

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Calderaro Pietro**
Indirizzo
Telefono
E-mail

Nazionalità Italiana

Data di nascita
Luogo di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- **Date** Dal 27 Dicembre 2018 ad oggi
- **Tipo di azienda o settore** **CNR-ISAFOM U.O.S. di Catania**
Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo
- **Tipo di impiego** Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca VI livello (Tempo Indeterminato)
- **Principali mansioni e responsabilità** Attività in laboratorio, attività campi sperimentali

- **Date** Dal 15 settembre 2014 al 27 Dicembre 2018
- **Tipo di azienda o settore** **CNR-ISAFOM U.O.S. di Catania**
Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo
- **Tipo di impiego** Collaboratore Tecnico Enti di Ricerca VI livello (Tempo Determinato)
svolgimento di attività di ricerca finalizzata alla coltivazione di cardo da destinare alla produzione di radici da cui estrarre inulina e caratterizzazione di biomassa residuale del settore agroindustriale nell'ambito dei progetti: **“Valorizzazione di prodotti tipici della dieta mediterranea e il loro impiego ai fini salutistici e nutraceutici – DLME.SA.”** e **“Valorizzazione Biomolecolare ed Bioenergetica di biomasse residue del settore agroindustriale ed ittico – BIO4BIO”** (Prot. CNR-ISAFOM n. 0004206 del 15/09/2014)
- **Principali mansioni e responsabilità** Analisi in laboratorio, controllo campi sperimentali in Sicilia

- **Date** Da giugno 2011 a luglio 2014
- **Tipo di azienda o settore** **CNR-ISAFOM U.O.S. di Catania**
Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo
- **Tipo di impiego** Assegno di ricerca triennale
“Conduzione di un programma di miglioramento genetico volto ad ottenere nuovi genotipi di cardo da destinare a scopo energetico e messa a punto di metodi agronomici e individuazione di colture diverse da biomassa per energia” (Prot. CNR-ISAFOM n. 0002220 del 19/05/2011) “Valutazione dell’adattabilità del cardo in differenti ambienti della Regione Sardegna, per la produzione di biomassa e seme per estrazione di olio con caratteristiche utili alle esigenze della ditta” Progetto Novamont S.p.A. (Prot. CNR-ISAFOM n. 0003039 del 29/06/2012)
- **Principali mansioni e responsabilità** Analisi in laboratorio, controllo campi sperimentali in Sicilia e in Sardegna
- **Date** Da marzo 2010 a giugno 2011
- **Tipo di azienda o settore** **Econika Rinnovabili S.r.l.**
- **Tipo di impiego** Dipendente
- **Principali mansioni e responsabilità** Studi di fattibilità e progettazioni di impianti a biomasse
- **Date** Da febbraio 2010 a luglio 2010
- **Tipo di azienda o settore** **Università degli studi di Catania Facoltà di Agraria**
Dipartimento di Scienze Agronomiche, Agrochimiche e delle Produzioni Animali
- **Tipo di impiego** Assegnazione borsa di studio nell’ambito del Progetto di Ricerca scientifica finalizzato alla **“Individuazione di colture alimentari, da fibre, da biomassa per energia per i futuri scenari dell’agricoltura europea” (Prot. n. 6937/1/2 del 01/02/2010)**
- **Principali mansioni e responsabilità** Rilevazione ed elaborazione dei dati sperimentali di colture da biomassa presso l’azienda sperimentale della Facoltà

