



Ministero della Giustizia

Sistema Informativo del Casellario Certificato del Casellario Giudiziale (ART. 24 D.P.R. 14/11/2002 N.313)

CERTIFICATO NUMERO: 8106/2021/R

Al nome di:

Cognome

CARUSO

Nome

CATERINA

Data di nascita

16/10/1987

Luego di Nascita

CALTAGIRONE (CT) - ITALIA

Sesso

F



sulla richiesta di:
per uso:

INTERESSATO

RIDUZIONE DELLA META' DELL'IMPOSTA DI BOLLO E DIRITTI: PER ESSERE ESIBITO IN
OCCASIONE DI CANDIDATURA ELETTORALE (ART. 1 COMMA 14 LEGGE 3/2019)

Si attesta che nella Banca dati del Casellario giudiziale risulta:

NULLA

ESTRATTO DA: CASELLARIO GIUDIZIALE - PROCURA DELLA REPUBBLICA PRESSO IL TRIBUNALE DI CALTAGIRONE

Si attesta l'avvenuto pagamento (art. 273 e 285 T.U. 30/5/2002 n. 115) del:
☒ diritto di certificato ☐ diritto di urgenza

CALTAGIRONE. 10/09/2021 13:19



IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO CERTIFICATIVO
(QUARNERI ALBERTO)

IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO

Dr. Alberto Quarneri

Il presente certificato non può essere prodotto agli organi della pubblica amministrazione o ai privati gestori di pubblici servizi della Repubblica italiana (art. 40 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445), fatta salva l'ipotesi in cui sia prodotto nei procedimenti disciplinati dalle norme sull'immigrazione (d.lgs. 25 luglio 1998, n. 286). Il certificato è valido se presentato alle autorità amministrative straniere.

**FORMATO EUROPEO
PER IL
CURRICULUM VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e Nome **CARUSO CATERINA**
Indirizzo **Via Raimondo Lullo, 4 – Caltagirone (CT)**
Telefono mobile **+393924074269**
E-mail **caterinacaruso7@gmail.com;
caruso@agrigeos.com;**
Nazionalità **Italiana**
Data di nascita **16 Ottobre 1987**

**ISTRUZIONE E
FORMAZIONE**

Università degli Studi di Padova
**Dottorato di Ricerca, XIX Ciclo - presso il Dipartimento di Agronomia Animali
Alimenti Risorse Naturali e Ambiente (DAFNAE) – corso in Scienze delle
Produzioni Vegetali – Supervisor: Prof. Maurizio Borin (Università degli Studi
Padova) e Prof. Antonio Carlo Barbera (Università degli Studi di Catania). Da Gennaio
2014 a Dicembre 2016.**

**TITOLO tesi di dottorato: Ruolo della simbiosi micorrizica in ecosistemi agricoli gestiti
con reflui organici ed acque di scarsa qualità.**

TITOLO di Dottore di Ricerca conseguito il 22 Novembre 2017 - Legnaro (PD).

Università degli Studi di Catania

**Corso di Laurea Magistrale in Salvaguardia del territorio, dell'ambiente e del
paesaggio – Classe LM-75 della laurea magistrale in Scienze e tecnologie per
l'ambiente e il territorio D.M. 16/03/2007.**

Dipartimento di Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A, ex DISPA).

**TITOLO tesi - Bambù: primi risultati sulla moltiplicazione di alcune specie di interesse
ambientale.**

Laurea conseguita in data 21/10/2013 con voti 110/110 e Lode.

Università degli Studi di Catania

**Corso di laurea in Progettazione e Gestione di Aree a verde, parchi e giardini –
Classe n.20 delle lauree in Scienze e tecnologie agrarie, agroalimentari e forestali D.M.
04/08/2000.**

**TITOLO tesi: Verde in Verticale per l'architettura urbana della città di Caltagirone.
Tecniche, sistemi e ipotesi di realizzazioni:**

Laurea conseguita in data 07/10/2010 con voti 110/110 e Lode

Diploma di Scuola media superiore

Istituto d'Arte per la Ceramica "L. Sturzo" – Caltagirone (CT)

Indirizzo: Restauro della ceramica

Conseguito nell'a.s. 2005/2006 con voto 100/100.

