

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



**INFORMAZIONI
PERSONALI**

Nome **CARMINE NEGRO**
Indirizzo
Telefono
Cod. Fiscale
E-mail **carmine.negro@unisalento.it**
Nazionalità **Italiana**
Data di nascita **03/12/1973 GALATINA (LE)**

**ESPERIENZA
LAVORATIVA**

- Date (da – a) **01/09/2000 AD OGGI**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Università del Salento, p.zza Tancredi Lecce
- Tipo di azienda o settore
Laboratorio di Fisiologia vegetale, Di.S.Te.B.A. prov.le Lecce, Monteroni,
73100 Lecce
- Tipo di impiego
Assistente Tecnico
- Principali mansioni e responsabilità
 - Studio dei metaboliti vegetali biologicamente attivi (oli essenziali, flavonoidi, acidi fenolici e derivati, b-carotene, licopene, antocianine ecc.);
 - Studio delle micotossine sui prodotti vegetali e derivati (vino, cereali, farine, prodotti orto-frutticoli);
 - Studio delle proprietà nutrizionali e funzionali degli alimenti;
 - Tecniche di HPLC/DAD/MS/TOF in fase inversa e diretta per l'isolamento e identificazione e quantificazione di metaboliti e pigmenti vegetali;
 - Gas cromatografie di oli essenziali, grassi, oli, estratti lipofili da matrici vegetali;
 - Determinazione dell'attività antiossidante di estratti grezzi e purificati da materiali vegetali;
 - Purificazione mediante SPE e colonna di immunoaffinità di metaboliti biologicamente attivi e micotossine da matrici vegetali;
 - Studio delle proprietà nutraceutiche dei principali prodotti vegetali (olio di oliva, cereali, ortaggi, frutta, piante officinali)

- Analisi microscopica di matrici vegetali e fungine
- Studio di sistemi di allevamento fuori suolo di specie orticole

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- FEBBRAIO 2006 A GIUGNO 2006**
IISS Galatina
- Istruzione primaria e secondaria
Docenze presso scuole medie di I e II grado nell'ambito del progetto FSE Misura 1 Az. 1h "Helianthus II" Rete di Galatina
Incarico di docenza per complessive 50 quale esperto esterno nell'ambito del progetto Helianthus II
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- GENNAIO 2007 A NOVEMBRE 2007**
Univesità del Salento
- Istruzione univesitaria
Docenze nell'ambito del progetto "Master PIT 8.2 – Manager delle produzioni Orto vivaistiche"
Incarico di docenza quale docente/esercitatore per complessive 268 ore
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- FEBBRAIO 2008 A MAGGIO 2008**
Scuola secondaria di 1° Grado "A. Galateo" Lecce
- Istruzione secondaria
Esperto nell'ambito del Programma Operativo Nazionale "Competenze per lo sviluppo"
Incarico di docenza per 50 ore quale esperto esterno nell'ambito del progetto PON
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- GENNAIO 2008 A GIUGNO 2008**
ENAIP Novoli
- Formazione professionale**
Docenze
Incarico di docenza per 50 ore quale esperto esterno nell'ambito del corso di formazione per operatori nell'orto-vivaismo
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
- MARZO 2009 A GIUGNO 2009**
Scuola secondaria di 1° Grado "A. Galateo" Lecce
- Istruzione secondaria
Esperto nell'ambito del Programma Operativo Nazionale "Competenze per lo sviluppo"
Incarico di docenza per 25 ore quale esperto esterno nell'ambito del progetto PON
- Date (da – a)
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
- DICEMBRE 2013 A GIUGNO 2014**
ASSOCIAZIONE CAMPUS FORMAZIONE E 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

Formazione professionale
Esperto nell'ambito del progetto IFTS

Incarico di docenza per 50 ore quale esperto esterno

GENNAIO 2019- FEBBRAIO 2019

BOSCO Soc. coop. Agricola Avetrana (TA)

Formazione professionale in olivicoltura

Incarico di docenza per 16 ore quale esperto esterno

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Indirizzo del titolo di studio
- Qualifica e votazione conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Indirizzo del titolo di studio
- Qualifica e votazione conseguita

Gennaio 2006 a dicembre 2008
Università del Salento

Dottore di Ricerca in Biologia e Biotecnologie con tesi dal titolo:
CARATTERISTICHE NUTRACEUTICHE DI ALCUNI ECOTIPI VEGETALI DEL SALENTO.

