

**CURRICULUM VITAE
ET STUDIORUM DI
VALERIA TOSCANO**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **TOSCANO VALERIA**
E-mail valeria.toscano@cnr.it; valeria.toscano@isafom.cnr.it

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **Dal 27/12/2018**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) – Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterra
 - Tipo di azienda o settore Ente Pubblico di Ricerca
 - Tipo di impiego Contratto di lavoro a tempo indeterminato con profilo di ricercatore III livello
- Principali mansioni e responsabilità Caratterizzazione agronomica, biochimica, morfologica e molecolare di piante tipiche dell'ambiente mediterraneo.

- Date (da – a) **Dal 01/04/2014 al 26/12/2018**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) – Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo (ISAFOM), Sede Secondaria di Catania
 - Tipo di azienda o settore Ente Pubblico di Ricerca
 - Tipo di impiego Contratto di lavoro a tempo determinato
- Principali mansioni e responsabilità Caratterizzazione agronomica, biochimica, morfologica e molecolare di piante tipiche dell'ambiente mediterraneo

Partecipazione a progetti scientifici presso il CNR-ISAFOM, sede secondaria di Catania:

2014 – a tutt'oggi	PON02 R & C 2007-2013 “Preservazione della biodiversità: Centri pubblici di conservazione.” (BIODIVERSITA’) - Programma di Sviluppo Rurale Regione Sicilia 2007-2013 Misura 214/2 - Azione A.
2014/2017	CL.USTER A.GRIFOOD NA.ZIONALE (CL.A.N.) “Green chemistry” - BIT3G - Biorefinery of III generation in Italy. Task: Cynara cardunculus as bio-refinery in Mediterranean Environmen
2014-2015	AGRO-TRA - Determinazione di criteri di Tracciabilità chimica e Molecolare degli alimenti destinati ad individui affetti da Celiachia Convenzione di Consulenza con l'Università degli Studi di Catania.
2014 – 2015	PON R & C 2007-2013, “Valorizzazione Biomolecolare ed Energetica di biomasse residuali del settore Agroindustriale ed Ittico (BIO4BIO) — sottoattività 1.5.1 Caratterizzazione delle biomasse residuali di campo e delle farine di estrazione di specie oleaginose della filiera agro energetica del biodiesel. Identificazione di molecole di interesse nutraceutico”.
2014 – 2015	PON 02 R & C 2007-2013 “Valorizzazione biomolecolare ed energetica di biomasse residuali del settore Agroindustriale ed ittico (BIO4BIO) –, sottoattività 3.1.2 – Studio e sviluppo di tecniche di mantenimento e conservazione di ceppi algali”.
2014 – 2015	PON02 R & C 2007-2013 “Valorizzazione Biomolecolare ed Energetica di biomasse residuali del settore Agroindustriale ed Ittico (BIO4BIO) –sottoattività 3.2.7 - Definizione protocolli di processo - Verifica sperimentale processo di conversione biochimica CO2 in sistema prototipo in continuo”.
2014 – 2015	PON02 R & C 2007-2013 “Valorizzazione Biomolecolare ed Energetica di biomasse residuali del settore Agroindustriale ed Ittico (BIO4BIO) –sottoattività 3.2.9 Studio e sviluppo sistemi di separazione e di estrazione biomasse algali - sistemi di separazione olio - sistemi di recupero biomassa per conversione energetica termochimica e/o industria mangimistica”.
2014 – 2015	PON02 R & C 2007-2013 “Utilizzo integrato di approcci tecnologici innovativi per migliorare la shelf-life e preservare le proprietà nutrizionali di prodotti agroalimentari (SHELF LIFE): Attività: messa a punto di protocolli per la conservazione in IV gamma dei capolini di carciofo.
2014 – 2015	PON02 R & C 2007-2013 “Utilizzo integrato di approcci tecnologici innovativi per migliorare la shelf-life e preservare le proprietà nutrizionali di prodotti agroalimentari (SHELF LIFE): Attività variazioni della componente glucidica nel tempo dei segmenti di agrumi.
2014 – 2015	PON02 R & C 2007-2013 “Valorizzazione di prodotti tipici della dieta mediterranea e loro impiego a fini salutistici e nutraceutici (Di.Me.Sa) –Attività 2.4 e 2.9. Produzione di bevande tailored con caratteristiche di functional food da dispensare con una macchina vending di nuova concezione”.
2014 – 2015	PON02 R & C 2007-2013 “Sviluppo di formulazioni biocompatibili ed ecosostenibili nel settore personal care (Biodetergents) – linea d'intervento 4.1.1.2 convenzione tra la U.O.S. di Catania dell'I.S.A.Fo.M e il Centro Grandi Apparecchiature – UniNetLab dell'Università degli Studi di Palermo.