MASTER DI I LIVELLO

Università per Stranieri "Dante Alighieri" – Reggio Calabria

**Metodologie Didattiche, Psicologiche, Antropologiche e Teoria e metodi di
progettazione (voto 110/110) in data 28/04/2020.**

**ABILITAZIONE ALLA
PROFESSIONE**

**Abilitata all'esercizio della professione di Dottore Agronomo e Dottore Forestale –
Sezione A - in data 09/09/2015 – N. iscrizione 1425.**

**Certificato di abilitazione all'attività di consulente per l'uso sostenibile del
prodotti fitosanitari. N. 01191 SFR/2017 – Acireale (CT).**

**ESPERIENZA
LAVORATIVA**

**Dal 27 Gennaio 2020 ad oggi: Direttore di Studio BPL presso AGRIGEOS s.r.l.
(Acireale – CT).**

Dal 1 Luglio 2019 al 26 Gennaio 2020: Tecnico sperimentatore in agricoltura presso AGRIGEOS s.r.l. (Acireale – CT).

**CONTRATTO DI
COLLABORAZIONE
OCCASIONALE**

**CONTRATTO DI
COLLABORAZIONE
ESTERNA**

Dal 12 Maggio al 25 Luglio 2014: Università degli Studi di Catania presso il Dipartimento di scienze e produzioni agrarie (DISPA), nell'ambito del progetto "impiego di sottoprodotti agroindustriali come ammendanti, concimi organici e coadiuvanti per inoculi di funghi micorrizici nell'agricoltura mediterranea". Responsabile scientifico del progetto Prof. Giovanni Spagna.

Contratto di collaborazione (3 mesi) da 21 Giugno a 21 Settembre 2017, nell'ambito del progetto FIR-2014 dal titolo "Valorizzazione agronomica delle colture cerealicole allo studio e della colonizzazione da parte di funghi micorrizici arbuscolari degli apparati radicali mediante analisi microscopica" nell'ambito del progetto FIR-2014 dal titolo "Valorizzazione di estratti polifenolici da acque reflue olearie e di colture cerealicole per la produzione di alimenti funzionali". Responsabile scientifico Prof. Antonio C. Barbera.

- Contratto di collaborazione (6 mesi) da Gennaio a Giugno 2016, nell'ambito del progetto FIR-2014 dal titolo "Valorizzazione di estratti polifenolici da acque reflue olearie e di colture cerealicole per la produzione di alimenti funzionali". Responsabile scientifico Prof. Giovanni Spagna.

-Supporto alle attività didattiche per l'insegnamento del 1° anno (a.a. 2015/2016), nell'ambito dei Corsi di Laurea in Scienza e tecnologie agrarie (L25), Scienze e tecnologie alimentari (L26), Pianificazione e tutela del territorio e del paesaggio (L26), al fine di sostenere gli studenti attraverso attività propedeutiche e di recupero.

BORSA DI STUDIO

Dal 15 Gennaio al 15 Maggio 2018 – Bilateral Mobility Grant Programme at the University of Ljubljana - Faculty of Health Sciences under supervision of the Dr. Tjasa Griessler Bulc.

Dal 1 Agosto 2014 al 31 Maggio 2015 all'interno dell'attività di ricerca (Progetto VALDIGE) inerenti la "Valorizzazione del digestato per la riduzione di perdite di CO₂ e la risposta agronomica" presso il Dipartimento di Agronomia Animali Alimenti risorse Naturali e Ambiente (DAFNAE) - Università degli Studi di Padova.

