

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome CLAUDIO
Cognome LETO
Recapiti Dipartimento di Scienze agrarie e forestali
Telefono 091-23862223
Fax 091-62223846
E-mail claudio.ieto@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

Laurea in Scienze Agrarie.

Borsista CNR.

Ricercatore universitario.

Professore associato.

Professore ordinario

ATTIVITA' DIDATTICA

- A.A. 1990/91- 1993/94: "Foraggicoltura", presso la Facoltà di Agraria di Reggio Calabria

-A.A. 1992/93 al 2000/01: "Coltivazioni erbacee speciali", presso la Facoltà di Agraria di Palermo

- A.A. 1994/95: "Colture erbacee industriali", presso la Facoltà di Agraria di Palermo

- A.A. 1995/96-1996/97: "Ecologia vegetale agraria", presso la Facoltà di Agraria di Palermo

- A.A. 1997/98: "Ecologia vegetale agraria", presso la Facoltà di Agraria di Palermo

- A.A. 1997/98 – 1998/99 -1999/00 e 2000/01: "Ecologia applicata al sistema agrario I" con i moduli di Ecologia agraria, Agrometeorologia e Agroclimatologia, presso la Facoltà di Agraria di Palermo

- A.A. 2001/02 – 2002/03 – 2003/04 - 2004/05 – 2005/06: "Produzioni Erbacee", presso la Facoltà di Agraria di Palermo.

- A.A. 2003/04 – 2004/05 – 2005/06 – 2009/2010: "Agronomia e Coltivazioni Erbacee" presso la Facoltà di Farmacia di Palermo, Corso di Laurea in Tecniche Erboristiche

- A.A. 2006/07 - 2007/08 – 2008/09: “Agrometeorologia”, presso la Facoltà di Agraria di Palermo, Corso di Laurea in Viticoltura ed Enologia [sede di Marsala (TP)],
- A.A. 2008/2009: “Valorizzazione agronomica dei reflui”, presso la Facoltà di Agraria di Palermo
- A.A. 2009/2010: “Valorizzazione agronomica dei reflui e fitodepurazione”, presso la Facoltà di Agraria di Palermo
- A.A. 2009/2014: “Colture erbacee da energia e da fibra”, presso la Facoltà di Agraria di Palermo
- A.A. 2011/2014: "Agrometeorologia, gestione agronomica dell'irrigazione e fitodepurazione", presso il Dip. SAF di Palermo
- A.A. 2010/11 - 2011/12 - 2012/13 - 2013/14- 2014/15 - 2015/16 - 2016/17: “Colture Da Biomassa E Da Energia”
- A.A. 2014/15 - 2015/16 - 2016/17: “Colture Erbacee Da Energia E Da Fibra”
- A.A. 2016/2017: “Agrometeorologia, Gestione Agronomica Dell'irrigazione e Fitodepurazione”
- A.A. 2016/17 - 2017/18 – 2018/19 - 2019/20 – 2020/21 - 2021/22 – 2022/23: “Agrienergie”
- A.A. 2016/2017- 2017/18 – 2018/19 – 2019/20 - 2020/21- 2021/22 - 2022/23 - 2023/24: "Agrometeorologia Applicata"
- A.A. 2017/18- 2018/19 - 2019/20: “Metodologia Sperimentale E Statistica”
- A.A. 2018/2019: ” Laboratorio Di Metodologia Sperimentale E Statistica”
- A.A. 2017/18 – 2018/19 : “Tecniche Agronomiche Dell'irrigazione e Fitodepurazione”
- A.A. 2020/21 – 2021/22 - 2022/23- 2023/24: ”Agrometeorologia E Climatologia”
- A.A. 2021/2022: “Azienda Agraria Ed Energie Rinnovabili”
- A.A. 2022/23 - 2023/2024: ”Agronomia generale”

INCARICHI / CONSULENZE

Consulente del Comune di Palermo per Parchi e Giardini 2008-2015

Componente del Consiglio di Amministrazione del Consorzio di Ricerca per lo sviluppo di Sistemi innovativi Agroambientali (CoRISSIA) 2003-2009

Presidente del Consiglio di Amministrazione del Consorzio di Ricerca per lo sviluppo di Sistemi innovativi Agroambientali 2010

A tutt'oggi.

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

È socio ordinario della Società Italiana di Agronomia (SIA).

È socio della Società Orticola Italiana (SOI).

È socio dell' **Associazione Italiana di AgroMeteorologia (AIAM)**

PUBBLICAZIONE

1. **C. Leto** 1978. La barbabietola in Grecia. Sviluppo agricolo, anno XII, n. 5, maggio 1978, E.S.A., Palermo.
1. **C. Leto**, I. Poma 1979. Il grano duro in Sicilia. Sviluppo agricolo, n. 6,7,8,9,12 – 1978 n. 3, 6, 7. E.S.A., Palermo.
1. **C. Leto** 1979. Il tabacco continua ad essere il principale prodotto dell'agricoltura greca. Sviluppo agricolo, anno XIII, n. 5, maggio 1979, E.S.A., Palermo.
1. **C. Leto** 1979. Appunti di agricoltura tropicale subtropicale. Biblioteca della Facoltà di Agraria, 1979, Palermo.
1. B. Lo Cascio, **C. Leto** 1982. Effetti di diverse modalità di preparazione del terreno sulle condizioni di accrescimento del frumento duro in due tipi pedologici. Rivista di Agronomia, anno XVI, n. 2, aprile-giugno (supplemento), pp. 181-186. Edagricole, Bologna.
1. B. Lo Cascio, **C. Leto**, S. Del Puglia 1982. Salinità delle acque d'irrigazione e resa produttiva della soia. Agricoltura e Ricerca. Il punto sulla soia, lavori del "33° Convegno sementiero", Fiera di Forlì, 12 giugno, Istituto di Tecnica e Propaganda agraria.
1. N. Losavio, A. D'Amato, **C. Leto**, B. Lo Cascio, P. Mannini, G.P. Vannozzi 1983. Risposta produttiva del girasole a diversi regimi irrigui. Estratto dagli Atti del Convegno Nazionale Oleaginose, Valenzano (BA), 29-30 novembre, Grafiche Panico, Galatina (Lecce).
1. B. Lo Cascio, S. Del Puglia, V. Cipolla, **C. Leto** 1983. Epoca di semina e densità delle piante del Cartamo in Sicilia. Estratto dagli Atti del Convegno Nazionale Oleaginose, Valenzano (BA), 29-30 novembre, Grafiche Panico, Galatina (Lecce).

1. B. Lo Cascio, V. Abbate, G. Attene, E. Ciricofolo, A. Corleto, D. Ferri, I. Giordano, **C. Leto**, M. Marchese, G. Marras, P. Montemurro, G. Patti, V. Pirani, E. Selera 1984. Le zone di coltivazione più idonee per il cartamo in Italia. L'Informatore Agrario, 21, pp. 47-61. Edizioni l'Informatore Agrario s.r.l., Verona.
1. I. Poma, **C. Leto** 1985. Risultati delle prove di confronto varietale su soia realizzate nel 1984: Sicilia collina. L'Informatore Agrario, 15, pp. 99-101. Edizioni l'Informatore Agrario s.r.l., Verona.
1. **C. Leto**, I. Poma 1986. Girasole: risultati di prove di confronto tra varietà eseguite nel 1985 in coltura asciutta e con sussidio idrico limitato sub-rete B: Sicilia interna. L'Informatore Agrario, 13, pp. 67-68. Edizioni l'Informatore Agrario s.r.l., Verona.
1. I. Poma, **C. Leto** 1986. Risultati delle prove di confronto varietali su soia realizzate nel 1985, Sicilia collina. L'Informatore Agrario, 14, pp. 85-87. Edizioni l'Informatore Agrario s.r.l., Verona.
1. **C. Leto** 1986. Cartamo, ecco quali prospettive. Sicilia verde, 29, Società editrice Arbor, Palermo.
1. **C. Leto** 1986. Coltivazione del colza invernale da olio: Sicilia sud-occidentale. L'Informatore Agrario, 33, pp. 51-53. Edizioni l'Informatore Agrario s.r.l., Verona.
1. **C. Leto** 1987. Girasole: risultati di prove di confronto tra varietà eseguite nel 1986 in coltura asciutta e con sussidio idrico limitato. Sub-rete B, Sicilia interna. L'Informatore Agrario, 13, pp. 81-83. Edizioni l'Informatore Agrario, s.r.l., Verona.
1. **C. Leto**, A. Carrubba 1987. Un possibile contributo dell'agricoltura all'energia pulita: il topinambur. L'Informatore Agrario, 30, pp. 55-58. Edizioni l'Informatore Agrario, s.r.l., Verona.
1. **C. Leto**, A. Carrubba 1987. Comportamento bio-agronomico in cultivar di colza primaverili ed invernali in semina autunnale. L'Informatore Agrario 33, pp. 79-81. Edizioni l'Informatore Agrario, s.r.l., Verona.
1. **C. Leto**, A. Carrubba 1987. Prospettive di introduzione del colza negli ambienti interni siciliani. Ie. L'Informatore Agrario, 33, pp. 75-77. Edizioni l'Informatore Agrario, s.r.l., Verona.
1. **C. Leto** 1988. Valutazione di varietà di girasole in differenti ambienti e con diversa disponibilità idrica. Risultati della "rete" di prove realizzate nel 1987 dal Progetto finalizzato "Oleaginose/Girasole" del MAF. Sub-rete B – Sicilia interna. L'Informatore Agrario, 13, pp. 81-83. Edizioni l'Informatore Agrario s.r.l., Verona.
1. B. Lo Cascio, **C. Leto**, M. Monti 1988. La risposta produttiva del cartamo nelle aree interne siciliane. Atti del Congresso su stato attuale e prospettive delle colture oleaginose erbacee in Italia. Pisa, 24-26 febbraio, Pacini Editore, Pisa.
1. B. Lo Cascio, **C. Leto**, G. Venezia 1988. Effetti della riduzione del guscio sulla resa in olio di alcune varietà di cartamo. Atti del Congresso su "Stato attuale e prospettive delle colture oleaginose erbacee in Italia". Pisa, 24-26 febbraio, Pacini Editore.