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

Dal 16 settembre 2013 al 15 novembre 2013

Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) – Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo (ISAFOM), Sede Secondaria di Catania

Ente Pubblico di Ricerca

Contratto di prestazione d'opera coordinata e continuativa nell'ambito del progetto VINAGRO (Prot. CNR-ISAFOM n. 0002892 del 19/07/2013)

Introduzione di nuove varietà di agrumi destinate alla diversificazione del periodo di raccolta ed alla produzione di succhi freschi.

• Date (da – a)

Dal 28 gennaio 2012 al 27 gennaio 2013

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
- Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) – Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo (ISAFOM), Sede Secondaria di Catania
Ente Pubblico di Ricerca
Contratto di prestazione d'opera coordinata e continuativa nell'ambito del progetto VINAGRO (**Prot. CNR-ISAFOM n. 0005321 del 21/12/2011**)
Introduzione di nuove varietà di agrumi destinate alla diversificazione del periodo di raccolta ed alla produzione di succhi freschi.
- Anno Accademico 2010/2011**
Università degli Studi di Catania, Facoltà di Agraria, via **Valdisavoia** n.5, 95100 - Catania
Università
Docente a contratto presso l'Università degli Studi di Catania, Facoltà di Agraria, Corso di Laurea Magistrale "Salvaguardia del territorio, dell'ambiente e del paesaggio (**Prot. n. 19356 del 29/03/2011**)
Materia di insegnamento: Sistemi arborei multifunzionali (6 CFU).
- Da Gennaio 2009 a maggio 2009**
Istituto di Istruzione Superiore Statale I.P.A.A. di Paternò (CT)
Istituto di Istruzione Superiore Statale
Docente del "Corso di tecniche di micropropagazione" per un totale di n. 40 ore destinato ai docenti e agli assistenti di laboratorio (**Prot. 29/Rir.09**)
Insegnamento Tecniche di coltura in vitro e micropropagazione
- Dal 01 al 30 Aprile 2009**
Dipartimento di OrtoFloroArboricoltura e Tecnologie Agroalimentari (DOFATA) Sezione Arboricoltura, Università degli Studi di Catania, Facoltà di Agraria, via Valdisavoia 5 – 95123 Catania
Ricerca scientifica
Contratto di collaborazione nell'ambito di una ricerca su "Incompatibilità gametofitica degli agrumi: genetico-molecolari ed agronomici" (**Contratto del 01/04/2009**)
Prove di impollinazioni controllate e valutazioni istologiche del processo di fecondazione in mandarini"
- Da luglio 2005 a settembre 2005**
Dipartimento di OrtoFloroArboricoltura e Tecnologie Agroalimentari (DOFATA) Sezione Arboricoltura, Università degli Studi di Catania, Facoltà di Agraria, via Valdisavoia 5 – 95123 Catania
Ricerca scientifica
Contratto di collaborazione nell'ambito di una ricerca su "Interventi agronomici, tecnici e tecnologici per il miglioramento della qualità delle olive da mensa" (**Contratto del 30/06/2005**)
Prove in campo con fitoregolatori
- Da febbraio 2005 a maggio 2005**
Dipartimento di OrtoFloroArboricoltura e Tecnologie Agroalimentari (DOFATA) Sezione Arboricoltura, Università degli Studi di Catania, Facoltà di Agraria, via Valdisavoia 5 – 95123 Catania
Ricerca scientifica
Contratto di collaborazione nell'ambito di una ricerca dal titolo "Miglioramento genetico e varietale del Ficodindia" (**Contratto del 22/02/2005**)
Micropropagazione del Ficodindia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

 - Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Da novembre 2005 ad ottobre 2008**
Dottorato di ricerca in “produttività delle piante coltivate” XXI ciclo
Biotecnologie e miglioramento genetico.
Tesi di Dottorato dal titolo “Valutazione di citrange Troyer transgenico per i geni *roIABC*”
Dottore di ricerca
- Febbraio 2005**
Esami di abilitazione alla professione di dott. Agronomo
Agronomia, estimo
Dott. Agronomo (**numero d’ordine 1206, giusta delibera del 16/06/2005**)
- Da settembre 1999 a ottobre 2004**
Università degli studi di Catania, Facoltà di Agraria, corso di laurea in Scienze e Tecnologie Agrarie.
Indirizzo di studio “Produzione e difesa dei vegetali” – profilo professionale “Coltivazione Arboree”.
Tesi di laurea in “Biotecnologie delle colture frutticole” dal titolo “Espressione del gene dell’endochitinasi di *Trichoderma harzianum* in piante di limone per la resistenza a stress biotici”
Laurea in scienze e Tecnologie Agrarie (**n. reg. 091560700016 dell’Università degli Studi di Catania, Ufficio segreteria della Facoltà di Agraria**)
110/110 e lode
- Dal 1994 al 1999**
Liceo Scientifico Statale “Galileo Galilei”, Catania
Matematica, scienze e biologia
Maturità Scientifica (Diploma n. 01899975 del 15/07/1999)
95/100

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

LINGUA MADRE Italiano

ALTRE LINGUE

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SC
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2
IELTS conseguito in data 28/07/2017. Livello B2				

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Spiccata capacità nel relazionarsi con gli altri grazie al continuo lavoro di cooperazione con i colleghi di lavoro e con i ricercatori di altre università.

Ottime capacità organizzative sviluppate contribuendo all'organizzazione di diversi convegni ed eventi realizzati dall'università di Catania e dal CNR-Isafof SS di Catania.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Membro del comitato organizzativo dei workshop "Preservazione della biodiversità: centri pubblici di conservazione" tenutosi a Catania l'1 e il 2 febbraio 2016 e del workshop "Precision agriculture: a novel technology for sustainable management of agriculture in the third millennium" tenutosi a Catania il 20 ottobre 2015; Membro del Comitato Scientifico e Organizzatore del Convegno dal titolo "Chimica verde ed energie da fonti rinnovabili per uno sviluppo ecosostenibile e solidale tenutosi a EXPO, Milano (IT) – Padiglione Italia; coordinamento delle attività di formazione e ricerca dei tesisti e dottorandi dell'Università degli studi di Catania; organizzazione di esercitazioni per studenti dell'Università di Catania. Organizzazione Primo Congresso Nazionale della Rete Italiana per la Ricerca in Agricoltura Biologica RIRAB, tenutosi a Catania il 7 e l'8 novembre 2011. Organizzazione Convegno "Le nuove frontiere della ricerca per lo sviluppo sostenibile dell'agricoltura Siciliana", Centro fieristico Etnaexpo, Belpasso Catania, 30 marzo 2012, in occasione dell'evento AGRIORIENTA, organizzato dalla Regione Siciliana Assessorato alle Risorse agricole e alimentari con il Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto per i sistemi agricoli e forestali del Mediterraneo, l'Università degli studi di Catania, i Comuni di Biancavilla e Belpasso, i Parchi dell'Etna e dei Nebrodi, l'Associazione "Le Strade dei Sapori dei Nebrodi".

