

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

LA PADULA DAVIDE

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

05/2024-in corso
Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi Magna Graecia, Catanzaro
Assegnista di ricerca

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

06/2023-10/2023
University of Texas Southwestern Medical Center – Dallas, Texas, USA
PhD visiting student

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

11/2020-10/2023
Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione, Università della Calabria - Rende (Cs)
Dottorando di Ricerca

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

12/2021-06/2022
Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione, Università della Calabria - Rende (Cs)
Tutor Didattico Universitario (SSD BIO/17)

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di impiego

01/2020-10/2020
Dipartimento di Farmacia e Scienze della Salute e della Nutrizione, Università della Calabria - Rende (Cs)
Borsista di Ricerca

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

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

2024
Università della Calabria - Rende (Cs)
Dottore di Ricerca (Medicina Traslazionale)

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

2019
Università della Calabria - Rende (Cs)
Dottore in Chimica e Tecnologia Farmaceutica (110/110)

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

Pubblicazioni scientifiche

2011

Liceo Classico Satriani - Cassano all'Jonio (Cs)

Maturità classica (110/100)

- Li C, Sun XN, Funcke JB, Vanharanta L, Prasanna X, Gov K, Li Y, Virostek M, Joung C, Joffin N, Kanerva K, Szkalitsity A, Kulig W, Straub L, Chen S, Velasco J, Cobb A, **La Padula D**, Wang MY, Onodera T, Vörös C, Kim DS, Kim M, Varlamov O, Li Y, Liu C, Nawrocki AR, Zhao S, Oh DY, Wang ZV, Gordillo R, Goodman JM, Wynn RM, Henne WM, Vattulainen I, Han Y, Ikonen E, Scherer PE. Adipogenin promotes the development of lipid droplets by binding a dodecameric seipin complex. *Science*. 2025 Nov 6;390(6773):eadr9755. doi: 10.1126/science.adr9755. Epub 2025 Nov 6. PMID: 41196993.
- Di Agostino S, **La Padula D**, Rago V, Gabriele C, Conforti F, Aprigliano E, Urlandini L, Parrotta E, Lofaro D, Vescio F, Sacconi A, Cernaro V, Currò G, Alibrandi A, Ranieri G, Zuccalà V, Ieni A, Gaspari M, Cuda G, Ammendola M, Abbonante V. Proteomic profiling identifies a stromal TGF- β 1/podoplanin axis as a driver of colorectal cancer progression. *J Exp Clin Cancer Res*. 2025 Aug 22;44(1):247. doi: 10.1186/s13046-025-03496-3. PMID: 40842027; PMCID: PMC12372361.
- De Luca A, Zavaglia L, Vuono LF, Giordano F, **La Padula D**, De Amicis F, Pezzi V, Chimento A. Simvastatin-Mediated Molecular Mechanisms Underlying the Growth Inhibition of Testicular Leydig Tumour Cells. *J Cell Mol Med*. 2025 Aug;29(16):e70786. doi: 10.1111/jcmm.70786. PMID: 40874517; PMCID: PMC12392136.
- Rago, V; Urlandini, L; **La Padula, D**; Di Agostino, S; The effects of caloric restriction on inflammatory targets in the prostates of aged rats. *Italian Journal of Anatomy and Embryology* 128(1) Supplement: 174, 2024 Supplement Firenze University Press www.fupress.com/ijae ISSN 1122-6714 (print) | ISSN 2038-5129 (online).
- Nocito, M.C.; Avena, P.; Zavaglia, L.; De Luca, A.; Chimento, A.; Hamad, T.; **La Padula, D.**; Stancati, D.; Hantel, C.; Sirianni, R.; Casaburi, I.; Pezzi, V. Adrenocortical Carcinoma (ACC) Cells Rewire Their Metabolism to Overcome Curcumin Antitumoral Effects Opening a Window of Opportunity to Improve Treatment. *Cancers* 2023, 15, 1050. <https://doi.org/10.3390/cancers15041050>
- **La Padula D**, Zavaglia L, Hamad T, Nocito MC, Aquila S, Avena P, Rago V. Leptin effects: focusing on the relationship between obesity and male infertility. *Minerva Endocrinol (Torino)*. 2022 Oct 17. doi: 10.23736/S2724-6507.22.03901-X. Epub ahead of print. PMID: 36251021.
- Avena P, De Luca A, Chimento A, Nocito MC, Sculco S, **La Padula D**, Zavaglia L, Giulietti M, Hantel C, Sirianni R, Casaburi I, Pezzi V. Estrogen Related Receptor Alpha (ERR α) a Bridge between Metabolism and Adrenocortical Cancer Progression. *Cancers (Basel)*. 2022 Aug 11;14(16):3885. doi: 10.3390/cancers14163885. PMID: 36010877; PMCID: PMC9406166.
- Avena P, Casaburi I, Zavaglia L, Nocito MC, **La Padula D**, Rago V, Dong J, Thomas P, Mineo C, Sirianni R, Shaul PW. 27-Hydroxycholesterol Binds GPER and Induces Progression of Estrogen Receptor-Negative Breast Cancer. *Cancers (Basel)*. 2022 Mar 16;14(6):1521. doi: 10.3390/cancers14061521. PMID: 35326671; PMCID: PMC8946696.
- Nocito, M.C.; De Luca, A.; Prestia, F.; Avena, P.; **La Padula, D.**; Zavaglia, L.; Sirianni, R.; Casaburi, I.; Puoci, F.; Chimento, A.; et al. Antitumoral Activities of Curcumin and Recent Advances to Improve Its Oral Bioavailability. *Biomedicines* 2021, 9, 1476. <https://doi.org/10.3390/biomedicines9101476>.
- Chimento A, De Luca A, Nocito MC, Sculco S, Avena P, **La Padula D**, Zavaglia L, Sirianni R, Casaburi I, Pezzi V. SIRT1 is involved in adrenocortical cancer growth and motility. *J Cell Mol Med*. 2021 Apr;25(8):3856-3869. doi: 10.1111/jcmm.16317. Epub 2021 Mar 2. PMID: 33650791; PMCID: PMC8051751.
- Chimento A, De Luca A, Nocito MC, Avena P, **La Padula D**, Zavaglia L, Pezzi V. Role of GPER-Mediated Signaling in Testicular Functions and Tumorigenesis. *Cells*. 2020 Sep 17;9(9):2115. doi: 10.3390/cells9092115. PMID: 32957524; PMCID: PMC7563107.