

## INFORMAZIONI PERSONALI



Manuela Di Lauro

Sesso F | Data di nascita 15/04/1994 | Nazionalità Italiana

📍 Roma (RM)

✉ dilauromanuela@gmail.com

QUALIFICA PROFESSIONALE BIOLOGO NUTRIZIONISTA

TITOLO DI STUDIO LAUREA MAGISTRALE IN “SCIENZE DELLA NUTRIZIONE UMANA”

## FORMAZIONE ED ESPERIENZA PROFESSIONALE

11/2020- att. **Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale e dei Sistemi**  
Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Dipartimento di Medicina dei Sistemi, *Direttore prof. Massimo Federici*

- *Terapia dietetico-nutrizionale nel paziente affetto da malattia renale cronica;*
- *La dieta a restrizione calorica nella gestione clinica dell'ipertensione arteriosa;*
- *Proprietà antiossidanti e antinfiammatorie dell'olio extravergine d'oliva in pazienti affetti da malattia renale cronica;*
- *Possibile utilizzo dei composti naturali bioattivi degli alimenti nella gestione clinica della sindrome metabolica;*
- *Utilizzo del Palmitoiletanolamide (PEA) ultramicronizzato come possibile nuovo trattamento adiuvante nei pazienti COVID-19;*
- *Impatto dell'attività motoria adattata e dei composti naturali bioattivi degli alimenti per contrastare la disfunzione endoteliale;*

02/2020- 05/2020 **Borsa post-lauream**  
P.I.N S.c.r.l -servizi didattici per l'Università di Firenze  
Policlinico Tor Vergata, Roma

Selezione, reclutamento di pazienti e definizione di parametri fisiologici di controllo per la sperimentazione in vivo con Olio extravergine d'oliva tracciato e a controllato tenore di composti minori polari. Ottimizzazione di documentazione per il comitato etico.

02/2020 **Iscrizione all'albo Nazionale dei Biologi Sez. A**  
(AA\_084543)

07/2019- att. **Science Content Creator- collaborazione con MARISPHARMA**

- Articoli scientifici per il blog sui temi della nutrizione umana
- Video e mini-video divulgativi

03/2019-12/2019 **Tirocinio volontario post-lauream**

Policlinico Tor Vergata, Roma

- Consulenze nefro-nutrizionali presso il Dipartimento di Scienze Mediche, diretto da Prof. Nicola Di Daniele, UOC Medicina Interna- Centro per l'Ipertensione e unità di Nefrologia, Dipartimento di Medicina dei Sistemi, Università degli Studi di Roma Tor Vergata.
- Valutazione dello stato nutrizionale dei pazienti tramite misure antropometriche, anamnesi alimentare (recall delle 24 h e diario alimentare), esame bioimpedenziometrico.
- Stesura di piani nutrizionali personalizzati.
- Follow-up dei pazienti affetti da malattia renale cronica ambulatoriali in terapia conservativa e dei pazienti dializzati.

15/03/2019 **Laurea Magistrale in Scienze della Nutrizione Umana (LM61)**

**Voto: 110/110 e Lode**

Facoltà di Medicina e Chirurgia, Macroarea di Scienze matematiche, fisiche e naturali, Università degli studi di Roma Tor Vergata, Roma (Italia)

Tesi di **laurea sperimentare** "Valutazione della possibile azione di due integratori naturali sulla capacità antiossidante e detossificante in pazienti nefropatici"

Relatore: Prof. Nicola Di Daniele

Correlatore: Prof. Annalisa Noce

Sperimentazione clinica di due integratori naturali in pazienti affetti da malattia renale cronica in terapia conservativa mediante il monitoraggio di due biomarcatori ematici (albumina ossidata e glutazione transferasi eritrocitaria) e mediante valutazione della composizione corporea tramite bioimpedenziometria.

16/09/2016 **Laurea Triennale in Scienze Biologiche (L13)**

**Voto: 110/110**

Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università degli studi di Roma Tre, Roma (Italia)

Tesi di laurea "La genomica nutrizionale e il ruolo del Sulforafano nella modulazione dell'espressione genica"

Relatore: Prof. Antonio Antoccia

a.s. 2012-2013 **Diploma di Maturità**

Liceo scientifico tecnologico Vittoria Colonna, Roma

## **COMPETENZE PERSONALI**

Lingua madre Italiano

Lingue straniere Inglese (Livello B1)

**Competenze professionali**

- Valutazione dello stato nutrizionale e della composizione corporea (misure antropometriche, plicometria, bioimpedenziometria);

## Competenze digitali

- Preparazione di piani dietetici personalizzati per:
  - il soggetto sano (educazione alimentare e soggetti sportivi)
  - particolari condizione fisiologiche (gravidanza, allattamento, terza età)
  - il soggetto patologico (intolleranze e allergie alimentari, disturbi gastrointestinali, dislipidemie, malattie cronicodegenerative non trasmissibili: obesità, sindrome metabolica, diabete mellito, malattia renale cronica, ipertensione arteriosa).
- Conoscenza degli applicativi Microsoft office e Open office, in particolare Word, Excel, Power Point e Access.
- Ottime capacità di navigazione in internet.
- Basi di programmazione in C++.

## PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. Marrone G, Urciuoli S, **Di Lauro M**, Ruzzolini J, Ieri F, Vignolini P, Di Daniele F, Guerriero C, Nediani C, Di Daniele N, Noce A. Extra Virgin Olive Oil and Cardiovascular Protection in Chronic Kidney Disease. *Nutrients*. 2022 Oct 12;14(20):4265. doi: 10.3390/nu14204265.
2. Vanni G., Pellicciaro M., **Di Lauro M.**, Noce A. Editorial – Cancer patients and COVID-19: history repeats itself. *European Review for Medical and Pharmacological Sciences*. 2022; 26: 4949-4950.
3. Basilicata M, Zarone F, Leone R, Guerriero C, **Di Lauro M**, Franco R, Bernardini S, Noce A, Bollero P, Sorrentino R. Impact of SARS-CoV-2 on dentistry: a review of literature. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2022 May;26(9):3386-3398
4. Costacurta, M., Basilicata, M., Marrone, G., **Di Lauro, M.**, Campolattano, V., Bollero, P., Docimo, R., Di Daniele, N., Noce, A. The Impact of Chronic Kidney Disease on Nutritional Status and Its Possible Relation with Oral Diseases. *Nutrients* 2022, 14, 2002.
5. Noce A, Marchetti M, Marrone G, Di Renzo L, **Di Lauro M**, Di Daniele F, Albanese M, Di Daniele N, De Lorenzo A. Link between gut microbiota dysbiosis and chronic kidney disease. *European Review for Medical and Pharmacological Sciences*, 2022; 26: 2057-2074.
6. Marrone G, Grazioli E, Tranchita E, Parisi A, Cerulli C, Murri A, Minganti C, **Di Lauro M**, Piacentini N, Galiuto L, Di Daniele N, Noce A. Effect of Online Home-Based Training on Functional Capacity and Strength in Two CKD Patients: A Case Study. *Healthcare (Basel)*. 2022 18; 10(3):572.
7. Grazioli E, Tranchita E, Marrone G, Urciuoli S, **Di Lauro M**, Cerulli C, Piacentini N, Murri A, Celotto R, Romani A, Parisi A, Di Daniele N, Noce A. The Impact of Functional Bars and Adapted Physical Activity on Quality of Life in Chronic Kidney Disease: A Pilot Study. *Int J Environ Res Public Health*. 2022; 19(6):3281.
8. Albanese M, Marrone G, Paolino A, **Di Lauro M**, Di Daniele F, Chiamonte C, D'Agostini C, Romani A, Cavaliere A, Guerriero C, Magrini A, Mercuri NB, Di Daniele N, Noce A; Effects of Ultramicronized Palmitoylethanolamide (um-PEA) in COVID-19 Early Stages: A Case–Control Study. *Pharmaceuticals*, 2022, 15, 253.
9. Basilicata M, **Di Lauro M**, Campolattano V, Marrone G, Celotto R, Mitterhofer AP, Bollero P, Di Daniele N, Noce A; Natural Bioactive Compounds in the Management of Oral Diseases in Nephropathic Patients. *Int. J. Environ. Res. Public Health* 2022, 19, 1665.
10. Grazioli, E.; Romani, A.; Marrone, G.; **Di Lauro, M.**; Cerulli, C.; Urciuoli, S.; Murri, A.; Guerriero, C.; Tranchita, E.; Tesaro, M.; Parisi, A.; Di Daniele, N.; Noce, A. Impact of

Physical Activity and Natural Bioactive Compounds on Endothelial Dysfunction in Chronic Kidney Disease. *Life* 2021, 11, 841.