1992-1998

Università degli Studi di Lecce

Corso di Laurea in Scienze biologiche

Laurea Magistrale in Scienze Biologiche con votazione di 110/110

1987-1992

ITAS "G. Presta" Lecce

Maturità tecnica agraria

Perito Agrario votazione 50/60

Corsi di Formazione:

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Indirizzo del titolo di studio
- Date (da – a)

Novembre 2019 Marzo 2020

Università del Salento, Centro linguistico d'Ateneo

Corso di lingua inglese livello B1 65 ore

Aprile 2016

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Agilent Italia spa
 - Indirizzo del titolo di studio Corso sull'utilizzo del sistema HPLC/TOF-MS Agilent 1200/6520
- Date (da – a) Aprile 2015
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Agilent Italia spa
 - Indirizzo del titolo di studio Corso sull'utilizzo del sistema GC-MS Agilent
- Date (da – a) Dicembre 2014
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione CRA Centro ricerche in agricoltura sede di Foggia
 - Indirizzo del titolo di studio Corso sull'utilizzo e conduzione camere di crescita per organismi vegetali
- Date (da – a) Novembre 2010 a dicembre 2010
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Centro linguistico d'ateneo Università del Salento
 - Indirizzo del titolo di studio *Corso di Inglese A2 (60 ore)*
- Qualifica e votazione conseguita 91/100
- Date (da – a) Maggio 2007
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Neutron spa
 - Indirizzo del titolo di studio *Assessing Functional Foods & Legal aspects, about Claims*
- Qualifica e votazione conseguita
- Date (da – a) Maggio giugno 2006
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università del Salento
 - Indirizzo del titolo di studio *Corso di formazione su Mac os X Livello avanzato*
- Qualifica e votazione conseguita
- Date (da – a) Settembre 2005
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università del Salento

- Indirizzo del titolo di studio
 - Qualifica e votazione conseguita
- Corso di formazione su Mac os X – 2 ^ edizione*
- Date (da – a)
- Marzo – Aprile 2004
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Università degli Studi di Lecce
- Indirizzo del titolo di studio
 - Qualifica e votazione conseguita
- Corso di formazione per responsabili e tecnici di laboratori chimici e biologici*
- Date (da – a)
- Febbraio 2003
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Indirizzo del titolo di studio
 - Qualifica e votazione conseguita
- Agilent Italia
“Tecniche di HPLC” e “Manutenzione e Troubleshooting HPLC Agilent 1100”

**CAPACITÀ E
COMPETENZE**

PERSONALI

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

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

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

INGLESE

BUONO

DISCRETA

DISCRETA

**CAPACITÀ E
COMPETENZE**

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Ottima capacità di relazione con persone di diversa formazione. Grande capacità di risolvere problematiche professionali tramite il dialogo e il confronto delle idee. Slancio ed entusiasmo nel lavorare in gruppo e a progetti innovativi e tecnologici. Grande disponibilità a lavorare con ritmi serrati e con scadenze fisse.

**CAPACITÀ E
COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

*Ad es. coordinamento e
amministrazione di persone,
progetti, bilanci; sul posto di
lavoro, in attività di volontariato
(ad es. cultura e sport), a casa,
ecc.*

Coordinamento dell'attività sperimentale delle attività della Tesi di Laurea di alcuni studenti del corso di laurea in Biologia dell'Università del Salento. Capacità di trasferire le conoscenze acquisite con chiarezza e semplicità. Correlatore in numerose tesi di laurea sperimentali. Responsabilità della gestione delle risorse tecniche del Laboratorio di Fisiologia vegetale. Nominato Cultore della Materia (Fisiologia Vegetale) dal CdF di Scienze MM FF NN dell'Università del Salento il 27.09.12. Componente commissione esami di profitto per Fisiologia Vegetale. Componente comitato qualità dei corsi di Scienze Motorie e Viticoltura ed enologia.

**CAPACITÀ E
COMPETENZE
TECNICHE**

*Con computer, attrezzature
specifiche, macchinari, ecc.*

Analisi delle proteine con tecniche elettroforetiche (SDS-PAGE, Western Blotting). Tecniche cromatografiche: cromatografia su carta; cromatografia a scambio ionico; cromatografia su strato sottile; gas-cromatografia/MS; HPLC/DAD/MS. Estrazione, purificazione e caratterizzazione metaboliti vegetali secondari (antociani, terpenoidi, flavonoidi, acidi fenolici) Determinazione dell'attività antiossidante di metaboliti vegetali mediante saggi ORAC, ABTS, DPPH, FRAP, test anione superossido, test carotene, Determinazione attività biologiche di metaboliti vegetali su colture cellulari Progettazione e sviluppo di alimenti funzionali Analisi microscopica morfologico-funzionale di tessuti vegetali e funghi Conoscenza della normativa in materia di ambiente ed alimenti, Utilizzatore esperto dei SO Windows e Mac OSX. Applicativi software Adobe, Statistica, Microsoft Office (Word, Excel, Powerpoint, Access ecc.) Utilizzatore esperto di apparecchiature scientifiche strumentali: HPLC/DAD/FLD/MS/TOF, GC/FID/MS, Microscopia ottica, Spettrofotometria UV/Vis