1. F. D'Alessandro, **C. Leto** 1988. Primi risultati sul controllo chimico della flora infestante la coltura del cartamo (*Carthamus tinctorius* L.). Atti del Congresso su stato attuale e prospettive delle colture oleaginose erbacee in Italia. Pisa, 24-26 febbraio, Pacini Editore.
1. **Leto C.** 1988. Valutazione di varietà di girasole in differenti ambienti e con diversa disponibilità idrica. Risultati della "rete" di prove realizzate nel 1987 dal Progetto finalizzato "Oleaginose/Girasole" del MAF. Sub-rete B – Sicilia interna. L'Informatore Agrario, 13, pp. 79-80. Edizioni l'Informatore Agrario s.r.l., Verona.
1. **C. Leto**, A. Carrubba, A. Forgia 1988. La coltura del colza in Sicilia: tecnica colturale e prospettive. L'Informatore Agrario, 30, pp. 45-50. Edizioni l'Informatore Agrario s.r.l., Verona.
1. **C. Leto** 1988. La coltivazione del colza da olio in Italia. Scelta varietale: Sicilia sud-occidentale. L'Informatore Agrario, 32, pp. 58-60. Edizioni l'Informatore Agrario s.r.l., Verona.
1. **C. Leto**, A. Carrubba, A. Forgia 1988. Orzo: nuove varietà, nuove prospettive in Sicilia. L'Informatore Agrario, (supplemento Centro-Sud) 34, Edizioni l'Informatore Agrario s.r.l., Verona.
1. **C. Leto**, A. Forgia 1989. Valutazione di varietà di girasole in differenti ambienti e con diversa disponibilità idrica. Risultati della "rete" di prove realizzate nel 1988 dal Progetto finalizzato "Oleaginose-Girasole" del MAF. Sub-rete B, Sicilia interna. L'Informatore Agrario, supplemento n. 13, pp. 46-48. Edizioni l'Informatore Agrario s.r.l., Verona.
1. **C. Leto**, M.G.P. Sacco 1989. Il Kenaf: le sue caratteristiche e le sue potenzialità. L'Informatore Agrario, 15, pp. 79-87. Edizioni l'Informatore Agrario s.r.l., Verona.
1. **C. Leto**, A. Carrubba 1989. La politica agraria antimeridionale minaccia un'altra coltura: il cartamo. L'Informatore Agrario, 22, pp. 61-64. Edizioni l'Informatore Agrario s.r.l., Verona.
1. **C. Leto**, M.G.P. Sacco 1989. Il lino in Sicilia: una coltura antica con prospettive nuove. L'Informatore Agrario, 26, pp. 35-41. Edizioni l'Informatore Agrario s.r.l., Verona.
1. **C. Leto**, M.G.P. Sacco 1989. La coltivazione del colza da olio in Italia. Scelta varietale: Sicilia sud-occidentale. L'Informatore Agrario, 32, pp. 55-57. Edizioni l'Informatore Agrario s.r.l., Verona.
1. **C. Leto**, A. Carrubba 1989. Il sorgo zuccherino, possibile fonte di energia. L'Informatore Agrario, 32, Edizioni l'Informatore Agrario s.r.l., Verona.
1. **C. Leto**, A. Carrubba 1989. Piante officinali: molta confusione, carenze legislative e scarsa produzione. L'Informatore Agrario, 32, pp. 53-57. Edizioni l'Informatore Agrario s.r.l., Verona.
1. Sarno R., **Leto C.**, Monti M. 1989. Valutazione bio-agronomica di alcune varietà di colza ad habitus primaverile ed invernale in ambienti collinari interni siciliani. L'Informatore Agrario, 32, pp. 67-71. Edizioni l'Informatore Agrario s.r.l., Verona.

1. **C. Leto**, A. Carrubba 1990. Valutazione di varietà di girasole in differenti ambienti e con diversa disponibilità idrica. Risultati della "rete" di prove realizzate nel 1989 dal Progetto finalizzato "Oleaginose-Girasole" del MAF. Sub-rete B; Sicilia interna. L'Informatore Agrario, supplemento al n. 12 e n. 12, pp. 45-48. Edizioni l'Informatore Agrario s.r.l., Verona.
1. **C. Leto**, M. Monti, R. Sarno 1990. Valutazione bio-agronomica e produttiva di varietà di orzo di nuova introduzione in Sicilia. L'Informatore Agrario, 13, pp. 89-93. Edizioni l'Informatore Agrario s.r.l., Verona.
1. **C. Leto** 1990. Colza: agrotecnica e scelta varietale. "Valutazione bio-agronomica di alcune varietà di colza ad habitus primaverile ed invernale in semina autunnale". L'Informatore Agrario, supplemento n. 32, pp. 24-27. Edizioni l'Informatore Agrario s.r.l., Verona.
1. **C. Leto**, M.G.P. Sacco 1990. Le piante erbacee da cellulosa: un contributo indiretto alla salvaguardia dell'ambiente. L'Informatore Agrario, 32, pp. 49-56. Edizioni l'Informatore Agrario s.r.l., Verona.
1. R. Iori, O. Leoni, F. Fontana, L. Lazzeri, S. Palmieri, G. Attene, E. Ciricofolo, **C. Leto**, G. Mosca 1990. Evoluzione dei principali costituenti qualitativi durante il riempimento e la maturazione del seme di colza (*Brassica napus* L.) in alcuni ambienti di coltivazione. Rivista di Agronomia, anno XXIV, n. 2-3, aprile-settembre, pp. 243-249. Edagricole, Bologna.
1. **C. Leto** 1990. Ramiè. Monografia "Colture ed allevamenti alternativi". L'Italia agricola, n. 3, luglio-settembre, pp. 50-53. Anno 127, REDA – Edizioni per l'Agricoltura, Roma.
1. **C. Leto**, A. Carrubba 1990. Arachide. Monografia "Colture ed allevamenti alternativi". L'Italia agricola, n. 3, luglio-settembre, pp. 22-25. Anno 127, REDA – Edizioni per l'Agricoltura, Roma.
1. **C. Leto**, M.G.P. Sacco. Sesamo 1990. Monografia "Colture ed allevamenti alternativi". L'Italia agricola, n. 3, luglio-settembre, pp. 34-36. Anno 127, REDA – Edizioni per l'Agricoltura, Roma.
1. **C. Leto**, M. Monti 1990. Comportamento bio-agronomico del cartamo nell'ambiente collinare interno siciliano. L'Informatore Agrario, 49, pp. 43-47. Edizioni l'Informatore Agrario s.r.l., Verona.
1. I. Giordano, A. D'Amato, M. Monotti, V. Abbate, G. Attene, O. Leoni, **C. Leto**, N. Losavio, P. Mannini, M. Perniola 1991. Comportamento bio-agronomico e produttivo di cultivar di girasole in coltura asciutta ed in presenza di sussidio irriguo limitato. L'Informatore Agrario, supplemento al n. 8, pp. 27-45. Edizioni l'Informatore Agrario s.r.l., Verona.
1. **C. Leto**, M.G.P. Sacco, A. Carrubba, M. Bacchi 1991. Speciale lino da olio: ritorna la coltura del lino da olio? (speciale) Sicilia: prova densità. L'Informatore Agrario, 29, pp. 49-52. Edizioni l'Informatore Agrario s.r.l., Verona.
1. **C. Leto**, A. Carrubba 1991. Speciale colza: risultati delle prove varietali per l'annata 1990/91. Sicilia. L'Informatore Agrario, 36, pp. 56-58. Edizioni l'Informatore Agrario s.r.l., Verona.

1. **C. Leto**, A. Carrubba 1991. Speciale colza: valutazione quali-quantitativa di genotipi di provenienza estera. L'Informatore Agrario, 36, pp. 59-63. Edizioni l'Informatore Agrario s.r.l., Verona.
1. **C. Leto**, A. Carrubba 1991. "Speciale camomilla: Coltivazione della camomilla comune in diverse regioni italiane". Sicilia interna. L'Informatore Agrario, 39, pp. 67-69. Edizioni l'Informatore Agrario s.r.l., Verona.
1. **C. Leto**, A. Carrubba 1991. "Valutazione bio-agronomica di camomilla comune allevata a diverse densità di semina". L'Informatore Agrario, 39, pp. 72-73. Edizioni l'Informatore Agrario s.r.l., Verona.
1. V. Dellacecca, A. Bezzi, R. Chiumenti, P.F. Galigani, **C. Leto**, V. Marzi, G.M. Nano, C. Zanzucchi 1992. Speciale piante officinali: Camomilla (*Chamomilla recutita* (L.) Rausch.). Primi risultati ottenuti nell'ambito del progetto "Coltivazione e miglioramento di piante officinali". Agricoltura Ricerca, anno XIV, 131, pp. 77-86. ISMEA, Roma.
1. N. Losavio, M.A. Casilli, A. D'Amato, S. Del Puglia, D. Ferri, I. Giordano, **C. Leto**, P. Mannini, G.P. Vannozzi 1992. "Influenza dell'epoca di semina e del regime irriguo sul comportamento biologico e produttivo del girasole in alcuni ambienti pedoclimatici italiani". Agricoltura Ricerca, anno XIV, 132, pp. 11-20. ISMEA, Roma.
1. R. Sarno, I. Poma, F. Noto, D. Zora, **C. Leto** 1992. Proteic Pea (*Pisum sativum* L.): effects of planting rates and genotype on production and yield factors. International food legume research Conference II, Cairo, Egypt, 12-16 april.
1. F. D'Alessandro, **C. Leto**, M. Monti, D. Zora 1992. Controllo chimico della flora infestante il cartamo (*Carthamus tinctorius* L.). Atti giornate fitopatologiche, Cooperativa libreria universitaria editrice, Bologna.
1. L. Toniolo, G. Mosca, A. Berti, F. Miceli, F. Fontana, U. Paradisi, D. Laureti, E. Ciricofolo, E. Bonari, V. Marzi, G. Sarli, M. Perniola, V. Copani, **C. Leto** 1992. Speciale Colza: "Risultati della rete nazionale di valutazione varietale del Colza (1980-89)". Agricoltura Ricerca, anno XIV, 134, pp. 9-18. ISMEA, Roma.
1. V. Marzi, A. Berti, G. Pecceti, D. Laureti, M. Perniola, **C. Leto**, V. Copani, A. Elia, G. De De Mastro 1992. Speciale Colza. Influenza della dose e dell'epoca di distribuzione del fertilizzante azotato sulla produzione del Colza. Agricoltura e Ricerca, anno XIV, 134, pp. 43-52. ISMEA, Roma.
1. R. Sarno, **C. Leto**, R. Cibella, A. Carrubba 1992. Correlations between some yield factors in sunflower. Comunicazione presentata al: "13th International Sunflower Conference (Pisa, Italia), 7-11 settembre, Pacini editore, Pisa.
1. R. Sarno, **C. Leto**, R. Cibella, A. Carrubba 1992. Effects of different sowing times on sunflower. Comunicazione presentata al: "13th International Sunflower Conference (Pisa, Italia), 7-11 settembre, Pacini editore, Pisa.
1. R. Sarno, **C. Leto**, R. Cibella, A. Carrubba 1992. Risultati di un quinquennio di valutazione di varietà di Girasole (*Helianthus annuus* L.) in ambiente semi-arido siciliano con interventi irrigui di soccorso. Istituto di Agronomia generale e Coltivazioni erbacee, Università degli Studi di Palermo, maggio, Biblioteca della Facoltà di Agraria, Palermo.
1. R. Sarno, **C. Leto**, R. Cibella, A. Carrubba 1992. Analisi delle associazioni intercorrenti tra i fattori produttivi nel Girasole (*Helianthus annuus* L.) in ambiente semiarido. Istituto di Agronomia generale e Coltivazioni erbacee, Università degli Studi di Palermo, maggio, Biblioteca della Facoltà di Agraria, Palermo.

