

# Curriculum Vitae

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome** ERISTANNA  
**Cognome** PALAZZOLO  
**Recapiti** Dipartimento Scienze Agrarie e Forestali (SAF)  
**Telefono** 091-23897078  
**E-mail** eristanna.palazzolo@unipa.it

## FORMAZIONE TITOLI

Laurea in Scienze Agrarie nel 1980 con il massimo dei voti;

Dal 1984 al 2003 ricercatore universitario presso l'Università di Palermo, Facoltà di Agraria ;

Dal dicembre 2003 è professore Associato presso la facoltà di Agraria dell'Università di Palermo (SSD AGR13).

## ATTIVITA' DIDATTICA

-Insegnamenti nei diversi corsi di laurea della facoltà di Agraria: Chimica del suolo, Chimica Agraria , Chimica Organica Biochimica

-Assistenza e guida agli studenti nelle ricerche attinenti alle tesi di laurea;

-Tutoraggio agli studenti del Dottorato

-Partecipazione, in qualità di membro effettivo alle commissioni di esami di profitto degli insegnamenti di : Chimica del suolo, Chimica agraria vegetale, Chimica delle fertilizzazioni, Chimica forestale, Chimica organica e Chimica generale ed inorganica;

-Svolgimento delle esercitazioni di Chimica del suolo e di Chimica agraria vegetale;

-Svolgimento di cicli de lezioni interne ai corsi di Chimica del suolo e Chimica agraria vegetale ;

Fa parte del collegio dei docenti del dottorato di ricerca "Tecnologie per la sostenibilità ed il risanamento ambientale"

- lezioni teoriche-pratiche, di Chimica agraria vegetale, nell'ambito del 2° corso di "Formazione e specializzazione di assistenza tecnica e divulgazione agricola "organizzati dalla Facoltà di Agraria di Palermo per l'Assessorato Agricoltura e Foreste della Regione Siciliana ed un ciclo di lezioni,teoriche-pratiche per borse di studio istituite dall'E.S.A., sempre organizzate dalla Facoltà di Agraria di Palermo.

Organizzato e diretto una winter school dal titolo "Tecnologie per la sostenibilità e il recupero ambientale"

## INCARICHI / CONSULENZE

Delegato del Preside nella Commissione di Ateneo per la disabilità;

Nel 2010 è stata vicedirettore del dipartimento ITAF . E componente della Giunta dele anche del dipartimento SAF.

## ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

Socia della SICA,SISS,ESSC.