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Ottima conoscenza del sistema operativo Windows e dei software applicativi del pacchetto office, di programmi di acquisizione di immagini e suoni. Buona conoscenza del sistema informatico GIS (SIAN) e dei programmi Cad. Ottima conoscenza dei programmi di analisi statistica e grafica (Co.stat e Sigma plot). Buona conoscenza di tecniche, macchinari e software necessari all'analisi del genoma vegetale. Spiccata attitudine nell'utilizzo delle ordinarie strumentazioni di laboratorio chimico, delle strumentazioni cromatografiche e analitiche da laboratorio (HPLC/UV, HPLC con derivatizzazione post-colonna e rilevatore fluorimetrico, Estrattore Randall, HPAEC, spettrofotometro, Autoclave, cappa a flusso laminare, pHmetro, centrifuga,) e delle tecniche PCR (Qualitativa e Real Time). Buona conoscenza del software di gestione della strumentazione di laboratorio Chromeleon.

PATENTE O PATENTI B

ULTERIORI INFORMAZIONI

PARTECIPAZIONE A CORSI DI FORMAZIONE E SEMINARI

23 MARZO 2016 E 04 APRILE 2016	Partecipazione al corso di formazione di 4h di lezione frontale e 8h di pratica su MANAGE BIBLIOGRAPHY, organizzato dall'associazione Micrb&co. Attestato di partecipazione.
18 GIUGNO 2014	Completamento e superamento dei seguenti moduli del Corso Prevenzione nei luoghi di lavoro: <ul style="list-style-type: none">- Emergenza Antincendio, certificato rilasciato da CNR – U.P.P. con il Codice di Identificazione: 3kX7BsR6CW;- Elementi di Primo Soccorso, certificato rilasciato da CNR – U.P.P. con il Codice di Identificazione aNhxRMad08;- Lavorare con i videoterminali, certificato rilasciato da CNR – U.P.P. con il Codice di Identificazione VMm252laKE;- Agenti Chimici: schede di sicurezza e regolamento CLP, certificato rilasciato da CNR – U.P.P. con il Codice di Identificazione RfKk2nTZJC.
13 GIUGNO 2013	Partecipazione al seminario: "uHPLC Ultimate 3000 x 2 Dual Detector Corona: versatilità e innovazione", organizzato dal CNR di Catania.
13 FEBBRAIO 2013	Corso di Formazione di 4 ore sul rischio medio nei laboratori, organizzato dall'Ufficio di Prevenzione e Protezione del CNR, in collaborazione con la Direzione dell'ISAFOM-CNR, UO di Catania.
15/16/17 SETTEMBRE 2008	Corso di Formazione di 12 ore su "Sicurezza nei laboratori chimici e biologici, Decreto legislativo 81/2008 e Decreto Ministeriale 363/1998" organizzato dall'Università degli Studi di Catania – Area della Sicurezza del Lavoro e dei Servizi (ASiLS).

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI, WORKSHOP E MEETING

29 MARZO 2019	Partecipazione al convegno "Le misure regionali per la salvaguardia della biodiversità: il ruolo delle università e dei centri di ricerca", CNR-ISAFOM S.S. di Catania, Museo Diocesano, Catania.
12/15 MARZO 2019	Partecipazione al X International Symposium on Artichoke, Cardoon and their wild relatives. Orihuela, Spagna
1/2 FEBBRAIO 2016	Partecipazione al Workshop "Preservazione della biodiversità: centri pubblici di conservazione" Conservatorio delle Vergini al Borgo, Catania.
20 OTTOBRE 2015	Partecipazione al Workshop "Precision agriculture: a novel technology for sustainable management of agriculture in the third millennium". CNR-ISAFOM UOS DI CATANIA, Conservatorio delle Vergini al Borgo, Catania.
29 SETTEMBRE - 2 OTTOBRE 2015	Partecipazione al IX International Symposium on Artichoke, Cardoon and their wild relatives. La Plata, Argentina.
17/19 SETTEMBRE 2014	Partecipazione al XLIII Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia dal titolo "La sostenibilità dell'intensificazione culturale e le politiche agricole: il ruolo della ricerca agronomica". Pisa 17-19 settembre 2014.
11 /12 GIUGNO 2014	Partecipazione al 2° Congresso Nazionale RIRAB – 9° Convegno Zoobiodi dal titolo "Il contributo dell'Agricoltura Biologica ai nuovi indirizzi di politica agro-ambientale: il ruolo della ricerca e dell'innovazione".