1. **C. Leto**, R. Cibella, A. Carrubba 1992. Il colza, coltura da rinnovo per gli ambienti della Sicilia interna. L'Informatore Agrario, 38, pp. 89-90. Edizioni l'Informatore Agrario s.r.l., Verona.
1. **C. Leto**, R. Cibella, A. Carrubba, G. Zaffuto 1992. Risultati di un triennio di valutazione bio-agronomica di varietà di colza nell'interno collinare siciliano. L'Informatore Agrario, 40, pp. 117-121. Edizioni l'Informatore Agrario s.r.l., Verona.
1. **C. Leto**, R. Cibella, A. Carrubba, G. Zaffuto 1993. Risultati di un biennio di valutazione bio-agronomica di alcune varietà di colza in ambiente semi-arido siciliano. L'Informatore Agrario, 38, pp. 69-73. Edizioni l'Informatore Agrario s.r.l., Verona.
1. C. Vender, D. Cremaschi, **C. Leto**, A. Carrubba 1992. Production trials with linseed varieties in two different italian environments (North and South). Proc. 3rd European Regional Workshop on Flax. Poznan (Polonia), 18-20 Giugno. Natural Fibres, Włokna naturalne R. XXXVII, 1993.
1. R. Sarno, **C. Leto**, A. Carrubba 1993. Primi risultati dell'attività sperimentale sulle piante coloranti in Sicilia. L'Informatore Agrario, 47, pp. 61-64. Edizioni l'Informatore Agrario s.r.l., Verona.
1. **C. Leto**, A. Carrubba, R. Cibella, G. Zaffuto 1994. Un triennio di sperimentazione sul girasole in ambiente semi-arido con semina anticipata. L'Informatore Agrario, 7, pp. 69-72. Edizioni l'Informatore Agrario s.r.l., Verona.
1. **C. Leto**, A. Carrubba 1994. Valutazione bio-agronomica di camomilla comune nella Sicilia interna. L'Informatore Agrario, 22, Edizioni l'Informatore Agrario s.r.l., Verona.
1. **C. Leto**, A. Carrubba 1994. Valutazione bio-agronomica di camomilla coltivata a diverse densità di semina – Il nota.. L'Informatore Agrario, supplemento al 22, pp. 74-75. Edizioni l'Informatore Agrario s.r.l., Verona.
1. **C. Leto**, A. Carrubba, R. Cibella, P. Trapani 1994. Effetti della concimazione azotata su caratteri bio-agronomici e qualitativi del colza (*Brassica napus* var. *oleifera* D.C.) in ambiente semi-arido. Rivista di Agronomia, anno XXVIII, n. 3, luglio-settembre, pp. 199-205. Edagricole, Bologna.
1. **C. Leto**, A. Carrubba, G. Zaffuto 1994. Valutazione bio-agronomica di accessioni di lino nazionali ed estere in Sicilia. L'Informatore Agrario, supplemento al n. 46, pp. 29-32. Edizioni l'Informatore Agrario s.r.l., Verona.
1. **C. Leto** 1994. Esperienze di un quadriennio di coltivazione dell'origano negli ambienti mediterranei. Atti del Convegno Internazionale "Coltivazione e miglioramento delle piante officinali". Trento, 2-3 giugno, ISAFa, Villazzano (TN).
1. **C. Leto**, A. Carrubba, P. Trapani 1994. Tassonomia, ecologia, proprietà ed utilizzazioni del genere *Origanum*. Atti del Convegno Internazionale "Coltivazione e miglioramento delle piante officinali". Trento, 2-3 giugno, ISAFa, Villazzano (TN).
1. **C. Leto**, A. Carrubba, R. Cibella 1994. Risultati di un quadriennio di coltivazione di Camomilla (*Chamomilla recutita* (L.) Rausch.) nell'ambiente caldo-arido siciliano. Atti del Convegno Internazionale "Coltivazione e miglioramento delle piante officinali". Trento, 2-3 giugno, ISAFa, Villazzano (TN).

1. **C. Leto**, A. Carrubba, R. Cibella 1994. Effetti della densità di semina sulla Camomilla (*Chamomilla recutita* (L.) Rausch.) nell'ambiente caldo-arido siciliano. Atti del Convegno Internazionale "Coltivazione e miglioramento delle piante officinali". Trento, 2-3 giugno, ISAFA, Villazzano (TN).
1. **C. Leto**, A. Carrubba, R. Cibella 1994. Correlazione tra fattori produttivi nella Camomilla (*Chamomilla recutita* (L.) Rausch.) nell'ambiente caldo-arido siciliano. Atti del Convegno Internazionale "Coltivazione e miglioramento delle piante officinali". Trento, 2-3 giugno, ISAFA, Villazzano (TN).
1. **C. Leto**, A. Carrubba, P. Trapani 1994. Risultati di un quadriennio di valutazione varietale sul finocchio da seme (*Foeniculum vulgare* Mill.) nell'ambiente caldo-arido siciliano. Atti del Convegno Internazionale "Coltivazione e miglioramento delle piante officinali". Trento, 2-3 giugno, ISAFA, Villazzano (TN).
1. **C. Leto**, A. Carrubba, P. Trapani 1994. Effetti dell'epoca di semina sulla coltivazione del finocchio da seme (*Foeniculum vulgare* Mill.) nell'ambiente caldo-arido siciliano. Atti del Convegno Internazionale "Coltivazione e miglioramento delle piante officinali". Trento, 2-3 giugno, ISAFA, Villazzano (TN).
1. **C. Leto**, A. Carrubba, P. Trapani 1994. Effetti della densità di impianto sulla liquirizia (*Glycyrrhiza glabra* L.) nell'ambiente caldo-arido siciliano. Atti del Convegno Internazionale "Coltivazione e miglioramento delle piante officinali". Trento, 2-3 giugno, ISAFA, Villazzano (TN).
1. **C. Leto**, A. Carrubba, P. Trapani 1994. Effetti della densità di impianto sulla coltivazione dell'origano (*Origanum heracleoticum*) coltivato in due ambienti siciliani. Atti del Convegno Internazionale "Coltivazione e miglioramento delle piante officinali". Trento, 2-3 giugno, ISAFA, Villazzano (TN).
1. **C. Leto**, A. Carrubba, P. Trapani 1994. Per il colza buone prospettive. L'Informatore Agrario, 38, pp. 27-29. Edizioni l'Informatore Agrario s.r.l., Verona.
1. **C. Leto**, A. Carrubba, P. Trapani 1994. Valutazione di cultivar di colza per uso alimentare. L'Informatore Agrario, 38, pp. 31-34. Edizioni l'Informatore Agrario s.r.l., Verona.
1. **C. Leto**, A. Carrubba, R. Cibella, P. Trapani 1995. Influenza dell'epoca di semina e della varietà su aspetti fenologici e produttivi del colza da olio (*Brassica napus* L. var. *oleifera*) in semina autunnale. Rivista di Agronomia, anno XXIX, n. 1, gennaio-marzo, pp. 72-82. Edagricole, Bologna.
1. F. Battistutta, L. S. Conte, R. Zironi, A. Carrubba, **C. Leto**, T. Tuttolomondo 1995. Caratteristiche compositive di oli essenziali da diversi ecotipi di *Origanum vulgare* L. di provenienza siciliana. Atti del 2° Congresso nazionale di chimica degli alimenti, Giardini Naxos, 24-27 maggio, Edizioni Di Nicolò.
1. M. Melegari, F. Severi, M. Bertoldi, S. Benvenuti, G. Circella, I. Morone Fortunato, A. Bianchi, **C. Leto**, A. Carrubba 1995. Chemical characterization of essential oils of some *Origanum vulgare* L. Sub-species of various origin. Rivista It. EPPOS (Essenze, Profumi, P. Officinali e Saponi) n. XVI 8, pp. 21-28. EPPOS.