## PUBBLICAZIONE

1. Bazan E. , Panno M., Petronici C., Palazzolo E. Forme e contenuto di fosforo inorganico in alcuni suoli boschivi della Sicilia. *Tecnica agricola* n°5 - anno XXXIII 1981.
  2. Petronici C., Panno M., Bazan E., Palazzolo E. - Forme e contenuto di fosforo inorganico in alcuni terreni naturali e nelle loro frazioni granulometriche. *L'Agricoltura italiana*,1984 - 5/6.
  3. Panno M., Petronici C., Palazzolo E. - Utilizzazione alternativa del girasole (*Helianthus Annus L.*):Le pectine. *L'Agricoltura italiana*,1984 - 3/4
  4. Panno M., Palazzolo E. - Composizione e struttura gliceridica dell'olio di semi di soia. *La rivista italiana delle sostanze grasse.* vol LXI Settembre 1984.
  5. Panno M., Palazzolo E. - Studio della composizione lipidica dei semi di soia. *La rivista italiana delle sostanze grasse.* vol. LXIII Luglio 1986.
  6. Germana' M.A., De Pasquale F., Bazan E., Palazzolo E. - Ricerche sugli olii essenziali presenti nel flavedo di 44 cloni di limone (2 fruttificazioni).Atti del Congresso : "Il recente contributo della ricerca allo sviluppo dell'agrumicoltura italiana" Cagliari 29 aprile/3 maggio 1986.
  7. - Germana' M.A., De Pasquale F.,Bazan E., Palazzolo E. - Ricerche sugli olii essenziali del flavedo di 44 cloni di limoni (3 fruttificazioni)."Essenze e derivati agrumari" n°3, 1987.
  8. Crescimanno F.G., Di Marco L., Caruso T.,Bazan E., Palazzolo E. - Ricerche sulla nutrizione del pistacchio variazione stagionale del contenuto in azoto, fosforo ,potassio, calcio, magnesio e sodio in foglie e frutti. "Agricoltura ricerche" n°80 Dicembre 1987.
  9. Crescimanno F.G., De Pasquale F.,Germana' M.A.,Bazan E.,Palazzolo E.-Annual variation of essential oils in the leaves of four lemon (*Citrus Limon L. Burm.f.*) cultivars. *Proceedings of Sixth International Citrus Congress.* Tel Aviv, Israel March 6-11,1988.
  10. -Crescimanno F.G., De Pasquale F.,Germana' M.A.,Bazan E.,Palazzolo E. - Influence of the Harvesting Period on the yield of essential oil from the peel of four lemon cultivars (*C.limon (L.) Burm.f.*) *Proceedings of the Sixth International Citrus Congress.* Tel Aviv, Israel, March 6-11,1988
  11. Barbera G., Bazan E., Palazzolo E.- Determinazione dell'epoca di raccolta del sommacco (*Rhus coriaria L.*) in relazione al contenuto in polifenoli, olii ed idrocarburi Atti dell'"Agrimed meeting on alternative crops for the mediterranean basin EEC countries". Chania Grece 21-23 September 1988. e pubblicato su *Agricoltura Ricerca* n°103.
  12. Crescimanno F.G., De Pasquale F., Germana' M.A., Bazan E., Palazzolo E. Research on neroli oils in 15 sour orange (*C.aurantium L.*) clones Presentato al 2nd International Meeting on Mediterranean tree crops. Chania, Crete,Grece,2-4 November 1988.
  13. Germana' M.A., De Pasquale F.,Bazan E.,Palazzolo E.- Ricerche sugli olii essen ziali delle differenti parti del fiore di diversi cloni di *Citrus auran tium L.* *Essenze e derivati agrumari* n°3, anno LX, 287-296 (1990)
  14. Germana' M.A., De Pasquale F.,Bazan E. ,Palazzolo E. - Indagine sugli olii essenziali contenuti nei fiori, nelle foglie e nei germogli di 5 specie di *Citrus.* *Essenze e derivati agrumari* n°3, anno LX , 297-312 (1990)
  15. Alonzo G., Consiglio M., Palazzolo E., Panno M., Bazan E. - 57Fe Mossbauer spectroscopy in soil and agricultural investigations. Correlation of the spectroscopic behaviour with some chemical properties for a number of natural sicilian soils. *Agrochimica*, vol. XXXV n° 1-2-3 Gennaio-Giugno 1991.
- 
1. Germana' M.A., Germana' M.P. ,Palazzolo E. - Indagine sugli olii essenziali di tredici *Citrus bergamia* Risso. *Essenze e derivati agrumari* n°3, Anno LXII, 243-257 (1993).
  2. Palazzolo E., Panno M., Bazan E. - La sostanza organica del suolo : i carboidrati. Uso della gas-cromatografia per la determinazione degli zuccheri estratti dal suolo . *Agrochimica* 1994,vol.XXXVIII, n°1-2.
  3. Caruso P., D'anna F., Palazzolo E., Panno M. - Comportamento di cultivar-popolazioni di aglio in Sicilia. *Colture Protette* n.12 – 1994
  4. Germana' M.A., Barone E., Germana' M.P.,Palazzolo E., Viglianisi G. - Indagine sugli olii essenziali e sulla densità delle ghiandole oleifere presenti nel flavedo e nelle foglie di 3 cultivar di *Citrus Bergamia* Risso.*Italus Hortus* vol.2,n°4, luglio-agosto 1995.
  5. Gattuso A.M., Pirrone L.,Arcoleo G., Palazzolo E. - Contenuto in elementi minerali di formaggi siciliani a pasta dura freschi e stagionati. *Aspetti compositivi e nutrizionali. Scienza e Tecnica lattiero casearia* 47,(1),1996.