- **Date** Da ottobre 2008 ad aprile 2009
 - **Tipo di azienda o settore** **SPATA S.r.l.**
 - **Tipo di impiego** Libera professione
 - **Principali mansioni e responsabilità** Controllore SIN - AGEA
Fotointerpretazione di immagini satellitari multispettrali e multitemporali; Controlli Oggettivi Territoriali - campagna 2008; Controlli di condizionalità CGO 2008; Controlli in loco dello sviluppo rurale - campagna 2008; Controlli Oggettivi Zootecnica - campagna 2008
-
- **Date** Da ottobre 2008 a dicembre 2008
 - **Tipo di azienda o settore** **Università degli studi di Catania Facoltà di Agraria**
Dipartimento di Scienze Agronomiche, Agrochimiche e delle Produzioni Animali
 - **Tipo di impiego** Contratto Co.Co.Co. Incarico di collaborazione, nell'ambito del Progetto di Ricerca di Ateneo finalizzato alla ”**Indagine sul rapporto tra la presenza di tannini nella dieta dei piccoli ruminanti e la qualità della loro carne**”
 - **Principali mansioni e responsabilità** Allevamento e rilevazione di dati sperimentali su agnelli e capretti in prova presso l'azienda sperimentale convenzionata con la Facoltà
-
- **Date** Da marzo 2008 ad aprile 2008
 - **Tipo di azienda o settore** **Università degli studi di Catania Facoltà di Agraria**
Dipartimento di Scienze Agronomiche, Agrochimiche e delle Produzioni Animali
 - **Tipo di impiego** Contratto Co.Co.Co. Progetto di Ricerca scientifica finanziata dalla Regione Sicilia, Assessorato Agricoltura e Foreste. “**Caratterizzazione Morfologica e Genetica della Popolazione Autoctona del Suino Nero allevato sui Monti Nebrodi**” (*Codice 210435012/07/200201060*)
 - **Principali mansioni e responsabilità** Rilievi morfologici nelle aziende e analisi genetiche presso i laboratori della Facoltà
-
- **Date** Da marzo 2007 a novembre 2007
 - **Tipo di azienda o settore** **Ecocert Italia S.r.l.**
Organismo di Controllo e Certificazione in Agricoltura Biologica

- Tipo di impiego Dipendente
- Principali mansioni e responsabilità Ufficio Certificazione, Assoggettamento delle Aziende, Notifiche, Ispezioni
- Date Da novembre 2004 a marzo 2005
- Tipo di azienda o settore **A.U.S.L. 3 Palagonia**
- Tipo di impiego Tirocinio presso l’Azienda Unità Sanitaria Locale 3 di Palagonia in convenzione con l’Università di Bologna
- Principali mansioni e responsabilità Ispezioni presso le aziende ad indirizzo zootecnico; controlli per la Brucellosi e Tubercolosi; prelievi ematici ai Bovini, Ovini e Caprini; Vaccinazioni

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date 10 ottobre 2018
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di formazione “**Addetto alla prevenzione incendi, Lotta antincendio e gestione delle emergenze**” Rischio medio Organizzato dall’Ufficio di Prevenzione e Protezione del CNR, in collaborazione con la Direzione del CNR-ISAFOM, U.O.S. di Catania (*registrato dal Ramazzini Plus s.r.l. di Catania CIR AB2725 in data 18/11/2018*)
- Date 10 ottobre 2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Certificazione **Attestato informatico EIPASS** (European Informatics Passport) (*Codice Ei-card: EIC00077070EU*) CERTIPASS presso la sede del Centro Studi “Istituto Enrico Fermi” Castel di Iudica (CT)
- Date 22 maggio 2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di Formazione “**Micologica**” tenuto presso l’Orto Botanico dell’Università di Catania, (Prot. 044/AMB/CT54/02/1876)

- **Date** 13 febbraio 2013
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di Formazione di 4 ore sul (**rischio medio**), sono stati trattati i seguenti argomenti: Rischio elettrico; Rischio chimico e Rischio biologico. Organizzato dall'Ufficio di Prevenzione e Protezione del CNR, in collaborazione con la Direzione del CNR-ISAFOM, U.O.S. di Catania
- **Date** 09 settembre 2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di Formazione "**Prevenzione nei luoghi di lavoro**" rilasciato da: CNR – S.P.P. con il Codice di Identificazione: wD5m7n0Ohg
- **Date** 08 settembre 2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di Formazione "**Emergenza antincendio**" rilasciato da: CNR – S.P.P. con il Codice di Identificazione: P0WearZ2dy
- 08 settembre 2011
 - **Date**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di Formazione "**Elementi di primo soccorso**" rilasciato da: CNR – S.P.P. con il Codice di Identificazione: JpxERdBuQI
- **Date** 08 settembre 2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di Formazione "**Lavorare con i videoterminali**" rilasciato da: CNR – S.P.P. con il Codice di Identificazione: seK5Oae9Mn
- 06 aprile 2011
 - **Date**
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di Formazione "**Operatore di azienda/fattoria didattica**" svoltosi presso la SOAT di Catania Assessorato delle Risorse Agricole e Alimentari Regione Siciliana