**CORSI/STAGE/TIROCINI
FORMATIVI**

25 Novembre 2019 – Seminario: POS e Osservazioni Ispettive Approccio Regolatorio ed Esigenze dei Centri di Saggio. Organizzato dalla Società Italiana di Medicina e Farmaceutica (SIMEF) – Roma.

Dal 23 al 27 Maggio 2016 - Stage formativo presso il CNR – Istituto per la Protezione delle Pianta (IPP) Torino. Responsabile scientifico: Prof.ssa Valeria Bianciotto. Attività svolte: approfondimento dei metodi e tecniche di colorazione di apparati radicali in specie erbacee annuali e perenni, valutazione e quantificazione della percentuale di colonizzazione degli apparati radicali da AMF mediante osservazioni al microscopio ottico.

Dal 25 al 27 Giugno 2014 – Stage formativo presso il CNR – Istituto per la Protezione delle Pianta (IPP) Torino. Responsabile scientifico: Prof.ssa Valeria Bianciotto. Attività svolte: isolamento di spore micorriziche e moltiplicazione mediante l'impiego di piante trappola, metodi di colorazione di apparati radicali micorrizzati e non.

Da Ottobre 2011 a Ottobre 2012 - Tirocinio formativo sulla micropropagazione di specie erbacee di interesse agrario presso il CNR-ISAFOM sede di Catania, sotto la supervisione della Dott.ssa Valeria Cavallaro.

Da Novembre 2009 a Febbraio 2010 - Tirocinio effettuato presso l'Azienda Foreste Demaniali – UBO 3 Difesa fitosanitaria dei boschi Acireale (CT) – Supervisore: Dott. Agatino Sidoti.

**CONTRIBUTI A
CONVEGNI
INTERNAZIONALI**

Poster - Caruso, C., Maucieri, C., Barbera, A. C., Borin, M. Effects of mycorrhizal inoculation on biomass production of six crops under digestate fertilization in rainfed condition. 14th Congress of the European Society of Agronomy - Growing landscapes – Cultivating innovative agricultural systems - Edinburgh, Scotland, UK 5-9 September 2016;

Poster - Maucieri, C., Caruso, C., Barbera, A. C., Borin, M. Effects of mycorrhizal inoculation on soil CO₂ emissions in six energy crop systems fertilized with digestate under rainfed condition. 14th Congress of the European Society of Agronomy - Growing landscapes – Cultivating innovative agricultural systems - Edinburgh, Scotland, UK 5-9 September 2016;

Poster - Caruso, C., Maucieri, C., Barco, A., Barbera, A. C., Borin, M. Mycorrhizal inoculum effects on nitrogen uptake and leaching in energy crop species fertilized with digestate liquid fraction in mesocosm condition. 19th Nitrogen workshop - Efficient use

CONTRIBUTA CONVEGNI NAZIONALI

of different sources of nitrogen in agriculture—from theory to practice Skara, Sweden 27 June–29 June 2016, 211;

Poster - Caruso, C., Maucieri, C., Barbera, A. C., Borin, M. (2016). Effects of mycorrhizal inoculum and digestate fertilization on triticale (*× triticosecale wittmack*) production using fungicides coated seeds. 19th Nitrogen workshop - Efficient use of different sources of nitrogen in agriculture—from theory to practice Skara, Sweden 27 June–29 June 2016, 231;

Poster - Maucieri, C., Nicoletto, C., Caruso, C., Sambo, P., Borin, M. (2016). Effect of digestate solid fraction on horticulture succession yield and soil carbon dioxide emission. 19th Nitrogen workshop - Efficient use of different sources of nitrogen in agriculture—from theory to practice Skara, Sweden 27 June–29 June 2016, 247;

Caruso C., Maucieri C., Barbera A.C., Borin M. Effects of mycorrhization on biomass plant species fertilized with digestate liquid fraction. Proceeding of XXXVI CIOSTA & CIGR Section V Conference 26th - 28th May 2015, 297-300. ISBN: 978-5-85983-256-9;

Maucieri C., Caruso C., Barbera A.C., Borin M. Effects of cultivation of six energy crops fertilized with digestate liquid fraction on soil respiration. Proceeding of XXXVI CIOSTA & CIGR Section V Conference 26th - 28th May 2015, 304-307. ISBN: 978-5-85983-256-9;

Comunicazione orale (2021) – Maucieri C., Caruso C., Barbera A.C., Borin M. – Biofertilization of bioenergy herbaceous crops with arbuscular mycorrhizal fungi. Società Italiana Agronomi - XLVIII Convegno Nazionale, 18-20 Settembre, Perugia.

