

**FORMATO
EUROPEO PER IL
CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome ROMINA MOLINARI
Indirizzo VIA DELLO SCASATO 76, 01033 CIVITA CASTELLANA (VT)
Telefono 3332191051
Fax
E-mail rominamolinaril@libero.it
Nazionalità italiana
Data di nascita 18 APRILE 1974

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) 28 Ottobre 2013- 28 Ottobre 2014
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Prof. Nicolò merendino, laboratorio di Nutrizione Cellulare e Molecolare, Dipartimento DEB, Largo dell'Università 01100 Viterbo
• Tipo di azienda o settore Università degli Studi della Tuscia
• Tipo di impiego Borsa di Studio
• Principali mansioni e responsabilità Studio e sperimentazione di alimenti funzionali per il trattamento delle disfunzioni immunologiche.
- Date (da – a) 20 Giugno 2013- 20 Agosto 2013
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Prof. Nicolò merendino, laboratorio di Nutrizione Cellulare e Molecolare, Dipartimento DEB, Largo dell'Università 01100 Viterbo
• Tipo di azienda o settore Università degli Studi della Tuscia
• Tipo di impiego Contratto di prestazione d'opera occasionale
• Principali mansioni e responsabilità Studio degli effetti antiossidanti di un alimento funzionale ricco in germogli di grano saraceno
- Date (da – a) 6 Febbraio 2013- 6 Aprile 2013
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Prof. Nicolò merendino, laboratorio di Nutrizione Cellulare e Molecolare, Dipartimento DEB, Largo dell'Università 01100 Viterbo
• Tipo di azienda o settore Università degli Studi della Tuscia
• Tipo di impiego Contratto di prestazione d'opera occasionale
• Principali mansioni e responsabilità Studio degli effetti antiossidanti di un alimento funzionale ricco in germogli di grano saraceno.
- Date (da – a) 22 Novembre 2012- 22 Gennaio 2013
• Nome e indirizzo del datore di lavoro Prof. Nicolò merendino, laboratorio di Nutrizione Cellulare e Molecolare, Dipartimento DEB, Largo dell'Università 01100 Viterbo
• Tipo di azienda o settore Università degli Studi della Tuscia
• Tipo di impiego Contratto di prestazione d'opera occasionale
• Principali mansioni e responsabilità Studio degli effetti antiossidanti di un alimento funzionale ricco in germogli di grano saraceno

- Date (da – a) 1 Gennaio 2012- 30 Agosto 2012
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Dott. Giovanni Bonafaccia, INRAN, via Ardeatina 546, 00178 Roma
 - Tipo di azienda o settore Istituto Nazionale di Ricerca per gli Alimenti e la Nutrizione
 - Tipo di impiego Contratto di collaborazione coordinata e continuativa
 - Principali mansioni e responsabilità Studio degli effetti delle diete ricche in germogli di grano saraceno sullo stato ossidativo plasmatico e dei globuli rossi isolati dal sangue di sportivi alimentati durante la fase di intenso allenamento.

- Date (da – a) 1 Ottobre 2011- 31 Dicembre 2011
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Dott. Giovanni Bonafaccia, INRAN, via Ardeatina 546, 00178 Roma
 - Tipo di azienda o settore Istituto Nazionale di Ricerca per gli Alimenti e la Nutrizione
 - Tipo di impiego Contratto di collaborazione coordinata e continuativa
 - Principali mansioni e responsabilità Studio degli effetti delle diete ricche in germogli di grano saraceno sullo stato ossidativo plasmatico e dei globuli rossi isolati dal sangue di sportivi alimentati durante la fase di intenso allenamento.

- Date (da – a) 1 Aprile 2011- 30 Settembre 2011
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Prof. Nicolò merendino, laboratorio di Nutrizione Cellulare e Molecolare, Dipartimento DEB, Largo dell'Università 01100 Viterbo
 - Tipo di azienda o settore Università degli Studi della Tuscia
 - Tipo di impiego Borsa di studio
 - Principali mansioni e responsabilità Effetti degli antociani e dell'acido grasso polinsaturo DHA sulla risposta infiammatoria di ratto e dei loro effetti sull'invasività dei tumori