6. Geraci G.,Palazzolo E. e Panno M. – N ,P, K ,Ca , Mg utilization of two Citrus Rootstocks under saline conditions. Presentato a III Giornate scientifiche S.O.I Erice 10/14 Marzo 1996.
7. Geraci G.,Palazzolo E. ,e Panno M.- Essential oils conten in peel of Citrus limon Burm and hiybrids. Presentato al VIII Congress of the international society of citriculture. Essenze Derivati Agrumari. Gennaio-Marzo 1998.
8. Palazzolo E.,Venturella G. - Comparative analyses of the chemical composition of spontaneous cultivated sporophores of PLEUROTUS NEBRODENSIS INZENGA Quad. Bot. Ambientale Appl. 5 (1996)
9. Fatta S., Palazzolo E., Scarano M.T.,Germana' M.A. E Tusa N. - Confronto tra gli oli essenziali estratti dall'ibrido somatico interspecifico "Valencia + Femminello" e dai parentali.

Atti al Convegno SIGA (Societa' Italiana Genetica Agraria) Facoltà di Agraria,Borgo XX giugno ,74 Perugia - 18-21 Settembre 1996.

1. Caruso P.,D'anna F., Palazzolo E.,Panno M. - Effetti dell'epoca di raccolta sulla produzione e sul contenuto in oli essenziali di due cultivar di aglio per il consumo fresco. Italus Hortus - Vol.3,n.6,novembre dicembre 1996.
2. Fatta S., Palazzolo E., Scarano M.T., Germana' M.A. E Tusa N. – Comparison between essential oil yield and constituents of an allotetraploid somatic hybrid of Citrus and its parents Adv.Hort.Sci.,12 (1998):72-77.
3. Geraci G.,Palazzolo E.,And Panno M.- Essential oils conten in peel of Citrus limon Burm and hiybrids. Essenze Derivati Agrumari . Gennaio-Marzo 1998 n°1 Anno LXVIII.
4. D'Anna F.,Vetrano F.,Palazzolo E.,Panno M. – Aglio in Sicilia:influenza delle epoche di semina e raccolta sul tenore in oli essenziali Colture protette n°10 – 1999.
5. Bazan E., Palazzolo E. ,Calabrese F., De Michele A., Barone F., Glaviano A. – Caratteristiche qualitative dei frutti di diverse cultivar di Nespolo del Giappone. Atti del Convegno "I Fruttiferi Tropicali e Sub Tropicali in Italia". Ragusa 5-6 Novembre 1999.
6. Palazzolo E., D'Anna F., Panno M.,Vetrano F. – Ricerche sulla qualità dei frutti di fragola in ambiente protetto. Seminario - Le colture protette aspetti agronomici territoriali e tecnico- costruttivi. Ragusa 24-26 Giugno 1999.
7. Alonzo G.,Fatta Del Bosco S.,Palazzolo E.,Saiano F. e Tusa N.- Citrus Cybrid leaf essential oil. Flavour and Fragrange Journal 2000;15:258-262.
8. Alonzo G.,Fatta Del Bosco S., Palazzolo E., Saiano F. eTusa N.- Citrus somatic Hybrid leaf essential oil. Flavour and Fragrange Journal 2000;15:91-95.
9. Raimondi S., Mirabella A., Bazan E., Palazzolo E., Panno M. – Impiego di acqua marina per scopi irrigui .Nota I : Caratterizzazione del suolo considerato nella sperimentazione. Presentato al XVIII Convegno Nazionale della S.I.C.A. Catania 20-22 Settembre 2000.
10. Di Stefano C., Ferro V., Palazzolo E., Panno M. Sediment Delivery Processes and Agricultural Non point Pollution in a Sicilian Basin. J.Agric.Engng.Res 2000,77 (1) ,103-112.
11. Mirabella A.,Palazzolo E.,Panno M., Raimondi S. –Smectite formation in a soil developed From volcanic ash deposits on Nebrodi mountains in Sicily Plinius n.24,2000 (supplemento italiano all'European Journal of Mineralogy).