1. **C. Leto**, A. Carrubba 1995. Colza. Valutazione agronomica di nuove varietà nell'annata agraria 1994-95. Sicilia interna. L'Informatore Agrario, 34, pp. 28-29. Edizioni l'Informatore Agrario s.r.l., Verona.
1. **C. Leto**, A. Carrubba, T. Tuttolomondo 1995. La coltivazione del lino da olio in ambienti semi-aridi. L'Informatore Agrario, 37, pp. 51-52. Edizioni l'Informatore Agrario s.r.l., Verona.
1. **C. Leto** 1995. Il girasole in ambienti centro-meridionali. L'Informatore Agrario, 44, Edizioni l'Informatore Agrario s.r.l., Verona.
1. **C. Leto**, A. Carrubba, P. Trapani 1995. Il girasole in ambienti centro-meridionali. Sicilia interna. L'Informatore Agrario, 44, pp. 61-62. Edizioni l'Informatore Agrario s.r.l., Verona.
1. R. Sarno, **C. Leto**. Finocchio da seme (*Foeniculum vulgare* Mill.). "Coltivazioni erbacee" a cura di R. Baldoni e L. Giardini, pp. 377-379. Patron Editore, Bologna.
1. R. Sarno, **C. Leto**. Origano (*Origanum* spp.). "Coltivazioni erbacee" a cura di R. Baldoni e L. Giardini, pp. 405-407. Patron Editore, Bologna.
1. R. Sarno, **C. Leto**. Salvia (*Salvia officinalis* L.) "Coltivazioni erbacee" a cura di R. Baldoni e L. Giardini, pp. 409-411. Patron Editore, Bologna.
1. R. Sarno, **C. Leto**. Liquirizia (*Glycyrrhiza glabra* L.) "Coltivazioni erbacee" a cura di R. Baldoni e L. Giardini, pp. 389-391. Patron Editore, Bologna.
1. R. Sarno, **C. Leto**. Ramiè (*Boehmeria nivea* (L) Gaud.) "Coltivazioni erbacee" a cura di R. Baldoni e L. Giardini, pp. 239-242. Patron Editore, Bologna.
1. **C. Leto**, K. Syed, T. Tuttolomondo 1996.. Colza: aspetti produttivi ed economici, tecnica di coltivazione e risultati della sperimentazione varietale 1995-96. I risultati della rete nazionale: Sicilia interna. . L'Informatore Agrario, 34, pp. 54-55. Edizioni l'Informatore Agrario s.r.l., Verona.
1. **C. Leto**, A. Salamone 1996. Bio-agronomical behaviour in Sicilian *Origanum* ecotypes. Proceedings the IPGRI International Workshop on Oregano. Valenzano (Bari), 8-12 May, IPGRI, Roma.
1. **C. Leto**, A. Carrubba, P. Trapani, R. Zironi, L. Conte, F. Battistutta 1996. Le specie officinali per la valorizzazione e difesa delle aree interne: valutazione di ecotipi siciliani di origano (*Origanum vulgare*). Rivista di Agronomia, anno XXX, n. 3 suppl., luglio-settembre, pp. 423-435. Edagricole, Bologna.
1. **C. Leto**, A. Carrubba, G. Furnari, R. Zironi, L. Conte 1996. Possibilità di introduzione di alcune brassicacee ad alto erucico di interesse industriale nell'ambiente semi-arido siciliano). Rivista di Agronomia, anno XXX, n. 4 ottobre-dicembre, pp. 617-628. Edagricole, Bologna.

1. **C. Leto**, A. Carrubba, P. Trapani, T. Tuttolomondo 1996. Produttiva del lino da olio ed epoca di semina. L'Informatore Agrario, 45 (speciale lino), pp. 45-47. Edizioni l'Informatore Agrario s.r.l., Verona.
1. **C. Leto** 1996. Il girasole per valorizzare le aree "difficili" del Centro-sud. L'Informatore Agrario, 46, Edizioni l'Informatore Agrario s.r.l., Verona.
1. **C. Leto**, P. Trapani 1996. Il girasole per valorizzazione le aree "difficili" del centro-sud. Sicilia interna (favorevole prestazione della semina invernale). L'Informatore Agrario, 46 (speciale lino), pp. 44-45. Edizioni l'Informatore Agrario s.r.l., Verona.
1. **C. Leto**, K. Syed, T. Tuttolomondo 1997. Speciale colza. I risultati della rete nazionale: Sicilia interna. L'Informatore Agrario, 35, pp. 50-51 Edizioni l'Informatore Agrario s.r.l., Verona.

101. **C. Leto** 1997. Girasole in espansione al Centro-sud. L'Informatore Agrario, 48 (speciale girasole), Edizioni l'Informatore Agrario s.r.l., Verona.

102. **C. Leto**, K. Syed, T. Tuttolomondo 1997. Semina anticipata e opportuna scelta varietale: Sicilia interna. L'Informatore Agrario, 48 (speciale girasole), pp. 38-39. Edizioni l'Informatore Agrario s.r.l., Verona.

103. **C. Leto**, A. Carrubba 1997. "Carcadè". "Le piante coloranti", a cura di Mauro Marotti. Ed. Edagricole, pp. 66-69. Bologna.

104. **C. Leto**, A. Carrubba 1997. "Cartamo". "Le piante coloranti", a cura di Mauro Marotti. Ed. Edagricole, pp. 70-73. Bologna.

105. **C. Leto**, A. Carrubba 1997. "Hennè". "Le piante coloranti", a cura di Mauro Marotti. Ed. Edagricole, pp. 86-89. Bologna.

106. **C. Leto**, A. Carrubba 1997. "Ortica". "Le piante coloranti", a cura di Mauro Marotti. Ed. Edagricole, pp. 100-103. Bologna.

107. **C. Leto**, A. Carrubba 1997. "Spinacio". "Le piante coloranti", a cura di Mauro Marotti. Ed. Edagricole, pp. 116-119. Bologna.

108. **C. Leto**, L. Gristina, R. Cibella, A. Carrubba 1999. Path coefficient analysis of seed yield components of Pea (*Pisum sativum*) in a semi-arid environment. Sottoposto ad Agricoltura Mediterranea Istituto di Agronomia generale e Coltivazioni erbacee, Università degli Studi di Palermo, Biblioteca della facoltà di Agraria, Palermo.

109. **C. Leto**, R. Cibella, A. Carrubba, L. Gristina 1999. Stability of some bio-agromical traits in field Pea (*Pisum sativum*) in a semi-arid environment. Sottoposto ad Agricoltura Mediterranea Istituto di Agronomia generale e Coltivazioni erbacee, Università degli Studi di Palermo, Biblioteca della facoltà di Agraria, Palermo.

110. **C. Leto**, A. Salamone 1997. L'Origano come conservante alimentare: proprietà antimicrobica e antiossidante dei suoi oli essenziali. Giornata Tecnico-scientifica – Piante aromatiche da condimento – Riolo Terme (RA), 11 aprile, S.O.I..

111. **C. Leto**, K. Syed, T. Tuttolomondo, G. Zaffutto, L. Lazzeri 1997. Bio-agronomical behaviour of safflower as affected by different tillage methods. Dal IVth International safflower conference: "Safflower: a multipurpose species with unexploited potential and world adaption". Bari, 2-7 giugno, Adriatica editrice, Bari.

112. **C. Leto**, F. Montemurro, N. Losavio, P. Bottazzi, I. Giordano, G.F. Marras, D. Palazzo, F. Sunseri 1997. Effetti della riduzione degli input di coltivazione sul girasole (*Helianthus annuus* L.) coltivato in diversi ambienti mediterranei. Rivista di Agronomia, anno XXXI, n. 4, pp. 984-992 ottobre-dicembre, Edagricole, Bologna.

113. **C. Leto**, A. Salamone, T. Tuttolomondo 1997. Valutazione bio-agronomica di specie coloranti. Atti del Convegno "Il colore della natura: la riscoperta delle piante coloranti". Ancona, 13-16 novembre, Editografica, Bologna.

114. **C. Leto**, A. Salamone, K. Syed 1997. Valutazione bio-agronomica di alcune accessioni di *Isatis tinctoria* L. a diverse densità di impianto. Atti del Convegno "Il colore della natura: la riscoperta delle piante coloranti". Ancona, 13-16 novembre, Editografica, Bologna.

115. **C. Leto**, S. La Bella, T. Tuttolomondo 1998. Colza: aspetti produttivi ed economici, risultati della sperimentazione varietale 1997-98. I risultati delle rete nazionale: Sicilia interna. L'Informatore Agrario, 35, pp. 62-63. Edizioni l'Informatore Agrario s.r.l., Verona.

l'Informatore Agrario s.r.l., Verona
116. **C. Leto**, G. Lecardane, T. Tuttolomondo 1998. Il girasole al centro sud. L'Informatore Agrario, 47, pp. (speciale girasole) pp. 27. Edizioni

117. **C. Leto**, S. La Bella, K. Syed 1998. Sicilia interna. L'Informatore Agrario, 47, (speciale girasole) Edizioni l'Informatore Agrario s.r.l., Verona.

118. R. Sarno, **C. Leto**, A. Carrubba, P. Trapani 1998. Strategie di scelta di colture innovative: le oleaginose industriali. Rivista di Agronomia, anno XXXII, n. 2, aprile-giugno, pp. 105-111. Edagricole, Bologna.

119. R. Sarno, **C. Leto**, L. Gristina, I. Poma 1998. The agronomic sustainability of intensified semi-arid cropping systems: the nitrate case study. Fifth Congress European Society for Agronomy. Nitra, 28 giugno – 2 luglio, Volume II. Editors: M. Zima, M.L. Bartosova.

120. **C. Leto**, S. La Bella, S. Simonella 2000. Il Girasole in Sicilia. L'Informatore Agrario, 50, pp. 35-37. Edizioni l'Informatore Agrario s.r.l., Verona.

121. **C. Leto**, G. Lecardane, T. Tuttolomondo 2001. "Effetti dell'epoca di semina ed analisi delle correlazioni, mediante il metodo dei "Path coefficients", sulle variazioni della resa e dei suoi componenti nel girasole". Rivista di Agronomia, anno XXXV, n. 2 aprile-giugno, pp. 107-116. Edagricole, Bologna.

122. **C. Leto**, S. La Bella, T. Tuttolomondo 2001. "Valutazioni di varietà di colza in Sicilia: i risultati della rete nazionale. Sicilia interna". L'Informatore Agrario, 42, pp.129-130. Edizioni l'Informatore Agrario s.r.l., Verona.

123. **C. Leto**, S. La Bella, M. Sarno, S. Simonella, T. Tuttolomondo 2001. La fitodepurazione di acque reflue con il sistema GBH. Atti del Convegno nell'ambito del Progetto Pom B38 "L'emergenza idrica nelle aree mediterranee: la fitodepurazione come possibile risposta". 7 dicembre 2001, Arborea (Oristano). La Celere Editrice.