**ORGANIZZAZIONE DI
CONFERENZE / PARTECIPAZIONE
A COMITATI SCIENTIFICI DI
CONFERENZE**

- 29 MARZO 2019 Membro del comitato organizzativo del convegno "Le misure regionali per la salvaguardia della biodiversità: il ruolo delle università e dei centri di ricerca", organizzato a conclusione del progetto 'Biodiversità' realizzato nell'ambito del PSR Sicilia 2007-2013, Mis. 214/2 – azione A.
- 1/2 FEBBRAIO 2016 Membro del Comitato Organizzativo del Workshop dal titolo "Preservazione della biodiversità: centri pubblici di conservazione", organizzato nell'ambito del PSR Sicilia 2007-2013, Mis. 214/2 – azione A. Conservatorio delle Vergini al Borgo, Catania (IT).
- 20 OTTOBRE 2015 Membro del Comitato Organizzativo del Workshop dal titolo "Precision agriculture: a novel technology for sustainable management of agriculture in the third millennium". Conservatorio delle Vergini al Borgo, Catania (IT).
- 19 OTTOBRE 2015 Membro del Comitato Scientifico e Organizzatore del Convegno dal titolo "Chimica verde ed energie da fonti rinnovabili per uno sviluppo ecosostenibile e solidale. EXPO, Milano (IT) – Padiglione Italia.
- 30 MARZO 2012 Membro del Comitato organizzativo del Convegno "Le nuove frontiere della ricerca per lo sviluppo sostenibile dell'agricoltura Siciliana", Centro fieristico Etnaexpo, Belpasso (CT). In occasione dell'evento AGRIORIENTA, organizzato dalla Regione Siciliana Assessorato alle Risorse agricoli e alimentari con il Consiglio nazionale delle ricerche - Istituto per i sistemi agricoli e forestali del Mediterraneo, l'Università degli studi di Catania, i Comuni di Biancavilla e Belpasso, i Parchi dell'Etna e dei Nebrodi, l'Associazione "Le Strade dei Sapori dei Nebrodi".
- 7/8 NOVEMBRE 2011 Membro del Comitato organizzativo del Primo Congresso Nazionale della Rete Italiana per la Ricerca in Agricoltura Biologica - RIRAB. "L'Agricoltura Biologica in risposta alle sfide del futuro: il sostegno della Ricerca e dell'Innovazione". Palazzo Platamone Catania (CT).

IDONEITÀ A CONCORSI

- FEBBRAIO 2014 E' risultata idonea e vincitrice del concorso per titoli e colloquio per l'assunzione a tempo determinato di una unità di personale (profilo ricercatore di III livello) presso l'Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del mediterraneo U.O.S. di Catania. Bando di selezione n. 02/2014-ISAFOM-PECTINE-CT, Prot. 0000659 del 20/02/2014.
- NOVEMBRE 2012 È risultata idonea al concorso per titoli e colloquio per l'assunzione a tempo determinato di una unità di personale (profilo ricercatore III livello) presso l'Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del mediterraneo U.O.S. di Catania. Bando di selezione ISAFOM-TD-01/2012-CT, Prot. 0004614 del 11/10/2012.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE:

ARTICOLI IN RIVISTE

- **Toscano V.**, Genovese C., Putrino A., Puglia G.D., Venticinque M., Raccuia S.A., 2019. Production of cardoon (*Cynara cardunculus* L.) sprouts with high nutraceutical value: first results. Accepted by the editorial board of X International Symposium on Artichoke, Cardoon and their Wild Relatives for publication in *Acta Horticulturae*. In press.