12. Raimondi S., Figliola A. ,Mirabella A., Palazzolo E., Panno M. – I suoli a vigneto delle parcelle sperimentali di Ma zara del Vallo (TP) e l'impatto dell'uso agricolo nell'ambiente. Atti del XIX Convegno Nazionale della S.I.C.A. Reggio Calabria 25-28 Settembre 2001.
13. Palazzolo E.,D'anna F.,Panno M., Vetrano F., - Ricerche sulla qualità dei frutti di fragola in Sicilia.Informatore Agrario – Insetto al n°13-19 aprile 2001.
14. Raimondi S.,Indorante A.,Palazzolo E.,Panno M.,Bazan E. – Impiego di acqua marina per scopi irrigui. Nota II Evoluzione di alcune caratteristiche fisiche e chimiche di un vertisuolo irrigato con acqua di mare diluita a diverse diluizioni. Atti del XX Convegno Nazionale della S.I.C.A.Padova 24-27 Settembre 2002.
15. Palazzolo E., De Gregorio R., Panno M.,Bolignano M.S., Vecchio G., Badalucco L. – Indicatori di biodiversita, biomassa ed attivita' microbica in un profilo di suolo organico. *Atti XX Convegno Nazionale della S.I.C.A* Padova 24-27 settembre 2002
16. Leto C.,Lecardane G.,Syed K.,Tuttolomondo T.,Bazan E., Palazzolo E. - Valutazione bio –agronomica di Brassicacee oleifere per usi industriali Nell'ambiente semi-arido siciliani.Riv.Agron.,2002,36:203-211.
17. Raimondi S., Indorante A., Mirabella A., Palazzolo E., Panno M., Licciardi S.. (2004). Fertilita' Dei Suoli nell'area costiera fra i comuni di Torretta e Capaci (PA) e processo di desertificazione. Atti XXI convegno SICA Ancona 23-26 Settembre 2003.
18. Raimondi S, Mirabella A, Indorante A, Palazzolo E, Panno M, Barone A, (2004). Caratterizzazione fisico chimica di suoli su depositi piroclastici nell'isola di Lipari (Me). Atti XXI convegno SICA Ancona 23-26 Settembre 2003.
19. Raimondi S., Indorante A., Palazzolo E., Panno M., Manno C., e Marcellino A.. (2004). Risposta Produttiva Del Pomodoro In Coltura Protetta, Irrigazione Con Acque Saline e Impatto Ambientale Nella Piana Di Licata (Ag). Bollettino Della Societa' Italiana Della Scienza Del Suolo, 53, 235-241.
20. Badalucco L, Palazzolo E., Panno M, & Bazan E (2004). Fertility decline in an anthropogenic soil subjected since many years to intensive viticulture. EUROSIL Freyburg (Germany) 4-12 Settembre 2004
21. Palazzolo E., Panno M, Piotrowska A, Bazan E, Badalucco L. (2005). Un suolo antropogenico a confronto con un suolo originario non disturbato:andamento di vari bio- indicatori. Atti Convegno Annuale SISS – Suolo e Dinamiche Ambientali Viterbo 22-25 Giugno 2004.
22. Palazzolo E., & M.A.Germana' (2005). Contenuto lipidico ed acidi grassi del polline di diversi genotipi di agrumi. VII Convegno Nazionale sulla Biodiversità :L'agrobiodiversità per la qualificazione delle filiere produttive Catania 31Marzo 2 Aprile 2004
23. Di Marco L, Germana' M.A, Palazzolo E., e Saiano F (2005). Confronto fra la frazione volatile da foglie di cultivar di olea europea L. in Sicilia . Atti Delle Vii Giornate Scientifiche Sol . 4-6 Maggio Castel Dell'ovo Napoli
24. Alonzo G, Palazzolo E., Aiello P, & Campiotti C.A (2005). Attitudine alla trasformazione dei prodotti agricoli. Progetto Orticoltura Menfi 22-23 Novembre 2005

