

CURRICULUM PROFESSIONALE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **LUCIA MORBIDELLI**
Nazionalità Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Dicembre 2023-presente
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Siena
- Tipo di azienda o settore Dip. Scienze della Vita
- Tipo di impiego Professore ordinario di Farmacologia (SSD BIO/14)
- Principali mansioni e responsabilità Supervisione di progetti di ricerca, attività didattica e tirocini di studenti, coordinamento didattica
- Date (da – a) Novembre 2018-Novembre 2023
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Siena
- Tipo di azienda o settore Dip. Scienze della Vita
- Tipo di impiego Professore Associato di Farmacologia (SSD BIO/14)
- Principali mansioni e responsabilità Supervisione di progetti di ricerca, attività didattica e tirocini di studenti
- Date (da – a) Novembre 2002-Ottobre 2018
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Siena
- Tipo di azienda o settore Dip. Scienze della Vita
- Tipo di impiego Ricercatore di Farmacologia (SSD BIO/14)
- Principali mansioni e responsabilità Supervisione di progetti di ricerca, attività didattica e tirocini di studenti
- Date (da – a) Luglio 2000-Ottobre 2002
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Siena
- Tipo di azienda o settore Istituto di Scienze Farmacologiche
- Tipo di impiego Assegno di ricerca "Ruolo del monossido di azoto nel controllo dell'angiogenesi"
- Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca
- Date (da – a) Gennaio 1998-Dicembre 1999
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Firenze
- Tipo di azienda o settore Dipartimento di Farmacologia Preclinica e Clinica
- Tipo di impiego Borsa di Studio post-dottorato, progetto di ricerca: "Studio dei meccanismi cellulari, biochimici e molecolari nel processo dell'angiogenesi"
- Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca
- Date (da – a) Aprile 1996-Dicembre 1997
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Menarini Ricerche Sud SpA
- Tipo di azienda o settore

- Tipo di impiego Borsa di studio della dal titolo: "Caratterizzazione in vivo del fenotipo angiogenetico tumorale per la valutazione di nuove strategie terapeutiche".
- Principali mansioni e responsabilità Attività di ricerca
 - Date (da – a) Novembre 1994-Febbraio 1995
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Case Western Reserve University, Cleveland, Ohio, USA
- Tipo di azienda o settore Exchange Scientist presso il laboratorio della Dr. Janice G. Douglas, nell' ambito di un programma internazionale del National Heart, Lung and Blood Institute, Bethesda, Maryland
- Tipo di impiego Attività di ricerca
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a) Aprile 1989-Marzo 1991
- Nome e indirizzo del datore di lavoro FIDIA SpA
- Tipo di azienda o settore Incarico professionale "Effetto di molecole gangliosidiche e derivati sulla fisiopatologia dell' endotelio capillare".
- Tipo di impiego Attività di ricerca
 - Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a) Maggio 1988-Aprile 1989
- Nome e indirizzo del datore di lavoro SANDOZ SpA
- Tipo di azienda o settore Borsa di studio "Farmacologia cellulare e degli organuli subcellulari"
- Tipo di impiego Attività di ricerca
- Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 1991-1996
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università' degli Studi di Firenze
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Farmacologia
 - Qualifica conseguita Dottorato in Farmacologia e Tossicologia
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date (da – a) 1989-1991
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Facoltà' di Farmacia dell'Università' degli Studi di Firenze
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Farmacologia
 - Qualifica conseguita Specializzazione in Farmacologia
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
 - Date (da – a) 1983-1988
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Facoltà' di Scienze matematiche, Fisiche e naturali dell'Università' degli Studi di Firenze
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Farmacologia/biologia molecolare e cellulare
 - Qualifica conseguita Laurea in Scienze Biologiche
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA **ITALIA**

ALTRE LINGUA

- Capacità di lettura
 - Capacità di scrittura
 - Capacità di espressione orale
- INGLESE**
eccellente
eccellente
eccellente

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI **RETE DI COLLABORAZIONI SCIENTIFICHE A LIVELLO NAZIONALE E INTERNAZIONALE**

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE **SUPERVISORE DEL GRUPPO DI RICERCA SCIENTIFICA DAL 2002.
PARTECIPANTE E RESPONSABILE SCIENTIFICO DI PROGETTI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI
Delegato del Rettore per l'Orientamento (da Nov 2022)
*Coordinatrice di corsi di studio (dal 2013)***

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE. **MESSA A PUNTO E USO DI MODELLI CELLULARI E ANIMALI PER LO STUDIO DELLA FUNZIONE ENDOTELIALE
E VASCOLARE**