- Pappalardo H., Genovese C., Puglia G.D., Leonardi C., **Toscano V.**, Raccuia S.A., 2019. Principal Mechanism of tolerance to abiotic stresses in *Cynara cardunculus* L.. Accepted by the editorial board of X International Symposium on Artichoke, Cardoon and their Wild Relatives for publication in *Acta Horticulturae*. In press.

- Pappalardo H., Genovese C., Puglia G.D., Martines L., D'Amante G., **Toscano V.**, Raccuia S.A., 2019. Genotype influence on antioxidant compounds content in *Cynara cardunculus* (L.). Accepted by the editorial board of X International Symposium on Artichoke, Cardoon and their Wild Relatives for publication in *Acta Horticulturae*. In press.

- Genovese C., Leonardi C., Arlotta C., Venticinquè M., **Toscano V.**, Raccuia S.A., 2019. Bioactive compounds in pollen of *Cynara cardunculus* var. *altilis*: first results. Accepted by the editorial board of X International Symposium on Artichoke, Cardoon and their Wild Relatives for publication in *Acta Horticulturae*. In press.
- Genovese C., Brundo M.V., **Toscano V.**, Tibullo D., Raccuia S.A., 2016. Effect of *Cynara* extracts on multiple myeloma cell lines. IX International Symposium on Artichoke, Cardoon and their wild relatives. 29 September – 2 October 2015, La Plata, Argentina. *Acta Horticulturae*, 1147, Pages 113-117. DOI: 10.17660/ActaHortic.2016.1147.16
- Pappalardo H., Leonardi C., Genovese C., **Toscano V.**, Melilli M.G., Raccuia S.A., 2016. Effects of heavy metals on seedlings germination and growth in different cardoon genotypes. IX International Symposium on Artichoke, Cardoon and their wild relatives. 29 September – 2 October 2015, La Plata, Argentina. *Acta Horticulturae*, 1147, Pages 281-288. DOI: 10.17660/ActaHortic.2016.1147.39.
- Razza F., Sollima L., Falce M., Costa R.M.S., **Toscano V.**, Novelli A., Ciancolini A., Raccuia S.A., 2016. Life cycle assessment of cardoon production. IX International Symposium on Artichoke, Cardoon and their wild relatives. 29 September – 2 October 2015, La Plata, Argentina. *Acta Horticulturae*, 1147, Pages 329-334. DOI: 10.17660/ActaHortic.2016.1147.46.
- Leonardi C., Pappalardo H., Genovese C., Pulvirenti M., **Toscano V.**, Melilli M.G., Raccuia S.A., 2016. Phytotoxicity of heavy metals in *Cynara cardunculus* L. growing in contaminated soil. IX International Symposium on Artichoke, Cardoon and their wild relatives. 29 September – 2 October 2015, La Plata, Argentina. *Acta Horticulturae*, 1147, Pages 119-125. DOI: 10.17660/ActaHortic.2016.1147.17.
- **Toscano V.**, Sollima L., Genovese C., Melilli M.G., Raccuia S.A., 2016. Pilot plant system for biodiesel and pellet production from Cardoon: technical and economic feasibility. IX International Symposium on Artichoke, Cardoon and their wild relatives. 29 September – 2 October 2015, La Plata, Argentina. *Acta Horticulturae* 1147, pp. 429-442. DOI: 10.17660/ActaHortic.2016.1147.60
- Leonardi C., **Toscano V.**, Pappalardo H., Genovese C., Raccuia S.A., 2016. The potential of *Cynara cardunculus* L. for phytoremediation of heavy metal contaminated soils. IX International Symposium on Artichoke, Cardoon and their wild relatives. 29 September – 2 October 2015, La Plata, Argentina. *Acta Horticulturae* 1147, Pages 127-137. DOI: 10.17660/ActaHortic.2016.1147.18.
- Tibullo D., Caporarello N., Giallongo C., Anfuso C. D., Genovese C., Arlotta C., Puglisi F., Parrinello N. L., Bramanti V., Romano A., Lupo G., **Toscano V.**, Avola R., Brundo M. V., Di Raimondo F. and Raccuia S. A., 2016. Antiproliferative and Antiangiogenic Effects of *Punica granatum* Juice (PGJ) in Multiple Myeloma (MM). *Nutrients* 2016, 8(10), 611; doi: 10.3390/nu8100611
- Argento S., Raccuia S.A., Melilli M.G., **Toscano V.**, 2013. Brassica and Their Glucosinolate Content for the Biological Control of Root-Knot Nematodes in Protected Cultivation. VI the IS on Brassicas and XVIIIth Crucifer Genetics Workshop. *Acta Hort.* 1005, ISHS 2013. p. 539-544.
- La Malfa S., Distefano G., Domina F., Nicolosi E., **Toscano V.**, Gentile A., 2011. Evaluation of Citrus Rootstock Transgenic for rolABC Genes. *ACTA HORTICULTURAE*, vol. 892; p. 131-140, ISSN: 0567-7572.
- La Malfa S., Domina F., Di Stefano G., **Toscano V.**, Vitale A., La Rosa G., 2007. Cloni transgenici di limone: una nuova via per ottenere la resistenza al malsecco. *Rivista di Frutticoltura e di Ortofrutticoltura*. 1:52-55. ISSN: 0392-954X
- Gentile A., **Toscano V.**, La Malfa S., Di Stefano G., Domina F., 2007. Osservazioni su agrumi transgenici per i geni rol. *Italus Hortus*. VIII Giornate Scientifiche SOI, Sassari 8-12 maggio 2007. Abstract 14:73-74.

