

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Cognome, Nome	VENDITTI, TULLIO
Indirizzo	CNR ISPA, TRAV. LA CRUCCA, 3 – 07100, SASSARI, ITALY
Telefono	+39 079 284111
Fax	+39 079 284199
E-mail	tullio.venditti@cnr.it
Skype	
Website	
ORCID	0000-0001-5303-2055
Nationalità	Italiana
Data e luogo di nascita	30.09.1959 Sassari
Cellulare	

ESPERIENZA LAVORATIVA

Date	2001 - oggi
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Consiglio Nazionale delle Ricerche
Tipo di azienda o settore	Ente pubblico di ricerca
Funzione o posizione	Ricercatore presso l'Istituto di Scienze delle Produzioni Alimentari (ISPA) - Sassari
Principali mansioni e responsabilità	Attività di ricerca nei seguenti campi: <ul style="list-style-type: none"> • Tecnologie post-raccolta per il mantenimento della qualità degli alimenti, mediante l'uso di composti GRAS (Generally Recognized As Safe), prodotti naturali come oli essenziali o altri estratti vegetali e metodi fisici (curing, termoterapia, UV-C). • Interazioni ospite-patogeno. Studio degli enzimi che degradano le pareti cellulari e dei prodotti di degradazione delle pareti cellulari. • Produzione di bioetanolo di seconda generazione. <p>Energy manager per l'Area della Ricerca del CNR di Sassari. Progettista per la realizzazione di un impianto fotovoltaico nell'Area della Ricerca del CNR di Sassari. Importo € 1.003.000. Progettista per la ristrutturazione degli edifici dell'Area della Ricerca del CNR di Sassari. Direttore dei lavori per la ristrutturazione degli edifici dell'Area della Ricerca del CNR di Sassari</p>
Matricola	8896
Date	1998 - 2000
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ente Foreste della Sardegna
Tipo di azienda o settore	Ente Regionale per il rimboschimento e conservazione delle foreste
Funzione o posizione	Direttore dei lavori
Principali mansioni e responsabilità	Realizzazione di un arboreto (orto botanico specializzato in dendroflora)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Periodo	Luglio – Agosto 1995
Nome e tipo di istituto di istruzione	School of Horticulture, Royal Botanic Gardens Kew London

Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Botanic Gardens Management course
Qualifica conseguita	Diploma Internazionale in Gestione degli Orti Botanici
Periodo	1987 - 1988
Nome e tipo di istituto di istruzione	SOGEA – Università di Genova
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Master in general management – corso della durata di 1 anno
Qualifica conseguita	Master in gestione aziendale - Menzione di eccellenza
Periodo	1987 - 1988
Name and type of organization providing education	Università di Sassari Facoltà di Scienze Agrarie
Principal subjects / skills covered	Scienze Agrarie
Title of qualification awarded	Laurea in Scienze Agrarie – Abilitazione all'esercizio della professione di agronomo

MADRELINGUA Italiano

ALTRE LINGUE

INGLESE

Livello BUONO

Lettura Buono

Scrittura Buono

Espressione orale Buono

SPAGNOLO

Lettura Buono

Scrittura Elementare

Espressione orale Elementare

FORMAZIONE

- GIUGNO – LUGLIO 2011 Attività di ricerca presso il Department of Plant Sciences - University of California, Davis (USA). Supervisore: Prof. John Labavitch. Programma: Influence of NaHCO₃ treatments on the temporal sequence of cell wall-degrading enzymes (CWDEs) and degradation products from the albedo of citrus fruits as a result of the infection of *P. digitatum* and *P. italicum*.
- 9 - 19 Dicembre 2001 CNR Short Term Mobility svolta presso il Department of Plant Sciences - University of California Davis (USA). Supervisore: Prof. John Labavitch. Programma dell'attività di ricerca: Degradation products of the albedo of citrus fruit following infection of *Penicillium italicum* e *Penicillium digitatum*.

CAPACITÀ ORGANIZZATIVE

Coordinatore per l'ISPA del progetto: "Study of the interactions between plants and rhizosphere microorganisms in sandy coastal habitats of the island and the gulf of Asinara and chemical characterization of pollutants in marine sediments." Importo € 160,000.

