

FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

DE ARCANGELIS Elisa

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1 Novembre 2014-31 Ottobre 2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Università degli Studi del Molise - Università degli Studi della Tuscia  
Dottorato di ricerca in "Scienze, tecnologie e biotecnologie per la sostenibilità", curriculum "Alimenti". XXX ciclo, Tutor: Prof. M. Moresi, Co-tutor: Prof. E. Marconi  
Titolo della Tesi: Fructan and  $\beta$ -glucan accumulation in barley kernel and development of flours enriched in bioactive compounds (SSD AGR/15).  
Data del conseguimento del titolo: 20/4/2018 presso l'Università degli Studi della Tuscia.

- Settembre 2016- Giugno 2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Swedish University of Agricultural Sciences (SLU), Dpt. Molecular Sciences, Uppsala (Svezia)  
Attività di ricerca sullo studio delle caratteristiche molecolari dei  $\beta$ -glucani in varietà di orzo, Supervisore: Prof. R. Andersson.

- 2010-2012
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Università Campus Bio-Medico di Roma, Facoltà di Medicina e Chirurgia.  
Processi delle tecnologie alimentari; nutrizione umana; chimica e microbiologia degli alimenti;  
Diploma di Laurea Magistrale in Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana LM-61 (110/110 e lode)  
Titolo della tesi: Agroterrorismo: minacce biologiche per le coltivazioni italiane.  
Relatore: Prof.ssa Marcella Trombetta; Correlatore: Dott. Rolando Manfredini

- 2007-2010
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita

Università Campus Bio-Medico di Roma, Facoltà di Medicina e chirurgia.  
Nutrizione umana; tecnologie alimentari; chimica e microbiologia degli alimenti  
Diploma di Laurea in Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana (110/110).  
Titolo della tesi: Confezionamento delle uova: normativa, controlli e prevenzione.  
Relatore: Prof.ssa Marcella Trombetta; Correlatore: Col. Antonio Concezio Amoroso (NAS)

• 2002-2007

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita

Liceo Scientifico Cannizzaro, Via dell'Oceano Indiano, 31. Roma

Diploma di Liceo Scientifico (99/100)

## ESPERIENZA LAVORATIVA

• 8 Gennaio 2018- 7 Gennaio 2019

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università degli Studi del Molise, Dipartimento Agricoltura, Ambiente e Alimenti, Via F. De Sanctis, 86100, Campobasso

- Tipo di impiego

Borsa di studio post-lauream dal titolo "Studio e standardizzazione delle fasi di macinazione del grano duro per la produzione di diverse tipologie di sfarinati ad alta valenza dietetico-nutrizionale", Responsabile Scientifico Prof. Emanuele Marconi.

• 2015-2018

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università Campus Bio-Medico di Roma, Corso di Laurea Magistrale in Scienze dell'Alimentazione e della Nutrizione Umana, Facoltà di Medicina e Chirurgia.

- Tipo di impiego

Attività di orientamento e tutorato. Insegnamenti: Analisi Sensoriale e gestione della qualità (SSD AGR/15) e Processi delle Tecnologie alimentari (SSD AGR/15).

• 2013-2014

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Confederazione Nazionale Coldiretti, Via Nazionale 89/a, 00189, Roma

- Tipo di azienda o settore

Associazione di categoria

- Tipo di impiego

Contratto a progetto, Area Sicurezza alimentare e produttiva

- Principali mansioni e responsabilità

Redazione del manuale di corretta prassi igienica per la vendita diretta dei prodotti alimentari; aggiornamento del manuale di corretta prassi igienica Coldiretti; redazione di articoli tematici per il portale internet "Area sicurezza alimentare e produttiva"; attività di aggiornamento sulla legislazione italiana ed europea in materia alimentare; attività di supporto per la valutazione dei dati in materia di controllo di qualità degli alimenti.

• Marzo-Ottobre 2012

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Confederazione Nazionale Coldiretti, Via Nazionale 89/a, 00189, Roma

- Tipo di azienda o settore

Associazione di categoria

- Tipo di impiego

Tirocinio, Area sicurezza alimentare e produttiva

## ALTRE ATTIVITÀ

• 2017/2018

Correlatore della tesi dal titolo "Semola integrale e pasta integrale: aspetti compositivi, tecnologici e nutrizionali". Laureanda: Valentina Di Nardo, Relatore: Prof. E. Marconi, Correlatore: Dott.ssa E. De Arcangelis. Corso di Laurea Magistrale in Scienze dell'Alimentazione e Nutrizione Umana, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Campus Bio-Medico di Roma, a.a. 2017-2018.

Correlatore della tesi dal titolo "Valutazione nutrizionale di prodotti del Made in Italy mediante Nutrient Profiling Systems". Laureanda: Beatrice Nicolosi, Relatore: Prof. E. Marconi, Correlatore: Dott.ssa E. De Arcangelis. Corso di Laurea Magistrale in Scienze dell'Alimentazione e Nutrizione Umana, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Campus Bio-Medico di Roma, a.a. 2017-2018.