25. Di Marco L., Germanà M.A., Palazzolo E., Saiano F. (2005) Research on the volatile fraction in leaves of *Olea europaea* subsp. *oleaster* and *Olea europaea* subsp. *sativa*. First International Conference on Crop Wild Relative Conservation and Use. Incorporating the PGR Forum Final Dissemination Conference. University of Birmingham Agrigento, Sicily 14-17 September, 2005.
26. Palazzolo E., Saiano F. Di Marco L., e Germanà M.A. (2005). Ricerche sulla variazione della frazione volatile in foglie di 14 cultivar di olivo in relazione all'epoca di prelievo. Atti XXII Convegno Annuale S.I.C.A. Perugia 21-24 Settembre 2004
27. Di Stefano C., Ferro V., Palazzolo E., e Panno M. (2005). Sediment Delivery Processes And Chemical Transport In A Small Forested Basin. *Hydrological Sciences Journal*, 50, 697-710.
28. Di Stefano C., Ferro V., Palazzolo E., e Panno M. (2005). Recenti acquisizioni nel settore delle sistemazioni idraulico-Processi di trasporto di particelle solide e di nutrienti in bacini forestali. Quaderni di Idronomia Montana, 533-552.
29. Scalenghe R., Saiano F., Palazzolo E., Panno M., Laudicina V. A., Lo Papa G, (2005). Interrelazioni quali-quantitative tra descrittori fisici, chimici e biochimici di un pedon, prima e dopo un disturbo antropico. XXIII Convegno Società Italiana Chimica Agraria Torino 20-23 Settembre 2005.
30. Vilardo V, Caruso T, Palazzolo E., Panno M, e Badalucco L (2005). Variazioni dei descrittori fisici, chimici e biochimici della qualità di un suolo vulcanico coltivato a pistacchio (*Pistacea vera* L.) in rapporto alle concimazioni fogliari con urea e con estratti proteici. . XXIII Convegno Società Italiana Chimica Agraria Torino 20-23 Settembre 2005.
31. Bagarello V., Iovino M, Palazzolo E, Panno M, & Reynolds W.D (2006). Field and laboratory approaches for determining sodicity effects on saturated soil hydraulic conductivity. *Geoderma*, 130, 1-13.
32. Laudicina V.A, Palazzolo E, Panno M, Caponetto G, & Badalucco L. (2006). Biomassa, attività e struttura della comunità microbica in un suolo di ambiente semiarido sotto diverse essenze forestali. XXIV Convegno Nazionale Società Italiana Chimica Agraria Alghero 1-4 Ottobre 2006
33. Ciofalo M., De Pasquale C., Palazzolo E., e Alonzo G. (2006). Studio quantomeccanico della struttura e delle conformazioni di pesticidi organofosforici. . XXIV Convegno Nazionale Società Italiana Chimica Agraria Alghero 1-4 Ottobre 2006
34. Palazzolo E, Laudicina V. A, Gristina L, Novara A, Panno M, Badalucco L., (2006). Influenza della diversa gestione di due cover crops sui bioindicatori della qualità di un suolo a vigneto. Società Italiana Della Scienza Del Suolo - Convegno Nazionale Suolo Ambiente Paesaggio Imola 27-30 Giugno 2006
35. Bagarello, V., Birtone, M., Di Stefano, C., Ferro, V., Palazzolo, E., Panno, M., et al. (2008). Determinazione dell'erodibilità dei suoli. In Vito Ferro (a cura di), *Atlante della Qualità dei Suoli del Bacino del Fiume Imera Meridionale* (pp. 19-48). Palermo : Edizioni fotograf.
36. Laudicina V.A, Palazzolo E, Panno M, Caponetto G, e Badalucco L. (2007). Biomassa, attività e struttura della comunità microbica di un suolo in ambiente semiarido sotto diverse essenze forestali. XXIV Convegno Nazionale Società Italiana Chimica Agraria Alghero 1-4 Ottobre 2006
37. Laudicina V.A., Hurtado M.D, Badalucco L, Delgado A, Palazzolo E, Panno M, et al. (2007). Health deterioration in 25-year reclaimed and cotton cropped salt-marsh soils in SW Spain. 5° International Congress of ESSC Palermo 25-30 giugno 2007
