



## Stefano Ciciliot

Data di nascita: 1978 ☎ Numero di telefono: (+39) 0382987956

✉ Indirizzo e-mail: [stefano.ciciliot@unipv.it](mailto:stefano.ciciliot@unipv.it)

📍 Lavoro: (Italia)

### PRESENTAZIONE

---

RTDB presso il Dipartimento di Medicina Molecolare - Università degli Studi di Pavia

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

#### Master in Management of Research, Innovation and Technology

*MIP Graduate School of Business, Politecnico di Milano* [ nov 2019 – 16 giu 2021 ]

Indirizzo: Via Lambruschini 4/c – Building 26/a, 20156 Milan (Italia)

Sito web: <https://www.som.polimi.it/en/the-school/about-us/mip/>

Campi di studio: Economia, tecnica aziendale e diritto

Numero di crediti: 60

- Project management
- R&I project evaluation
- Business models
- Startup and spinoff
- Fundraising
- IP policies
- Strategic planning
- Open and collaborative innovation
- Technology transfer
- Soft skills (team building, time management, public speaking, leadership)

#### Management and Leadership: Growing as a Manager

*The Open University Business School* [ set 2020 – nov 2020 ]

Paese: Regno Unito

Sito web: <http://business-school.open.ac.uk/>

#### Project Management: Beyond the Basics

*The Open University Business School* [ mar 2020 – mag 2020 ]

Paese: Regno Unito

Sito web: <http://business-school.open.ac.uk/>

#### Business Fundamentals: Project Management

*The Open University Business School* [ feb 2020 – apr 2020 ]

Paese: Regno Unito

Sito web: <http://business-school.open.ac.uk/>

#### Dottorato di ricerca in biologia e patologia molecolare e cellulare

*Università di Padova* [ 31 dic 2003 – 30 dic 2006 ]

Indirizzo: Via 8 febbraio, 2, 35122 Padova (Italia)

## **Laurea in scienze biologiche (quinquennale)**

**Università di Padova** [ 30 set 1997 – 7 ott 2003 ]

Indirizzo: Via 8 febbraio, 2, 35122 Padova (Italia)

Sito web: <https://www.unipd.it/>

## **Diploma di compimento inferiore (quinto anno) in organo e composizione organistica**

**Conservatorio Statale "J. Tomadini" di Udine** [ set 1998 ]

Indirizzo: Piazza 1 maggio, 29, 33100 Udine (Italia)

Sito web: <https://www.conservatorio.udine.it/>

## **Diploma di maturità scientifica**

**Liceo Marcantonio Flaminio** [ 1991 – 1997 ]

Indirizzo: Via Dante, 6, 31029 Vittorio Veneto (Italia)

Sito web: <http://www.liceoflaminio.edu.it/>

## **PROGETTI**

---

### **Open Innovation Assistant**

[ lug 2021 – Attuale ]

Durante il corso di master in Management of Research, Innovation and Technology, insieme al collega Lucio Machetti, ho esplorato la possibilità di creare un algoritmo che supporti il processo di selezione del miglior partner in progetti di open innovation. Abbiamo condotto interviste a figure chiave che lavorano in aziende altamente innovative, e abbiamo raccolto dati tramite un questionario preparato appositamente.

Ora abbiamo lanciato un sito web, dove offriamo la possibilità di provare l'algoritmo, pubblicando anche dei brevi articoli su temi relativi all'open innovation.

Link: <https://openinnovationassistant.com/>

## **ESPERIENZA LAVORATIVA**

---

### **Ricercatore universitario a tempo determinato (RTDB - Tenure track)**

**Università degli Studi di Pavia** [ 28 feb 2022 – Attuale ]

Città: Pavia

Paese: Italia

### **Responsabile di ricerca e lab manager**

**Ricercatore freelance, che collabora con il VIMM (PD) e l'Istituto Mario Negri di Milano** [ 31 gen 2020 – 27 feb 2022 ]

Città: Padova

Paese: Italia

- Ricercatore senior, responsabile della pianificazione ed esecuzione sperimentale di un progetto di ricerca per lo studio dell'effetto del knockout del gene Selenon nel muscolo scheletrico e sull'omeostasi del glucosio.
- Coordinamento delle attività di laboratorio e dei membri del gruppo di ricerca; organizzazione generale del laboratorio.
- Analisi ed interpretazione dei dati

### **Ricercatore di laboratorio biomedico, responsabile di progetto di ricerca**

**Veneto Institute of Molecular Medicine (VIMM)** [ 31 dic 2018 – 30 gen 2020 ]

Città: Padova

Paese: Italia

- Pianificazione delle attività sperimentali e responsabile dell'esecuzione degli esperimenti per la caratterizzazione del metabolismo del topo Osm ko, in collaborazione con GSK.
- Analisi ed interpretazione dei dati; sviluppo di macro per l'analisi dei dati.