124. **C. Leto**, S. La Bella, T. Tuttolomondo 2001. "Il girasole in Sicilia: effetti della riduzione degli input". L'Informatore Agrario, 49/2001, pp. 35-36. Edizioni l'Informatore Agrario s.r.l., Verona.

125. **C. Leto**, S. La Bella, M. Sarno 2002. "Comportamento bio-agronomico del cartamo coltivato con due modalità di coltivazione". Dipartimento di Agronomia, Coltivazioni erbacee e Pedologia (A.C.E.P.), Palermo.
126. **C. Leto**, S. La Bella, M. Sarno, T. Tuttolomondo 2002. "Valutazione di essenze microterme da tappeto erboso in ambiente mediterraneo". Dipartimento di Agronomia, Coltivazioni erbacee e Pedologia (A.C.E.P.), Palermo.
127. **C. Leto**, S. La Bella, M. Sarno 2002. "Il tappeto erboso per impianti sportivi per il gioco del calcio: indagine sulla situazione degli impianti italiani per il gioco del calcio: relazioni tra le tecniche costruttive, manutentive e l'utilizzazione". Dipartimento di Agronomia, Coltivazioni erbacee e Pedologia (A.C.E.P.), Palermo.
128. **C. Leto**, S. La Bella, M. Sarno 2002. "Il tappeto erboso per impianti sportivi per il gioco del calcio: indagine sulla situazione degli impianti italiani per il gioco del calcio". Dipartimento di Agronomia, Coltivazioni erbacee e Pedologia (A.C.E.P.), Palermo.
129. **Leto C.**, G. Lecardane, K. Syed, T. Tuttolomondo, E. Bazan, E. Palazzolo 2002. Valutazione bio-agronomica di brassicacee oleifere per usi industriali nell'ambiente semi-arido siciliano. Rivista di Agronomia. vol. 36, pp. 203-211.
130. **Leto C.** 2002. Studio sulle potenzialità e del ruolo delle piante aromatiche e medicinali nella provincia di Agrigento. Provincia Regionale di Agrigento, Ufficio Tecnico Settore XVI Agricoltura.
131. **C. Leto**, S. La Bella, T. Tuttolomondo, M. Licata, M. Carrara, P. Febo, P. Catania, S. Orlando, A. Comparetti 2003. Response of *Origanum vulgare* L. to different plant densities and first results of mechanical harvest. Agricoltura mediterranea, vol. 133, pp. 141-148.
132. **C. Leto**, T. Tuttolomondo, G.M. Scarpa, S. La Bella 2003. Evaluation of oregano ecotypes from inland areas of Sicily (Italy). Agricoltura mediterranea, vol. 133, pp. 43-57.
133. 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 Gioventù di Raffadali (AG). Convegno VII Giornate Scientifiche SOI. Napoli, 4-6 maggio.

134. **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, numero 4, luglio-agosto pp. 234-236.
135. **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, numero 4, luglio-agosto pp. 228-230.
136. **Leto C.**, Tuttolomondo T., Sarno M., La Bella S. 2004. Valutazione bio-morfologica e produttiva di ecotipi siciliani di origano. *Italus Hortus*, Vol. 11, numero 4, luglio-agosto, pp. 231-233.
137. **C. Leto**, M. Sarno, S. La Bella, T. Tuttolomondo, M. Licata 2004. An initial study into the suitability of Sicilian ecotypes of *Cynodon dactylon* (L.) Pers. for turfgrass use. Proceedings of the first International Conference on turfgrass management and science for sports fields. *Acta Horticulturae*, number 661, pp. 393-397.
138. C.F. Cereti, A. Reyneri, G. Bruno, **C. Leto**, T. Maggiore, P. Martiniello, U. Ziliotto, M. Volterrani 2004. An Italian survey of pitches for soccer. Proceedings of the first International Conference on turfgrass management and science for sports fields. *Acta Horticulturae*, number 661, pp. 117-121.
139. **C. Leto**, S. La Bella, M. Sarno, T. Tuttolomondo 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, pp. 119-136.
140. **Leto C.**, T. Tuttolomondo, M. Sarno, S. La Bella. 2004. Caratterizzazione bio-morfologica e produttiva di ecotipi siciliani di *Origanum vulgare* L. Progetto Multidisciplinare di Ricerca e Sperimentazione sul Vivaismo Ortofloricolo, pp. 281-288. POP Sicilia 1994-99. Misura 10.4. Ricerca Applicata, Indagini e Sperimentazione di interesse regionale.
141. **Leto C.**, T. Tuttolomondo, S. La Bella, G. Gaeta. 2004. Caratterizzazione bio-morfologica in ecotipi siciliani di *Rosmarinus officinalis* L. Progetto Multidisciplinare di Ricerca e Sperimentazione sul Vivaismo Ortofloricolo, pp. 289-294) POP Sicilia 1994-99. Misura 10.4. Ricerca Applicata, Indagini e Sperimentazione di interesse regionale.

142. **Leto C.**, T. Tuttolomondo, S. La Bella, M. Licata 2004. Valutazione dell'attitudine alla moltiplicazione agamica di tre specie officinali: origano, rosmarino e timo. Progetto Multidisciplinare di Ricerca e Sperimentazione sul Vivaismo Ortofloricolo, pp. 295-300. POP Sicilia 1994-99. Misura 10.4. Ricerca Applicata, Indagini e Sperimentazione di interesse regionale.

1. **Leto C.**, La Bella S., Tuttolomondo T., Licata M., Carrara M., Febo P., Catania P., Orlando S., Comparetti A. 2004. "Effect of plant density on *Rosmarinus officinalis* L. and first tests of mechanical transplanting". *Agricoltura mediterranea*, vol. 134, n. 3-4, pp. 158-164.
1. **C. Leto**, T. Tuttolomondo, S. La Bella, M. Licata 2004. Indagine preliminare su materiali inerti ai fini della costruzione di substrati artificiali per tappeti erbosi. Poster pubblicato sugli atti del Convegno "Inerbimenti e tappeti erbosi per l'agricoltura, l'ambiente e la società". Salsomaggiore Terme (PR), 23-25 novembre.
1. A. Reyneri, G. Bruno, P. Martiniello, E. D'andrea, T. Maggiore, A. Vigoni, **C. Leto**, S. La Bella, U. Ziliotto, S. Macolino, M. Volterrani, S. Magni, C.F. Cereti, F. Rossini. 2004. Prima indagine sullo stato delle superfici inerbite in Italia. Atti del Convegno "Inerbimenti e tappeti erbosi per l'agricoltura, l'ambiente e la società". Salsomaggiore Terme (PR), 23-25 novembre. Vol. 3, pp. 5-10.
1. A. Reyneri, G. Bruno, T. Maggiore, A. Vigoni, U. Ziliotto, S. Macolino, M. Scotton, M. Volterrani, S. Miele, S. Magni, G. Covarelli, E. Pennacci, C.F. Cereti, F. Rossini, F. Nasseti, G. Stancanelli, P. Martiniello, **C. Leto**, S. La Bella 2004. Utilizzazioni di modalità semplificate per la realizzazione di substrati per tappeti erbosi sportivi. Atti del Convegno "Inerbimenti e tappeti erbosi per l'agricoltura, l'ambiente e la società". Salsomaggiore Terme (PR), 23-25 novembre. Vol. 3, pp. 17-25.
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 2005. Trattasi di pubblicazione su CD-ROM privo di numeri di pagina.
1. **Leto C.** 2005. Analisi e strumenti per la valorizzazione e la fruizione turistico-ambientale dei giardini storici siciliani. pp. 1-116. Ed. Presidenza Segreteria Generale della Regione Siciliana.
1. **Leto C.**, Cammalleri I., Tuttolomondo T., La Bella S., Sarno M. 2006. Un giardino botanico per la tutela e la divulgazione ambientale nell'area del Parco della Gioventù di Raffadali (AG). (pp. 1-51).
1. **Leto C.**, Tuttolomondo T., La Bella S., Gaeta G., Costantino L. 2006. La biodiversità dell'origano per lo sviluppo di colture specializzate. *Italus Hortus*. Vol. 2, pp. 1127-3496. Atti del VII Convegno Nazionale sulla Biodiversità "L'agrobiodiversità per la qualificazione delle filiere produttive".
1. **Leto C.**, Spartà G. 2006. Valorizzazione delle officinali in Sicilia. *Informatore Agrario*. vol. 50 Supplemento n. 1, pp. 20.
1. **Leto C.**, Sarno M., Tuttolomondo T., La Bella S. 2006. Tappeti erbosi in ambiente mediterraneo. Raccolta dei riassunti del III Convegno Nazionale sulle Piante Mediterranee. "Le piante mediterranee nelle scelte strategiche per l'agricoltura e l'ambiente". Bari - Fiera del Levante 27 settembre - 1 ottobre. (pp. 41).

