



Via Conversano 88/32

Turi, 70010

+39 3805297978

<https://www.researchgate.net/profile/Antonio-Carlomagno>

antonio.carlomagno85@gmail.com

ANTONIO CARLOMAGNO

OBIETTIVO	Il presente Curriculum vitae rappresenta la sintesi delle attività lavorative fino ad ora svolte ed illustra il percorso formativo concretizzato negli anni.
COMPETENZE E ABILITÀ	<ul style="list-style-type: none">• Conoscenza della lingua inglese parlata e scritta (IELTS, 1° agosto 2020)• Esperienza nell'utilizzo dei seguenti strumenti di laboratorio e da campo:<ul style="list-style-type: none">- Gas-cromatografo/Spettrometro di Massa- HPLC- Spettrofotometro- Multiplex®, strumento spettroscopico portatile per misure in campo rapide e non distruttive di antociani e flavonoli- Camera di Scholander- IRGA misuratore di scambi gassosi su chiome (es. Li 6400)- Porometro/Fluorimetro portatile (es. Li600)• Abilitazione da 'consulente fitosanitario' in ottemperanza al Dl n. 150/2012• Elaborazione di bollettini fitosanitari settimanali in ambito viticolo• Uso di DSS in viticoltura da tavola e da vino (e.g. uva.net® e vite.net®)
ESPERIENZA	<p>RTDA/AGR 03 – DICEM, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DELLA BASILICATA Aprile 2023 - attualmente</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Attività di ricerca nell'ambito dell'attuazione del programma di ricerca finanziato dall'Unione Europea "Next Generation EU": PNRR AGRITECH dal titolo "National Research Centre for Agricultural Technologies". <p><u>DOTTORE AGRONOMO, AGRIPROJECT GROUP SRL, RUTIGLIANO (BA)</u> Maggio 2017 – Marzo 2023</p> <p>Espleto la libera professione di Agronomo di campo fornendo assistenza tecnica ad aziende agricole ad indirizzo frutticolo con le seguenti attività</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Gestione agronomica e fitosanitaria in viticoltura da mensa▪ Gestione agronomica e fitosanitaria in viticoltura da vino▪ Gestione agronomica e fitosanitaria per drupacee: pesco ed albicocco

- Coordinatore tecnico dell'azienda agricola 'Outro Chao' (Ferreira do Alentejo, Portogallo) afferente al gruppo 'Jerónimo Martins', in cui curo gli aspetti impiantistici, agronomici e fitosanitari riguardanti la coltivazione di cv ad uva da mensa apirene in regime di agricoltura biologica
- Dall'anno 2021 al 2023 ho fatto parte del gruppo tecnico di 'Jingold spa' per lo sviluppo della coltivazione del kiwi a polpa gialla (cv Jintao e JinYan) e pigmentata (Donh Hong) nelle regioni del Sud Italia.

AGRONOMIST, AGRIPROJECT GROUP AUSTRALIA PTY LTD (EUSTON, NSW)

01/10/2019 – 18/02/2020

- Assistenza tecnica presso aziende frutticole ad uva da tavola (Eustonia Vineyards Pty Ltd; Tabletop Grapes; Lunafresh; Olive Grove Fruits; P&N Natale etc.).
- Valutazione e messa a punto dei protocolli di coltivazione delle varietà sviluppate dal programma di miglioramento genetico 'ITUM-IMIDA'. L'attività è stata commissionata da A.N.A. Chile quale Istituzione preposta a diffondere e gestire commercialmente le suddette varietà in Australia.

AGRONOMIST, AGRIPROJECT GROUP AUSTRALIA

05/10/2018 – 05/01/2019

- Assistenza tecnica presso aziende frutticole ad uva da tavola (Eustonia Vineyards Pty Ltd; Tabletop Grapes; Lunafresh; Olive Grove Fruits; P&N Natale etc.).
- Valutazione e messa a punto dei protocolli di coltivazione delle varietà sviluppate dal programma di miglioramento genetico 'ITUM-IMIDA'. L'attività è stata commissionata da A.N.A. Chile quale Istituzione preposta a diffondere e gestire commercialmente le suddette varietà in Australia

VISITING AGRONOMIST, Instituto de Ciencias de la Vid y del vino, Logrono (Murcia)

14/02/2017 – 14/03/2017

- Tecniche di moltiplicazione della vite da vino per il recupero del germoplasma locale.
- Tecniche di moltiplicazione dell'olivo per il recupero del germoplasma locale
- Training ai ricercatori dell'ICVV circa l'utilizzo della tecnica SBSE per l'analisi delle molecole volatili dell'uva

AGRONOMO, ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE TECNICO-AGRARIO 'B. VITTONI', CHERI (TO)

24/10/2016 – 30/05/2017

- Gestione agronomica e fitosanitaria del vigneto didattico dell'Istituto (2 ha) coltivato con varietà locali (Freisa, Slarina e malvasia moscata) insieme agli studenti del V anno.

