

## FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Genovese Claudia**  
E-mail [claudia.genovese@cnr.it](mailto:claudia.genovese@cnr.it); [claudia.genovese@isafom.cnr.it](mailto:claudia.genovese@isafom.cnr.it)  
PEC [claudia.genovese@pec.chimici.it](mailto:claudia.genovese@pec.chimici.it)

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **31/12/2019 - ad oggi**  
• Nome dell'azienda e città CNR ISAFOM, Catania (Italia)  
• Posizione lavorativa **Ricercatore III livello, tempo indeterminato - Matricola N° 15592**
- Date (da – a) **27/12/2018 - 30/12/2019**  
• Nome dell'azienda e città CNR ISAFOM, Catania (Italia)  
• Posizione lavorativa **Tecnologo III livello, tempo indeterminato - Matricola N° 15592**
- Date (da – a) **01/04/2014 – 27/12/2018**  
• Nome dell'azienda e città CNR ISAFOM, Catania (Italia)  
• Posizione lavorativa **Tecnologo III livello, tempo determinato - Matricola N° 15592**
- Principali mansioni e responsabilità  
Attività di ricerca ed espletamento dei progetti in atto mediante l'uso di strumentazioni e metodiche avanzate per la caratterizzazione e conservazione del germoplasma. Caratterizzazione chimica di matrici vegetali ai fini della costituzione di cloni ad elevata valenza salutistica. Analisi di piante di interesse economico da destinare all'uso alimentare, biofarmaceutico, zootecnico e per la chimica verde.

### Partecipazione a progetti di ricerca in qualità di Collaboratore:

- |                     |   |
|---------------------|---|
| <b>2014-ad oggi</b> | Progetto: Banca del Germoplasma del CNR Misura 214/2 – Azione A “Preservazione della biodiversità: Centri pubblici di conservazione”.   |
| <b>2018</b>         | “Contratto di consulenza” con la società “Italdifra Agricultural Tools” per lo studio di prodotti diserbanti a base di acido pelargonico, su colture di vite e patata.                          |
| <b>2014-2017</b>    | CL.USTER A.GRIFOOD NA.ZIONALE (CL.A.N.) “Chimica Verde” - BIT3G – Bioraffineria di III generazione in Italia. Task: Cynara cardunculus per la Bioraffineria in ambiente Mediterraneo.           |
| <b>2014-2015</b>    | PON01_02286 “FILM EDIBILI”- Tecnologie e processi per il miglioramento della shelf-life dei prodotti del comparto agroalimentare attraverso l'uso di film edibili innovativi a base di pectine. |

<b>2014-2015</b>	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.
<b>2014-2015</b>	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".
<b>2014-2015</b>	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".
<b>2014-2015</b>	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".
<b>2014-2015</b>	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".
<b>2014-2015</b>	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.
<b>2014-2015</b>	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.
<b>2014-2015</b>	Regione Sicilia PO FESR 2007-2013, Misura 411 "Valutazione delle attività immunostimolanti di molecole bioattive estratte da agrumi"(VAIMA).
<b>2014-2015</b>	Convenzione NOVAMONT - Valutazione dell'adattabilità del cardo in differenti ambienti della regione Sardegna per la produzione di biomassa e di seme per estrazione di olio con caratteristiche utili alle esigenze della ditta.
<b>2014-2015</b>	PON R&C 2007-2013 Avviso Prot. N. 713/Ric. Asse I – I Azione Sviluppo/Potenziamento di Distretti ad Alta Tecnologia Progetto di ricerca "Di.Me.Sa.": Valorizzazione di prodotti tipici della Dieta Mediterranea e loro impiego a fini salutistici e nutraceutici. PON02_00667 –

PON02\_00451\_3361785.

- 2014-2015** PON02 R & C 2007-2013 “Sviluppo di formulazioni biocompatibili ed ecosostenibili nel settore personal care (Biodetergenti) – 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.
- 2014-2015** Progetto del CNR “Conoscenze Integrate per la Sostenibilità e l’Innovazione del made in Italy Agroalimentare – CISIA” Attività di ricerca: Sviluppo di tecniche innovative per l’ottenimento di prodotti IV gamma in carciofo.
- 2014** Regione Sicilia PSR 2007-2013 Misura 124 “E.RI.C.A.” Energie rinnovabili da colture agricole: progetto di cooperazione per l’innovazione e lo sviluppo tecnologico del settore agroenergetico in Sicilia.
- 2014** Regione Sicilia PSR 2007-2013 Misura 124 - VI.NA.GRO. Introduzione di nuove varietà di agrumi destinate alla diversificazione del periodo di raccolta ed alla produzione di succhi freschi.