Poster – Caruso C., Toscano S., Romano D., Maucieri C., Cavallaro V., Barbera A.C. (2019). Enzymatic Responses of Two *Panicum miliaceum* L. Genotypes to Mycorrhizal Inoculation. Società Italiana Agronomi – 50th National Conference – Evolution of agronomic systems in response to global challenges, 15-17 Settembre, Udine.

Poster - Caruso C., Maucieri C., Barbera A.C., Borin M. (2018). Agro-environmental aspects of mycorrhizal inoculation on six energy crops fertilized with digestate. XLVII Convegno Nazionale SIA, Marsala 12-14 Settembre 2018;

Poster - Caruso C., Maucieri C., Borin M., Barbera A.C. (2016). Effect of irrigation water salinity and mycorrhizal inoculum on *Panicum miliaceum* L. on seed germination and dough biomass production in mediterranean environment. 1st DAFNAE Postgraduate Scientists Meeting - Legnaro - 22 / 23 September 2016;

Poster - Caruso C., Maucieri C., Milani M., Cavallaro V., Borin M., Barbera A.C. (2016). Effect of deficit irrigation with treated wastewater and different fertilizations on sorghum biomass production in a semi-arid climate region. 1st DAFNAE Postgraduate Scientists Meeting - Legnaro - 22 / 23 September 2016;

Poster - Caruso C., Maucieri C., Borin M., Cavallaro V., Barbera A.C. (2015). Impiego di acque reflue olearie e funghi micorrizici in una consociazione di *Triticum durum* Desf. e *Medicago scutellata* L. per la produzione di foraggio. XLIV Convegno della Società Italiana di Agronomia, Bologna, Italy, 14-16 September 2015;

Poster - Caruso C., Maucieri C., Cavallaro V., Finocchiaro N., Borin M., Barbera A.C. Effetti dello stress osmo-salino sulla germinazione di tre varietà di miglio (*Panicum miliaceum* L.). XLIV Convegno Nazionale SIA, Bologna 14-16 Settembre 2015;

Poster - Caruso C., Maucieri C., Borin M., Cavallaro V., Barbera A.C. Impiego di acque reflue olearie e funghi micorrizici in una consociazione di *Triticum durum* Desf. e *Medicago scutellata* L. per la produzione di foraggio. XLIV Convegno Nazionale SIA, Bologna 14-16 Settembre 2015;

Poster - Barbera A.C., Caruso C., Finocchiaro N., Maucieri C., Cavallaro V., Borin M. Influenza dello stress osmotico e salino sulla germinazione di due cultivar di *Triticum durum* Desf. XLIII^o Convegno Nazionale SIA – Pisa 17-19 Settembre 2014;

Poster - Barbera A.C., Borin M., Cirelli G.L., Caruso C., Maucieri C. Emissioni di metano e anidride carbonica da letti di fitodepurazione vegetati con specie ad elevato valore ornamentale. XLII Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia 18-20 Settembre 2013, 107-109;

Poster - Barbera A.C., Di Loro G., Pantò S., Caruso C., Maucieri C. Effetto della micorizzazione su piante di pomodoro allevate in vaso con differente restituzione idrica. XLII Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia 18-20 settembre 2013, 257-259;