Correlatore della tesi dal titolo "Amido di frumento e orzo: aspetti compositivi e tecnologici". Laureanda: Francesca Pallotta, Relatore: Prof. E. Marconi, Correlatore: Dott.ssa E. De Arcangelis. Corso di Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Alimentari, Università degli Studi del Molise, a.a. 2017-2018.

Cultore della materia (a.a. 2017-2018) per gli insegnamenti SSD AGR/15 - Scienze e tecnologie alimentari. Università degli Studi del Molise.

## CORSI

- 18-22 Giugno 2018 Scuola di statistica, Modulo I "Analisi Monovariata a Bivariata dei dati" Università degli Studi del Salento, Lecce. Prof. Enrico Ciavolino
- Settembre-Ottobre 2016 Completamento del corso "Multivariate statistics and experimental design", organizzato dalle scuole di ricerca "Food in Focus" e LIFT. Swedish University of Agricultural Science, Uppsala (Svezia)
- Febbraio 2016 Completamento del corso "Sommelier dell'olio" organizzato dalla Associazione Italiana Sommelier (Campobasso, Ottobre 2015-Febbraio 2016).
- 23-24 Febbraio 2013 Corso di alta specializzazione in sistemi di gestione per la qualità nel settore agroalimentare – Almalaboris

## RELAZIONI A CONGRESSI

- 22-24 Novembre 2017 Presentazione orale: Caratteristiche strutturali dei  $\beta$ -glucani in varietà di orzo con diversa composizione di amido e fibre. Convegno AISTEC, Roma
- 22-24 Novembre 2017 Presentazione poster: Evoluzione del contenuto di fruttani e  $\beta$ -glucani durante la maturazione di cariossidi di orzo (*Hordeum vulgare* L.). Convegno AISTEC, Roma.
- 13-15 Novembre 2017 Presentazione Poster: Structural characteristics of  $\beta$ -glucan in barley varieties differing in starch and dietary fiber composition. ICC Whole Grain Summit, Vienna.
- 20-22 Settembre 2017 Presentazione orale: Fructan and  $\beta$ -glucan accumulation in barley kernel and development of flour enriched in bioactive compounds. XXII Workshop on the Italian PhD Research on Food Science, Technology and Biotechnology. Libera Università degli Studi di Bolzano.
- 23-25 Settembre 2015 Presentazione Poster: Mature and immature barley kernel: characterization of bioactive compounds and development of innovative functional foods. XX Workshop on the Italian PhD Research on Food Science, Technology and Biotechnology. Università di Perugia.

**PUBBLICAZIONI (PEER-REVIEW)**

Messia M.C., Oriente M., Angelicola M., **De Arcangelis E.**, Marconi E. (2019) Development of functional couscous enriched in barley  $\beta$ -glucan. *Journal of Cereal Science*, 85:137-142.

**De Arcangelis E.**, Djurle S., Andersson A.A.M., Marconi E., Messia M.C., Andersson R. (2019) Structure analysis of  $\beta$ -glucan in barley and effects of  $\beta$ -glucanase, *Journal of Cereal Science*, 85:175-181.

**De Arcangelis E.**, Messia M.C., Marconi E. Variation of polysaccharides profiles in developing kernel of different barley cultivars. *Journal of Cereal Science*, 85:273-278.

Messia M.C., Candigliota T., **De Arcangelis E.**, Marconi E. (2017). Arabinoxylans and  $\beta$ -glucan assessment in cereals. *Italian Journal of Food Science*, 29:112-122.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUA

Inglese

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

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

IELTS (overall score: 8), 21 giugno 2014

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI**

Capacità di supervisione e tutoring. Capacità di lavorare in un ambiente multiculturale acquisite durante la mia esperienza di ricerca in Svezia. Capacità di confronto e di lavoro in squadra maturata in diversi ambiti (esperienza lavorativa, attività di ricerca e sport praticato a livello professionale).

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
ORGANIZZATIVE**

Capacità di gestione del tempo e pianificazione del lavoro acquisite durante la mia esperienza lavorativa presso Coldiretti e soprattutto nella mia esperienza di ricerca. Capacità di coordinamento delle attività dimostrata anche dalla mia esperienza di volontariato (5-17 luglio 2015, Expo Milano 2015; padiglione dell'Unione Europea, ruolo di "Volunteers Team leader").

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

Capacità di utilizzo dei software statistici R studio, IBM SPSS statistics. Buona conoscenza del software Unscrambler X 10.1 (Camo Software, AS Norway). Competenze nell'utilizzo del sistema cromatografico HPAEC-PAD e del software di gestione di apparecchiatura scientifica (HPLC, GC). Capacità di analisi di polisaccaridi tramite metodi spettrofotometrici. Capacità di stesura di paper di tipo analitico per riviste internazionali. Tutte queste capacità sono state acquisite durante la mia esperienza di ricerca presso l'Università degli Studi del Molise, l'Università degli Studi della Tuscia e la Swedish University of Agricultural Science.

PATENTE

B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

11/04/2019

Elisa De Arcangelis