: 978-88- 904490-4-8, Lecce, 21-23 aprile 2008.
3. Tuttolomondo T., La Bella S., Leto C., Cammalleri I. (2010). Osservazioni preliminari sul germoplasma spontaneo di mirto (*Myrtus communis* L.) siciliano. In: La Biodiversita - Risorsa per Sistemi Multifunzionali. Atti del VIII Convegno Nazionale sulla Biodiversita. p. 462-464, ISBN: 978-88- 904490-4-8, Lecce, 21-23 Aprile 2008.
4. Tuttolomondo T., La Bella S., Leto C., Virga G., Bonsangue G. (2010). Risposta ornamentale di accessioni di peperoncino coltivati in vaso. In: La Biodiversita - Risorsa per Sistemi Multifunzionali. Atti del VIII Convegno Nazionale sulla Biodiversita. p. 459-461, ISBN: 978-88-904490-4-8, Lecce, 21-23 Aprile 2008.
5. Tuttolomondo T., La Bella S., Leto C., Ciaccio A., Gaglio G. (2010). Il capperò di Linosa: aspetti colturali e individuazione di biotipi spontanei per utilizzazioni produttive. In: La Biodiversita - Risorsa per Sistemi Multifunzionali. Atti del VIII Convegno Nazionale sulla Biodiversita. p. 456-458, ISBN: 978-88-904490-4-8, Lecce, 21-23 Aprile 2008.
6. Tuttolomondo T., Leto C., La Bella S., Aronadio A. (2010). Agricoltura e ambiente: le piante erbacee nell'Ecosistema urbano. In: Gli indicatori ambientali, la ricerca e la nuova imprenditoria per la sostenibilita ambientale. p. 67-75, Caltanissetta: Istat, Caltanissetta, 1/10/2010.
7. Tuttolomondo T., La Bella S., Lecardane G., Leto C. (2009). Simulation of the effects of climate change on barley yields in rural Italy. In: Wye City Group. On statistics on rural development and agriculture household income. Second meeting.. Roma, 11-12 June 2009.

8. Tuttolomondo T., La Bella S., Ciaccio A.G., Bonsangue G., Leto C. (2009). Bio-agronomic behaviour and an initial study of the energy properties of *Carthamus tinctorius* L. and *Brassica carinata* A. Braun crop residues. In: 17th European Biomass Conference & exhibition - From research to industry and markets. p. 1413-1421, ETA-Florence Renewable Energies, ISBN: 978-88-89407-57-3, Hamburg, Germany, 29 June 3 July 2009
9. La Bella S., Licata M. (2009). Tappeti erbosi per la valorizzazione ambientale, ricreativa e sportiva del territorio urbano. In: L'ambiente urbano. I dati sulla qualità ambientale nelle nostre città. p. 153-167, Aracne, Caltanissetta, 24 marzo 2009.
10. Tuttolomondo T., La Bella S., Leto C., Bonsangue G., Brucato A., Micale G., Chillura Martino D. F. (2008). An initial study into the energetic characteristics of several vegetative species of the Mediterranean maquis. In: 16th European Biomass Conference & Exhibition. Valencia, 2-6 June 2008, p. 623-629.
11. Tuttolomondo T., La Bella S., Sarno M., Venezia G., Carrara M., Catania P., Comparetti A., Febo P., Morello G., Orlando S. (2007). Valutazione tecnico- agronomica di due diverse tipologie di impianto di origano in funzione della raccolta meccanica. In: Piante mediterranee. 2° Convegno Nazionale. Valorizzazione delle risorse e sviluppo sostenibile. Raccolta degli atti. p. 489- 493, Palermo:Con. Ricerca Svil. Sost. Sist. Inn. Agro-ambient., Agrigento, 7-8 ottobre.
1. Tuttolomondo T., La Bella S., Gaeta G., Licata M., Cammalleri I. (2007). Valutazione qualitativa dell'olio essenziale di diversi biotipi siciliani di origano. In: Piante mediterranee. 2° Convegno Nazionale. Valorizzazione delle risorse e sviluppo sostenibile. Raccolta degli atti. Agrigento, 7-8 ottobre, p. 738-741, Palermo: Consorzio di ricerca Corissia.
2. Tuttolomondo T., La Bella S., Leto C., Sarno M., Gaeta G. (2007). Un triennio di valutazione bio-agronomica e produttiva di alcune accessioni di origano in ambiente mediterraneo. In: Piante mediterranee. 2° Convegno Nazionale. Valorizzazione delle risorse e sviluppo sostenibile. Raccolta degli atti. Agrigento, 7-8 ottobre, p. 725-729, Palermo: Consorzio di ricerca Corissia.
3. Cammalleri I., Salemi A., Gaglio G., Tuttolomondo T., La Bella S., Vella B. (2007). Sviluppo sostenibile del Parco della Valle dei Templi di Agrigento: linee guida per la creazione di un laboratorio ambientale-polifunzionale nell'area di "Poggio Meta". In: Piante mediterranee. 2° Convegno Nazionale. Valorizzazione delle risorse e sviluppo sostenibile. Raccolta degli atti. Agrigento, 7-8 ottobre, p. 155-157, Palermo: Consorzio di ricerca Corissia.
4. Tuttolomondo T., La Bella S., Licata M., Cammalleri I., Pinelli D. (2007). Quantità e composizione degli oli essenziali in alcuni biotipi di rosmarino di origine siciliana. In: Piante mediterranee. 2° Convegno Nazionale. Valorizzazione delle risorse e sviluppo sostenibile. Raccolta degli atti. Agrigento, 7-8 ottobre, p. 730-733, Palermo: Consorzio di ricerca Corissia.