COMUNICAZIONE ORALE

**PUBBLICAZIONI SU
RIVISTE
INTERNAZIONALI**

**CO-RELATORE DI TESI
DI LAUREA TRIENNALI
E MAGISTRALI**

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

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

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

PATENTE

Cavallaro V., Barbera A.C., Pantò S., Caruso C., Maucieri C. Salinity and pH stress on *Lolium multiflorum* Lam. germination. XLII Convegno Nazionale della Società Italiana di Agronomia 18-20 settembre 2013, 206-209;

Caruso, C., Maucieri, C., Cavallaro, V., Borin, M., & Barbera, A. C. (2018). Olive mill wastewater spreading and AMF inoculation effects in a low-input semi-arid Mediterranean crop succession. Archives of Agronomy and Soil Science, (just-accepted).

Caruso, C., Maucieri, C., Berruti, A., Borin, M., & Barbera, A. C. (2018). Responses of Different *Panicum miliaceum* L. Genotypes to Saline and Water Stress in a Marginal Mediterranean Environment. Agronomy, 8(1), 8.

Maucieri, C., Caruso, C., Bona, S., Borin, M., Barbera, A. C., & Cavallaro, V. (2018). Influence of salinity and osmotic stress on germination process in an old sicilian landrace and a modern cultivar of Triticum Durum Desf. Cereal Research Communications, 46(2), 253-262.

Caruso C., Maucieri C., Barco A., Barbera A.C., Borin M., (2018). Effects of mycorrhizal inoculation and digestate fertilization on triticale biomass production using fungicide-coated seeds. Irish Journal of Agricultural and Food Research. DOI: 10.1515/ijaf-2018-0005

Maucieri, C., Nicoletto, C., Caruso, C., Sambo, P., Borin, M. (2017). Effects of digestate solid fraction fertilisation on yield and soil carbon dioxide emission in a horticulture succession. Italian Journal of Agronomy, 11.

Maucieri, C., Cavallaro, V., Caruso, C., Borin, M., Milani, M., Barbera, A. C. (2016). Sorghum Biomass Production for Energy Purpose Using Treated Urban Wastewater and Different Fertilization in a Mediterranean Environment. Agriculture, 6(4), 67.

Noemi Finocchiaro (a.a. 2014-2015) Influenza dello stress osmo-salino sulla germinazione di *Triticum durum* Desf. e *Panicum miliaceum* L. Università degli Studi di Catania – Di3A.

Alessia Carasci (a.a. 2014-2015) Inquinamento urbano: metalli pesanti rilevati in trapianti di *Pseudevernia furfuracea* v. *furfuracea* (L.) Zopf - Università degli Studi di Catania – Di3A.

Agata Flavia Di Francesco (a.a. 2016-2015). Valutazione della risposta bio-agronomica di *Panicum miliaceum* L. sottoposto a stress salino in presenza di funghi micorrizici - Università degli Studi di Catania – Di3A.

Luigi Di Benedetto (a.a. 2016-2017) - Analisi dell'agricoltura di conservazione come risposta al cambiamento climatico nei sistemi cerealicoli siciliani- Università degli Studi di Catania – Di3A.

Francesco Scapellato (a.a. 2016-2017) - Valutazione agronomica dell'impiego di acque di vegetazione olearie e dell'inoculazione con funghi micorrizici in una coltura di *Vicia faba* L. cv. minor. - Università degli Studi di Catania – Di3A.

Enrico Naselli (a.a. 2017-2018) - Luppulo: caratteristiche generali e tecniche di produzione di una coltura dal crescente interesse - Università degli Studi di Catania – Di3A.

ITALIANA

Inglese

BUONA

BUONA

BUONA

Windows XP e Windows VISTA, 7, 8 e 10, Linux: ottima conoscenza

Word, Excel: ottima conoscenza

Internet e Posta Elettronica: ottima conoscenza

AutoCad- ottima conoscenza

Statistica 10 (StatSoft) – ottima conoscenza

B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Caltagirone, 12 Settembre 2021

**Firma
Caterina Caruso, Ph.D**