- **Date** 23 ottobre 2009

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Regione Siciliana
 - Qualifica conseguita **Attestato di perfezionamento Post-Laurea di 400 ore “Tecnico per le filiere Bioenergetiche derivanti da Biomassa” (registrato dal S.U.P.L. di Catania N° 102446 in data 07/04/2010)**

- **Date** 21 luglio 2005

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Laurea in Scienze Della Produzione Animale**
Facoltà di Agraria corso di Laurea Scienze Della Produzione Animale indirizzo Biotecnologico, conseguita presso Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, discutendo la tesi di Laurea sperimentale dal titolo: **“Le cellule Caliciformi intestinali come indicatori dello stato di salute del Suino in svezzamento e dell’effetto della dieta”** (Matricola 3009003013 N. Archivio: 24870 Reg. N. 230545 Mecc. dell’Università di Bologna, Ufficio Segreteria studenti della Facoltà di Agraria)
 - Qualifica conseguita **Dottore in Scienze Della Produzione Animale**

- **Date** dicembre 2005

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione **Abilitazione all’esercizio della professione di Dottore Agronomo e Dottore Forestale.** Iscritto all’Ordine dei Dottori Agronomi e Dottori Forestali Provincia di Catania (numero d’ordine 1237, giusta delibera del 06/04/2006)
 - Qualifica conseguita **Dottore Agronomo e Dottore Forestale**

- **Date** 20 luglio 1996

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Istituto Tecnico Agrario Statale **“Filippo Eredia”** di Catania, (Diploma N. 0009895 del 20 Luglio 1996)
 - Qualifica conseguita **Diploma di Perito Agrario**

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

- | | |
|---------------------------------------|--|
| • Prima lingua | Italiano |
| • Altre lingua | Inglese |
| • Capacità di lettura | Sufficiente |
| • Capacità di scrittura | Sufficiente |
| • Capacità di espressione orale | Sufficiente |
| • 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 altri Enti di Ricerca |
| • Capacità e competenze organizzative | Ottime capacità organizzative nel lavoro in gruppo e nell'organizzazione di convegni grazie alla partecipazione attiva alle attività del Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo. |
| • 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. Spiccata attitudine nel seguire ed organizzare le prove sperimentali dei progetti nei campi sperimentali (Sicilia e Sardegna). Rilevamento ed analisi dati vasca evaporimetrica, dati meteorologici con apposite stazioni presso i campi sperimentali. Utilizzo delle ordinarie strumentazioni di laboratorio chimico e biologico |
| • Capacità e competenze artistiche | Fotografia. |
| • Patente o patenti | Patente: A - B |

ULTERIORI INFORMAZIONI

Attività di ricerca in qualità di collaboratore

Il candidato partecipa ai seguenti progetti di ricerca in essere presso il C.N.R. – I.S.A.Fo.M. U.O.S. di Catania:

1. “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. 2018
2. “Valorizzazione CLUSTER AGRIFOOD NAZIONALE (CL.A.N.) “Chimica Verde” - BIT3G – Bioraffineria di III generazione in Italia. Task: Cynara cardunculus per la Bioraffineria in ambiente Mediterraneo 2014-2017
3. “Valorizzazione di prodotti tipici della Dieta Mediterranea e loro impiego a fini salutistici e nutraceutici” (**Di.Me.Sa.**) - PON R&C 2007-2013 Decreto concessione contributo Prot. N. 638/Ric. - PON02_00451_3361785 (**GAE P363 PdG 2012-2013-2014-2015**);
4. “Valorizzazione Biomolecolare ed Energetica di biomasse residuali del settore Agroindustriale ed Ittico” (**BIO4BIO**) - PON Ricerca & Competitività 2007-2013, Avviso 713/Ric. del MIUR, Asse I - sostegno ai mutamenti strutturali, Obiettivo Operativo - reti per il rafforzamento del potenziale scientifico-tecnologico delle Regioni della Convergenza, I Azione: Distretti di alta tecnologia e relative reti. PON02_00451_3362376; Sotto Att. 1.5.1 (**GAE P390 del PdG 2014**) Sotto Attività 3.1.2 (**GAE P391 del PdG 2014**) Sotto Attività 3.2.7 (**GAE P392 del PdG 2014**) Sotto Attività 3.2.9 (**GAE P393 del PdG 2014**);
5. “Studio di massima di sistemi di rilevamento genomico-molecolari dei prodotti agroalimentari” (**AGRO-TRA**) - POR AGRO-TRA FESR 2007/2013 linea intervento 4.1.1.1 (**GAE P343 del PdG 2015**);
6. “Preservazione della biodiversità: centri pubblici di conservazione (**BIODIVERSITA'**) PSR Sicilia 2007-2013 Misura 214/2 azione A” (**GAE 373 del PdG 2013-2014-2015**);
7. Prodotti e packaging biodegradabili a ridotto impatto ambientale nei settori ‘House Detergents’ e ‘Personal care’ (**GREEN CLEAN**) PO FESR 2007-2013 della Regione Siciliana – linea di intervento 4.1.1.1 (**GAE P341 del PdG 2014**);
8. MIUR PON 01 **R&C PECTINE** “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” PON01_02286 (**GAE P369 PdG 2013**);
9. “Utilizzo integrato di approcci tecnologici innovativi per migliorare la shelf-life e preservare le proprietà nutrizionali di prodotti agroalimentari (**SHELF LIFE**): Attività 2.2.2. messa a punto di protocolli per la conservazione in IV gamma dei capolini di carciofo – PON 02 R & C 2007-2013” (**GAE P365 del PdG 2012-2013-2014-2015**); Attività 2.2.2. variazioni della componente glucidica nel tempo dei segmenti di agrumi – PON02_00451_3361909” Produzione di succhi tailored a base di arancia rossa confezionati appena spremuti (**GAE P366 del PdG 2012-2013-2014-2015**);
10. “Valutazione delle attività immunostimolanti di molecole bioattive estratte da agrumi (**VAIMA**) – POR FESR 2007-2013 Regione Siciliana, Misura 4.1.1.1” (**GAE P249 del PdG 2012 – 2013 – 2014 - 2015**);