5. Cammalleri I., Salemi A., Gaglio G., Tuttolomondo T., La Bella S. (2007). Indagine preliminare su entità floristiche ad uso officinale nel territorio dei Monti Sicani (AG-PA). In: Piante mediterranee. 2° Convegno Nazionale. Valorizzazione delle risorse e sviluppo sostenibile. Raccolta degli atti. Agrigento, 7-8 ottobre, p. 614-621, Palermo: Consorzio di ricerca Corissia.
6. Tuttolomondo T., Cammalleri I., La Bella S., Salemi A., Gaglio G. (2007). Indagine naturalistica di Pizzo della Rondine - R.N.O. M.te Cammarata (AG). In: Piante mediterranee. 2° Convegno Nazionale. Valorizzazione delle risorse e sviluppo sostenibile. Raccolta degli atti. Agrigento, 7-8 ottobre, p. 158-164, Palermo: Consorzio di ricerca Corissia.
7. Tuttolomondo T., La Bella S., Venezia G., Licata M., Sarno R. (2007). Effetti della densità di impianto sul contenuto di oli essenziali in origano. In: Piante mediterranee. 2° Convegno Nazionale. Valorizzazione delle risorse e sviluppo sostenibile. Raccolta degli atti. Agrigento, 7-8 ottobre, p. 734-737, Palermo: Consorzio di ricerca Corissia.
27. Tuttolomondo T., La Bella S., Leto C., Gaeta G., Licata M. (2007). Comportamento bio-agronomico e produttivo di alcuni biotipi di rosmarino di origine siciliana. In: Piante mediterranee. 2° Convegno Nazionale. Valorizzazione delle risorse e sviluppo sostenibile. Raccolta degli atti. Agrigento, 7-8 ottobre, p. 742-747, Palermo: Consorzio di ricerca Corissia.
28. Tuttolomondo T., La Bella S., Sarno R., Leto C. (2007). Caratterizzazione e valutazione bio-agronomica di accessioni di timo siciliani. In: Piante mediterranee. 2° Convegno Nazionale. Valorizzazione delle risorse e sviluppo sostenibile. Raccolta degli atti. Agrigento, 7-8 ottobre, p. 748-752, Palermo: Consorzio di ricerca Corissia.
1. Tuttolomondo T., La Bella S., Cammalleri I., Leto C., Licata M., Gaeta G. (2005). Conservation and utilization of officinal species germplasm in Sicily (Italy). In: PGR Forum: First International Conference on Crop Wild Relative Conservation and Use. Agrigento, 14-17 September, BIRMINGHAM: University of Birmingham.
2. Reyneri A., Bruno G., Maggiore T., Vigoni A., Ziliotto U., Macolino S., Scotton M., Volterrani M., Miele S., Magni S., Covarelli G., Pennacci E., Cereti C.F., Rossini F., Nasseti F., Stancanelli G., Martiniello P., Leto C., La Bella S. (2004). Utilizzazioni di modalità semplificate per la realizzazione di substrati per tappeti erbosi sportivi. In: Inerbimenti e tappeti erbosi. Tappeti erbosi per l'attività ricreativa e sportiva. Salsomaggiore Terme (PR), 23-25 novembre, vol. 3, p. 17-25, Lodi: C.R.A. - Istit. Sper. Colture Foraggere.
3. Reyneri A., Bruno G., Martiniello P., D'andrea E., Maggiore T., Vigoni A., Leto C., La Bella S., Ziliotto U., Macolino S., Volterrani M., Magni S., Cereti C.F., Rossini F. (2004). Prima indagine sullo stato delle superfici inerbite in Italia. In: Inerbimenti e tappeti erbosi. Tappeti erbosi per l'attività ricreativa e sportiva. Salsomaggiore Terme (PR), 23-25 novembre, vol. 3, p. 5-10, Lodi: C.R.A. - Istit. Sper. Colture Foraggere.