**Attività formative e prestazioni accademiche:**

➤ **Correlatore di 6 tesi sperimentali del corso di Laurea Magistrale in Biologia Sanitaria-Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali-Università di Catania:**

- 1) Adriano Adamo, titolo tesi: “Caratterizzazione chimica e attività antitumorale del succo di genotipi diversi di melograno coltivati in Sicilia”. Anno 2020;
- 2) Alessio Putrino, Titolo tesi: “Valutazione dell’attività antiossidante di germogli di *Cynara cardunculus* L. var. *altilis* D.C. in condizioni di stress salino”. Anno 2018;
- 3) Laura Martines, Titolo tesi: “Influenza del genotipo sul contenuto di molecole bioattive in *Cynara cardunculus* L.”. Anno 2018;
- 4) Nasca Maria Fosca, Titolo tesi: “Caratterizzazione chimica del succo di genotipi di melograno (*Punica granatum* L.) coltivati in Sicilia per possibili impieghi nutraceutici o antitumorali”. Anno 2018;
- 5) Giuseppina Privitera, Titolo tesi: “Effetto in vitro del succo di *Punica granatum* su cellule di leucemia linfoblastica acuta”. Anno 2015;
- 6) Vincenzo Consoli, Titolo tesi: “Valutazione degli effetti di estratti di *Cynara* sulla linea cellulare U266 di mieloma multiplo”. Anno 2015.

➤ **Correlatore di 1 tesi del corso di Laurea Magistrale in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche- Dipartimento di Scienze del Farmaco:**

- 1) Agata Valentina Magri, titolo tesi: “Influenza del genotipo sulle proprietà antiossidanti e antitumorali degli estratti dei frutti di *Opuntia ficus indica* e *Opuntia dillenii* coltivati in Sicilia”. Anno 2020.

➤ **Tutor tirocini formativi:**

n.5 Tirocinanti del corso di Laurea Magistrale in Biologia Sanitaria-Dipartimento

di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali dell'Università di Catania;

- Tutorato (n. 36 ore) a titolo gratuito nei laboratori didattici afferenti al corso di Genetica vegetale e nutraceutica (BIO/01).

#### **Attività di referee:**

Reviewer of International Journal of Phytoremediation.

Reviewer International Conference on Energy Engineering and Environmental Protection, November 20-22, 2017 Sanya – China.

### **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Data 21/07/2018
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Catania – Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Catania (Italia)
- Qualifica o certificato conseguito **Dottore di ricerca in Scienze Geologiche, Biologiche e Ambientali**
  - Principali studi / abilità professionali oggetto dello studio Titolo dissertazione: Caratterizzazione di metaboliti biologicamente attivi presenti nel miele di cardo prodotto da popolazioni siciliane di *Apis Mellifera*.
- Data 01/11/2014–21/07/2018
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Catania – Dipartimento di Scienze Biologiche, Geologiche e Ambientali, Catania (Italia)
- Qualifica o certificato conseguito **XXX ciclo di Dottorato di ricerca in Scienze Geologiche, Biologiche e Ambientali**
  - Principali studi / abilità professionali oggetto dello studio Titolo del progetto: Caratterizzazione di metaboliti biologicamente attivi presenti nel miele di cardo prodotto da popolazioni siciliane di *Apis Mellifera*.
- Data 17/12/2003
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Messina (Italia)
- Qualifica o certificato conseguito **Abilitazione all'esercizio della professione di Chimico**
- Data 23/07/2003
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi di Messina (Italia)
- Qualifica o certificato conseguito **Laurea in Chimica**
  - Principali studi / abilità professionali oggetto dello studio Titolo tesi: "Determinazione di Cd(II), Cu(II), Pb(II) e Zn(II) mediante analisi potenziometrica in stripping derivativa nel vino. Correlazione tra trattamenti fitosanitari e la concentrazione di tali metalli in vini italiani sperimentali".
  - Eventuali livelli nella classificazione nazionale Voto 110/110
- Data 22/07/1993
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Classico "Luigi Valli", Barcellona P.G. (ME) (Italia)
- Qualifica o certificato conseguito **Diploma di Maturità Classica**
  - Eventuali livelli nella classificazione nazionale Voto 50/60

## Corsi di formazione

- Settembre 2017 Corso di 3gg "GC/MS Training", Agilent Technologies, Catania.
- 29 Maggio-01 Giugno 2017 Ciclo di Seminari tenuti dal Prof. ANDREA ONOFRI, Università di Perugia, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali, presso il Conservatorio delle Vergini al Borgo, Catania.

