



---

---

**Prof. Giuseppe Celano**

---

---

**Curriculum Scientifico**

1988: Laurea in Scienze Agrarie - Università Federico II Napoli 1990-1992: Borsa di Studio Biennale su "Qualità Chimica e Biologica dei Suoli" presso ISSDS - FIRENZE (M.A.F.). 1992: Stage di tre mesi presso CREGU-CNRS di Nancy , Francia. 1993-96: Dottorato in "Produttività delle Piante Coltivate" presso il Dipartimento di Produzione Vegetale dell'Università della Basilicata 1996-99: Ricercatore a contratto presso il Dipartimento di Produzione Vegetale dell'Università della Basilicata 2000: Tecnico a contratto presso il Dipartimento di Produzione Vegetale dell'Università della Basilicata 2001: Assegno di ricerca presso il Dipartimento di Produzione Vegetale dell'Università della Basilicata 2002: Ricercatore a tempo indeterminato presso l'Università della Basilicata 2002-2014. Professore Associato dall'ottobre 2014. Incarichi di insegnamento relativi al settore scientifico disciplinare AGR/03 presso la Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi della Basilicata 2007-2014. Incarico di insegnamento di Pedologia all'Università degli Studi di Salerno - Laurea Specialistica in Scienze Ambientali.

## Pubblicazioni:

L. LIGUORI, C. PANE, D. ALBANESE, G. CELANO, M. ZACCARDELLI, M. DI MATTEO (2014). Compost and compost tea management of mini watermelon cultivations affects the chemical, physical and sensory assessment of the fruits . *AGRICULTURAL SCIENCES*, vol. 6, p. 117-125, ISSN: 2156-8561, doi: 10.4236/as.2015.61009

C. PANE, A. M. PALESE, G. CELANO, M. ZACCARDELLI (2014). Effects of compost tea treatments on productivity of lettuce and kohlrabi systems under organic cropping management. *ITALIAN JOURNAL OF AGRONOMY*, vol. 596, p. 153-156, ISSN: 2039-6805, doi: 10.4081/ija.2014.596

A.M. PALESE, N. VIGNOZZI, G. CELANO, A.E. AGNELLI, M. PAGLIAI, C. XILOYANNIS (2014). Influence of soil management on soil physical characteristics and water storage in a mature rainfed olive orchard. *SOIL & TILLAGE RESEARCH*, vol. 144, p. 96-109, ISSN: 0167-1987, doi: 10.1016/j.still.2014.07.010

PANE C., CELANO G, ZACCARDELLI M. (2014). Metabolic patterns of bacterial communities in aerobic compost teas associated with potential biocontrol of soilborne plant diseases. *PHYTOPATHOLOGIA MEDITERRANEA*, vol. 53, p. 75-84, ISSN: 0031-9465

A.M. PALESE, M. PERGOLA, M. FAVIA, C. XILOYANNIS, G. CELANO (2013). A sustainable model for the management of olive orchards located in semi-arid marginal areas: some remarks and indications for policy makers. *ENVIRONMENTAL SCIENCE & POLICY*, vol. 27, p. 81-90, ISSN: 1462-9011, doi: 10.1016/j.envsci.2012.11.001

C. PANE, A. PICCOLO, R. SPACCINI, G. CELANO, D. VILLECCO, M. ZACCARDELLI (2013). Agricultural waste-based composts exhibiting suppressivity to diseases caused by the phytopatogenic soil-borne fungi *Rhizoctonia solani* and *Sclerotinia minor* . *APPLIED SOIL ECOLOGY*, vol. 65, p. 43-61, ISSN: 0929-1393, doi: 10.1016/j.apsoil.2013.01.002

M. PERGOLA, M. FAVIA, A. M. PALESE, B. PERRETTI, C. XILOYANNIS, G. CELANO (2013). Alternative management for olive orchards grown in semi-arid environments: an energy, economic and environmental



analysis. *SCIENTIA HORTICULTURAE*, vol. 162, p. 380-386, ISSN: 0304-4238, doi: doi.org/10.1016/j.scienta.2013.08.031