38. Siracusa V, Saiano F., Palazzolo E, & Panno M (2007). Assessing of bio-indicators and heavy metals in soils of Lampedusa for level background proposal. *Changing soil in a changing world: the soil of tomorrow* Palermo 25-38 giugno 2007
39. De Pasquale C, Quatrini P, & Palazzolo E. (2007). Utilizzo di Attinobatteri per la degradazione di N-alcani a catena lunga. XXV Convegno Pisa 18-21 Settembre 2007
40. De Pasquale, C., Quatrini, P., Lo Piccolo, L., Fodale, R., Alonzo, G., & Palazzolo, E. (2008). Biodegradazione di miscele di gasolio in suoli contaminati.. In XXVI Convegno Nazionale della Società Italiana di Chimica Agraria Il sistema suolo-pianta tra emergenze ed opportunità. (pp.112-112)
41. De Pasquale C., Quatrini P, Palazzolo E, & Alonzo G (2007). Biodegradazione di n-alcani a catena lunga in ecosistemi contaminati. I Congresso Nazionale Qualità del Suolo, Alimenti e Salute : Palermo 24-26 Ottobre 2007.
42. Laudicina V. A, Palazzolo E, Hurtado Bejarano M. D, Panno M, Delgado Garcia A, Badalucco L. (2007). Recupero a fini agronomici di suoli paludoso-salmastri della marisma di Lebrija (Spagna). Convegno Nazionale Società Italiana Scienza del Suolo - Suolo Ambiente Paesaggio Imola 27-30 GIUGNO 2006
43. Conte P, Palazzolo E., & Rotino G (2008). Uso della spettroscopia di risonanza magnetica nucleare <sup>1</sup>H-HRMAS e della gas cromatografia per la differenziazione di Solanacee affini a melanzana (*S.melongena* L.) Workshop Applicazione della Risonanza Magnetica nella Scienza degli Alimenti Campobasso 22-23 Maggio
44. Caponetto G, Alonzo G, Badalucco L., Laudicina V.A, Palazzolo E, & Conte P (2008). Caratterizzazione Mediante Spettroscopia NMR in fase solida di foglie e lettiera di quattro essenze forestali. XXVI Convegno Società Italiana Chimica Agraria Il Sistema Suolo-Pianta tra emergenze ed opportunità Palermo 30 Settembre - 03 Ottobre 2008
45. Germana' M, F. Saiano, Chiancone B., L. Di Marco, & E. Palazzolo (2008). The oil composition of homozygous and heterozygous plants of *Citrus clementina* Hort. ex Tan.". In *Acta Horticulturæ*. XI International Citrus Congress Wuhan, China 26-30 October 2008
46. De Pasquale, C., Fodale, R., Lo Piccolo, L., Palazzolo, E., Quatrini, P., & Alonzo, G. (2008). Degradazione di pesticidi organofosforici in matrici ambientali.. In XXVI Convegno Nazionale della Società Italiana di Chimica Agraria (pp.113-113).
47. Conte, P., Bubici, S., Palazzolo, E., & Alonzo, G. (2009). Solid-state <sup>1</sup>H-NMR relaxation properties of the fruit of a wild relative of eggplant at different proton Larmor frequencies. *Spectroscopy letters*, 42, 235-239.
48. Laudicina V. A, Hurtado Bejarano M. D, Badalucco L., Delgado A, Palazzolo E, e Panno M (2009). Soil chemical and biochemical properties of a salt-marsh alluvial Spanish area after long-term reclamation. *Biology And Fertility Of Soils*, 45, 691-700.
49. De Pasquale, C., Fodale, R., Lo Piccolo, L., Palazzolo, E., Alonzo, G., & Quatrini, P. (2009). Biodegradation of organophosphorus pesticides by soil bacteria.. In *Geophysical Research Abstracts*. Vienna.
50. Germanà, M., Saiano, F., Chiancone, B., Di Marco, L., & Palazzolo, E. (2009). Characterization Of Leaf Essential Oil Composition Of Homozygous And Heterozygous *Citrus Clementina* Hort. Ex Tan. and of Its ancestors. Paper Presented at Società Italiana Di Genetica Agraria.
51. Conte, P., De Pasquale, C., Maccotta, A., Palazzolo, E., Planeta, D., & Alonzo, G. (2009). Tridimensional molecular assembly of the major components of extra-virgin olive oils. Paper presented at 6 FFC NMR Relaxometry.