"La statistica: è veramente necessaria? Introduzione alla metodologia sperimentale e al disegno sperimentale. Statistica descrittiva. Intervalli di confidenza. Introduzione al test d'ipotesi. La statistica descrittiva ed inferenziale con R".

"Modelli lineari nella sperimentazione biologica ANOVA E REGRESSIONE. Assunzioni di base. Confronto multiplo. I modelli lineari con R: casi studio"

"La regressione non-lineare. Stima dei parametri ed inferenza statistica. Confronto tra parametri e tra curve. La regressione non-lineare con R: casi studio"

"Affrontare le deviazioni rispetto alle assunzioni di base. Le trasformazioni stabilizzanti. La procedura di Box e Cox Il metodo delta per la retro-trasformazione. Trasformazioni stabilizzanti con R: casi studio".
- Giugno 2016 Corso di 3gg "LC/MS Training", Thermo Fisher Scientific, Catania.
- 14 Giugno 2014 completamento e superamento del Modulo "Agenti chimici: schede di sicurezza e regolamento CLP" del Corso "Prevenzione nei luoghi di lavoro. Conoscenze generali", CNR-U.P.P..
- 11 Giugno 2014 completamento e superamento del Modulo "Concetti generali: pericolo, rischio, danno, prevenzione e protezione" del Corso "Prevenzione nei luoghi di lavoro. Conoscenze generali", CNR-U.P.P..
- 11 Giugno 2014 completamento e superamento del Modulo "D.LGS. 81/08: Figure e compiti" del Corso "Prevenzione nei luoghi di lavoro. Conoscenze generali", CNR-U.P.P..
- 11 Giugno 2014 completamento e superamento del Modulo "Emergenza antincendio" del Corso "Prevenzione nei luoghi di lavoro. Conoscenze generali", CNR-U.P.P..
- 11 Giugno 2014 completamento e superamento del Modulo "Elementi di primo soccorso" del Corso "Prevenzione nei luoghi di lavoro. Conoscenze generali", CNR-U.P.P..
- 11 Giugno 2014 completamento e superamento del Modulo "Lavorare con i videoterminali" del Corso "Prevenzione nei luoghi di lavoro. Conoscenze generali", CNR-U.P.P..
- Maggio 2014 Corso di 1gg "Introduzione alle tecniche di laboratorio - ottimizzazione e simulazione del processo nei mini digestori". Palermo.
- Settembre 2012 Corso di 3gg sulla vendita di strumenti Thermo: "IC-SP/HPLC & Life Science MS Sales Training". Thermo Fisher Scientific, Milano.
- Agosto 2012 Corso di Sales Management della durata di 1gg. Dionex spa, Milano.
- Novembre 2010 Corso avanzato di 3gg su UHPLC Dionex.
- Ottobre 2010 Corso di formazione di 3gg su "Ingegneria Sanitaria Ambientale in Edilizia" (Corso ECM, n.21 crediti formativi per l'anno 2010).
- Dicembre 2008 Corso di vendita della durata di 2gg, Dionex spa.
- Giugno 2008 Corso: "Mass spectrometric methods in clinical diagnosis" della durata di 1gg.
- Febbraio 2007 Corso avanzato di 5gg sulla vendita di strumentazione Dionex: HPLC - IC- Capillary/Nano LC - ASE - software Chromeleon.
- Maggio 2006 Giornata di approfondimento su "Applicazioni ed analisi in ambito alimentare".
- Febbraio 2006 Corso base di 5gg sulla strumentazione Dionex: HPLC - IC- Capillary/Nano LC - ASE - software Chromeleon.
- Ottobre 2004 Corso: "Le nuove frontiere della normativa europea per la sicurezza alimentare" della durata di 1gg.