BORSISTE DI RICERCA, DISAFA - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO, ALBA (CN)

01/04/2016 – 31/03/2017

L'attività di ricerca, finanziata dalla Fondazione Dalmaso, ha previsto il lavoro sperimentale su due principali tematiche:

- Recupero, caratterizzazione e valorizzazione degli Incroci Dalmaso ad uva da vino e ad uva da mensa nelle condizioni pedoclimatiche piemontesi. Durante lo studio sono state applicate tecniche descrittive appartenenti all'ampelografia classica (approccio morfologico) nonché ricostruzione del *pedigree* dei genotipi a mezzo di marcatori microsatelliti.
- Valutazione del comportamento fisiologico della *Vitis vinifera* (L.) nell'ambito del progetto 'INTEFLAVI' riguardante la *Flavescence dorée*

AGRONOMO, COLLABORATORE STUDIO TECNICO DOTT. AGR. GIAMPIERO ROMANA, RODDI (CN)

30/03/2016 – 29/04/2017

- Collaborazione nella gestione agronomica e fitosanitaria di vigneti ad uva da vino siti nel comprensorio delle Langhe.

DOCENTE CORSI PROFESSIONALIZZANTI, SYNERGIE ITALIA, ALBA (CN)

27/04/2016 – 29/04/2016

- 24 h di corso di insegnamento sulla gestione della chioma in vigneti ad uva da vino. Il corso è stato organizzato dall'agenzia interinale Synergie Italia e rivolto a lavoratori al loro primo approccio in ambito agricolo.

DOCENTE ISTITUTO ALBERGHIERO PROFESSIONALE DI STATO 'GIOLITTI – BELLISSARIO', MONDOVÌ (CN)

07/01/2016 – 23/03/2016

- Docente supplente in Scienze degli Alimenti.

BORSISTA DI RICERCA, DISAFA - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO, ALBA (CN)

01/08/2012 – 31/12/2012

Titolo del progetto: Recupero e valorizzazione di alcune varietà locali di 'Vitis vinifera' ed incroci ad uva da tavola.

Tutor: prof. Vittorino Novello

Collaborazioni:

Dr.ssa Alessandra Ferrandino (Disafa, Grugliasco – To)

CNR-IVV (Istituto di Virologia Vegetale, Grugliasco – To)

BORSISTA DI RICERCA, DISAFA - UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI TORINO, ALBA (CN)

01/08/2010 – 31/07/2012

Titolo del progetto: Tracciabilità delle uve da vino mediante analisi della componente aromatica (SBSE-GC/MS) e valutazione dell'effetto 'terroir'.

Tutore: prof. Andrea Schubert e Dr.ssa Alessandra Ferrandino

CANTINIERE, CANTINA SPERIMENTALE E DI MICROVINIFICAZIONE - FONDAZIONE E. MACH, SAN MICHELE ALL'ADIGE (TN)

01/08/2008 – 30/11/2008

Gestione del processo di vinificazione presso la Cantina sperimentale dell'Istituto.
Responsabile: Dr. Giorgio Nicolini

TIROCINANTE, CAMPOVERDE SPA AGRICOLA, CASTROVILLARI (CS)

01/06/2009 – 30/09/2009

Gestione agronomica del vigneto e rilievi agronomici sulle 20 varietà ad uva da vino coltivate in azienda.

TIROCINIO FORMATIVO, CRA – ISTITUTO SPERIMENTALE PER L'ENOLOGIA, BARLETTA (BA)

01/06/2007 – 30/03/2008

Attività di laboratorio per approfondire le conoscenze in materia di chimica enologica. Nello specifico, ho appreso le seguenti attività analitiche:

- Determinazione dei Solidi solubili totali di uve e vini mediante HPLC;
- Determinazione degli Acidi organici di uve e vini mediante HPLC;
- Determinazione della maturità fenolica;
- Determinazione del profilo aromatico di varietà a sapore moscato mediante GC/MS;
- Determinazione degli etilfenoli in vini invecchiati in barrique mediante GC/MS.