1. **Leto C.**, Tuttolomondo T., Sarno M., La Bella S. 2006. Valutazione di indicatori fenologici per la previsione dell'emergenza di specie infestanti graminacee di tappeti erbosi in ambiente mediterraneo. Raccolta dei riassunti del III Convegno Nazionale sulle Piante Mediterranee. "Le piante mediterranee nelle scelte strategiche per l'agricoltura e l'ambiente". Bari - Fiera del Levante 27 settembre - 1 ottobre. (pp. 175).
1. Tuttolomondo T., La Bella S., Sarno R. **Leto C.** 2007. Caratterizzazione e valutazione bio-agronomica di accessioni di timo siciliani. Raccolta degli atti del 2° Convegno Nazionale sulle Piante Mediterranee: "Valorizzazione delle risorse e sviluppo sostenibile". Agrigento, 7-8 ottobre. (pp. 748-752).
1. Tuttolomondo T., La Bella S., **Leto C.**, Sarno M., Gaeta G. 2007. Un triennio di valutazione bio-agronomica di alcune accessioni di origano in ambiente mediterraneo. Raccolta degli atti del 2° Convegno Nazionale sulle Piante Mediterranee: "Valorizzazione delle risorse e sviluppo sostenibile". Agrigento, 7-8 ottobre. (pp. 725-729).
1. 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. Raccolta degli atti del 2° Convegno Nazionale sulle Piante Mediterranee: "Valorizzazione delle risorse e sviluppo sostenibile". Agrigento, 7-8 ottobre. (pp. 742-747).
1. 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, pp. 122-123. Riassunti dei lavori VIII Giornate Scientifiche SOI. Sassari, 8-12 maggio.
1. Tuttolomondo T., La Bella S., Cammalleri I., Virga G., **Leto C.** 2007. Risposta di peperoncini ornamentali alla coltivazione in vaso. *Colture Protette*. vol. 9, pp. 114.
1. **C. Leto**, M. Sarno, T. Tuttolomondo, S. La Bella, M. Licata 2008. Two years of studies into native bermudagrass (*Cynodon* spp.)germplasm from Sicily (Italy) for the constitution of turf cultivars. *Acta Horticulturae*. vol. 783, pp. 39-48. Proceedings of the Second International Conference on Turfgrass Science and Management for Sport Field.
1. T. Tuttolomondo, S. La Bella, **C. Leto**, G. Bonsangue, A. Brucato, G. Micale, D.F. Chillura Martino 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, pp. 623-62.
1. T. Tuttolomondo, S. La Bella, A. Ciaccio, **C. Leto** 2008. An evaluation of the productive potential of various Sicilian oregano biotypes for culinary uses. *Acta Horticulturae*, vol. 826.
1. T. Tuttolomondo, S. La Bella, A. Ciaccio, G. Bonsangue, **C. Leto** 2009. Bio-agronomic behaviour and an initial study of the Energy properties of *Carthamus tinctorius* L. and *Brassica carinata* L. crop residues. 17th European Biomass Conference & Exhibition. Amburg, 29 June – 03 July.
1. **C. Leto**, T. Tuttolomondo 2009. Un contributo dell'agricoltura all'ambiente: le agroenergie. Atti del Convegno ISTAT "L'ambiente urbano. I dati sulla qualità ambientale nelle nostre città". Caltanissetta 24 marzo 2009.
1. **C. Leto**, T. Tuttolomondo, S. La Bella, M. Licata 2009. I tappeti erbosi in ambiente mediterraneo. In: Le piante mediterranee autoctone nel settore ornamentale e paesaggistico: 120-127.

1. **Leto C.**, Tuttolomondo T., La Bella S. 2009. Aspetti colturali e valorizzazione di officinali per impieghi agro-industriali. In Piante officinali in Sicilia. Studio agronomico, fitochimico e farmacologico mirato alla loro valorizzazione e allo sfruttamento agro-industriale. 23-34. CoRiSSIA & Assessorato Agricoltura e Foreste.
1. **Leto C.**, Nina O. 2009. Origano. In: Piante officinali in Sicilia. Studio agronomico, fitochimico e farmacologico mirato alla loro valorizzazione e allo sfruttamento agro-industriale. 117-122,. CoRiSSIA & Assessorato Agricoltura e Foreste.
1. Tuttolomondo T., La Bella S., Di Garbo D., Virga G., **Leto C.** 2009. A study of thyme germplasm in Sicily. Acta Horticulturae 826,: 73-80.
1. Tuttolomondo T., La Bella S., Ciaccio A.G., **Leto C.** 2009. An evaluation of the productive potential of various Sicilian oregano biotypes for culinary uses. Acta Horticulturae 826: 81-87.
1. 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 potenzialità del territorio e dell'ambiente.. 462-469, Policoro (MT):Lulu, Nova Siri Marina (MT), 7-10 ottobre 2009.
1. T. Tuttolomondo, S. La Bella, M. Licata, **C. Leto.** 2010. Specie vegetali mediterranee impiegate nei sistemi di fitodepurazione. Atti del Convegno nazionale sulle piante mediterranee "Le potenzialità del territorio e dell'ambiente". Marina di Novi Siri (MT), 7-10 ottobre 2009: 572-582.
1. Tuttolomondo T., La Bella S., Aronadio A., **Leto C.** 2010. L'eleoselino nella tradizione popolare siciliana. In: Piante Mediterranee. IV Convegno nazionale. Le potenzialità del territorio e dell'ambiente. 718-722, Policoro (MT) Lulu, Nova Siri Marina (MT), 7-10 ottobre 2009.
1. Tuttolomondo T., La Bella S., Aronadio A., **Leto C.** 2010. Specie mediterranee di interesse etnobotanico in Sicilia. In: Piante Mediterranee. IV Convegno nazionale. Le potenzialità del territorio e dell'ambiente. 707-717, Policoro (MT):Lulu, Nova Siri Marina (MT), 7-10 ottobre 2009.
1. 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 biodiversità – risorsa per sistemi multifunzionali. Atti del VIII Convegno Nazionale sulla Biodiversità. 456-458. Lecce, 21-23 Aprile 2008.
1. Tuttolomondo T., La Bella S., **Leto C.**, Cammalleri I. 2010. Osservazioni preliminari sul germoplasma spontaneo di mirto (*Myrtus communis* L.) siciliano. In: La biodiversità – risorsa per sistemi multifunzionali. Atti del VIII Convegno Nazionale sulla Biodiversità. 462-464. Lecce, 21-23 Aprile 2008.
1. Tuttolomondo T., La Bella S., **Leto C.**, Virga G., Bonsangue G. 2010. Risposta ornamentale di accessioni di peperoncino coltivati in vaso. In: La biodiversità – risorsa per sistemi multifunzionali. Atti del VIII Convegno Nazionale sulla Biodiversità. 459-461. Lecce, 21-23 Aprile 2008
1. 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 sostenibilità ambientale. 67-75.

1. **Leto C.**, Tuttolomondo T., La Bella S., Bonsangue G., Licata M. 2011. Bio-agronomic and energy potential of *Carthamus tinctorius* L. in the Mediterranean area. Proceedings of 19th Biomass Conference and Exhibition. 6-10 June 2011, Berlin. 514-519.

1. **Leto C.**, Tuttolomondo T., La Bella S., Bonsangue G., Licata M. 2011. Bio-agronomic evaluation of *Brassica carinata* A. Braun. L. in a semi-arid area of Sicily. Proceedings of 19th Biomass Conference and Exhibition. 6-10 June 2011, Berlin. 520-525.

1. Tuttolomondo T., La Bella S., Licata M., Virga G., **Leto C.**, Saija A., Trombetta D., Tomaino A., Speciale A., Napoli E.M., Siracusa, Pasquale A., Curcuruto G., Ruberto G. 2013. Biomolecular characterization of wild Sicilian L. oregano: phytochemical screening of essential oils and extracts, and evaluation of their antioxidant activities. *Chemistry & Biodiversity*, 10: 411-433.

1. **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.

1. **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: 7447-7459.

1. **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.

1. 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.

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.
1. Magni, S., Gaetani, M., Grossi, N., Caturegli, L., & La Bella, S. (2014). Bermudagrass adaptation in the Mediterranean climate: phenotypic traits of 44 accessions. *Bermudagrass adaptation in the Mediterranean climate: phenotypic traits of 44 accessions*, 29-34.

1. 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(2), 1362-1381.

1. Magni, S., Gaetani, M., Caturegli, L., Leto, C., Tuttolomondo, T., La Bella, S., ... & Volterrani, M. (2014). Phenotypic traits and establishment speed of 44 turf bermudagrass accessions. *Acta Agriculturae Scandinavica, Section B—Soil & Plant Science*, 64(8), 722-733.

1. 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.
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.
1. 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*, 70(1), 151-154.
1. Bella, S. L., Tuttolomondo, T., Dugo, G., Ruberto, G., Leto, C., Napoli, E. M., ... & 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), 1934578X1501001150.
1. Tuttolomondo, T., Dugo, G., Ruberto, G., Leto, C., Napoli, E. M., Potortì, A. G., ... & 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.
1. Napoli, E. M., Siracusa, L., Saija, A., Speciale, A., Trombetta, D., Tuttolomondo, T., ... & 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.
1. Licata, M., Tuttolomondo, T., Dugo, G., Ruberto, G., Leto, C., Napoli, E. M., ... & La Bella, S. (2015). Study of quantitative and qualitative variations in essential oils of Sicilian oregano biotypes. *Journal of essential oil research*, 27(4), 293-306.
1. Tuttolomondo, T., Dugo, G., Leto, C., Cicero, N., Tropea, A., Virga, G., ... & La Bella, S. (2015). Agronomical and chemical characterisation of *Thymbra capitata* (L.) Cav. biotypes from Sicily, Italy. *Natural Product Research*, 29(14), 1289-1299.
1. Tuttolomondo, T., Dugo, G., Ruberto, G., Leto, C., Napoli, E. M., Cicero, N., ... & 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.
1. Melito, S., BELLA, S. L., Martinelli, F., Cammalleri, I., Tuttolomondo, T., Leto, C., ... & Mulas, M. (2016). Morphological, chemical, and genetic diversity of wild myrtle (*Myrtus communis* L.) populations in Sicily. *Turkish Journal of Agriculture and Forestry*, 40(2), 249-261.
1. Licata, M., Tuttolomondo, T., Leto, C., Virga, G., Bonsangue, G., Cammalleri, I., ... & 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, 1-24.
1. 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.

1. 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*, 30(9), 1103-1107.
1. Tuttolomondo, T., La Bella, S., Leto, C., Bonsangue, G., Leone, R., Gennaro, M. C., ... & 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), 1934578X1601100638.
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.
1. 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.
1. Saija, A., Speciale, A., Trombetta, D., Leto, C., Tuttolomondo, T., La Bella, S., ... & Ruberto, G. (2016). Phytochemical, ecological and antioxidant evaluation of wild Sicilian thyme: *Thymbra capitata* (L.) Cav. *Chemistry & Biodiversity*, 13(12), 1641-1655.
1. Tuttolomondo, T., La Bella, S., Leto, C., 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. *Chemical Engineering Transactions*, 58, 769-774.
1. 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*, 58.
1. Licata, M., Bella, S. L., 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.
1. Licata, M., Tuttolomondo, T., Virga, G., Leto, C., & Bella, S. L. (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.
1. 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. *Proceedings of the EUBCE*, 64-69.
1. Gaetani, M., Volterrani, M., Magni, S., Caturegli, L., Minelli, A., Leto, C., ... & Grossi, N. (2017). Seashore paspalum in the Mediterranean transition zone: phenotypic traits of twelve accessions during and after establishment. *Italian Journal of Agronomy*, 12

1. 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 and Technology*, 76(2), 459-470.