- Luglio 2004 Corso: "La gestione dei rifiuti e delle acque nella tutela dell'ambiente: aspetti tecnici e sviluppi normativi " della durata di 1gg.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

**MADRELINGUA**

**ITALIANO**

**ALTRE LINGUE**

**INGLESE**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

buono  
buono  
buono

**FRANCESE**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

elementare  
elementare  
elementare

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI**

Ottime competenze comunicative, capacità di redigere testi scientifici e preparare materiale informativo (es. pubblicazioni scientifiche, report, poster, presentazioni). Forte predisposizione ai rapporti interpersonali. Massima integrazione nei gruppi di lavoro.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE**

Ottime capacità organizzative, di "problem solving " e di "decision making", acquisite durante le mie diverse esperienze professionali. Ottime capacità di coordinamento e gestione delle risorse umane, forte propensione al raggiungimento degli obiettivi stabiliti. Ottime capacità di organizzazione di convegni e workshop.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

Durante la mia attività lavorativa ho acquisito esperienza nella seguente strumentazione da laboratorio: spettrofotometro UV/vis, Stripping potenziometrico, GC/FID-ECD-FPD, GC/MS, HPLC-UV/vis, LC/MS, IC, HPAE/PAD, FAA/GFAA, ICP/MS, FT-IR. Tecniche di estrazione acquisite: Soxhlet, Randall, ASE, Microonde, Ultrasuoni.

Esperienza nelle seguenti analisi chimiche: carboidrati, cationi e anioni inorganici, metalli pesanti, composti fenolici, attività antiossidante, pesticidi, IPA, PCB, VOC, sostanze stupefacenti.

Matrici analizzate: acque (potabili, superficiali, sotterranee, reflue, industriali), alimenti, suoli, rifiuti, materiale vegetale, droghe.

Controlli e campionamenti per il sistema HACCP in mense pubbliche ed aziende private. Controlli e campionamenti in discariche, depuratori pubblici e privati. Classificazione (codici CER) e gestione dei rifiuti.

Ottima conoscenza dei sistemi operativi Windows e Mac OS, del pacchetto Office e di programmi per l'analisi e il trattamento statistico dei dati (SigmaPlot, CoStat).

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### MEMBRO DI COMITATI SCIENTIFICI

- 1) Membro del Comitato Scientifico e Organizzatore del Convegno: "Le misure regionali per la salvaguardia della biodiversità: il ruolo delle università e dei centri di ricerca". 29 marzo 2019 ore 09.00, Museo Diocesano - Catania.
- 2) Membro del Comitato Scientifico e Organizzatore del Convegno: "Chimica verde ed energie da fonti rinnovabili per uno sviluppo ecosostenibile e solidale". 19 ottobre 2015 ore 10.00, EXPO, Milano – Padiglione Italia.
- 3) Membro del Comitato Scientifico e Organizzatore del Convegno: "Agricoltura di precisione: strumento innovativo per la gestione sostenibile dell'agricoltura del nuovo millennio". 19 ottobre 2015 ore 14.00, EXPO, Milano – Padiglione Italia.
- 4) Membro del Comitato Scientifico e Organizzatore del Workshop: "Precision agriculture: a novel technology for sustainable management of agriculture in the third millennium". 20 ottobre 2015, Consiglio Nazionale delle Ricerche e Università di Catania, Conservatorio delle Vergini al Borgo – Catania.