11. “Sviluppo di formulazioni biocompatibili ed ecosostenibili nel settore personal care **(BIODETERGENTS)** - nell’ambito del progetto PON 02 FESR 2007-2013 della Regione Siciliana – 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 **(GAE P360 del PdG 2013-2014-2015)**;
12. “Valutazione dell’adattabilità del cardo in differenti ambienti della Regione Sardegna, per la produzione di biomassa e seme per estrazione di olio con caratteristiche utili alle esigenze della ditta” Progetto in conto terzi **NOVAMONT: (GAE P 305 del PdG 2012)**;
13. “Conoscenze Integrate per Sostenibilità ed Innovazione del Made in Italy Agroalimentare **(CISIA)**” Attività “sviluppo di tecniche innovative per l’ottenimento di prodotti in IV gamma in carciofo” **(GAE P231 del PdG 2011 e GAE P239 del PdG 2012-2013-2014 - 2015)**; Attività “Innovazione dei processi per la conservazione in IV gamma di patata novella e cavolfiore con preservazione della sicurezza e dei valori nutraceutici” **(GAE P227 del PdG 2012-2013-2014 -2015)**;
14. “Miglioramento genetico del cardo per produzione di biomassa per energia elettrica” Progetto in conto terzi **DEMETRA ENERGIE. (GAE P321 del PdG 2011)**;
15. “Introduzione di nuove varietà di agrumi destinate alla diversificazione del periodo di raccolta ed alla produzione di succhi freschi **(VI.NA.GRO.)** – PSR Sicilia 2007-2013, Misura 124” **(GAE P241 del PdG 2012 - 2013)**;
16. “Energie rinnovabili da colture agricole: progetto di cooperazione per l’innovazione e lo sviluppo tecnologico del settore agro-energetico in Sicilia **(E.Ri.C.A.)** – PSR Sicilia 2007-2013, Misura 124” **(GAE P243 del PdG 2012 - 2013)**;
17. Convenzione **CRA-RPS** “Valutazione dell’adattabilità del cardo in terreni di diversa natura ai fini della produzione di biomassa e granella da destinare a scopi energetici” **(GAE P79 del PdG 2012-2013)**;
18. Convenzione **CRA-CIN** “Valutazione dell’adattabilità del cardo e di altre oleaginose nella Regione Sicilia ai fini della produzione di granella da destinare a scopi energetici” **(GAE P77 del PdG 2012-2013)**;
19. “Valutazione dei residui ottenuti da ortive da pieno campo per il recupero di biomassa lignocellulosica da destinare a scopi energetici” Progetto M.I.P.A.A.F. **BIOSEGEN. (GAE P75 del PdG 2012)**;
20. “Influenza del genotipo e delle tecniche agronomiche sulla resa in semi e olio” Progetto MIPAAF **AGROSO (GAE P221 del PdG 2012)**;

Organizzazione Convegni

- 29 marzo 2019** Segreteria organizzativa Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo. Convegno finale “Le misure regionali per la salvaguardia della biodiversità: il ruolo delle università e dei centri di ricerca” tenutosi presso il Museo Diocesano di Catania
- 16 giugno 2012** Convegno “Pomme de Terre”, in occasione dell’inaugurazione del mercatino “Campagna Amica” di Coldiretti Catania. Centro fieristico Etnaexpo, Belpasso (CT)
- 30 marzo 2012** 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 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”
- 7 - 8 novembre 2011** Segreteria organizzativa 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” organizzato dal Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo. Palazzo Platamone Catania
- 23 settembre 2011** “La notte dei ricercatori Light 2011” organizzato dal CNR in occasione della IV edizione di “Light - accendi la luce sulla scienza” finanziato dal MIUR, PON Ricerca e competitività 2007-13, presso l’Orto Botanico di Palermo

Partecipazioni a Congressi/Convegni/Seminari

- 11 - 13 giugno 2014** Secondo Congresso Nazionale della Rete Italiana per la Ricerca in Agricoltura Biologica – RIRAB – 9° Convegno ZooBioDi, “Il contributo dell’Agricoltura Biologica ai nuovi indirizzi di politica agro-ambientale: il ruolo della ricerca e dell’innovazione” organizzato a Roma dal Consiglio Nazionale delle Ricerche
- 06 maggio 2014** Progetto E.Ri.C.A. – P.S.R. Sicilia 2007/2013 Misura 124 “Energie Rinnovabili da Colture Agricole: progetto di cooperazione per l’innovazione e lo sviluppo tecnologico del settore agroenergetico in Sicilia” organizzato a Palermo dal CRA SCS – sede di Palermo e Consorzio di Ricerca “G. P. Ballatore”
- 18 - 20 settembre 2014** XLII Convegno Società Italiana di Agronomia – SIA, “Intensificazione sostenibile della produzione agricola e sicurezza alimentare” organizzato dal Dipartimento di Agraria dell’Università Mediterranea di Reggio Calabria
- 19 luglio 2013** Progetto VI.NA.GRO. – P.S.R. Sicilia 2007/2013 Misura 124 “Introduzione di nuove varietà di agrumi destinate alla diversificazione del periodo di

raccolta ad alla produzione di succhi freschi” organizzato a Catania da AAT SpA.

