

ALLEGATO B

DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI (art. 46 D.P.R. n. 445/2000)
DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETÀ (art. 47 D.P.R. n. 445/2000)

La sottoscritta CERVELLERA CARMEN nata a Mugnano di Napoli prov. di NA il 17/11/1990, attualmente residente a Mugnano del Cardinale prov. di AV, indirizzo via Sirignano 19, cap 83027, telefono 3479620016

Visto il D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 concernente "T.U. delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa" e successive modifiche ed integrazioni;

Vista la Legge 12 novembre 2011, n. 183 ed in particolare l'art. 15 concernente le nuove disposizioni in materia di certificati e dichiarazioni sostitutive (*);

Consapevole che, ai sensi dell'art.76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono punite ai sensi del Codice penale e delle leggi speciali vigenti in materia, dichiara sotto la propria responsabilità: che quanto dichiarato nel seguente curriculum vitae et studiorum comprensivo delle informazioni sulla produzione scientifica corrisponde a verità

(*) ai sensi dell'art. 15, comma 1 della Legge 12/11/2011, n. 183 le certificazioni rilasciate dalla P.A. in ordine a stati, qualità personali e fatti sono valide e utilizzabili solo nei rapporti tra privati; nei rapporti con gli Organi della Pubblica Amministrazione e i gestori di pubblici servizi, i certificati sono sempre sostituiti dalle dichiarazioni sostitutive di certificazione o dall'atto di notorietà di cui agli artt. 46 e 47 del DPR 445/2000

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

| | |
|-------------------------|-------------------|
| Nome, Cognome | Carmen Cervellera |
| Indirizzo | |
| Telefono | |
| E-mail | |
| PEC | |
| CODICE FISCALE | |
| Nazionalità | |
| Luogo e data di nascita | |

ESPERIENZA PROFESSIONALE

01/07/2020-31/08/2020

Organizzazione o ente che provvedere alla formazione e al training

Principali attività

Borsa di studio Prot. 2018 del 10-06-2020

Istituto di Ricerca sugli Ecosistemi Terrestri, Consiglio Nazionale delle Ricerche (IRET-CNR), Napoli.

Estrazione di composti bioattivi da matrici alimentari e scarti della filiera agroalimentare.

Studio dell'attività biologica degli estratti ottenuti su modelli cellulari e valutazione del meccanismo d'azione.

07/12/2018-06/12/2019

Organizzazione o ente che provvedere alla formazione e al training

Principali attività

Tirocinio post-laurea Prot. n 0002264 del 03/12/2018

Istituto di Scienze dell'Alimentazione, Consiglio Nazionale delle Ricerche (ISA-CNR), Avellino (convenzione con Università degli Studi di Napoli Federico II stipulata in data 30/07/2018-prot. ISA n.1550 del 01/08/2018)

Studio degli effetti biologici di fitochimici presenti nella dieta in associazione a farmaci chemioterapici convenzionali ed innovativi in modelli cellulari *in vitro* ed *ex vivo*

01/03/2017 - 28/02/2018

Organizzazione o ente che provvede alla formazione e al training

Principali attività

Tirocinio formativo

Istituto di Scienze dell'Alimentazione, Consiglio Nazionale delle ricerche (ISA-CNR) e con Università degli Studi di Napoli Federico II.

Studio di attività biologiche di fitochimici isolate dagli alimenti

13/04/2015 - 08/06/2015

Presso

Principali attività

Tirocinio in Dietologia e Nutrizione Clinica Prot. N.163 del 07/04/2015

Azienda Sanitaria Locale (ASL), Avellino

Valutazione dello stato di nutrizione, valutazione delle abitudini alimentari, valutazione di dietoterapie e antropometria

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

07/10/2020 - in corso

Organizzazione o ente che provvede alla formazione e al training

Scuola di specializzazione in Scienza dell'Alimentazione

Università degli Studi di Napoli Federico II

In conformità all'ordinamento didattico previsto dal D.l. n. 716/2016

25/09/2020

Vincitrice del concorso pubblico, per titoli ed esami, per l'ammissione alla scuola di specializzazione in Scienza dell'Alimentazione afferente alla scuola di Medicina e Chirurgia Università degli studi di Napoli Federico II. DR/2020/3103 del 5/10/2020

22/03/2019

Iscrizione all'ordine nazionale dei biologi

Albo – Sezione A, Num. Iscrizione: **AA_082504**

12/01/2019-24/03/2019

Organizzazione o ente che provvedere alla formazione e al training

Corso di perfezionamento in Alimentazione e Nutrizione Umana

Scuola di nutrizione Salemitana, Lugano (Svizzera)

Principali attività

Valutazione dello stato di nutrizione e dei fabbisogni nelle varie fasce d'età, elaborazione di diete in condizioni fisio-patologiche, applicazione di diversi protocolli dietetici