### PARTECIPAZIONE A CONVEGNI

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>31 Maggio 2018</b>       | Convegno "Tecnologie Analitiche nel settore Ambientale e Agroalimentare". Dipartimento Scienze Chimiche – Cittadella Universitaria, Catania.   |
| <b>4 Luglio 2017</b>        | Seminario sulle Analisi Chimiche in Tracce. Hotel Nettuno, Catania.  |
| <b>30 Giugno 2017</b>       | Giornata formativa "Gli oli essenziali: fitochimica e nuove applicazioni". CNR-ICB, Catania.   |
| <b>2-3 Febbraio 2017</b>    | SMART CHEM 2017 - L'innovazione nel laboratorio chimico, farmaceutico, agroalimentare, ambientale e industriale. Hotel Nettuno, Catania.   |
| <b>1-2 Febbraio 2016</b>    | Workshop "Preservazione della biodiversità: centri pubblici di conservazione" Conservatorio delle Vergini al Borgo, Catania.   |
| <b>18 Dicembre 2015</b>     | Convegno Vaima PO FESR 2007/2013 presso AAT spa , zona Industriale, Blocco Palma I, Catania.   |
| <b>3 Dicembre 2015</b>      | Convegno Shelf Life PO FESR 2007/2013 presso CNR/IPCB sezione di Catania.  |
| <b>20 Ottobre 2015</b>      | Workshop "Precision agriculture: a novel technology for sustainable management of agriculture in the third millennium". Conservatorio delle Vergini al Borgo, Catania.   |
| <b>17-19 Settembre 2014</b> | XLIII Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia dal titolo "La sostenibilità dell'intensificazione colturale e le politiche agricole: il ruolo della ricerca agronomica". Scuola Superiore S. Anna, Pisa. |

## COMUNICAZIONI ORALI A CONVEGNI

Determinazione di composti di interesse nutraceutico presenti in melograno (*Punica granatum* L.) ai fini della costituzione di cloni ad elevata valenza salutistica. SMART CHEM 2017, L'innovazione nel laboratorio chimico, farmaceutico, agroalimentare, ambientale e industriale. Catania, 3 febbraio 2017.

## COAUTORE DI COMUNICAZIONI ORALI

- 1) Toscano, V., Pappalardo, H., Genovese, C., Puglia, G.D., Leonardi, C., Raccuia, S.A.. "Principal Mechanism of tolerance to abiotic stresses in *Cynara cardunculus* L.". X International Symposium on Artichoke, Cardoon and their Wild Relatives, Orihuela (Spain) 12-15 March 2019.
- 2) Raccuia S. A., Calderaro P., Leonardi C., Sollima L., Genovese C., Melilli M.G.. "Potenzialità dell'impiego della biomassa di Cardo per la produzione di metano mediante digestione anaerobica". XLIII Convegno Nazionale SIA, Pisa 17-19 Settembre 2014.
- 3) Leonardi C., Toscano V., Pappalardo H., Genovese C., Raccuia S.A.. "The potential of *Cynara cardunculus* L. for phytoremediation of heavy metal contaminated soils". IX International Symposium on Artichoke, Cardoon and Their Wild Relatives, La Plata (Argentina) 29 September-2 October 2015.
- 4) Toscano V., Sollima L., Genovese C., Melilli M.G., Raccuia S.A.. "Pilot plant system for biodiesel and pellet production from Cardoon: technical and economic feasibility". IX International Symposium on Artichoke, Cardoon and Their Wild Relatives, La Plata (Argentina) 29 September-2 October 2015.

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI  
INDICIZZATE ISI

- 1) Arlotta C., Puglia G. D., **Genovese C.**, Toscano V., Karlova R., Beekwilder J., ... Raccuia S. A., 2020. MYB5-like and bHLH influence flavonoid composition in pomegranate. *Plant Science*, 298, 110563. doi:10.1016/j.plantsci.2020.110563
- 2) Pappalardo H. D., Toscano V., Pugli, G. D., **Genovese C.**, & Raccuia S. A., 2020. *Cynara cardunculus* L. as a Multipurpose Crop for Plant Secondary Metabolites Production in Marginal Stressed Lands. *Frontiers in Plant Science*, 11. doi:10.3389/fpls.2020.00240
- 3) **Genovese C.**, Arlotta C., Venticinque M., Calderaro P., & Raccuia S. A., 2020. Chemical characterization of Sicilian commercial cardoon honeys. *Acta Horticulturae*, (1284), 255–262. doi:10.17660/actahortic.2020.1284.34
- 4) **Genovese C.**, Leonardi C., Arlotta C., Venticinque M., Toscano V., & Raccuia S. A., 2020. Bioactive compounds in pollen of *Cynara cardunculus* var. *altilis*: first results. *Acta Horticulturae*, (1284), 271–278. doi:10.17660/actahortic.2020.1284.36
- 5) Toscano V., Genovese C., Putrino A., Puglia G. D., Venticinque M., & Raccuia S. A., 2020. Production of cardoon (*Cynara cardunculus* L. var. *altilis*) sprouts with high nutraceutical value: first results. *Acta Horticulturae*, (1284), 241–248. doi:10.17660/actahortic.2020.1284.32
- 6) Pappalardo H., Genovese C., Puglia G. D., Leonardi C., Toscano V., & Raccuia S. A., 2020. Principal mechanism of tolerance to abiotic stresses in *Cynara cardunculus* L. *Acta Horticulturae*, (1284), 109–116. doi:10.17660/actahortic.2020.1284.14
- 7) Pappalardo H., Genovese C., Puglia G. D., Martines L., D'Amante G., Toscano V., & Raccuia S. A., 2020. Influence of abiotic stress on phenolic composition in *Cynara cardunculus* (L.) var. *sylvestris*. *Acta Horticulturae*, (1284), 263–270. doi:10.17660/actahortic.2020.1284.35
- 8) Salvaggio S., Pecoraro R., Scalisi, E.M., Tibullo D., Lombardo B.M., Messina G., Loreto F., Copat C., Ferrante M., Avola R., D'Amante G., **Genovese C.**, Raccuia S.A., Brundo M.V., 2017. Morphostructural and immunohistochemical study on the role of metallothionein in the detoxification of heavy metals in *Apis mellifera* L., 1758. *Microscopy Research and Technique*, 80(11), 1215–1220.
- 9) 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., Raccuia S.A., 2016. Antiproliferative and Antiangiogenic Effects of *Punica granatum* Juice (PGJ) in Multiple Myeloma (MM). *Nutrients*, 8(10), 611.