PATENTE O PATENTI

Patente automobilistica B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Recenti partecipazioni a

Congressi Scientifici Nazionali ed Internazionali:

- Miceli A., Negro C., Tommasi L., De Leo P., Componente polifenolica, resveratrolo, attività antiossidante e ocratossina A in vini ottenuti da differenti cultivar allevate in biologico nel Sud Italia. 6° Congresso Italiano di Scienza E Tecnologia degli Alimenti (CISETA), Riassunti, Cernobbio (CO), 18-19 settembre 2003, p. 20
- Tommasi L., Negro C., De Leo P., Miceli A. Variabilità intraspecifica dell'olio essenziale di *Thymus capitatus*. FISV, 5° Convegno. Atti. Rimini 10-13 ottobre 2003, p. 123
- Miceli A., Negro C., Tommasi L., Minoia E., De Leo P. Ochratoxin A in table, D.O.C. and organic farming red wines. The SAFE Consortium, Contaminants and influence of agricultural practices. Contributi. Brussels, 18-19 marzo 2004.
- Miceli A., Negro C., Tommasi L. Composition and variability of essential oil from *Satureja cuneifolia* Ten. Growing wild in southern apulia (Salento, Sud Italy). SIFV-SIGA Joint Congress; Abstract. Lecce 15-18 settembre 2004, pp. 48-49
- Miceli A., Negro C., Tommasi L. Essential oil of *Melissa romana* (Miller) wild grown in southern Italy. SIFV-SIGA Joint Congress; Abstract. Lecce 15-18 settembre 2004, p. 49
- Miceli A., Negro C., Tommasi L., Contenuto di acido rosmarinico ed attività antiossidante in alcune Lamiaceae del Sud Salento. Piante mediterranee, 2° Convegno Nazionale. Raccolta dei riassunti. Agrigento 7-8 ottobre 2004, p. 145

- Miceli A., Negro C., Tommasi L., Caratterizzazione dell'olio essenziale di Melissa romana (Miller) cresciuta nel Sud Salento. Piante mediterranee, 2° Convegno Nazionale. Raccolta dei riassunti. Agrigento 7-8 ottobre 2004, p. 144
- Cerfeda A., Tommasi L., Negro C., Carella V., De Bellis L., Miceli A. (2005) Plant species indicators of the soil quality exposed to the spreading of the olive oil wastewater. 7° Convegno FISV 22-25 settembre 2005, Riva del Garda (TN), p. 190
- Negro C., Tommasi L., Cerfeda A., De Bellis L., Miceli A. (2005) Influence of environmental factors on the essential oil variability of *T. capitata* (L.) Cav. growing wild in South Apulia. 7° Convegno FISV 22-25 settembre 2005, Riva del Garda (TN), p. 194
- Tommasi L., Negro C., Cerfeda A., De Bellis L., Miceli A. (2005) Phenolic content and antioxidant activity of *Buglossoides purpureocaerulea* (L.) Johnston extracts. 7° Convegno FISV 22-25 settembre 2005, Riva del Garda (TN), p. 205
- Accogli R., Negro C., Tommasi L., Marchiori S., De Bellis L., Miceli A. (2006). Analisi e valutazione di un ecotipo locale di *Daucus carota*. III Convegno sulle piante Mediterranee, Bari, 27 settembre-1 Ottobre.
- Miceli A., Negro C., Longo L., Vasapollo G., De Bellis L. (2005): Biochemical characterization and antioxidant activity of *Punica granatum* L. growing in South Italy (Salento, Apulia). INTRAFOD 2005- Innovation in Traditional Foods, Vealencia, Spain, 25-28 October 2005.
- Cerfeda A., Tommasi L., Negro C., De Bellis L., Miceli A. (2006) Monitoring of the soil quality exposed to the spreading of the olive mill wastewater. Convegno FISV. Settembre. Riva del Garda (TN).
- Tommasi L., Chionna A., Negro C., Cerfeda A., Dini L., De Bellis L., Miceli A. (2006). Hepatoprotective activity of *Buglossoides purpureocaerulea* (L.) Johnston extract. Convegno FISV. Settembre. Riva del Garda (TN).
- Tommasi L., Negro C., Cerfeda A., De Bellis L., Miceli A. (2006). Essential oil variability of *Satureja cuneifolia* Ten. and *Thymbra capitata* (L.) Cav. growing wild in Southern Puglia (Italy). Convegno FISV settembre 2006. Riva del Garda (TN).
- Tommasi L., Negro C., Accogli R., Chionna A., Dini L., De Bellis L., Miceli A. (2006) Attività antiossidante e proprietà epatoprotettive di estratti di *Buglossoides purpureocaerulea* (L.) Johnston. 3° CONVEGNO NAZIONALE - PIANTE MEDITERRANEE“ Le Piante Mediterranee nelle Scelte Strategiche per l'Agricoltura e l'Ambiente”. Bari, Fiera del Levante 27 settembre – 1 ottobre 2006
- Tommasi L., Negro C., De Bellis L., Miceli A., *Buglossoides purpureocaerulea* (L.) I. M. Johnst: caratterizzazione degli estratti, valutazione della loro attività biologica e prove di propagazione in campo. Progetto Co.Al.Ta. 1. “Analisi e valutazione di ordinamenti colturali alternativi nelle aree a riconversione del tabacco”. Risultati 1° Anno di Attività, 2006, 165-170
- Tommasi L., Negro C., Cerfeda A., De Bellis L., Miceli A. (2006). Proprietà antiossidanti ed epatoprotettive di *Buglossoides purpureocaerulea* (L.) I. M. Johnst.. Workshop "Colture artificiali di Piante medicinali" 20 ottobre, Pisa.
- C. Negro, R. Accogli, L. Tommasi, A. Cerfeda, L. de Bellis, A. Miceli. (2007). Nutrition health properties of ancient winter tomato cultivars. IX Congresso FISV. Settembre. Riva del Garda (TN).
- L. Tommasi, A. Cerfeda, C. Negro, L. de Bellis, A. Miceli (2007). Antioxidant activity of olive phenolic compounds. IX Congresso FISV. Settembre. Riva del Garda (TN).
- C. Negro, F. Blando, L. Tommasi, A. Cerfeda, L. de Bellis, A. Miceli (2007). Characterization of anthocyanins and antioxidant activity of *Prunus mahaleb* L. IX Congresso FISV. Settembre. Riva del Garda (TN).
- Tommasi L., Negro C., Cerfeda A., De Bellis L., Miceli A. (2007). Attività antiossidante di *Buglossoides purpureocaerulea* (L.) I. M. Johnst.. XX Congresso Internazionale Ordine Nazalele dei Biologi. La biologia verso il futuro. Settembre, Abano Terme (PD).