1. Fadda, A., Molinu, M. G., Barberis, A., Leto C., Melito, S., La Bella, S., Martinelli, F., ... & Mulas, L. (2017). Sicilian myrtle diversity: evaluation of leaf total phenols content and antioxidant properties. *Acta horticulturae*, (1172), 183-188.

1. Melito, S., La Bella, S., Martinelli, F., Cammalleri, I., Tuttolomondo, T., Leto, C., & Mulas, M. (2015, June). Phenology study of *Myrtus communis* accessions selected from wild populations of Sicily: Preliminary results. In XIV EUCARPIA Symposium on Fruit Breeding and Genetics 1172 (pp. 231-236).

1. Tuttolomondo, T., La Bella, S., Venturella, G., Leto, C., Riccobono, L., Virga, G., ... & Licata, M. (2016, June). Characterization and conservation of *Clinopodium raimondoi* Spadaro, AS Faqi & Mazzola germplasm in the Parco della Favorita of Palermo city (Sicily, Italy). In VI International Conference on Landscape and Urban Horticulture 1189 (pp. 509-512).

1. Tuttolomondo, T., La Bella, S., Venturella, G., Gargano, M. L., Leto, C., Virga, G., ... & Licata, M. (2016, June). Germplasm of medicinal and aromatic plant species in the Parco della Favorita in Palermo city (Sicily, Italy). In VI International Conference on Landscape and Urban Horticulture 1189 (pp. 505-508).

1. Licata, M., Tuttolomondo, T., Leto, C., Virga, G., Bonsangue, G., & La Bella, S. (2016, June). Wastewater management using a pilot-scale horizontal subsurface flow system in Western Sicily (Italy) for irrigation of *Paspalum vaginatum* Sw. turf. In VI International Conference on Landscape and Urban Horticulture 1189 (pp. 525-530).

1. Tuttolomondo, T., Fascella, G., Licata, M., Schicchi, R., Gennaro, M. C., La Bella, S., ... & Aprile, S. (2018). Studies on *Sedum* taxa found in Sicily (Italy) for Mediterranean extensive green roofs. *Italian Journal of Agronomy*, 13(2), 148-154.

1. Licata, M., Lazzeri, L., Massaro, F., Leto, C., La Bella, S., Bonsangue, G., & Tuttolomondo, T. (2017, May). Agronomic performance and energetic potential of two Brassica oilseed species in Sicily, Italy. In VII International Symposium on Brassicas 1202 (pp. 113-120).

1. 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.

1. La Bella, S., Nizza, S., Gennaro, M., 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. In *Proceedings of the 27th European Biomass Conference and Exhibition* (pp. 344-350). ETA-Florence.

1. De Pasquale, C., La Bella, S., Cammalleri, I., Gennaro, M. C., Licata, M., Leto, C., & Tuttolomondo, T. (2017, September). Agronomical and postharvest evaluation of the essential oils of Sicilian rosemary (*Rosmarinus officinalis* L.) biotypes. In *International Symposium on Horticulture: Priorities and Emerging Trends 1255* (pp. 139-144).

1. Licata, M., La Bella, S., Cammalleri, I., Gennaro, M. C., Leto, C., & Tuttolomondo, T. (2017, September). A quantitative analysis of wild herbaceous plant species for medicinal uses in four Regional Parks in Sicily (Italy). In *International Symposium on Horticulture: Priorities and Emerging Trends* 1255 (pp. 113-118).
1. Siracusa, L., Napoli, E., Tuttolomondo, T., Licata, M., La Bella, S., Gennaro, M. C., ... & Ruberto, G. (2019). A two year bio agronomic and chemotaxonomic evaluation of wild sicilian myrtle (*Myrtus communis* L.) berries and leaves. *Chemistry & Biodiversity*, 16(3), e1800575.
1. 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. 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(8), 468.
1. Maggio, A., Loizzo, M. R., Riccobono, L., Bruno, M., Tenuta, M. C., Leporini, M., ... & 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*, 31(6), 546-555
1. Aprile, S., Tuttolomondo, T., Gennaro, M. C., Leto, C., La Bella, S., & Licata, M. (2020). Effects of plant density and cutting-type on rooting and growth of an extensive green roof of *Sedum sediforme* (Jacq.) Pau in a Mediterranean environment. *Scientia Horticulturae*, 262, 109091.
1. Tuttolomondo, T., Iapichino, G., Licata, M., Virga, G., Leto, C., & La Bella, S. (2020). Agronomic evaluation and chemical characterization of Sicilian *Salvia sclarea* L. accessions. *Agronomy*, 10(8), 1114.
1. Tuttolomondo, T., Virga, G., Licata, M., Leto, C., & La Bella, S. (2020). Constructed wetlands as sustainable technology for the treatment and reuse of the first-flush stormwater in agriculture—A case study in Sicily (Italy). *Water*, 12(9), 2542.
1. Virga, G., Licata, M., Consentino, B. B., Tuttolomondo, T., Sabatino, L., Leto, C., & La Bella, S. (2020). Agro-morphological characterization of sicilian chili pepper accessions for ornamental purposes. *Plants*, 9(10), 1400.
1. Virga, G., Sabatino, L., Licata, M., Tuttolomondo, T., Leto, C., & La Bella, S. (2020). Effects of irrigation with different sources of water on growth, yield and essential oil compounds in oregano. *Plants*, 9(11), 1618.
1. La Bella, S., Virga, G., Iacuzzi, N., Licata, M., Sabatino, L., Consentino, B. B., ... & Tuttolomondo, T. (2020). 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*, 11(1), 13
1. Barreca, S., La Bella, S., Maggio, A., Licata, M., Buscemi, S., Leto, C., ... & Tuttolomondo, T. (2021). Flavouring extra-virgin olive oil with aromatic and medicinal plants essential oils stabilizes oleic acid composition during photo-oxidative stress. *Agriculture*, 11(3), 266.
1. La Bella, S., Rossini, F., Licata, M., Virga, G., Ruggeri, R., Iacuzzi, N., ... & Tuttolomondo, T. (2021). Four-year study on the bio-agronomic response of biotypes of *Capparis spinosa* L. on the island of Linosa (Italy). *Agriculture*, 11(4), 327.

1. Licata, M., Farruggia, D., Iacuzzi, N., Leto, C., Tuttolomondo, T., & Di Miceli, G. (2022). Effect of irrigation with treated wastewater on bermudagrass (*Cynodon dactylon* (L.) Pers.) production and soil characteristics and estimation of plant nutritional input. *Plos one*, 17(7), e0271481.
1. Consentino, B. B., Sabatino, L., Vultaggio, L., Rotino, G. L., La Placa, G. G., D'Anna, F., ... & De Pasquale, C. (2022). Grafting eggplant onto underutilized solanum species and biostimulatory action of *Azospirillum brasilense* modulate growth, yield, nue and nutritional and functional traits. *Horticulturae*, 8(8), 722.
1. Licata, M., Farruggia, D., Tuttolomondo, T., Iacuzzi, N., Leto, C., & Di Miceli, G. (2022). Seasonal response of vegetation on pollutants removal in constructed wetland system treating dairy wastewater. *Ecological Engineering*, 182, 106727.
1. Licata, M., Virga, G., Leto, C., Farruggia, D., Bellone, Y., & Iacuzzi, N. (2022,). Constructed wetlands as nature-based solution for sustainable wastewater management in urban areas: a critical assessment by experimental studies and literature. In *VIII International Conference on Landscape and Urban Horticulture 1345* (pp. 173-180)
1. Farruggia D, Tortorici N, Iacuzzi N, Alaimo F, Leto C, Tuttolomondo T. Biostimulants Improve Plant Performance of Rosemary Growth in Agricultural Organic System. *Agronomy*. 2024; 14(1):158. <https://doi.org/10.3390/agronomy14010158>

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

Il Prof. Leto svolge la propria attività di ricerca presso il Dipartimento SAAF dell'Università degli Studi di Palermo, indirizzandosi verso tematiche di carattere agronomico e ambientale.

Gli argomenti di ricerca affrontati dal Prof. Leto hanno riguardato alcuni aspetti dell'Agronomia generale e dell'Ecologia agraria, la fitodepurazione delle acque reflue con il sistema GBH, gli inerbimenti tecnici e i tappeti erbosi, la risposta quanti-qualitativa di diverse specie di interesse agrario negli ambienti meridionali e semi-aridi, la biodiversità di specie officinali, studi sulle colture energetiche e da biomassa, ecc.

L'attività scientifica condotta dal Prof. Leto è documentata da oltre 238 pubblicazioni di carattere nazionale ed internazionale in cui sono stati resi noti i risultati delle esperienze svolte e dalla sua partecipazione ai seguenti progetti di ricerca:

- Progetto G.I.T.S. (Girasole: Itinerari Tecnici Semplificati per la riduzione degli input colturali negli ambienti centro-meridionali) (Ente finanziatore: C.N.R.).

- Progetto I.P.P.O. (Incremento produzione piante officinali). (Ente finanziatore: Ministero delle Politiche Agricole e Forestali).

- Progetto P.O.P. "La produzione di piante aromatiche provenienti dalla flora spontanea mediterranea (siciliana)" (Ente finanziatore: Assessorato Agricoltura e Foreste della Regione Siciliana).

- Progetto P.O.P. "Possibilità di valorizzazione produttiva degli ambienti interni siciliani mediante l'introduzione di cereali "minori" (Ente finanziatore: Assessorato Agricoltura e Foreste della Regione Siciliana).

- Progetto P.O.M. "La fitodepurazione di acque reflue con il sistema GBH" (Ente finanziatore: Ministero delle Politiche Agricole e Forestali).Dal 24-10-1999 al 31-12-2001

- Progetto Inerbimenti e tappeti erbosi per la valorizzazione agricola, ambientale, ricreativa e sportiva del territorio (Ente finanziatore: Ministero delle Politiche Agricole e Forestali).