14/06/2018-17/07/2018

Organizzazione o ente che provvede alla formazione e al training

Abilitazione all'esercizio della professione di biologo

Esame superato nella I sessione dell'anno 2018 presso Università degli Studi di Napoli Federico II

AA 2014/2015 - AA 2016/2017

Principali attività

Laurea Magistrale in Biologia (LM-6)

votazione 110/110 e lode,

conseguita il 20/03/2018

Titolo della tesi sperimentale: "Studio dell'azione sinergica della quercetina e di un nuovo inibitore della chinasi Akt in una linea cellulare derivata da una leucemia linfocitica cronica umana"

Relatore interno: Prof. Geppino Falco

Relatore esterno Dr. Gian Luigi Russo

Organizzazione o ente che provvedere alla formazione e al training

Università degli Studi di Napoli Federico II

Titolo o qualifica ottenuta

Dottore Magistrale in Biologia

13/01-09/06/2017

Corso di perfezionamento in Educazione Alimentare e Prevenzione delle malattie dismetaboliche

Organizzazione o ente che provvedere alla formazione e al training

Università degli Studi di Napoli Federico II

Prof.ssa Assunta Lombardi

Principali attività

Studio della fisiologia nei soggetti sani e nei soggetti con patologie collegate ad uno stato di malnutrizione, disturbi del comportamento alimentare, elaborazione pratica di diete.

AA 2009/2010 - AA 2014/2015

**Laurea Triennale in Biologia Generale ed Applicata
votazione 91/110 conseguita il 22/10/2015**

Principali attività

Titolo della tesi bibliografica: "La tioredossina z: una peculiare proteina nelle piante"

Relatore interno: Prof. Sergio Esposito

Organizzazione o ente che provvedere alla formazione e al training

Università degli Studi di Napoli Federico II

AA 2008/2009

Diploma di maturità scientifica

Organizzazione o ente che provvedere alla formazione e al training

Liceo Scientifico P.S. Mancini, - Mugnano del cardinale, Avellino

ATTIVITA' DI RICERCA

SETTORI

Alimenti e salute, nutraceutica e alimenti funzionali

Biochimica, biologia cellulare della nutrizione

Principali Conoscenze Tecniche

- Estrazione di molecole bioattive, tra cui polifenoli ottenuti da matrici di scarto delle filiere agro-alimentari attraverso metodiche eco-friendly

- Caratterizzazione biologica e funzionale di estratti/classi di composti bioattivi

Biologia Cellulare:

- Mantenimento, propagazione di linee cellulari in sospensione e adese;

- Saggi di vitalità cellulare (MTT, crystal violet, neutral red, CY-Quant);

- Utilizzo microscopia ottica e fluorescenza;

- Saggi per valutare di valutazione dei processi di apoptosi e autofagia

Biochimica:

- Estrazione e dosaggi proteici da cellule in coltura;

- Saggi di attività enzimatica

- Immunoblotting

- Utilizzo apparecchiature di routine (spettrofotometri, pH metri, bilance, autoclave, centrifughe)

PUBBLICAZIONI

Articoli ISI

Tedesco, C. Spagnuolo, G. L. Russo, M. Russo, **C. Cervellera**, S. Moccia. (2021). The Pro-Oxidant Activity of Red Wine Polyphenols Induces an Adaptive Antioxidant Response in Human Erythrocytes. **Antioxidants**. 2021,10. doi:10.3390/antiox10050800.

S. Dotolo, **C. Cervellera**, M. Russo, G. L. Russo and A. Facchiano. (2021). Virtual Screening of Natural Compounds as Potential PI3K-AKT1 Signaling Pathway Inhibitors and Experimental Validation. **Molecules**. 26(2):492. doi: 10.3390/molecules26020492.

G. L. Russo, E. Stampone, **C. Cervellera**, A. Borriello. (2020). Regulation of p27^{Kip1} and p57^{Kip2} functions by natural polyphenols. **Biomolecules**. 10(9), pp. 1–31, 1316. doi: 10.3390/biom10091316.

G.L. Russo, C. Spagnuolo, M. Russo, I. Tedesco, S. Moccia, **C. Cervellera**. (2020). Mechanism of aging and potential role of selected polyphenols in extending healthspan. **Biochem Pharmacol**. 173:113719. doi: 10.1016/j.bcp.2019.113719.

Articoli ISSN

S. Moccia, F. La Cara, **C. Cervellera**, G. L. Russo, M. G. Volpe. Active edible coating to preserve fresh figs. CET 2021. *In press*.