Coordinatore per l'ISPA del progetto: Searching for pollutants of animal and plant species in areas of the Sardinian territory considered at risk and environmental examination of the possible consequences of the food chain". Importo € 320,000.

Revisore di progetto per il National Research Foundation (NRF) - University of South Africa.

Progettista per la sistemazione delle aree verdi e degli spazi esterni dell'Area della Ricerca del CNR di Sassari.

Attività di ricerca

Tecnologie post-raccolta per il mantenimento della qualità degli alimenti. Le attività di ricerca si focalizzano sull'uso di nuove tecnologie, senza rischi per i consumatori e a basso impatto ambientale. L'obiettivo è la riduzione dei residui tossici di fungicidi e la selezione di ceppi patogeni resistenti. A tal fine vengono applicate metodologie che prevedono l'uso di composti GRAS (Generally Recognized As Safe), prodotti naturali come oli essenziali o altri estratti vegetali e metodi fisici (curing, termoterapia, UV-C).

Interazioni ospite-patogeno. L'obiettivo è lo studio dell'influenza dei trattamenti post-raccolta sulla produzione di enzimi degradanti delle pareti cellulari da parte dei patogeni e dei prodotti di degradazione delle pareti cellulari delle piante.

Ottimizzazione di metodi di pretrattamento biologico della biomassa lignocellulosica, per la produzione di bioetanolo di seconda generazione.

Attività di docenza

Ha supervisionato tesi e ha ospitato numerosi studenti nei laboratori ISPA.

Ha lavorato come tutor per l'istruzione e la formazione di titolari di borse di studio.

Ha tenuto numerose presentazioni in congressi nazionali e internazionali

Ha insegnato botanica generale e sistematica presso la Facoltà di Scienze Agrarie dell'Università degli Studi di Sassari.

Produzione scientifica

17 Articoli in Riviste Scientifiche Internazionali (ISI)

44 Articoli in Riviste Nazionali o non ISI

Firma

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Tullio Venditti', is centered on a light gray rectangular background.

Data

Aprile 2020

Pubblicazioni scelte degli ultimi 5 anni

1. Danzi D., Ladu G., Veltkamp Prieto C., Garitas Bullon A., Petretto G.L., Fancello F. and Venditti T., 2020. Antifungal activity *in vitro* and *on food* of the essential oil extracted from pompia (*Citrus limon* var. *pompia*) leaves against *Penicillium digitatum* applied by vapor contact. *Journal of the Science of Food and Agriculture – on line*. doi.org/10.1002/jsfa10394.
2. Fancello F., Petretto G.L., Marceddu S., Venditti T., Pintore G., Zara G., Mannazzu I., Budroni M., Zara S., 2020. Antimicrobial activity of gaseous *Citrus limon* var *pompia* leaf essential oil against *Listeria monocytogenes* on ricotta salata cheese. *Food Microbiology* 87 – *on line*. doi.org/10.1016/j.fm.2019.103386.
3. Venditti T., D'hallewin G., Ladu G., Petretto G.L., Pintore G, Labavitch J.M., 2018. Effect of NaHCO₃ treatments on the activity of cell-wall-degrading enzymes produced by *Penicillium digitatum* during the pathogenesis process on grapefruit. *Journal of the Science of Food and Agriculture* 98 (13): 4928-4936. doi.org/10.1002/jsfa.9025.
4. Venditti T Ladu G., Cubaiu L., Myronycheva O., D'hallewin G., 2017. Repeated treatments with acetic acid vapors during storage preserve table grapes fruit quality. *Postharvest biology and technology* 125: 91-98. doi.org/10.1016/j.postharvbio.2016.11.010.
5. Ladu G., Cubaiu L., D'hallewin G., Pintore G., Petretto G.L. and Venditti T., 2015. *Rosmarinus officinalis* L. and *Myrtus communis* L. Essential Oils Treatments by Vapor Contact to Control *Penicillium digitatum*. *Journal of Food Processing and Technology*. 6:9: 1-7. doi.org/10.4172/2157-7110.1000492.