LAVORI PRESENTATI A CONVEGNI INTERNAZIONALI CON PUBBLICAZIONE DI ATTI

- Pappalardo H., Genovese C., Leonardi C., **Toscano V.**, Puglia G., Raccuia S.A., 2017. Mechanism of tolerance to abiotic stresses in *Cynara cardunculus* L.: New crop for a changing climate. 2nd Agriculture and Climate Change Conference: climate ready resource use-efficient crops to sustain food and nutritional security, Sitges, Spagna, 26-28 March 2017
- Raccuia S.A., Tringali S., Platania C., **Toscano V.**, Genovese C., Melilli M.G. 2014. Maintaining the antioxidant compounds in minimally processed globe artichoke heads using natural anti-browning molecules. 7th International Conference and Exhibition on Nutraceuticals and Functional Foods, 14-17 October 2014, Istanbul-Turkey.

- Raccuia S. A., Argento S., Leonardi C., **Toscano V.**, Pulvirenti M., Melilli M. G., 2014. Evaluation of grain and oil yields of different oil crops grown in sub-optimal conditions of Mediterranean environment. EU BC&E 2014, 22nd European Biomass Conference and Exhibition, 23-26 June 2014 Hamburg, Germany, pp. 247-250.

- La Malfa S, Distefano G, Domina F, Nicolosi E., **Toscano V**, Gentile A (2009). Citrus genetic transformation researches at Catania University. Book of Abstract Second International Citrus Biotechnology Symposium. Catania, Italy, 30 november-2 december 2009 DOFATA Università di Catania, p. 70

- **Toscano V.**, La Malfa S. Distefano G. Domina F., Continella A., Nicolosi E., Gentile A., 2008. Evaluation of transgenic rootstock. Proceedings of the 11th International Citrus Congress, Wuhan (CHINA), 26-30 ottobre 2008. Abstract. Agriculture Press, vol.1 p. 441.