- 10) **Genovese C.**, Platania C., Venticinque M., Calderaro P., Argento S., Scandurra S., Raccuia S.A., 2016. Evaluation of cardoon seeds presscake for animal feeding. *Acta Horticulturae*, 1147, 323-328.
- 11) **Genovese C.**, Brundo M.V., Toscano V., Tibullo D., Raccuia S.A., 2016. Effect of *Cynara* extracts on multiple myeloma cell lines. *Acta Horticulturae*, 1147, 113-117.
- 12) Raccuia S.A., **Genovese C.**, Leonardi C., Bognanni R., Platania C., Calderaro P., Melilli M.G., 2016. Fructose production by *Cynara cardunculus* inulin hydrolysis. *Acta Horticulturae*, 1147, 309-314.
- 13) 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. *Acta Horticulturae*, 1147, 119-125.
- 14) Leonardi C., Pappalardo H., **Genovese C.**, Puglia G., Bua G.D., Dugo G., Raccuia S.A., 2016. Mechanisms of phytoextraction in *Cynara cardunculus* L. growing under cadmium and arsenic stress. *Acta Horticulturae*, 1147, 309-314.
- 15) 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. *Acta Horticulturae*, 1147, 127-137.
- 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. *Acta Horticulturae*, 1147, 281-288.
- 17) Puglia G., Raccuia S.A., Pappalardo H., **Genovese C.**, Argento S., Melilli M.G., 2016. Characterization of a MADS Flowering Locus C – Like (MFL) in *Cynara cardunculus* var. *altilis* under different sowing and planting density. *Acta Horticulturae*, 1147, 301-308.
- 18) Tringali S., Melilli M.G., Bognanni R., Platania C., **Genovese C.**, Sillitti C., Raccuia S.A., 2016. Reduction of browning of minimally processed artichoke hearts treated by GRAS molecules. *Acta Horticulturae*, 1147, 237-241.
- 19) 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. *Acta Horticulturae*, 1147, 429-442.