07 dicembre 2012 Progetto MALENA – P.S.R. Sicilia 2007/2013 Misura 124 “Miglioramento quali-quantitativo della produzione di biomasse vegetali in asciutto ed in irriguo finalizzate sia all’alimentazione animale che a fini Energetici per l’aumento della competitività” organizzato alla Stazione Consorziale Sperimentale di Granicoltura di Caltagirone (CT)

Elenco delle pubblicazioni scientifiche

Articoli su riviste

Arlotta, C., Toscano, V., Genovese, C., **Calderaro, P.**, Puglia, G.D., Raccuia S.A., 2022
Nutraceutical Content and Genetic Diversity Share a Common Pattern in New Pomegranate Genotypes. *Molecules*, ISSN: 14203049

Huarte, H.R., Puglia, G.D., Varisco, D., Pappalardo, H., **Calderaro, P.**, Toscano, V., Raccuia, S.A., 2020. Effect of reactive oxygen species on germination of *Cynara cardunculus* (L.) cultivars. *Acta Horticulturae*, ISSN: 05677572

Genovese, C., Arlotta, C., Venticinque, M., **Calderaro, P.**, Raccuia, S.A., 2020.
Chemical characterization of Sicilian commercial cardoon honeys. *Acta Horticulturae*, ISSN: 05677572

Melilli, M.G., Argento, S., Scandurra, S., Pagliaro, A., Calderaro, P., Di Bella, M.C., Branca, F., 2020. Sensory properties of canned cardoon hearts in relation to genotype. *Acta Horticulturae*, ISSN: 0567-7572

M.G. Melilli, F. Branca, C. Sillitti, S. Scandurra, **P. Calderaro** & V. Di Stefano, 2019.
Germplasm evaluation to obtain inulin with high degree of polymerization in Mediterranean environment. *Natural product research*, ISSN: 1478-6427

Raccuia S.A., Puglia G., Pappalardo H., Argento S., Leonardi C., **Calderaro P.**, Melilli M.G., 2016.
Dormancy-related genes isolation in *Cynara cardunculus* var. *sylvestris*. *Acta Horticulturae*, ISSN: 0567-7572

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*, ISSN: 0567-7572

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*, ISSN: 0567-7572

Melilli M.G., Trincali S., Bognanni R., Argento S., **Calderaro P.** and Raccuia S.A., 2014. Nutritional Quality of Globe Artichoke [*Cynara cardunculus* L. subsp. *scolymus* (L.) Hegi] Head as Affected by Genotype and Environment of Cultivation. *Acta Horticulturae*, vol. 1040, p. 187-192, ISSN: 0567-7572

Raccuia S.A., Melilli M.G., Scandurra S., **Calderaro P.**, 2013. Chemical Characterization of *Cynara cardunculus* Var. *altilis* Biomass with Low Ashes Content to Obtain Solid Biofuel. *Acta Horticulturae*, vol. 983, p. 123-127, ISSN: 0567-7572

Raccuia S.A., Melilli M.G., **Calderaro P.**, Scandurra S., 2013. Globe Artichoke Genetic Variability for Residual Biomass Production as Renewable Resources of Energy in South Italy. *Acta Horticulturae*, vol. 983, p. 129-132, ISSN: 0567-7572

Contributo in Atti di convegno

Melilli M.G., **Calderaro P.**, Tringali S., Scandurra S., Venticinque M., Raccuia S.A., 2014. *Cynara cardunculus* L. to produce biofuel in semi-arid environment of Mediterranean basin. *In atti del EU BC&E 2014, 22nd European Biomass Conference and Exhibition, CCH Congress Center Hamburg, Germany, 23-26 June 2014* ISSN 2282-5819