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE. **NON RILEVANTI**

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

PATENTE O PATENTI

ULTERIORI informazioni

Le competenze della Prof. Lucia Morbidelli sono nella ricerca scientifica nel settore farmacologico con particolare riguardo alla farmacologia dell'angiogenesi, dell'endotelio vascolare e del microcircolo.
Autrice di più di 180 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali con peer review, capitoli su libri e rassegne sui meccanismi cellulari e molecolari dell'angiogenesi e il controllo farmacologico e da parte di sostanze naturali sulla funzione vascolare, con particolare riguardo ai mediatori gassosi (Hindex =53; 10,653 citazioni)
Rilevante è l'attività didattica e di supervisione del lavoro di tesi di laurea in cui è impegnata con continuità dal 2002.
Componente del Comitato per la Ricerca Etica nelle scienze Umane e Sociali (CAREUS) dell'Università di Siena, in qualità di rappresentante di Area 1, Scienze Sperimentali (2020-2022 e 2023-2025)

ALLEGATI

ALLEGATO 1: PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE DEGLI ULTIMI 5 ANNI.

Publicazioni scientifiche degli ultimi 5 anni (2019-presente):

102: Brindisi M; Ulivieri C; Alfano G; Gemma S; de Asís Balaguer F; Khan T; Grillo A; Chemi G; Menchon G; Prota A; Olieric N; Lucena-Agell D; Barasoain I; Díaz J; Nebbioso A; Conte M; Lopresti L; Magnano S; Amet R; Kinsella P; Zisterer D; Ibrahim O; O'Sullivan J; Morbidelli L; Spaccapelo R; Baldari C; Butini S; Novellino E; Campiani G; Altucci L; Steinmetz M; Brogi S

Structure-activity relationships, biological evaluation and structural studies of novel pyrrolonaphthoxazepines as antitumor agents

Eur J Med Chem. 2019;162:290–320. doi:10.1016/j.ejmech.2018.11.004 (IF=7.088, 26 citaz)

103: Terzuoli E, Costanza F, Ciccone V, Ziche M, Morbidelli L, Donnini S.

mPGES-1 as a new target to overcome acquired resistance to gefitinib in non-small cell lung cancer cell lines.

Prostaglandins Other Lipid Mediat. 2019:106344.

doi: 10.1016/j.prostaglandins.2019.106344.

(IF=3.813, 3 citaz)

104: L Micheli, F Cialdai, A Pacini, JJV Branca, L Morbidelli, V Ciccone, E Lucarini, C Ghelardini, M Monici, L Di Cesare Mannelli

Effect of NIR laser therapy by MLS-MiS source against neuropathic pain in rats: in vivo and ex vivo analysis

Scientific Reports, 2019;9(1):9297.

(IF=4.997, 12 citaz)

105: F Palomba, D Genovese, E Rampazzo, N Zaccheroni, L Prodi* L Morbidelli*,

PluS Nanoparticles Loaded with Sorafenib: Synthetic Approach and Their Effects on Endothelial Cells

ACS Omega 2019, 4, 9, 13962-13971 DOI: 10.1021/acsomega.9b01699 (IF=4.132, 2 citaz)

106: Ciccone V, Zazzetta M, Morbidelli L.

Comparison of the Effect of Two Hyaluronic Acid Preparations on Fibroblast and Endothelial Cell Functions Related to Angiogenesis.

Cells. 2019;8(12):E1479. doi: 10.3390/cells8121479.

(IF=7.666, 13 citaz)

107: Terzuoli E, Bellan C, Aversa S, Ciccone V, Morbidelli L, Giachetti A, Donnini S, Ziche M.

ALDH3A1 Overexpression in Melanoma and Lung Tumors Drives Cancer Stem Cell Expansion, Impairing Immune Surveillance through Enhanced PD-L1 Output.

Cancers (Basel). 2019;11(12):E1963. doi: 10.3390/cancers11121963. (IF=6.575, 21 citaz)

108: E Terzuoli, G Nannelli, A Giachetti, L Morbidelli, M Ziche, S. Donnini

Targeting endothelial-to-mesenchymal transition: the protective role of hydroxytyrosol sulfate metabolite

Eur J Nutrition, 2020, <https://doi.org/10.1007/s00394-019-01920-x>

(IF=4.865, 16 citaz)

109: F Cialdai, A Colciago, D Pantalone, AM Rizzo, S Zava, L Morbidelli, F Celotti, D Bani, M Monici

Effect of unloading condition on the healing process and effectiveness of platelet rich plasma as a countermeasure: study on in vivo and in vitro wound healing models

Int J Mol Sci, Special Issue Microgravity and Cell Adherence, 2020;21(2):407.

doi: 10.3390/ijms21020407

(IF=6.208, 21 citaz)

110: V. Ciccone, A. Filippelli, A. Angeli, CT Supuran, L. Morbidelli

Pharmacological Inhibition of CA-IX Impairs Tumor Cell Proliferation, Migration and Invasiveness

Int. J. Mol. Sci. 2020, 21(8), 2983; <https://doi.org/10.3390/ijms21082983> (IF=6.208, 22 citaz)

111. S Genah, A Angeli, C T. Supuran, L Morbidelli

Effect of Carbonic Anhydrase IX inhibitors on human endothelial cell survival

Pharmacol Res 2020. 159:104964. doi: 10.1016/j.phrs.2020.104964.