52. Palazzolo, E., Laudicina, V., Cavallanti, F., Leone E, & Rotino, G. (2009). Phospholipid fatty acids in anthers of eggplant (*S.melogena*), allied species and correspondent introgression lines. Annual Congress Italian Society of Agricultural Genetics Torino 16-19 Settembre 2009
53. De Pasquale, C., Maccotta, A., Conte, P., Palazzolo, E., & Alonzo, G. (2009). Low field NMR spectroscopy for quality evaluation of natural organic matter. Paper presented at XXXIX National Congress on Magnetic Resonance "Perspectives and New Developments for the 21st Century" del G.I.D.R.M. (Gruppo Italiano Discussione Risonanze Magnetiche), Palermo.
54. De Pasquale, C., Fodale, R., Lo Piccolo, L., Palazzolo, E., Alonzo, G., & Quatrini, P. (2009). Isolation Of Organophosphorus Pesticides Bacteria Degraders From Agricultural Sicilian Soils. In Book of Abstract of the 15th "International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region. BARI, 07-11 October 2009, MESAEP 2009.
55. Aboud F, De Pasquale C, Conte P, Palazzolo E, Alonzo G (2009). Evolution of the chemical physical differences among sicilian honeys . In Book of Abstract of the: 15 th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on life in the Mediterranean Region with focus on Environmental Threats in the Mediterranean Region. Problems and Solution. BARI, 07-11 October 2009, MESAEP 2009
56. De Pasquale C, Conte P, Maccotta A, Palazzolo E, Finoli C, Alonzo G .Supramolecular organization of triglycerides in extra-virgin olive oils as assessed by high and low field NMR spectroscopies. In Book Abstract of the 15th "International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region. BARI, 07-11 October 2009, MESAEP 2009.
57. Fodale, R., De Pasquale, C., Lo Piccolo, L., Palazzolo, E., Alonzo, G., & Quatrini, P. (2009). Biodiversity of organophosphorus-degrading bacteria isolated from agricultural soils.. In Società Italiana Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche 28th national meeting Proceedings (pp.142-142).
58. Palazzolo, E., Laudicina, V.A., e Badalucco, L. (2010). Determinazione degli acidi grassi dei fosfolipidi (PLFA) nel suolo. Metodi di analisi molecolare per lo studio dei microrganismi nel suolo, vol.8, 389-402.
59. Conte, P., De Pasquale C., Novotny, EH; Caponetto, G; Laudicina, VA; Ciofalo, M; Panno, M; Palazzolo, E; Badalucco, L, Alonzo, G - CPMAS 13C NMR Characterization of Leaves and Litters from the Reafforested Area of Mustigarufi in Sicily (Italy). The Open Magnetic Resonance Journal, 2010(3), 89-95.
60. Fodale, R., De Pasquale, C., Lo Piccolo, L., Palazzolo, E., Alonzo, G., e Quatrini, P. (2010). Isolation of organophosphorus-degrading bacteria from agricultural mediterranean soils. Fresenius Environmental Bulletin, 19, 2396-2403.
61. Germana', M., Saiano, F., Chiancone, B., Di Marco, L., e Palazzolo, E. (2010). Oil composition of homozygous and heterozygous plants of Citrus clementina Hort. ex Tan.. In Proceedings of the International Society of Citriculture. The XI International Citrus Congress (pp.185-189).
62. Palazzolo, E., Panno, M., Gargano, M.L., e Venturella, G. (2010). The nutritional value of *Leccinum corsicum*, a niche product from Sicily (southern Italy). *Micologia Italiana*, 3, anno XXXIX, 52-58. Palazzolo, E.,
63. Laudicina, V.A., Palazzolo, E., e Badalucco, L. (2011). Mineralizzazione del carbonio in suoli boschivi dopo riscaldamento ed inumidimento controllati. in relazione suolo-pianta e qualità delle produzioni (Pp.18-18). Foggia : Università di Foggia.
64. Laudicina, V.A., Badalucco, L., Indorante, A., e Palazzolo, E. (2011). Stabilità della comunità microbica di suoli boschivi dopo riscaldamento ed inumidimento controllati. In *LA COMPLESSITA' DEL SUOLO* (pp.27).