- Piante officinali in Sicilia: Studio agronomico, fitochimico e farmacologico mirato alla valorizzazione e allo sfruttamento industriale - sottoprogetto: Valutazione e caratterizzazione di alcune specie officinali presenti in Sicilia, Ente finanziatore: Regione Sicilia 2003

- Riutilizzo delle acque reflue attraverso la fitodepurazione, Ente finanziatore: Regione Sicilia, 2003

- Progetto di ricerca finanziato con fondi dell'Università degli Studi di Palermo (ex quota 60%). "Difesa e recupero delle aree costiere degradate attraverso l'uso di specie vegetali alofite e spammofile" 2004

- Ottimizzazione del carciofo spinoso di Palermo, ente finanziatore: Provincia di Palermo, 2004

- Studio di fattibilità per la realizzazione di un giardino botanico per la tutela e la divulgazione ambientale nell'area del Villaggio della gioventù di Raffadali (Ag), Ente finanziatore: Comune di Raffadali (Ag), 2004

- Progetto Oliotec, Ente finanziatore: Unione Europea, 2004

- Turismo enogastronomico valorizzazione dei Savoir faire locali delle principali filiere agroalimentari nell'area dei Monti Sicani, ente finanziatore: Provincia di Agrigento, 2004

- Progetto di ricerca finanziato con fondi dell'Università degli Studi di Palermo (ex quota 60%). "Valorizzazione di essenze da tappeto erboso in ambiente mediterraneo"2004

- I Giardini siciliani nella storia: valutazioni agronomiche, ambientali, economiche e storiche finalizzate allo sfruttamento e alla valorizzazione del comparto florovivaistico, Ente finanziatore: Regione Sicilia 2004

- Risorse ambientali e vegetali del Mediterraneo: studio valorizzazione e difesa, Ente finanziatore: Regione Sicilia, 2005

- Progetto di ricerca finanziato con fondi dell'Università degli Studi di Palermo (ex quota 60%). "Valorizzazione di essenze da tappeto erboso in ambiente mediterraneo"2005

- Studio per il Monitoraggio degli ambienti costieri della Sicilia per la salvaguardia dei fenomeni di erosione, Ente finanziatore: Regione Sicilia , 2005

- Caratterizzazione miglioramento genetico e difesa del capperone delle isole minori della Sicilia - Sottoprogetto: Valutazione bio agronomica ed ambientale del capperone di linosa, Ente finanziatore: Regione Sicilia, 2005

- Caratterizzazione miglioramento genetico e difesa del capperone delle isole minori della Sicilia - Sottoprogetto: Analisi di marketing del capperone In Sicilia, Ente finanziatore: Regione Sicilia, 2005

- Tecnologie innovative per l'impiego di acque non convenzionali e prevenzione della desertificazione in Sicilia, Ente finanziatore: UE/Min APQ, 2005

- Pro.Flo.mer: valorizzazione delle produzioni florovivaistiche del meridione, Ente finanziatore: Min. politiche A. e F., 2005

- Progetto di ricerca finanziato con fondi dell'Università degli Studi di Palermo (ex quota 60%). "Cynodon dactylon: individuazione e valorizzazione di ecotipi siciliani di Cynodon per la realizzazione di tappeti erbosi. 2005

- Progetto di ricerca finanziato con fondi dell'Università degli Studi di Palermo (ex quota 60%). "La subirrigazione dei tappeti erbosi in ambiente mediterraneo".2006

- Progetto Euromed Heritage II Filières Innovantes - Savoir-Faire Locaux et Partenariat Euroméditerranée (Ente finanziatore: Unione Europea).Dal 08-02-2002 al 31-01-2006

- Progetto di ricerca finanziato con fondi dell'Università degli Studi di Palermo (ex quota 60%). "La fitodepurazione con il sistema GBH per il trattamento delle acque reflue finalizzato al riutilizzo irriguo"2006

- Caratterizzazione del germoplasma dell'aglio in agro di Valledlunga (CL), Ente finanziatore: Comune di Valledlunga (CL), 2007

- Progetto di ricerca finanziato con fondi dell'Università degli Studi di Palermo (ex quota 60%). "La fitodepurazione con il sistema GBH per il trattamento delle acque reflue finalizzato al riutilizzo irriguo"2007

- Progetto di ricerca finanziato con fondi dell'Università degli Studi di Palermo (ex quota 60%). "La subirrigazione dei tappeti erbosi in ambiente mediterraneo".2007

- Progetto "Caratterizzazione, miglioramento genetico-sanitario e difesa del capperò (*Capparis spinosa* L.) delle isole minori della Sicilia" (Ente finanziatore: Assessorato Agricoltura e Foreste della Regione Siciliana).

- Progetto "Piante officinali in Sicilia: studio agronomico, fitochimico e farmacologico mirato alla loro valorizzazione e allo sfruttamento agro-industriale" (Ente finanziatore: Assessorato Agricoltura e Foreste della Regione Siciliana).

- Progetto "Risorse ambientali e vegetali del Mediterraneo: studio, valorizzazione e difesa" (Ente finanziatore: Assessorato Agricoltura e Foreste della Regione Siciliana).

- Progetto "Risorse genetiche vegetali" (Ente finanziatore: Assessorato Agricoltura e Foreste della Regione Siciliana).

- Progetto "Riutilizzo delle acque reflue attraverso la fitodepurazione con il sistema GBH (Gravel Bed Hydroponics)" (Ente finanziatore Assessorato Agricoltura e Foreste della Regione Siciliana).

- Svolgimento attività di ricerca acque reflue, Ente finanziatore: ASI di Agrigento, 2009

- Corso per l'internazionalizzazione di turismo ecocompatibile ICE, Ente finanziatore: ICE, 2009

2010 - Valutazione agronomica ambienti ed energetica filiera oli vegetali, Ente finanziatore: BCC Sambuca di Sicilia,

- Capacity Building Namibia e Ghana, Ente finanziatore: UE, 2010

- Progetto "Short Rotation Forestry in Sicilia" (Ente finanziatore: Assessorato Agricoltura e Foreste della Regione Siciliana).

- Progetto di ricerca finanziato con fondi dell'Università degli Studi di Palermo (ex quota 60%). "Valorizzazione delle performance fitoestrattive di macrofite radicate emergenti impiegate in sistemi di fitodepurazione delle acque reflue " 2012

-Progetto Fragolosa, Ente finanziatore: UE, 2012

- Progetto Energie Naturali, Ente finanziatore: UE, 2012

- Progetto Remo, Ente finanziatore: UE, 2012

- Progetto Andromeda, Ente finanziatore: UE, 2012

- Progetto DI.MESA, Ente finanziatore: Ministero/ PON, 2013

- Progetto Vienergy, Ente finanziatore: UE, 2013

- Conservazione del germoplasma di specie oleaginose, Ente finanziatore: CRA, 2013

- Progetto Gocce di Pesca, Ente finanziatore: UE, 2014

- Progetto "ACP - Science and Technology Programme Capacity building in South Africa, Namibia and Ghana to create sustainable, non-food bio-oil supply chains: *Jatropha* and *Algae*" (Ente finanziatore: Unione Europea). Dal 16-11-2009 al 09-05-2013

- ViEnergy – Vigna Energetica, co-finanziato dall'Unione Europea . Dal 31-10-2012 al 31-12-2015

- Valorizzazione di prodotti tipici della Dieta Mediterranea e loro impiego a fini salutistici e nutraceutici (DiMeSa)- Finanziato dal PON Ricerca & Competitività . Dal 30-05-2013 al 31-05- 2015

- Progetto Mariny Strategy, Ente finanziatore: Arpa Sicilia, 2015

- Progetto sviluppo ed applicazione di uno studio rapido per analisi molecolare su prodotti ittici, Ente finanziatore: Ministero politiche A.e F./Unci, 2015

- Indagini per la messa in sicurezza del Campo Fontana di Augusta (Sr), Ente finanziatore: Regione siciliana/ Dipartimento acque, 2015

- Convenzione Comune di Raffadali, 06-11-2017- Concluso
- Progetto Lavorare cantando, Ente finanziatore: Fondazione per il sud, 2017
- Progetto Dalla semina al pane, Ente finanziatore: Fondazione per il sud, 2017
- Progetto AvioBioAgro, Ente finanziatore: Fondazione per il sud, 2017
- Studi e ricerca per le attività nell'ambito dello studio dell'EQB Posidonia oceanica, Ente finanziatore: Arpa Sicilia 2017
- Gestione colturale di precisione in modelli di impianto olivicolo innovativi per il miglioramento della sostenibilità e delle qualità degli oli " SOPROQUAOLI", Ente finanziatore: MIPAAFT, 2018-2019
- ITS Sicani della Filiera cerealicola in ambiente mediterraneo - Per il controllo, la valorizzazione e il marketing delle produzioni lattiero-casearie siciliane, Ente finanziatore: Regione Sicilia /Assessorato dell'Istruzione e della Formazione professionale, 2018-2019
- Progetto CORALLO, Ente finanziatore: UE Interreg Italia Malta, 2020
- Progetto P.I.P.M.A.D, Ente finanziatore: UE Misura 16.1 PSR Sicilia, 2020
- Progetto SOMIPROP, Ente finanziatore: UE Misura 16.1 PSR Sicilia, 2020
- Progetto PRIMA EVO, Ente finanziatore: Fondazione PRIMA - EU -Ministero, 2020
- Progetto Mini Lab, Ente finanziatore: UE Misura 16.2 PSR Sicilia, 2020
- Analisi dell'impatto della revisione della PAC sull'agricoltura siciliana, ente finanziatore: Regione Siciliana 2022
- Filières Innovantes Savoir faire locaux e partenariat Euromediterranee, ente finanziatore: Unione Europea, 2022
- INNORTIFLORIS- Innovazioni nelle produzioni integrate orticole e floricole sostenibili, PSR 2014-2020, Dal 18-10-2022 al 17-10-2025
- Bi.Fragol.Eco, La biofortificazione per una fragolicoltura funzionale ed eco-sostenibile, PSR 2014-2020, dal 02-2023 al 02-2025.

AMBITI DI RICERCA

Studi di agronomia generale;

Studi di ecologia agraria e agrometeorologia;

Studi di etnobotanica;

Specie officinali di interesse mediterraneo;

Inerbimenti tecnici e tappeti erbosi per uso sportivo e ricreativo;

Fitodepurazione delle acque reflue urbane e industriali;

Colture erbacee da olio e alcool di interesse energetico;

Colture erbacee da biomassa lignocellulosica di interesse energetico.