(IF=10.334, 5 citaz)

112. S Genah, F Cialdai, V Ciccone, E Sereni, L Morbidelli, M Monica

Effect of NIR laser therapy by MLS-MiS source on fibroblast activation by inflammatory cytokines in relation to wound healing

Biomedicines, 2021, 9, 307. <https://doi.org/10.3390/biomedicines9030307> (IF=4.757, 6 citaz)

113. A Martelli, E Piragine, E Gorica, V Citi, L Testai, E Pagnotta, L Lazzeri, N Pecchioni, V Ciccone, R Montanaro, L Di Cesare Manelli, C Ghelardini, V Brancaleone, L Morbidelli, V Calderone
The H₂S-donor erucin exhibits protective effects against vascular inflammation in human endothelial and smooth muscle cells.

Antioxidants, 2021, 10, 961. <https://doi.org/10.3390/antiox10060961> (IF=7.675, 14 citaz)

114. A Filippelli, V Ciccone, S Loppi, L Morbidelli

Characterization of the safety profile of sweet chestnut wood distillate employed in agriculture

Safety 2021, 7, 79. <https://doi.org/10.3390/safety7040079> (IF= 0.52, 6 citaz)

115. Ciccone V, Terzuoli E, Ristori E, Filippelli A, Ziche M, Morbidelli L, Donnini S.

ALDH1A1 overexpression in melanoma cells promotes tumor angiogenesis by activating the IL-8/Notch signaling cascade.

Int J Mol Med. 2022 Jul;50(1):99. doi: 10.3892/ijmm.2022.5155. (IF=5.514, 5 citaz)

116. V Ciccone, A Filippelli, C Bacchella, E Monzani, L Morbidelli.

The nitric oxide donor [Zn(PipNONO)Cl] exhibits antitumor activity through inhibition of epithelial and endothelial mesenchymal transitions

Cancers, 2022, 14, 4240. <https://doi.org/10.3390/cancers14174240> (IF=6.575)

117. Ciccone V, Piragine E, Gorica E, Citi V, Testai L, Pagnotta E, Matteo R, Pecchioni N, Montanaro R, Di Cesare Mannelli L, Ghelardini C, Brancaleone V, Morbidelli L, Calderone V, Martelli A.

Anti-Inflammatory Effect of the Natural H₂S-Donor Erucin in Vascular Endothelium.

Int J Mol Sci. 2022;23(24):15593. doi: 10.3390/ijms232415593. (IF=6.208)

118. Cialdai F, Bacci S, Zizi V, Norfini A, Balsamo M, Ciccone V, Morbidelli L, Calosi L, Risaliti C, Vanhelden L, Pantalone D, Bani D, Monici M.

Optimization of an Ex-Vivo Human Skin/Vein Model for Long-Term Wound Healing Studies: Ground Preparatory Activities for the 'Suture in Space' Experiment Onboard the International Space Station.

Int J Mol Sci. 2022;23(22):14123. doi: 10.3390/ijms232214123. (IF=6.208)

119. Genah S, Ciccone V, Filippelli A, Simonis V, Martelli A, Piragine E, Pagnotta E, Pecchioni N, Calderone V, **Morbidelli L.**

Erucin, a natural isothiocyanate, exerts pro-angiogenic properties in cultured endothelial cells and reverts angiogenic impairment induced by high glucose.

Phytother Res. 2024 38(6):2641-2655. doi: 10.1002/ptr.8183.

120. V. Ciccone, V. Simonis, C. Del Gaudio, C. Cucini, M. Ziche, **L. Morbidelli** and S. Donnini

ALDH1A1 confers resistance to RAF/MEK inhibitors in melanoma cells by maintaining stemness phenotype and activating PI3K/AKT signaling

Biochem Pharmacol, 2024 224:116252. doi: 10.1016/j.bcp.2024.116252.

121. Filippelli A, Ciccone V, Loppi S, **Morbidelli L.**

Promising support coming from nature: antioxidant and anti-inflammatory potential of Castanea sativa wood distillate on skin cells.

Current Issues in Molecular Biology, 2024, 46, 9386–9400. <https://doi.org/10.3390/cimb46090556>.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base al e al Regolamento UE 2016/679.

Ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del DPR 28.12.2000 n.445, consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art.76 del medesimo, in caso di dichiarazioni mendaci e di formazione o uso di atti falsi, dichiaro di essere in possesso dei titoli e delle qualifiche indicati nel presente curriculum vitae et studiorum, riservandomi di produrre a richiesta titoli ed attestati utili alla valutazione della mia posizione che non siano già nel mio fascicolo personale.

Siena 27/08/2024

Luca Tordinella