- Date (da – a) 1 Ottobre 2010- 31 Marzo 2011
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Prof. Nicolò merendino, laboratorio di Nutrizione Cellulare e Molecolare, Dipartimento DEB, Largo dell'Università 01100 Viterbo
 - Tipo di azienda o settore Università degli Studi della Tuscia
 - Tipo di impiego Borsa di studio
 - Principali mansioni e responsabilità Effetti degli antociani e dell'acido grasso polinsaturo DHA sulla risposta infiammatoria di ratto e dei loro effetti sull'invasività dei tumori

- Date (da – a) 1 Aprile 2010- 30 Settembre 2010
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Prof. Nicolò merendino, laboratorio di Nutrizione Cellulare e Molecolare, Dipartimento DEB, Largo dell'Università 01100 Viterbo
 - Tipo di azienda o settore Università degli Studi della Tuscia
 - Tipo di impiego Borsa di studio
 - Principali mansioni e responsabilità Effetti degli antociani e dell'acido grasso polinsaturo DHA sulla risposta infiammatoria di ratto e dei loro effetti sull'invasività dei tumori

- Date (da – a) 1 Agosto 2008- 30 Giugno 2009
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Prof. Nicolò merendino, laboratorio di Nutrizione Cellulare e Molecolare, Dipartimento DEB, Largo dell'Università 01100 Viterbo
 - Tipo di azienda o settore Università degli Studi della Tuscia
 - Tipo di impiego Borsa di studio
 - Principali mansioni e responsabilità Effetti dei lignani e dei loro metaboliti sulla proliferazione e l'apoptosi cellulare

- Date (da – a) 1 Dicembre 2007- 30 Luglio 2008
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro Prof. Nicolò merendino, laboratorio di Nutrizione Cellulare e Molecolare, Dipartimento DEB, Largo dell'Università 01100 Viterbo
 - Tipo di azienda o settore Università degli Studi della Tuscia
 - Tipo di impiego Borsa di studio
 - Principali mansioni e responsabilità Effetti dei lignani e dei loro metaboliti sulla proliferazione e l'apoptosi cellulare

- Date (da – a) 1 Luglio 2006- 31 Dicembre 2006

- Nome e indirizzo del datore di 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
 - Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di 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
 - Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)

INRAN, via Ardeatina 546, 00178 Roma

Istituto Nazionale di Ricerca per gli Alimenti e la Nutrizione

Contratto d'opera per progetto "Qualità Alimentare"

Risposta immunitaria (proliferazione linfocitaria e livello di citochine) in modelli animali alimentati con diete arricchite in cereali minori (farro, orzo) in relazione alla presenza di molecole antiossidanti e fibra di detti alimenti

1 Gennaio 2006- 31 Maggio 2006

Dott. Giuseppe Maiani INRAN, via Ardeatina 546, 00178 Roma

Istituto Nazionale di Ricerca per gli Alimenti e la Nutrizione

Contratto d'opera per progetto "Ortonutritio"

Identificazione e quantificazione di molecole bioattive e studi in vitro della capacità antiossidante totale di estratti di alimenti ottenuti da diversi tipi di coltivazione

1 Gennaio 2005- 31 Dicembre 2005

Dott. Massimo D'Aquino INRAN, via Ardeatina 546, 00178 Roma

Istituto Nazionale di Ricerca per gli Alimenti e la Nutrizione

Assegno di ricerca per progetto "Qualità WP2"

Ricerche per valutare, utilizzando modelli animali, l'effetto di diete a base di cereali, in accordo con prodotti scelti per la filiera cerealicola (farro), ad alto contenuto in antiossidanti sulle difese antiossidative e su alcuni parametri della risposta immunitaria. Quindi nel determinare il contenuto di antiossidanti nel plasma e nei linfociti, i principali enzimi preposti alla difesa antiossidativa, il potenziale antiossidante totale e la proliferazione dei linfociti in vitro.