11. Noce, A.; Marrone, G.; Wilson Jones, G.; **Di Lauro, M.**; Pietroboni Zaitseva, A.; Ramadori, L.; Celotto, R.; Mitterhofer, A.P.; Di Daniele, N. Nutritional Approaches for the Management of Metabolic Acidosis in Chronic Kidney Disease. *Nutrients* 2021, 13, 2534.
12. Noce, A.; Albanese, M.; Marrone, G.; **Di Lauro, M.**; Pietroboni Zaitseva, A.; Palazzetti, D.; Guerriero, C.; Paolino, A.; Pizzenti, G.; Di Daniele, F.; et al. Ultramicronized Palmitoylethanolamide (um-PEA): A New Possible Adjuvant Treatment in COVID-19 patients. *Pharmaceuticals* 2021, 14, 336.
13. Canale, M.P.; Noce, A.; **Di Lauro, M.**; Marrone, G.; Cantelmo, M.; Cardillo, C.; Federici, M.; Di Daniele, N.; Tesauro, M. Gut Dysbiosis and Western Diet in the Pathogenesis of Essential Arterial Hypertension: A Narrative Review. *Nutrients* 2021, 13, 1162.
14. Noce, A., **Di Lauro, M.**, Di Daniele, F., Pietroboni Zaitseva, A., Marrone, G., Borboni, P., Di Daniele, N.D. Natural Bioactive Compounds Useful in Clinical Management of Metabolic Syndrome. *Nutrients* 2021, 13, 630.
15. Noce A., Marrone G., Urciuoli S., Di Daniele F., **Di Lauro M.**, Pietroboni Zaitseva A., Di Daniele N. and Romani A. Usefulness of Extra Virgin Olive Oil Minor Polar Compounds in the Management of Chronic Kidney Disease Patients. *Nutrients* 2021, 13, 581.
16. Noce A, Di Daniele F., Campo M., **Di Lauro M.**, Pietroboni Zaitseva A., Di Daniele N., Marrone G. and Romani A. Effect of Hydrolysable Tannins and Anthocyanins on Recurrent Urinary Tract Infections in Nephropathic Patients: Preliminary Data. *Nutrients* 2021, 13, 591.
17. Di Daniele, N.; Marrone, G.; **Di Lauro, M.**; Daniele, F.D.; Palazzetti, D.; Guerriero, C.; Noce, A. Effects of Caloric Restriction Diet on Arterial Hypertension and Endothelial Dysfunction. *Nutrients* 2021, 13, 274.
18. Romani A., Bernini R, Noce A, Urciuoli S, **Di Lauro M**, Pietroboni Zaitseva A, Marrone G and Di Daniele N, Potential Beneficial Effects of Extra Virgin Olive Oils Characterized by High Content in Minor Polar Compounds in Nephropathic Patients: A Pilot Study. *Molecules* 2020.
19. Noce A, Marrone G, Di Daniele F, **Di Lauro M**, Pietroboni Zaitseva A, Wilson Jones G, De Lorenzo A and Di Daniele N. Potential Cardiovascular and Metabolic Beneficial Effects of  $\omega$ -3 PUFA in Male Obesity Secondary Hypogonadism Syndrome. *Nutrients* 2020.
20. Noce, A. Bocedi, M. Campo, G. Marrone, **M. Di Lauro**, G. Cattani, N. Di Daniele and Annalisa Romani. A Pilot Study of a Natural Food Supplement as New Possible Therapeutic Approach in Chronic Kidney Disease Patients. *Pharmaceuticals*, 2020.
21. Noce A, Marrone G, **Di Lauro M**, Urciuoli S, Pietroboni Zaitseva A, Wilson Jones G, Di Daniele N, Romani A, Cardiovascular Protection of Nephropathic Male Patients by Oral Food Supplements, *Cardiovascular therapeutics*, vol. 2020, Article ID 1807941A.
22. Noce, A. Marrone G, D'Agostini C, Gambardella G, Ottaviani E, Fontana C, Wilson Jones G, **Di Lauro M**, Ferrannini M, Borboni P and Di Daniele N, *Methylobacterium Radiotolerans* Bacteremia in Hemodialysis Patients: The New Technique of Identification MALDI-TOF Mass Spectrometry, *Frontiers in Medical Case Reports*, May 2020.
23. Bocedi A, Noce A, Marrone G, Noce G, Cattani G, Gambardella G, **Di Lauro M**, Di Daniele N and Ricci G, Glutathione Transferase P1-1 an Enzyme Useful in Biomedicine and as Biomarker in Clinical Practice and in Environmental Pollution, *Nutrients*, 2019.

## COMUNICAZIONI ORALI, RELAZIONI A CONGRESSI, PREMI E RICONOSCIMENTI

- **COMUNICAZIONE ORALE e VINCITORE DEL PREMIO “VITTORIO MIOLI”** come miglior abstract dell’area Medica al 58° Convegno ALaMMU di Nefrologia e Dialisi, 29-30 ottobre 2021, Jesi (AN)  
**M. Di Lauro**, G. Marrone, F. Di Daniele, S. Urciuoli, C. Guerriero, A. Romani, N. Di Daniele, A. Noce, Potenziali effetti benefici dell’olio extravergine d’oliva ad alto contenuto di composti polari minori nei pazienti nefropatici.
- **COMUNICAZIONE ORALE** sull’abstract valutato tra i **MIGLIORI POSTER** al 63° congresso nazionale SIN, 5-8 ottobre 2022, Rimini (RN)  
**M. Di Lauro**, G. Marrone, C. Guerriero, S. Urciuoli, A. Romani, E. Candi, N. Di Daniele, A. Noce. Valutazione delle possibili attività biologiche di molecole derivate da *Olea europaea* L., testate in vitro.
- **RELATORE** al convegno “La Multidisciplinarietà nella gestione delle patologie nefrologiche”, relazione dal titolo “Terapia dietetico-nutrizionale nei pazienti affetti da malattia renale cronica in fase conservativa”, 27 ottobre 2022, Monte Porzio Catone (RM)