ATTI DI CONVEGNI INTERNAZIONALI  
E NAZIONALI

- 1) Toscano V., Arlotta C., Venticinque M., Genovese C., Raccuia S.A., 2018. The effects of different postharvest treatments on shelf life of pomegranate fruits. *Proceedings of XLVII Conference of Italian Society for Agronomy (Seddaiu G, Giuliani M and Leto C Eds.)*, Marsala (TP), Italy, 12th-14th September 2018, pag. 200-201.
- 2) Pappalardo H., Genovese C., Leonardi C., Toscano V., Puglia G., Raccuia S.A.. Mechanism of tolerance to abiotic stresses in *Cynara cardunculus* L.: New crop for a changing climate. 2<sup>nd</sup> Agriculture and Climate Change Conference: climate ready resource use-efficient crops to sustain food and nutritional security, Sitges, Spagna, 26-28 March 2017;
- 3) Leonardi C., Pappalardo H., Raccuia S. A., Puglia G., Pulvirenti M., Toscano V., Genovese C.. Meccanismi di risposta al Cadmio e all'Arsenico in *Cynara Cardunculus* L.. XLIV Convegno Nazionale SOCIETÀ ITALIANA DI AGRONOMIA, Bologna, 14-16 Settembre 2015, pag.112;
- 4) Argento S., Melilli M.G., Genovese C., Scandurra S., Calderaro P., Raccuia S.A.. Risposta Agronomica e resa in olio essenziale di *Salvia triloba* coltivata in serra fotovoltaica. XLIV Convegno Nazionale SOCIETÀ ITALIANA DI AGRONOMIA, Bologna, 14-16 Settembre 2015, pag.95;
- 5) Costa R.M.S., Sollima L., Raccuia S.A., Scandurra S., Venticinque M., Genovese C., Melilli M.G.. Life cycle assessment di cardo da biomassa in area collinare a clima mediterraneo. XLIV Convegno Nazionale SOCIETÀ ITALIANA DI AGRONOMIA, Bologna, 14-16 Settembre 2015, pag.148;

- 6) Pappalardo H., Raccuia S.A., Genovese C., Leonardi C., Puglia G., Toscano V.. Influenza dei metalli pesanti sulla germinazione dei semi e sullo sviluppo dei semenzali di cardo. XLIV Convegno Nazionale SOCIETÀ ITALIANA DI AGRONOMIA, Bologna, 14-16 Settembre 2015, pag.149;
- 7) Raccuia S.A., Sollima L., Costa R.M.S., Venticinque M., Toscano V., Genovese C., Melilli M.G.. Analisi tecnica ed economica di una filiera corta per la produzione di biodiesel e pellet da cardo. XLIV Convegno Nazionale SOCIETÀ ITALIANA DI AGRONOMIA, Bologna, 14-16 Settembre 2015, pag.113;
- 8) Barone G., Mazzoleni P., Di Benedetto F., Giuffrida A., Capilleri P., Massimino M.R., Motta E., Genovese C., Raccuia S.A.. Geotechnical and environmental aspects of the use of Mt. Etna volcanic tephra in embankment structures. Congresso congiunto SIMP-AIV-SoGel-SGI, Firenze, 2-4 Settembre 2015;
- 9) Pappalardo H., Leonardi C., Genovese C., Puglia G., Raccuia S.A.. Molecular investigation on *Cynara cardunculus* tolerance to different abiotic stresses. PGB Network 4th annual meeting, Padova, 15-17 Giugno 2015;
- 10) Genovese C., Brundo M. V., Pecoraro R., Platania C., Raccuia S. A.. "Detossificazione del miele da metalli pesanti ad opera delle metallothioneine presenti in *Apis mellifera* Linnaeus". XII Convegno AISSA, Sassari, 6-7 Novembre 2014;
- 11) Raccuia S.A., Genovese C., Leonardi C., Bognanni R., Sollima L., Melilli M.G.. "Potenzialità dell'impiego della biomassa di cardo in impianti di bioraffineria". XII Convegno AISSA, Sassari, 6-7 Novembre 2014;
- 12) Raccuia S. A., Tringali S., Platania C., Toscano V., Genovese C., Melilli M.G.. "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, Istanbul, Turkey, 14-17 October 2014;
- 13) Dugo G., La Pera L., Di Bella G., Saitta M., Lo Turco V., Genovese C.. "Analisi potenziometrica in stripping catodico applicata alla determinazione di selenio in oli vegetali". V Congresso Nazionale di Chimica degli alimenti, Parma, 9-12 Giugno 2003, pag 233.

#### APPARTENENZA A GRUPPI / ASSOCIAZIONI

- 1) Membro del Consiglio di Disciplina territoriale dell'Ordine dei Chimici della provincia di Messina da novembre 2017.
- 2) Iscritto all'Albo dei Consulenti Tecnici (CTU) del Tribunale e della Procura della Repubblica di Barcellona P.G.(ME) da settembre 2005.
- 3) Iscritto all'Ordine dei Chimici Nazionale e della provincia di Messina dal 21/01/2004 con il n° 436/A .

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n°196 – "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 – "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*

DATA 24/09/20