FORMAZIONE

ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI DOTTORE AGRONOMO

Università degli Studi di Bari

Data conseguimento titolo: 16 novembre 2020

**DOCTORAL SCHOOL OF SCIENCES AND INNOVATIVE TECHNOLOGIES
PhD Program in Agricultural, Forest and Food Sciences – University of Turin,
Grugliasco (TO)**

Data conseguimento titolo: 27 gennaio 2017

Cycle: XXVIII

PhD thesis: Grapevine biodiversity and 'berry shrinking' physiopathy: multidisciplinary approach and

characterization.

Supervisors: prof. Vittorino Novello, JJ Kobus Hunter, PhD and Dr.ssa Alessandra Ferrandino, PhD

Principali attività di ricerca:

- Gruppo di Lavoro 'Italian Vitis Database' (www.vitisdb.it);
- Caratterizzazione biochimica di genotipi recuperati in Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta;
- Valutazione agronomica e qualitativa di alcuni incroci Dalmasso ad uva da mensa;
- Studio fisiologico e molecolare (in coll. Con prof. C. Bonghi) della cascola pre-raccolta della cv 'Dolcetto'.
- Studio fisiologico della fisiopatia '*berry shrivel*' della cv Shiraz in collaborazione con l'ARC-Infruitec Nietvoorbij di Stellenbosch, tutor. Kobus JJ Hunter. La sperimentazione è stata svolta in Sud Africa ed in Italia.
- Costituzione di tre impianti sperimentali ad uva da mensa in Piemonte

LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE VITICOLE ED ENOLOGICHE (78/S)

Data conseguimento titolo: 20 aprile 2011

- 110/110 con lode
- Titolo della tesi: Effetti dell'orientamento dei filari e della defogliazione su microclima termico-luminoso e sulla qualità delle uve della cv 'Aglianico' (*Vitis vinifera* L.).
Tutor: prof. Rosario Di Lorenzo, Dip. Colture Arboree - Università degli Studi di Palermo

LAUREA TRIENNALE IN VITICOLTURA ED ENOLOGIA (CLASSE N. 20)

Data conseguimento titolo: 24 aprile 2008

- 110/110 con lode
- Titolo della tesi: Studio della componente aromatica di vini bianchi Moscato e di vini rossi affinati in barrique.
Tutor: prof. Pasquale Tamborra, CRA – Istituto Sperimentale per l'Enologia, Barletta (BT)

ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI 'AGRONOMO JUNIOR'

Università degli Studi della Basilicata

Data conseguimento titolo: 22 settembre 2008

LICEO CLASSICO 'G. GARIBALDI', CASTROVILLARI (CS)

Maturità classica liceale con indirizzo 'sperimentale'

Data conseguimento titolo: luglio 2004

COMUNICAZIONE

Nel corso dell'attività professionale ho partecipato a convegni nazionali ed internazionali sia per presentare lavori frutto dell'attività di ricerca che, di recente, per discutere tematiche tecniche inerenti all'agricoltura dal punto di vista della professione di agronomo di campo. Due recenti esempi:

- Relatore al webinar sulla nutrizione del vigneto. Titolo dell'intervento: *Fasi fenologiche e nutrizione minerale in viticoltura da tavola: l'approccio agronomico di campo*. 19 gennaio 2022
- Relatore alla prima Biocontrol Conference: Titolo dell'intervento: *Advanced integrated pest management nella filiera dell'uva da tavola*, Bari 9 – 10 novembre 2021.

LEADERSHIP

- Responsabile tecnico di alcune importanti OP della filiera frutticola della Regione Puglia.
- Responsabile tecnico dell'azienda agricola 'Outro Chao' a Ferreira do Alentejo (Portogallo) appartenente al gruppo 'Jeronimo Martins': coltivazione di uve da tavola apirene in regime di agricoltura biologica

REFERENZE

PRINCIPALI SOCIETA' PRESSO LE QUALI HO ESPLETATO NEGLI ULTIMI ANNI LA PROFESSIONE DI DOTTORE AGRONOMO

- Agriproject group, Rutigliano (Ba)
- Grape and Grape srl, Bisceglie (Ba)
- Agriproject group Australia Pty Ltd, Euston (NSW, Australia)
- Outro Chao, Ferreira do Alentejo (Beja, Portogallo)

AUTORIZZO IL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI CONTENUTI NEL MIO CURRICULUM VITAE IN BASE AL DLGS 196 DEL 30 GIUGNO 2003 E ALL'ART. 13 DEL GDPR

In fede

Turi, li 25 settembre 2024