Raccuia S.A., **Calderaro P.**, Pulvirenti M., Argento S., Scandurra S., Melilli M.G., 2013. Caratterizzazione chimica dell'Achenio di Cardo Domestico per il Recupero di Antiossidanti. *Atti del XLII Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia. Reggio Calabria 18-20 Settembre 2013.* p. 372-374 ISBN 978-88-908499-0-9

Argento S., Branca F., Melilli M.G., **Calderaro P.**, Pulvirenti M., Raccuia S.A., 2013. Valorizzazioni di Specie Officinali "Minori" per l'Ampliamento dell'Offerta Produttiva in Sicilia: il Caso dell'Elicriso (*Helichrysum* spp.). *Atti del XLII Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia. Reggio Calabria 18-20 Settembre 2013.* p. 245- 247 ISBN 978-88-908499-0-9

Raccuia S.A., Melilli M.G., **Calderaro P.**, Scandurra S., 2012. Caratteristiche chimiche di una nuova linea di Cardo (*Cynara cardunculus* L.) da destinare ad uso energetico. *Atti del XLI Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia. Bari 19-21 Settembre 2012.* p. 374-376 ISBN 978-88888-75869-5

Ierna A., Melilli M.G., Bognanni R., Scandurra S., **Calderaro P.**, 2012. Valutazione dell'adattabilità di genotipi di patata "extrastagionale" alla conservazione in IV gamma. *Atti del XLI Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia. Bari 19-21 Settembre 2012.* p. 344-346 ISBN 978-88888-75869-5

Abstract in atti di convegno

Sillitti C., Padalino L., **Calderaro P.**, Pagliaro A., Conte A., Del Nobile M.A., Raccuia S.A., Melilli M.G (2017). The quality of pasta added with cardoon inulin: 1) evaluation of the part of the plant

used for the extraction of the polymer. *3th International Congress on Advances in Natural Medicines, Nutraceuticals & Neurocognition: Transforming natural nutriments to active doctrines for health. Roma 27-28/07/2017*

Sillitti C., Padalino L., Scandurra S., **Calderaro P.**, Costa C., Raccuia S.A., Conte A., Del Nobile M.A., Melilli M.G. (2017). The quality of pasta added with cardoon inulin: 2) evaluation of the environment of cultivation. *3th International Congress on Advances in Natural Medicines, Nutraceuticals & Neurocognition: Transforming natural nutriments to active doctrines for health. Roma 27-28/07/2017*

Padalino L., Conte A., Melilli M.G., Sillitti, C., Bognanni R., **Calderaro P.**, Raccuia S.A., Del Nobile M.A., 2015. Pasta for diabetics by inulins addition. *29th EFFoST International Conference, Food Science Research and Innovation: Delivering sustainable solutions to the global economy and society – Atene 10-12 November 2015*

Melilli M.G., Raccuia S.A., Argento S., Scandurra S., **Calderaro P.**, Tringali S., 2014. Conservazione e valorizzazione di germoplasma siciliano di Lenticchia. *Atti del II 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”, Roma 11-13 giugno 2014*

Poster

Argento S., Melilli M.G., Genovese C., Scandurra S., **Calderaro P.**, Raccuia S.A., 2015. Risposta agronomica e resa in olio essenziale di Salvia triloba coltivata in serra fotovoltaica. *Atti del XLIV° Convegno della Società Italiana di Agronomia – BOLOGNA 14-16 Settembre 2015*

Argento S., Melilli M.G., **Calderaro P.**, Pulvirenti M., Scandurra S., Raccuia S.A., Branca F., 2014. Confronto tra Piante di Pomodoro Innestate con Tecniche e Portinnesti Diversi Coltivate in Serra. *XLIII° Convegno della Società Italiana di Agronomia – PISA 17-19 Settembre 2014*

Raccuia Salvatore Antonino, Toscano Valeria, **Calderaro Pietro**, Venticinque Mario, Argento Sergio, Melilli Maria Grazia., 2014. Valutazione delle rese in granella e in olio di differenti colture oleaginose in ambiente mediterraneo. *XII° Convegno AISSA – Sassari 6-7 novembre 2014*