1 Gennaio 2002- 31 Dicembre 2004

Prof. Gianni Tomassi, laboratorio di Nutrizione

Università degli Studi della Toscana

Dottorato di ricerca in Biotecnologia degli Alimenti

Effetti del grano immaturo sul metabolismo lipidico e su alcuni parametri del sistema immunitario e dello stato antiossidante plasmatico e cellulare nel ratto

23 Aprile 2001- 31 Dicembre 2001

Prof.ssa Francesca Velotti, laboratorio di Immunologia

Università degli Studi della Toscana

Borsa di studio

Espressione e funzione del recettore CD40 in tumori di origine epiteliale

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
 - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
 - Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita

Anno Accademico 2005-2006

Università cattolica del Sacro Cuore Roma, Facoltà di Medicina e Chirurgia A. Gemelli

Master di secondo livello in Dietetica e Nutrizione clinica applicata

Triennio 1 Gennaio 2002- 31 Dicembre 2004

Università degli Studi della Toscana

Dottorato di ricerca in Biotecnologia degli Alimenti

- Date (da – a) Novembre 2001
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi della Tuscia
- Qualifica conseguita Esame di Stato per abilitazione alla professione di biologo
- Date (da – a) 15 Novembre 2000
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli Studi della Tuscia
- Qualifica conseguita Laurea in Scienze Biologiche, indirizzo Biotecnologico con votazione 109/110

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Colture cellulari, western blotting, PCR, tecniche spettroscopiche, saggi enzimatici, test ELISA citofluorimetria, HPLC.

PUBBLICAZIONI INTERNAZIONALI

Dietary ω -3 Polyunsaturated Fatty Acid DHA: A Potential Adjuvant in the Treatment of Cancer. Nicolò Merendino, Lara Costantini, Laura Manzi, Romina Molinari, Donatella D'Eliseo, and Francesca Velotti. *BioMed Research International* Volume 2013, Article ID 310186, 11 pages

The n3-polyunsaturated fatty acid docosahexaenoic acid induces immunogenic cell death in human cancer cell lines via pre-apoptotic calreticulin exposure. Romina Molinari, Donatella D'Eliseo, Laura Manzi, Lello Zolla, Francesca Velotti, Nicolò Merendino. *Cancer Immunol Immunother* (2011) 60:1503–1507

Synthesis of a novel ester of hydroxytyrosol and α -lipoic acid exhibiting an antiproliferative effect on human colon cancer HT-29 cells. Roberta Bernini, Fernanda Crisante, Nicolò Merendino, Romina Molinari, Maria Chiara Soldatelli, Francesca Velotti. *European Journal of Medicinal Chemistry* (2011) 46: 439-446

Diets rich in whole wheat improve redox status and enhance immune responses in rats. Romina Molinari, Laura Manzi, Silvia Ricci, Massimo D'Aquino, Cristiano Papeschi, Nicolò Merendino. *Food and Agricultural Immunology* (2009) 20: 95-104

Chemical characterization and biological effects of immature durum wheat in rats. Nicolò Merendino, Massimo D'Aquino, Romina Molinari, Laura De Gara, Maria Grazia d'Egidio, Annalisa Paradiso, Cristina Cecchini, Claudio Corradini, Gianni Tomassi. *Journal of Cereal Sciences* (2006) 43: 129-136

Docosahexaenoic acid induces apoptosis in the human PaCa-44 pancreatic cancer cell line by active reduced glutathione extrusion and lipid peroxidation. Nicolò Merendino, Barbara Loppi, Massimo D'Aquino, Romina Molinari, Gloria Pessina, Chiara Romano, Francesca Velotti. *Nutrition and Cancer* (2005) 2:225-233

Induction of apoptosis in human pancreatic cancer cells by Docosahexaenoic Acid. Nicolò Merendino, Romina Molinari, Barbara Loppi, Gloria Pessina, Massimo D'Aquino, Gianni Tomassi, Francesca Velotti. *Annals of the New York Academy of Sciences* (2003) 1010: 361-364

PUBBLICAZIONI NAZIONALI

Barley and Emmer improve redox status and modulate some immune parameters in rats. Nicolò Merendino, Massimo D'Aquino, Laura Manzi, Romina Molinari, Gianni Panfili, A. Fratianni, Cristiano Papeschi, Gianni Tomassi. *La rivista di scienza dell'Alimentazione* (Gennaio-Marzo 2010): 17-24

Il Farro: effetto sulla capacità di difesa antiossidativa nel ratto. Romina Molinari, Massimo D'Aquino, Nicolò Merendino, Laura Manzi, Marina Carcea, Gianni Tomassi. *La rivista di scienza dell'Alimentazione* (2006): 35-40.