- Cerfeda A., Tommasi L., Negro C., De Bellis L., Miceli A. (2007). Valorizzazione dei sottoprodotti della filiera olearia e loro impiego. XX Congresso Internazionale Ordine Nazalele dei Biologi. La biologia verso il futuro. Settembre. Abano Terme (PD)
- Negro C., Accogli R., Longo L., Vasapollo G., De Bellis L., Miceli A. (2007). Characterization and valorisation of local ecotypes of purple carrots growing in South Italy (Apulia). Food-New Options for the Industry, EFFoST /EHEDG Joint Conference 2007, Practical application of research results. 14-26 November 2007, Lisbona Portogallo.
- Miceli A., Negro C., Tommasi L., De Bellis L. (2008). Alimenti Funzionali nei Servizi di Ristorazione. Convegno "Il Ruolo dei SIAN nella prevenzione all'obesità: dalle strategie alle azione". Roma 6-7 Dicembre 2007.
- Negro C., Miceli A., De Bellis L., Blando F. (2008). Valorizzazione di germoplasma locale di *Prunus mahaleb* L. per l'individuazione di composti fitochimici ad azione salutistica. VIII convegno Nazionale sulla Biodiversità. "La Biodiversità – una risorsa per sistemi multifunzionali". LECCE 21/23 Aprile.
- Cerfeda A., Tommasi L., Negro C., Nutricati E., De Bellis L., Miceli A. (2008). Introduzione di nuove cultivar di piante oleaginose nel Salento. VIII convegno Nazionale sulla Biodiversità. "La Biodiversità – una risorsa per sistemi multifunzionali". LECCE 21-23 Aprile.
- Manno D., Fama L., Serra A., Filippo E., Negro C., De Bellis L., Miceli A. (2008). Diversità Morfologiche e strutturali di farine di frumento determinate con metodologie fisiche. VIII convegno Nazionale sulla Biodiversità. "La Biodiversità – una risorsa per sistemi multifunzionali". LECCE 21/23 Aprile.
- Negro C., Tommasi L., Cerfeda A., De Bellis L., Miceli A. (2008). Phenolic Compounds, Antioxidant Activity and Ochratoxin A in Apulian Wines. 31° Congresso Mondiale della Vigna e del Vino. 6a Assemblea Generale dell'O.I.V., 15-20 Giugno 2008.
- Negro C., Longo L., Vasapollo G., De Bellis L., Miceli A. (2008). Biochemical Characterization and Antioxidant Activity in Ecotypes of Purple Carrots Growing in South Italy (Apulia). XLVII Congresso della Società Italiana di Fisiologia Vegetale, Pisa, 30/Giugno-2 Luglio 2008.
- Blando F., Negro C., Miceli A., Longo L., Vasapollo G., De Bellis L. (2008). Flavonoid profile of *Prunus mahaleb* fruits. 5th International Congress on Pigments in Food. Pigments in Foods – For Quality and Health. Helsinki, 14-16 August, 2008.
- Negro C., De Bellis L., Miceli A. (2009). Proprietà nutraceutiche di pomodori da serbo coltivate nell'Italia Meridionale (Sud Salento). CISETA Milano, 11-12 giugno 2009.
- Negro C., Miceli A. (2009). Flavonoidi, attività antiossidante ed attività antiinfiammatoria in ciliegie ferrovie (*Prunus avium* L.). CISETA Milano, 11-12 giugno 2009.
- Miceli A., Cerfeda A., Tommasi L., Negro C., and De Bellis L. (2009): Agro-energy: oleaginous cultivation in the Salento area. Proceeding of First Congress Società Italiana di Biologia Vegetale, Verona 30th June -02nd July 2009; PI 102, pag. 39.
- Negro C., De Bellis L., Miceli A. (2010). Phenolic compounds and antioxidant activity from olive oil wastewater (OMW). Value for Food, Euro & MedFood, Foggia, 25-26 Marzo 2010.
- Negro C., De Bellis L., Miceli A. (2010). Phenolic compounds and antioxidant activity from red grape marc extracts. Value for Food, Euro & MedFood, Foggia, 25-26 Marzo 2010.
- Negro C., Panzanaro S., Nutricati E., De Bellis L., Miceli A. (2010). Phenols and biological activity in sweet cherries (cv. Ferrovia). Proceeding of Proceeding of Second Congress Società Italiana Biologia Vegetale, 12th-14th July, Roma, PI01, pag.8.