Raccuia S.A., Ierna A., Melilli M.G., **Calderaro P.**, Scandurra S., 2011. Produzione di energia da biomasse residuali in carciofo e patata. *Atti 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” Catania, 7 e 8 Novembre 2011 p. 59 ISBN 978-88-8286-250-3*

Presentazione

Raccuia S.A., **Calderaro P.**, Leopardi C., Sollima L., Genovese C., Melilli M.G., 2014. Potenzialità dell'impiego della biomassa di cardo per la produzione di metano. *XLIII° Convegno della Società Italiana di Agronomia – PISA 17-19 Settembre 2014*

Comunicazioni orali

Sillitti C., Padalino L., **Calderaro P.**, Pagliaro A., Conte A., Melilli M.G., Del Nobile M.A., Raccuia S.A. (2017). La qualità di paste addizionate con inulina di cardo: 1) valutazione della parte di pianta utilizzata per l'estrazione del polimero. *VII Congresso Nazionale SINUT "Nutraceutica per la prevenzione a 360° Bologna 19-20/05/2017*

Raccuia SA, **Calderaro P.**, Di Martino V, 2012. Filiere Agroenergetiche innovative per lo sviluppo sostenibile dell'agricoltura siciliana. Comunicazione orale al convegno "Le nuove frontiere della ricerca per lo sviluppo sostenibile dell'agricoltura Siciliana", *Salone "Agriorienta", polo fieristico Etnaexpo, Belpasso, 30 marzo 2012*

Schede e relazioni tecniche

Scandurra S., **Calderaro P.**, 2011. Relazione tecnica (*prot. 0004612 del 16/11/2011*) Procedure di impianto della coltura di cui cardo, predisposto nell'ambito della convenzione del progetto in conto terzi NOVAMONT (GAE P305) " Valutazione dell'adattabilità del cardo in differenti ambienti della regione Sardegna per la produzione di biomassa e seme per estrazione di olio con caratteristiche utili alle esigenze della ditta" *responsabile scientifico Dott. Raccuia S.A.*

Scandurra S., Pulvirenti M., **Calderaro P.**, 2012 Scheda Tecnica di coltivazione "**Cardo**" Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo U.O.S. di Catania. (*Prot. N. 0004756 del 19/10/2012 CNR-ISAFOM U.O.S. Catania*)

Scandurra S., **Calderaro P.**, Pulvirenti M., 2012 Scheda Tecnica di coltivazione "**Carciofo**" Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo U.O.S. di Catania. (*Prot. N. 0004763 del 19/10/2012 CNR-ISAFOM U.O.S. Catania*)

Scandurra S., **Calderaro P.**, Pulvirenti M., 2012 Scheda Tecnica di coltivazione "**Girasole**" Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo U.O.S. di Catania. (*Prot. N. 0004761 del 19/10/2012 CNR-ISAFOM U.O.S. Catania*)

Scandurra S., Pulvirenti M., **Calderaro P.**, 2012 Scheda Tecnica di coltivazione "**Brassica Carinata**" Consiglio Nazionale delle Ricerche -Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo U.O.S. di Catania. (*Prot. N. 0004762 del 19/10/2012 CNR-ISAFOM U.O.S. Catania*)

Scandurra S., **Calderaro P.**, Pulvirenti M., 2012 Scheda Tecnica di coltivazione “**Colza**” Consiglio Nazionale delle Ricerche -Istituto per i Sistemi Agricoli e Forestali del Mediterraneo U.O.S. di Catania. (*Prot. N. 0004764 del 19/10/2012 CNR-ISAFOM U.O.S. Catania*)

• Privacy

Rilascio il consenso al trattamento dei miei dati personali, sensibili e non, in conformità Decreto Legislativo 196/2003 in materia di trattamento dei dati personali.

Data

Catania 01/09/2022

Firma

Pietro Calderaro