4. Sarno M., Tuttolomondo T., La Bella S., Cammalleri I., Licata M., Salemi A., Gaglio G., Leto C. (2004). Ipotesi progettuale di un giardino botanico nell'area del Villaggio della Gioventu di Raffadali (AG). In: Atti delle VII Giornate Scientifiche SOI. Napoli, 4-6 maggio, Sesto Fiorentino (FI):Societa Orticola Italiana.
5. Leto C., Tuttolomondo T., La Bella S., Licata M. (2004). Indagine preliminare su materiali inerti ai fini della costruzione di substrati artificiali per tappeti erbosi. In: Atti del Convegno Inerbimenti e tappeti erbosi per l'agricoltura, l'ambiente e la societa. Salsomaggiore Terme (PR), 23-25 novembre, p. D13, Lodi: C.R.A. - Istit. Sper. Colture Foraggiere.
6. Leto C., La Bella S., Licata M., Tuttolomondo T., Sarno M. (2003) First results about Sicilian ecotypes of *Cynodon dactylon* (L.) Pers. for turfgrass. 1st International Conference – Turfgrass Management Science for Sport Fild – Athens, Greece, June 2-7, 2003.
7. Leto C., Tuttolomondo T., Scarpa G.M., La Bella S. (2001). Valutazione di una collezione di ecotipi siciliani di origano sulla base delle caratteristiche fenotipiche. In: Biodiversita opportunita di sviluppo sostenibile. Bari, 6-7 settembre 2001, p. 1143-1154.
8. Leto C., La Bella S., Sarno M., Simonella S., Tuttolomondo T. (2001). La fitodepurazione di acque reflue con il sistema GBH. In: Progetto POM B38. Misura 2. L'emergenza idrica nelle aree mediterranee: la fitodepurazione come possibile risposta. Arborea (OR), 7 dicembre, p. 53-62, Sassari: Universita di Sassari – INEA.

#### **ATTIVITA' SCIENTIFICHE**

Le principali attività scientifiche in corso di svolgimento riguardano l'orticoltura di pieno campo ed in ambiente protetto con particolare riferimento a specie dell'area mediterranea. Sono oggetto di interesse, in particolare, l'applicazione di nuovi mezzi tecnici (biostimolanti) e di tecniche di biofortificazione, nonché la caratterizzazione e la valorizzazione della biodiversità di specie erbacee dell'area mediterranea. L'attività scientifica condotta dal Prof. Salvatore La Bella è documentata da oltre 100 pubblicazioni e da numerose partecipazioni a convegni nazionali ed internazionali in cui sono stati resi noti i risultati delle esperienze svolte. Al 3 gennaio 2024 gli indicatori bibliometrici (fonte scopus) sono i seguenti: HI 24, citazioni 1551, n. pubblicazioni 86.

#### **AMBITI DI RICERCA**

Il Prof. S. La Bella svolge la propria attività di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali dell'Università degli studi di Palermo indirizzandosi in particolare verso lo studio, oltre che dei principali aspetti dell'orticoltura e della floricoltura, anche dell'agronomia generale, della fitodepurazione, dell'Ecologia Agraria, della biodiversità di specie officinali, da tappeto erboso e della risposta quanti-qualitativa di diverse specie di interesse agrario negli ambienti meridionali e semi-aridi.