- Negro C., Aprile A., Sabella E., De Bellis L., Miceli A. (2012) Betalaine e attività antiossidante in *Opuntia tuna* e confronti con *Opuntia ficus-india*. Proceedings of the IX National Conference on the Biodiversity. Istituto Agronomico Mediterraneo di Valenzano, Bari (IAMBCIHEAM) 6/7 September 2012.
- Panna R., Accogli R., Raimo F., Negro C., Nutricati E., Sabella E., Nicoli F., De Bellis L. (2014) Valutazione bioagronomica e nutrizionale di alcuni ecotipi di *Pisum sativum* L. coltivati nel Salento. Proceedings of the X National Congress on the Biodiversity. CNR, Rome, 3-5 September 2014.
- Sabella E., Aprile A., Vergine M., Negro C., Miceli A., De Bellis L. (2015) Determination of Resistant Starch content in flours of bread and durum wheat cultivars. Proceedings of the Conference "From Seed to Pasta – A Sustainable Durum Wheat Chain for Food Security and Healthy Lives". Conference Center FlyON, Bologna, 31 May- 2 June 2015; EXPO 2015 – Italian Pavilion, Milan, 3 June 2015.
- Sabella E., Luvisi A., Aprile A., Negro C., Vergine M., Nicoli F., Nutricati E., Miceli A., De Bellis L. (2017) Role of lignin metabolism in putative *Xylella fastidiosa* tolerant olive trees cv Leccino. Proceedings of the Conference "SIBV(Italian Society of Plant Biology) –SIGA (Italian Society of Agricultural Genetics) Joint Congress", Pisa 19-22 September 2017.
- **Negro C., Miceli A., De Bellis L., Caratterizzazione morfologica e genetica (compresa la caratterizzazione agronomico/produttiva) delle risorse e sistemi di identificazione varietale (comprese l'individuazione e l'applicazione di nuove metodologie e tecniche). Relazione al convegno: Il recupero della biodiversità frutticola, olivicola e viticola pugliese, Bari 24.10.17**
- **F. Nicoli, M. Vergine, C. Negro, L. De Bellis, A. Miceli. Frazione fenolica e attività antiossidante di estratti acquosi di *Salvia clandestina* L. Biodiversità 2018. XII Convegno Nazionale, Biodiversità, ambiente, salute. Campus A. Saliceti, Università degli studi di Teramo, 13-14-15 giugno 2018**
- **M. Vergine, F. Nicoli, C. Negro, L. De Bellis, A. Miceli. Diversità ed attività antiossidante degli oli essenziali di alcune specie di *Salvia* cresciute nel Salento. Biodiversità 2018. XII Convegno Nazionale, Biodiversità, ambiente, salute. Campus A. Saliceti, Università degli studi di Teramo, 13-14-15 giugno 2018.**

Publicazioni su riviste scientifiche nazionali ed internazionali:

1. Negro C., Tommasi L., Miceli A. Phenolic compounds and antioxidant activity from red grape marc extracts. *Bioresource Technology*, Vol. 87, Marzo, 2003, pp. 41-44
2. Miceli A., Negro C., Tommasi L., De Leo P., Componente polifenolica, resveratrolo, attività antiossidante e ocratossina A in vini ottenuti da differenti cultivar allevate in biologico nel Sud Italia. In: "Ricerche ed Innovazioni nell'industria Agroalimentare", vol VI, pp. 985-989
3. Miceli A., Negro C., Tommasi L., De Leo P. Polyphenols, resveratrol, Antioxidant Activity and Ochratoxin A contamination in red table wines, DOC wines and wines obtained from organic farming. *Journal of Wine Research*, vol. 14, Aug./Dec., 2003, pp. 115-120
4. Miceli A., Negro C., Tommasi L., Minoia E., De Leo P. Determination of polyphenols, resveratrol, antioxidant activity and ochratoxin A in wines obtained from organic farming in Southern Apulia (Italy) *Bulletin de l'O.I.V.*, vol. 76, Nov-Dic., 2003, pp. 976-997
5. Miceli, A., Negro C., Durante A., De Bellis L., Biochemical characterization and antioxidant activity of *P. granatum* L. growing in south Italy (Salento, Apulia) (2006) In Proceedings of Technological innovation and enhancement of marginal

- products By Severini, De Pilli, Giuliani, Grenzi Ed., 127132. (ISBN 88-8431-194-2)
6. Cerfeda A, Tommasi L, Negro C., De Bellis L., Miceli A. Piante per indicare la qualità del suolo. *Ambiente & Agricoltura*. 2006. 6, pp. 43-49
 7. Miceli A., Negro C, Tommasi L.. Essential oil variability of *Thymbra capitata* (L.) Cav. growing wild in South Apulia (Italy).. *Biochemical Systematics and Ecology*, 2006, 34, 528-535
 8. Miceli A., Negro C., Tommasi L. Essential oil of *Melissa Romana* (Miller) grown in Southern Apulia (Italy). *Journal of essential oil research*. 2006. 18, 473-475 (I.F.)
 9. Cerfeda A., Tommasi L., Negro C., De Bellis L., Miceli A. (2006) Specie vegetali indicatrici della qualità del suolo sottoposto allo spargimento dei reflui oleari. *Informatore Agrario*. 2006, 46, pp. 4043
 10. Tommasi L., Negro C., Cerfeda A., De Bellis L., Miceli A. Proprietà antiossidanti ed epatoprotettive di *Buglossoides purpureocaerulea* (L.) I.M. Johnst.. In *Culture artificiali di piante medicinali*. A cura di A Pardossi, F. Tognoni, A. Mensuali. Ed. Aracne. 2007. pp. 131138 (ISBN 978-88-548-1245-1)
 11. Tommasi L., Negro C., Accogli R., De Bellis L., Miceli A. *Buglossoides purpureocaerulea* (L.) I. M. Johnst: caratterizzazione degli estratti, valutazione della loro attività biologica e prove di propagazione in campo. Le colture alternative del tabacco nel Salento (Puglia) e nelle province campane di Benevento e Salerno. Risultati finali del Progetto Co.Al.Ta. A cura di Domenico Maglio. *Tipografia Cooperate di Santa Severa*. 2007. 546-551
 12. **Accogli R., Negro C., Tommasi L., De Bellis L., Miceli A. Marchiori S. Conservazione e valorizzazione di *Daucus carota* L. varietà locale "pistanaca de Santu Pati": verifica agronomica e caratterizzazione molecolare. Le colture alternative del tabacco nel Salento (Puglia) e nelle province campane di Benevento e Salerno. Risultati finali del Progetto Co.Al.Ta. A cura di Domenico Maglio. Tipografia Cooperate di Santa Severa. 2007. 546-551**
 13. Tommasi L., Negro C., Cerfeda A., Zuccarello V., Nutricati E., De Bellis L, Miceli A. Influence of environmental factors on the essential oil variability of *T. capitata* (L.) Cav. growing wild in South Apulia, *Journal of essential oil research*. 2007. 19, 551-559 (I.F.)
 14. Tommasi L., Negro C., De Bellis L., Miceli A. (2008). Essential oil composition and variability of *Satureja cuneifolia* Ten. growing wild in South Apulia. *Journal of Essential Oil Research*, 20, 1-8
 15. Negro C., Tommasi L., De Bellis L., Miceli A., D'Oria F. Sviluppo di una pasta arricchita in inulina. *Ingredienti Alimentari*. 2007. 34 23-26
 16. Negro C., La Rosa M., Carotalo L., De Bellis L., Miceli A. (2008). Alimenti funzionali: sviluppo di una pasta arricchita in inulina. In: Porretta S. Eds, *Ricerche ed Innovazioni nell'Industria Agroalimentare*. Chiritotti Editore (Italy), Vol. 8, 210-214, ISBN/ISSN: 13: 918-88-96027-00-4.
 17. Blando F., Negro C., Miceli A., Longo L., Vasapollo G., De Bellis L. (2008). Anthocyanins from *Prunus mahaleb* L. fruits. In :SHE-First Symposium on Horticulture. Book of Abstracts. Vienna, 17th -20th February 2008, pp.35-36, ISBN/ISSN: 1996-9449.
 18. Negro C., Accogli R., Tommasi L., De Bellis L., Miceli A. (2008). Phenolic and antioxidant activity of wild and cultivated chicory cultivars growing in South Salento (Apulia, Italy).In :SHE-First Symposium on Horticulture. Book of Abstracts. Vienna, 17th -20th February 2008, pp.35-36, ISBN/ISSN: 1996-9449.
 19. Negro C., Accogli R., Tommasi L., De Bellis L., Miceli A. (2008). Recovery and characterization of old cultivars and accessions of long storage tomatoes. In: SHE-First Symposium on Horticulture. Book of Abstracts. Vienna, 17th -20th February 2008, pp.35-36, ISBN/ISSN: 1996-9449.
 20. Negro C., Tommasi L., Mazzotta F., Miceli A. (2009). Chemical composition and antimicrobial activity of essential oils from aromatic plant grown in Mediterranean area. *Journal Essential Oil Research*, 21, 185-189.