65. Laudicina, V.A., Palazzolo, E., e Badalucco, L. (2011). Effects of compost input and tillage intensity on soil microbial biomass and activity under Mediterranean conditions. *Biology and Fertility of Soils*, 47, 63-70.
66. Laudicina, V.A., Dennis, P.G., Palazzolo, E., e Badalucco, L. (2011). Key Biochemical Attributes to Assess Soil Ecosystem Sustainability. In A. Malik, & E. Grohmann (a cura di), *Environmental Protection Strategies for Sustainable Development* (pp. 193-228). Springer.
67. Palazzolo, E., Gargano, M.L., e Venturella, G. (2012). The nutritional composition of selected wild edible mushrooms from Sicily (southern Italy). *International Journal of Food Sciences and Nutrition*, 63(1), 79-83.
68. De Pasquale, C., Palazzolo, E., Lo Piccolo, L., Quatrini, P. (2012) Degradation of long-chain n-alkanes in soil microcosms by two actinobacteria. *Journal of Environmental Science and Health, Part A* 47, 374–381.
69. Laudicina, V.A., De Pasquale, C., Conte, P., Badalucco, L., Alonzo, G., & Palazzolo, E. (2012). Effects of afforestation with four unmixed plant species on the soil–water interactions in a semiarid Mediterranean region (Sicily, Italy). *Journal of Soils and Sediments*, 12.
70. Conte P, Palazzolo E, Aboud F, Alonzo G (2012). Effetto della viscosità cinematica sulle proprietà dinamiche di un olio extra-vergine di oliva. In: *Applicazioni della Risonanza Magnetica nella Scienza degli Alimenti* . Sapienza Università di Roma, , 28-29 Maggio 2012
71. Palazzolo E., Laudicina, V.A (2012) - Elementi di chimica del suolo - Monitoraggio della qualità dei suoli e rischio di desertificazione a cura di Ferro V. e Bagarello V. In *McGraw-Hill Milano* (pp.111-130)
72. Settanni L., Palazzolo E., Guarrasi V., Aleo A., Mammina C., Moschetti G., Germanà M.A. (2012) Inhibition of foodborne pathogen bacteria by essential oils extracted from citrus fruits cultivated in Sicily. *Food Control* 26 (2012) 326-330.
73. De Pasquale C., Palazzolo E., Lo Piccolo L., Quatrini P. (2012) Degradation of long-chain n-alkanes in soil microcosms by two actinobacteria. *Journal of Environmental Science and Health, Part A* 47, 374–381.
74. Laudicina V.A., Palazzolo E, Badalucco L. (2012) Dynamics of carbon pools in a soil covered with different forest tree species after controlled heating and wetting. *Agrochimica*, Vol. LVI - N. 4-5.
75. Cupane, M., Guarrasi, V., Palazzolo, E., San Biagio, P.L., & Germanà M A (2012). Characterization of fruits of four different lemon cultivars, collected in the northern coast of Sicily.. Paper presented at International Citrus Congress., Valencia, Spagna.
76. Germanà, M.A, Palazzolo, E., Chiancone, B., Saiano, Filippo. (2013) Characterization of Leaf Essential Oil Composition of Homozygous and Heterozygous Citrus clementina Hort. Ex Tan. and its Ancestors. *Journal of Essential Oil Bearing Plants*, 16:1, 92-101.
77. Padoan D, Farina V, Ferlito B, Barone F, Palazzolo E. (2012). Caratteristiche qualitative di frutti di Lici (*Litchi Chinensis*) coltivati nella Sicilia Nord-Orientale. In Book of abstract del X Convegno AISSA (pp.142-144). Società di Ortofrutticoltura Italiana (SOI), Firenze.

## **AMBITI DI RICERCA**

L'attività di ricerca del Prof. Eristanna Palazzolo riguarda studi e ricerche di carattere sperimentale aventi come comune filo conduttore : l'attività biologica dei suoli, agrari e naturali, l'attività erosiva delle acque, lo studio degli oli essenziali usati come indicatori di biodiversità nelle piante. Particolare attenzione è stata rivolta anche al miglioramento degli attuali metodi per la valutazione della biomassa microbica del suolo (PLFA), ed agli effetti di pratiche agronomiche organiche e biodinamiche sulla fertilità biologica del suolo.