- Gentile A., Distefano G., La Malfa S., **Toscano V.**, Vitale A., Polizzi G., Deng ZN; 2008. Fungal infection affects gene expression in transgenic lemon plants producing an antimicrobial *Trichoderma harzianum* endochitinase. 11th International Citrus Congress, Wuhan (CHINA), 26-30 ottobre 2008. Abstract. Agriculture Press, vol.1 p. 340-348. ISBN/ISSN: 978-7-109-14884-0.

LAVORI PRESENTATI A CONVEGNI NAZIONALI CON PUBBLICAZIONE DI ATTI

- **Toscano V.**, Arlotta C., Venticinque M., Genovese C, Raccuia S.A..2018. The Effects of Different Postharvest Treatments on Shelf life of Pomegranate Fruits. Atti del XLVII Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia. Marsala (TP), 12-14 settembre 2018. pag 200-201.

- Pappalardo H., Raccuia S.A., Genovese C., Leonardi C., Puglia G., **Toscano V.**, 2015. Influenza dei metalli pesanti sulla germinazione dei semi e sullo sviluppo dei semenzali di cardo. XLIV Convegno Nazionale SIA. 14-16 Settembre 2015, Bologna.

- Raccuia S.A., Sollima L., Costa R.M.S., Venticinque M., **Toscano V.**, Genovese C., Melilli M.G., 2015. Analisi tecnica ed economica di una filiera corta per la produzione di biodiesel e pellet da cardo. XLIV Convegno Nazionale SIA. 14-16 Settembre 2015, Bologna.

- Leonardi C., Pappalardo H., Raccuia S. A., Puglia G., Pulvirenti M., **Toscano V.**, Genovese C., 2015. Meccanismi di risposta al Cadmio e all'Arsenico in *Cynara Cardunculus* L.. XLIV Convegno Nazionale SIA. 14-16 Settembre 2015, Bologna.

- Raccuia S., Platania C., Tringali S., **Toscano V.**, Bognanni R., Melilli M.G., 2014. Il ficodindia in IV gamma: strumenti per ampliarne le prospettive commerciali. XLIII Convegno Nazionale SIA, La sostenibilità dell'intensificazione colturale e le politiche agricole: il ruolo della ricerca agronomica" Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa. Pisa 17-19 Settembre 2014

- Platania C., **Toscano V.**, Raccuia S.A., Tringali S., Bognanni R., Melilli M.G.. 2014. Influenza di differenti trattamenti di conservazione sulla shelf-life di frutti di ficodindia in IV gamma. XII Convegno AISSA. 6-7 Novembre 2014, Sassari

- Raccuia S.A., **Toscano V.**, Calderaro P., Venticinque M., Argento S., Melilli M.G.. 214. Valutazione delle rese in granella e in olio di differenti colture oleaginose in ambiente mediterraneo. XII Convegno AISSA. 6-7 Novembre 2014, Sassari.

- Melilli M.G., Bognanni R., **Toscano V.**, Tringali S., Branca F., Ragusa L., Raccuia S.A., 2013. Influenza di Differenti Trattamenti Anti Imbrunimento sul Contenuto in Polifenoli e Inulina in Carciofo Processato in IV Gamma. Atti del XLII Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia. pp. 342-344. ISBN978-88-908499-0-9

COMUNICAZIONI ORALI A CONVEGNI

- comunicazione orale dal titolo: "Production of Cardoon (*Cynara cardunculus* L. var. *altilis*) Sprouts with High Nutraceutical Value: First Results" al X International Symposium on Artichoke, Cardoon and their wild relatives sylvatici ad Orihuela (Spain) dal 12 al 15 marzo 2019.

COMUNICAZIONI ORALI SU INVITO

- Invito a partecipare al IX con una keynote dal titolo: "Pilot plant system for biodiesel and pellet production from Cardoon: technical and economic feasibility". La Plata, Argentina.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.

LUOGO E DATA
Catania, 01/10/2019

FIRMA