S. Moccia, I. Tedesco, C. Spagnuolo, M. Russo, **C. Cervellera**, G. L. Russo. A new role of red wine in modulating erythrocytes antioxidant defense. Proceedings. The 1st International E-Conference on Antioxidants in Health and Disease session Antioxidants in Chronic Disease: From Dietary Prevention to Therapeutic Intervention, December 1-15, 2020. Available online: <https://cahd2020.sciforum.net/>.

M. Russo, S. Moccia, **C. Cervellera**, C. Spagnuolo, I. Tedesco, P. Minasi, V. Carbone, M. G. Volpe, G. L. Russo. Chemopreventive doses of curcumin protect cells from cadmium induced oxidative stress. Proceedings. The 1st International E-Conference on Antioxidants in Health and Disease session Antioxidants in Chronic Disease: From Dietary Prevention to Therapeutic Intervention, December 1-15, 2020. Available online: <https://cahd2020.sciforum.net/>. Published: 30 November 2020.

C. Spagnuolo, M. Russo, I. Tedesco, S. Moccia, **C. Cervellera**, G. L. Russo. Extra Virgin Olive Oil Phenols induce autophagy and apoptosis in human bladder cancer cell lines depending on tumor

progression. Proceedings. The 1st International E-Conference on Antioxidants in Health and Disease session Antioxidants in Chronic Disease: From Dietary Prevention to Therapeutic Intervention, December 1-15, 2020. Available online: <https://cahd2020.sciforum.net/>.

Abstract pubblicati su riviste ISI

I Tedesco, M Russo, S Moccia, **C. Cervellera**, C Spagnuolo, V Carbone, P Minasi, L Montano, P Verze, M Capece, V Mirone, A Baraschino, M De Rosa, MG Volpe, GL Russo. Protective effect of curcumin towards cadmium and polycyclic aromatic hydrocarbons toxicities: The EcoNutraPrevention Project. **Nutr Metab Cardiovasc Dis.** 2020; 30(3), pag. 540. DOI: 10.1016/j.numecd.2019.12.036.

M. Russo, S. Moccia, C. Spagnuolo, I. Tedesco, **C. Cervellera**, G.L. Russo. Autophagy flux modulation by a carotenoid-enriched extract from the pumpkin *Cucurbita moschata* on human chronic lymphocytic leukemia cell line. **Nutr Metab Cardiovasc Dis.** 2019; 29(8), pag. 872. DOI: 10.1016/j.numecd.2019.05.007.

Comunicazioni a conferenze internazionali

S. Moccia, F. La Cara, **C. Cervellera**, G. L. Russo, M. G. Volpe. Active edible coating to preserve fresh figs. "Food process engineering, biotechnology and bioprocessing" EFF2021 - the 3rd International Conference on ENGINEERING FUTURE FOOD, May 23-26, 2021, conferenza virtuale.

G.L. Russo, M. Russo, **C. Cervellera**, I. Tedesco, S. Moccia, C. Spagnuolo. "STL-1, a new AKT inhibitor, synergizes with flavonoid quercetin in enhancing type-I and type-II cell death in a chronic lymphocytic leukemia-derived cell line". "Cell Death", Cold Spring Harbor Laboratory, Cold Spring Harbor, NY, USA. August 13-17, 2019, Abstract pag. 75.

G.L. Russo, M. Russo, C. Spagnuolo, I. Tedesco, S. Moccia, **C. Cervellera**. "Flavonoid quercetin in chronic lymphocytic leukemia: from preclinical to clinical studies". 4th International Conference on Natural Products Utilization: From Plants to Pharmacy Shelf. Albena, Bulgaria. 29 May-01 June, 2019, Abstract n. SL8

Comunicazioni a conferenze nazionali

C. Spagnuolo, I. Tedesco, S. Moccia, M. Russo, C. Cervellera, G. L. Russo. "Neuroprotective effects of a (poly)phenolic formulation prepared from malts and hops. "XLI Congresso Nazionale Società Italiana Nutrizione Umana (SINU).2021, 9-10/16-17 Aprile 2021, conferenza virtuale.

I. Tedesco, M. Russo, S. Moccia, C. Cervellera, C. Spagnuolo, V. Carbone, P. Minasi, L. Montano, P. Verze, M. Capece, V. Mirone, A. Baraschino, M. De Rosa, M.G. Volpe, G.L. Russo. "Protective effect of curcumin towards cadmium and polycyclic aromatic hydrocarbons toxicities: the EcoNutraPrevention project". XL Congresso Nazionale Società Italiana Nutrizione Umana (SINU). Genova, 27-29 Novembre 2019, Comunicazione pag. 63.