21. Manno D. Filippo E., Serra A., Negro C., De Bellis L., Miceli A. (2009). The influence of inulin addition on the morphological and structural properties of durum wheat pasta. *International Journal of Food Science and Technology*, 44, 2218 - 2224.
22. Negro C., Miceli A. (2009). Flavonoidi, attività antiossidante ed attività antiinfiammatoria in ciliegie ferrovie (*Prunus avium* L.). In *Ricerche ed Innovazione nell'Industria Alimentare*, Vol. IX 207-211.
23. Tommasi L., Negro C., Accogli R., Chionna A., Dini L., De Bellis L., Miceli A. (2009). Antioxidant activity and hepatoprotective properties of *B. purpureocerulea* (L.) Johnston extracts. *Ital. J. Agr.* 4 suppl. 507 – 512.
24. Negro C., Miceli A. (2011). *Metaboliti Secondari e Proprietà Nutraceutiche. Caratteristiche nutraceutiche di alcune specie vegetali salentine.* Aracne Editore, Roma, ISBN 978-88-5483857-4.
25. Negro C., Miceli A. (2011). Attività antiossidante ed antiinfiammatoria ciliegie ferrovie (*Prunus avium* L.). *Alimenti Funzionali* III, (5), 6-9. ISSN 20039-6155.
26. Negro C., De Bellis L., Miceli A. (2012). Proprietà nutraceutiche di pomodori da serbo coltivate nell'Italia Meridionale (Sud Salento). *Alimenti Funzionali* IV, (7) pag. 6-12 2012
27. Negro C., Notarnicola S., De Bellis L., Miceli A., (2012) Intraspecific variability of the essential oil of *Calamintha nepeta* subsp. *nepeta* from Southern Italy (Apulia). *Natural product research*, DOI:10.1080/14786419.2012.691495
28. Negro C., De Bellis L., Miceli A., (2012) Biochemical, antioxidant and anti-inflammatory properties of pomegranate fruits growing in Southern Italy (Salento, Apulia). *Acta Alimentaria* 41(2) 190-199
29. Miceli, A., De Bellis, L. and Negro, C. (2012). Functional characterization of old cultivars of long storage tomatoes. *Acta Hort.* (ISHS) 939:287-294. http://www.actahort.org/books/939/939_37.htm
30. Negro C., Miceli A., (2013) Polifenoli, variazioni cromatiche e attività antiossidante di vini rosati del salento. *L'enologo*, 11, 73-75
31. Negro C., De Bellis L., Miceli A., (2014) Vini rosati del Salento: composti fenolici e attività antiossidante. *Industrie delle bevande*, 4, 15-18
32. Negro C., De Bellis L., Miceli A., (2014) Chemical composition and antioxidant activity of *Pistacia lentiscus* essential oil from Southern Italy (Apulia). *Journal of Essential Oil Research* DOI 10.1080/10412905.2014.973614
33. Albano C., Negro C., Tommasi N., Gerardi C., Mita G., Miceli A., De Bellis L., Blando F. (2015) Betalains, Phenols and Antioxidant Capacity in Cactus Pear [*Opuntia ficus-indica* (L.) Mill.] Fruits from Apulia (South Italy) Genotypes. *Antioxidants* 4(2):269-280.
34. Sabella E., Nutricati E., Aprile A., Miceli A., Negro C., Rampino P., Lenucci M., De Bellis L. (2016). Tuber borchii Vitt. mycorrhiza protects *Cistus creticus* L. from heavy metal toxicity. *Environmental and Experimental Botany*, 130, 181-188
35. Luvisi A., Aprile A., Sabella E., Vergine M., Nicoli F., Nutricati E., Miceli A., Negro C., De Bellis L., (2017); "*Xylella fastidiosa* subsp. *pauca* (CoDiRO strain) infection in four olive (*Olea europaea* L.) cultivars: profile of phenolic compounds in leaves and progression of leaf scorch symptoms". *Phytopathologia Mediterranea* 56: 259–273.
36. Negro C., De Bellis L., Sabella E., Nutricati E., Luvisi A., Miceli A., 2017; "Detection of not allowed food-coloring additives (copper chlorophyllin, copper sulphate) in green table olives sold on the Italian market". *Advances in Horticultural Sciences* 31: 225-233
37. Sabella E., Luvisi A., Aprile A., Negro C., Vergine M., Nicoli F., Miceli A., De Bellis L., 2018; "*Xylella fastidiosa* induces differential expression of lignification related-genes and lignin accumulation in tolerant olive trees cv. Leccino". *Journal of Plant Physiology* 220: 60–68
38. Aprile A., Sabella E., Vergine M., Genga A., Siciliano M., Nutricati E., Rampino P., De Pascali M., Luvisi A., Miceli A., Negro C. and De Bellis L. 2018. Activation