### **Ricercatore di laboratorio biomedico**

**Università di Padova, Dipartimento di Medicina (DMED)** [ 31 dic 2017 – 30 dic 2018 ]

Città: Padova

Paese: Italia

- Assegnista di ricerca, progetto intitolato "Bone marrow as a key organ contributing to the frailty in the elderly".
- Pianificazione ed esecuzione degli esperimenti
- Analisi ed interpretazione dei dati; sviluppo di macro per l'analisi dei dati.

### **Ricercatore di laboratorio biomedico**

**Veneto Institute of Molecular Medicine (VIMM)** [ 31 dic 2016 – 30 dic 2017 ]

Città: Padova

Paese: Italia

- Pianificazione ed esecuzione degli esperimenti.
- Analisi ed interpretazione dei dati; sviluppo di macro per l'analisi dei dati.

### **Ricercatore di laboratorio biomedico**

**Azienda Ospedaliera di Padova** [ 30 set 2016 – 30 dic 2016 ]

Città: Padova

Paese: Italia

### **Ricercatore di laboratorio biomedico**

**Università di Padova** [ 31 mag 2012 – 29 set 2016 ]

Città: Padova

Paese: Italia

- Pianificazione ed esecuzione degli esperimenti.
- Analisi ed interpretazione dei dati; sviluppo di macro per l'analisi dei dati.

### **Ricercatore di laboratorio biomedico**

**Veneto Institute of Molecular Medicine** [ 31 lug 2011 – 30 mag 2012 ]

Città: Padova

Paese: Italia

- Pianificazione ed esecuzione degli esperimenti.
- Analisi ed interpretazione dei dati; sviluppo di macro per l'analisi dei dati.

### **Ricercatore di laboratorio biomedico**

**Telethon** [ 30 set 2010 – 30 lug 2011 ]

Città: Padova

Paese: Italia

Collaboratore di ricerca, per un progetto sullo studio del ruolo delle Calsequestrine nell'omeostasi del calcio e la loro potenziale implicazione nelle patologie umane del muscolo scheletrico.

## Ricercatore di laboratorio biomedico

*Università di Padova - Dipartimento di Scienze Biomediche* [ 31 mag 2008 – 29 giu 2010 ]

Città: Padova

Paese: Italia

- Ricercatore post-dottorato, impegnato nello studio delle vie di segnale molecolari del muscolo scheletrico utilizzando diverse tecniche, tra cui l'interferenza mediata da RNA (RNAi)
- Partecipazione alle attività dell' European Network of Excellence LSGH 2004 511978 UE MYORES

## Ricercatore di laboratorio biomedico

*Università di Padova* [ 31 mar 2007 – 30 mar 2008 ]

Città: Padova

Paese: Italia

- Assegnista di ricerca, con progetto di ricerca sul ruolo delle vie di segnalazione di NFAT e utrofina nel muscolo scheletrico.
- Pianificazione ed esecuzione degli esperimenti.
- Analisi ed interpretazione dei dati.

## Ricercatore di laboratorio biomedico

*Veneto Institute of Molecular Medicine (VIMM)* [ 31 dic 2006 – 30 mar 2007 ]

Città: Padova

Paese: Italia

Collaboratore di ricerca post-dottorato

## COMPETENZE LINGUISTICHE

---

Lingua madre: **italiano**

### Altre lingue:

#### inglese

ASCOLTO C1 LETTURA C1 SCRITTURA C1

PRODUZIONE ORALE C1 INTERAZIONE ORALE C1

#### tedesco

ASCOLTO A1 LETTURA A1 SCRITTURA A1

PRODUZIONE ORALE A1 INTERAZIONE ORALE A1

*Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato*

## COMPETENZE DIGITALI

---

### Programming / analysis / statistics

ImageJ / Turbo Pascal / SPSS / JASP / MATLAB / Basic / Fiji / ImageJ/Fiji macro / GraphPad Prism / R

### Office tools

Microsoft Office / Microsoft Powerpoint / Outlook / Microsoft Excel / Microsoft Word / Google Docs

### Social media

Social Media / Facebook / Instagram / Twitter / LinkedIn

### Collaborative tools

Mural / Skype / Google Forms / Google Drive / Dropbox / Microsoft One Drive / Microsoft Teams / Zoom

### OS

Android / Windows / Apple

### Other software

EndNote / Adobe Photoshop

## Soft skills

Organizational and planning skills / Good listener and communicator / Motivated / Responsibility / Analytical skills / Team-work oriented / Critical thinking

## Project management

Project Libre

## PATENT

---

### **EP3197480A1 patent, "Composition to induce bone marrow mobilization"**

"Composition to induce bone marrow mobilization".