M. ZACCARDELLI, D. VILLECCO, G. CELANO, R. SCOTTI (2013). Soil amendment with seed meals: Short term effects on soil respiration and biochemical properties. *APPLIED SOIL ECOLOGY*, vol. 72, p. 225-231, ISSN: 0929-1393, doi: dx.doi.org/10.1016/j.apsoil.2013.07.004

M. PERGOLA, M. D'AMICO, G. CELANO, A.M. PALESE, A. SCUDERI, G. DE VITA, G. PAPPALARDO, P. INGLESE (2013). Sustainability evaluation of Sicily's lemon and orange production: an energy, economic and environmental analysis. *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*, vol. 128C, p. 674-682, ISSN: 0301-4797, doi: 10.1016/j.jenvman.2013.06.007

M. AMATO, F. LUPO, G. BITELLA, R. BOCHICCHIO, M. ABDEL AZIZ, G. CELANO (2012). A high quality low-cost digital microscope minirhizotron system. *COMPUTERS AND ELECTRONICS IN AGRICULTURE*, vol. 80, p. 50-53, ISSN: 0168-1699, doi: 10.1016/j.compag.2011.10.014

C. PANE, G. CELANO, D. VILLECCO, M. ZACCARDELLI (2012). Control of *Botrytis cinerea*, *Alternaria alternata* and *Pyrenochaeta lycopersici* on tomato with whey compost-tea applications. *CROP PROTECTION*, vol. 38, p. 80-86, ISSN: 0261-2194, doi: 10.1016/j.cropro.2012.03.012

E. LARDO, P. COLL, C. XILOYANNIS, E. LE CADRE, A.M. PALESE, C. VILLENAVE, G. CELANO (2012). Electromagnetic induction (EMI) measurements as a proxy of earthworm presence in Southern French vineyards. *APPLIED SOIL ECOLOGY*, vol. 61, p. 76-84, ISSN: 0929-1393, doi: 10.1016/j.apsoil.2012.06.003

G. CELANO, A.M. PALESE, A. CIUCCI, E. MARTORELLA, N. VIGNOZZI, C. XILOYANNIS (2011). Evaluation of soil water content in tilled and cover-cropped olive orchards by the geoelectrical technique. *GEODERMA*, vol. 163, p. 163-170, ISSN: 0016-7061, doi: 10.1016/j.geoderma.2011.03.012

L. SEBASTIANI, D. DI BACCIO, A. MINNOCCI, E. SEGAL, R. TOGNETTI, G. CELANO (2011). Land Application of Olive Oil Mill Waste Water in a Poplar Plantation: Initial Site Characterization. *ACTA HORTICULTURAE*, vol. 888, p. 345-352, ISSN: 0567-7572

**Progetti attivi:**

- P.S.R. 2007-2013 – Regione Basilicata - Progetto PIF LATTE - Mis. 124 CompostA
- LIFE12 ENV/IT/000719 – Technologies to stabilize soil organic carbon and farm productivity, promote waste value and climate change (CarbOnFarm).

**Aree di interesse scientifico:**

AGR/03 ARBORICOLTURA GENERALE E COLTIVAZIONI ARBOREE

**Attuali interessi di ricerca:**

Agricoltura organica – Qualità dei sistemi agricoli - Life Cycle Assessment e Energy Analysis applicata a sistemi agricoli organici - Compostaggio aziendale – Relazioni tra processi biologici e ECa (EMI e ERI) - Realizzazione sistemi automatizzati-wireless per la misura dei flussi di CO<sub>2</sub> dal suolo - Studio dell'evoluzione

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DELLA BASILICATA - POTENZA  
*Scuola di Scienze Agrarie, Forestali, Alimentari e Ambientali*



della sostanza organica del suolo anche tramite la tecnica degli isotopi stabili ( $^{15}\text{N}$  e  $^{13}\text{C}$ ).

**Affiliazioni: Società Orticola Italiana (SOI)**

---

---

**Orario e Sede di ricevimento: Martedì ore 10-11**

---

---

**Indirizzo E-mail: [giuseppe.celano@unibas.it](mailto:giuseppe.celano@unibas.it)**

**Indirizzo Skype: [celano.unibas](https://www.skype.com/people/celano.unibas)**

---

---

**Telefono: ++39971205274 - ++393246040795**

---

---