- of a gene network in durum wheat roots exposed to cadmium. *BMC Plant Biology* 18, 238.
39. Nicolì F, Vergine M, Negro C, Luvisi A, Nutricati E, Aprile A, Rampino P, Sabella E, De Bellis L, Miceli A. 2019. *Salvia clandestina* L.: unexploited source of danshensu. *Nat Prod Res.* 33 (3) 439-442 doi: 10.1080/14786419.2018.1452015.
 40. Nicolì F, Negro C, Vergine M, Aprile A, Nutricati E, Sabella E et al., Evaluation of Phytochemical and Antioxidant Properties of 15 Italian *Olea europaea* L. Cultivar Leaves, 2019 *Molecules* 24 (10), 1998
 41. Vergine, M., Nicolì, F., Negro, C., Luvisi, A., Nutricati, E., Accogli, A.R, Sabella, E., Miceli, A. 2018. Phytochemical profiles and antioxidant activity of *Salvia* species from Southern Italy. *Records of natural products* 13 (3), 205-215 <http://doi.org/10.25135/rnp.96.18.07.119>
 42. Nicolì, F., Negro, C., Nutricati E., Vergine M., Aprile, A., Sabella, E., Damiano, G., De Bellis, L., Luvisi, A. Accumulation of Azelaic Acid in *Xylella fastidiosa*-Infected Olive Trees: A Mobile Metabolite for Health Screening. 2019 *Phytopathology*, 109 (2)
 43. Blando F, Russo R, Negro C, De Bellis L, Frassinetti S, Antimicrobial and Antibiofilm Activity against *Staphylococcus aureus* of *Opuntia ficus-indica* (L.) Mill. Cladode Polyphenolic Extracts Antioxidants 2019 8 (5), 117
 44. Aprile A, Negro C, Sabella E, Luvisi A, Nicolì F, Nutricati E, Vergine M et al., Antioxidant Activity and Anthocyanin Contents in Olives (cv Cellina di Nard) during Ripening and after Fermentation 2019 *Antioxidants* 8 (5), 138
 45. Negro C, Aprile A, Luvisi A, Nicolì F, Nutricati E, Vergine M, et al., Phenolic Profile and Antioxidant Activity of Italian Monovarietal Extra Virgin Olive Oils, 2019 *Antioxidants* 8 (6), 161
 46. Negro C, Aprile A, De Bellis L, Miceli A. Nutraceutical Properties of Mulberries Grown in Southern Italy (Apulia), 2019 *Antioxidants* 8, (7), 223
 47. Negro C, Sabella E, Nicolì F, Pierro R, Materazzi A, Panattoni A, Aprile A, Nutricati E, Vergine M, Miceli A, De Bellis L, Luvisi A, Biochemical Changes in Leaves of *Vitis vinifera* cv. Sangiovese Infected by Bois Noir Phytoplasma, 2020, *Pathogens*, 9, (4), 269
 48. Sabella E, Aprile A, Negro C, Nicolì F, Nutricati E, Vergine M, Luvisi A, De Bellis L, Impact of Climate Change on Durum Wheat Yield, 2020, *Agronomy*, 10, (6), 793
 49. Negro C., E Sabella, F Nicolì, R Pierro, A Materazzi, A Panattoni, A Aprile, Biochemical Changes in Leaves of *Vitis vinifera* cv. Sangiovese Infected by Bois Noir Phytoplasma *Pathogens* 9 (4), 269
 50. Sabella E., Aprile A, Negro C, et al, Impact of Climate Change on Durum Wheat Yield *Agronomy* 10 (6), 793

AUTORIZZO IL TRATTAMENTO DEI DATI PERSONALI AI SENSI DELLA LEGGE 196/2003

Lecce, 12.10.2020