Link: <https://patents.google.com/patent/EP3197480A1/en>

## PUBBLICAZIONI

---

### **[A combination of metformin and galantamine exhibits synergistic benefits in the treatment of sarcopenia](#)**

[2023]

### **[Porcine Cornea Storage Ex Vivo Model as an Alternative to Human Donor Tissues for Investigations of Endothelial Layer Preservation](#)**

[2023]

### **[Signatures of muscle disuse in spaceflight and bed rest revealed by single muscle fiber proteomics](#)**

[2023]

### **[Hematopoietic Stem Cells and Metabolic Deterioration in Alström Syndrome, a Rare Genetic Model of the Metabolic Syndrome](#)**

[2023]

### **[Loss of hematopoietic cell-derived oncostatin M worsens diet induced dysmetabolism in mice](#)**

[2023]

### **[Activation of Akt-mTORC1 signalling reverts cancer-dependent muscle wasting](#)**

[2022]

### **[Neuromuscular junction instability and altered intracellular calcium handling as early determinants of force loss during unloading in humans](#)**

[2021]

### **[Pharmacologic PPAR-γ Activation Reprograms Bone Marrow Macrophages and Partially Rescues HSPC Mobilization in Human and Murine Diabetes](#)**

[2020]

### **[Diabetes-Associated Myelopoiesis Drives Stem Cell Mobilopathy Through an OSM-p66Shc Signaling Pathway](#)**

[2019]

### **[Modulation of Obesity and Insulin Resistance by the Redox Enzyme and Adaptor Protein p66Shc](#)**

[2019]

### **[Loss of Mitochondrial Calcium Uniporter rewires skeletal muscle metabolism and substrate preference](#)**

[2018]

**Transcriptional programming of lipid and amino acid metabolism by the skeletal muscle circadian clock**

[2018]

**Interplay between gut microbiota and p66Shc affects obesity-associated insulin resistance.**

[2018]

**Single muscle fiber proteomics reveals fiber type-specific features of human muscle aging**

[2017]

**Age-associated loss of OPA1 in muscle impacts muscle mass, metabolic homeostasis, systemic inflammation and epithelial senescence**

[2017]

**Microgravity-induced transcriptome adaptation in mouse paraspinal longissimus dorsi muscle highlights insulin resistance-linked genes**

[2017]

**Gene Expression Profiling in Slow-Type Calf Soleus Muscle of 30 Days Space-Flown Mice**

[2017]

**MRF4 negatively regulates adult skeletal muscle growth by repressing MEF2 activity**

[2016]

**Regulatory T cells and skeletal muscle regeneration**

[2016]

**Concise Review: Perspectives and Clinical Implications of Bone Marrow and Circulating Stem Cell Defects in Diabetes**

[2016]

**Head-to-head comparison between flash and continuous glucose monitoring systems in outpatients with type 1 diabetes**

[2016]

**NETosis Delays Diabetic Wound Healing in Mice and Humans**

[2016]

**The calcineurin-NFAT pathway controls activity-dependent circadian gene expression in slow skeletal muscle**

[2015]

**p66Shc deletion or deficiency protects from obesity but not metabolic dysfunction in mice and humans**

[2015]

**Bone marrow macrophages contribute to diabetic stem cell mobilopathy by producing Oncostatin M**

[2015]

**NETosis is induced by high glucose and associated with type 2 diabetes**

[2014]

**Vascular smooth muscle cells and monocyte-macrophages accomplice in the accelerated atherosclerosis of insulin resistance states**

[2014]

**Muscle insulin sensitivity and glucose metabolism are controlled by the intrinsic muscle clock**

[2013]

**[Diabetes causes bone marrow autonomic neuropathy and impairs stem cell mobilization via dysregulated p66Shc and Sirt1](#)**

[2013]

**[Effects of pleiotrophin overexpression on mouse skeletal muscles in normal loading and in actual and simulated microgravity](#)**

[2013]

**[Myeloid calcifying cells promote atherosclerotic calcification via paracrine activity and allograft inflammatory factor-1 overexpression](#)**

[2013]

**[Muscle type and fiber type specificity in muscle wasting](#)**

[2013]

**[Mechanisms regulating skeletal muscle growth and atrophy](#)**

[2013]

**[Adaptation of mouse skeletal muscle to long-term microgravity in the MDS mission](#)**

[2012]

**[Regeneration of mammalian skeletal muscle. Basic mechanisms and clinical implications](#)**

[2009]

**[NFAT isoforms control activity-dependent muscle fiber type specification](#)**

[2009]

**[NFAT is a nerve activity sensor in skeletal muscle and controls activity-dependent myosin switching](#)**

[2004]

**PEER REVIEW**

---

**Reviewer per le seguenti riviste internazionali:**

PLOS One (ISSN 1932-6203), Cytotherapy (ISSN 1465-3249), Nutrition & Diabetes (ISSN 2044-4052), Bio-protocol (ISSN 2331-8325), Biosensors (ISSN 2079-6374), Nanomaterials (ISSN 2079-4991), International Journal of Molecular Sciences (ISSN 1422-0067), Frontiers in Physiology, Sports (ISSN 2075-4663), International Journal of Environmental Research and Public Health (ISSN 1660-4601), Nutrients (ISSN 2072-6643).

---

*Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità. Il sottoscritto è consapevole che il presente documento potrebbe essere oggetto di pubblicazione per finalità di trasparenza sul sito web dell'Università degli Studi di Pavia.*

*Pavia, 8 nov 2023*