M. Russo, S. Moccia, C. Spagnuolo, I. Tedesco, C. Cervellera, G.L. Russo. "Autophagy flux modulation by a carotenoid-enriched extract from the pumpkin Cucurbita moschata human chronic lymphocytic leukemia cell line". XXXIX Congresso Nazionale Società Italiana Nutrizione Umana (SINU). Napoli, 19-21 Novembre 2018, Comunicazione n. P23

C. Cervellera, M. Russo, S. Dotolo, A. Facchiano, G.L. Russo. "Azione sinergica della quercetina e di un nuovo inibitore di Akt in cellule HG3 derivate da una leucemia linfocitica cronica umana". XXXVIII Congresso Nazionale Società Italiana Nutrizione Umana (SINU). Torino, 20-22 Novembre 2017, Comunicazione n. P44

PARTECIPAZIONE A CORSI, WORKSHOP, SEMINARI, ALTRO

Congressi Nazionali

2018

XXXIX Congresso Nazionale Società Italiana Nutrizione Umana (SINU). Napoli, 19-21 Novembre 2018, Comunicazione n. P23

2017

XXXVIII Congresso Nazionale Società Italiana Nutrizione Umana (SINU). Torino, 20-22 Novembre 2017, Comunicazione n. P44

Congressi e seminari internazionali

- 2020
S. Moccia, I. Tedesco, C. Spagnuolo, M. Russo, **C. Cervellera**, G. L. Russo. A new role of red wine in modulating erythrocytes antioxidant defense. The 1st International E-Conference on Antioxidants in Health and Disease session Antioxidants in Chronic Disease: From Dietary Prevention to Therapeutic Intervention, December 1-15, 2020, virtual conference.
- 2020
M. Russo, S. Moccia, **C. Cervellera**, C. Spagnuolo, I. Tedesco, P. Minasi, V. Carbone, M. G. Volpe, G. L. Russo. Chemopreventive doses of curcumin protect cells from cadmium induced oxidative stress. The 1st International E-Conference on Antioxidants in Health and Disease session Antioxidants in Chronic Disease: From Dietary Prevention to Therapeutic Intervention, December 1-15, 2020, virtual conference.
- 2020
C. Spagnuolo, M. Russo, I. Tedesco, S. Moccia, **C. Cervellera**, G. L. Russo. Extra Virgin Olive Oil Phenols induce autophagy and apoptosis in human bladder cancer cell lines depending on tumor progression. The 1st International E-Conference on Antioxidants in Health and Disease session Antioxidants in Chronic Disease: From Dietary Prevention to Therapeutic Intervention, December 1-15, 2020, virtual conference.
- 2019
"Ancestral Keys International Seminar on Mediterranean Diet and Sustainable Nutritional Policies", II Edizione. 30 September – 4 October 2019, Ascea (SA)

Corsi di aggiornamento

- 2020
Corso d'aggiornamento FAD "Genetica e genomica pratica - Corso avanzato per Medici e Biologi", Istituto Superiore di Sanità, 2020
- 2020
Corso d'aggiornamento FAD "Emergenza sanitaria da nuovo coronavirus SARS CoV-2: preparazione e contrasto", Istituto Superiore di Sanità, 2020
- 2019
Seminario d'aggiornamento "Nutrizione e integrazione nello sport tra passato presente e futuro", Metagenics, 20 settembre 2019, Napoli

| | |
|------|--|
| 2019 | Convegno "Aggiornamenti in nutrizione umana" Scuola di Nutrizione Salernitana, 8-9 Giugno 2019, Napoli. |
| 2019 | Partecipazione alla "Giornata Nazionale del Biologo Nutrizionista", ENPAB, 18-19 Maggio 2019, Napoli. |
| 2018 | Seminario d'aggiornamento "Ipertrofia e massa muscolare in palestra: dieta e integratori", Scuola di Nutrizione Salernitana, 25 Novembre 2018. |
| 2018 | Seminario d'aggiornamento "Il Diabete", Scuola di Nutrizione Salernitana, 25 Ottobre 2018. |
| 2018 | Corso di Aggiornamento e formazione "Micronutrizione ad alto impatto e biodisponibilità dei nutrienti", Società Italiana Fitness e Alimentazione, modalità FAD 2018. |
| 2017 | Convegno "Dieta Mediterranea e Riduzione del consumo di sale: due obiettivi inscindibili e alla nostra portata", SINU, 25 Marzo 2017, Napoli. |

ULTERIORI INFORMAZIONI

| | | | |
|---------------------------------------|---|---------------|--------------------------|
| Lingua Madre | Italiano | | |
| Lingue Straniere | Inglese | PARLATO A2 | PRODUZIONE SCRITTA A2 |
| Competenze comunicative | Buone competenze comunicative | | |
| Competenze organizzative e gestionali | Ottime competenze organizzative e ottima predisposizione per il lavoro di squadra | | |
| Competenze digitali | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Utilizzo banche dati per ricerche bibliografiche ▪ Utilizzo dei più diffusi internet Browser | | |

Patente di guida

B

Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali

Firma
