



26 Settembre 1995



Via Asiago 14, 62012  
Civitanova Marche (MC),  
Italia



Via S. Margherita 15,  
27100  
Pavia (PV), Italia



+39 331 1058836



linkedin.com/in/cecilia-  
perini-5b5874188



cecilia.perini@gmail.com  
cecilia.perini@pec.it



Inglese: FCE livello B2



Patente di guida B

## ESPERIENZE LAVORATIVE

Dicembre 2019 – presente: **ASSEGNISTA**



**Istituto di Genetica Molecolare “Luigi Luca Cavalli-Sforza” – IGM-CNR**  
Laboratorio di Virologia Molecolare del Dott. Giovanni Maga  
Pavia (PV), Italia.

Attualmente la mia attività di ricerca è incentrata sullo studio di vie di trasduzione del segnale proliferativo in cellule tumorali e in particolare sulla ricerca di nuovi inibitori di chinasi coinvolte nella tumorigenesi

Ottobre 2017 – Settembre 2019: **TIROCINANTE**



**Istituto di Genetica Molecolare “Luigi Luca Cavalli-Sforza” – IGM-CNR**  
Laboratorio di Biologia Molecolare della Dott.ssa Chiara Mondello  
Pavia (PV), Italia.

Tirocinio di tesi magistrale sperimentale. Attività di ricerca nell’ambito del metabolismo di cellule tumorali in deprivazione di nutrienti. In particolare, sullo studio di meccanismi molecolari attraverso cui l’asparagina è in grado di sostenere la vitalità di cellule tumorali umane in assenza di glutammina.

Novembre 2016 – Giugno 2017: **TIROCINANTE**



**Dipartimento di Bioscienze e Medicina Veterinaria, Università di Camerino**  
Laboratorio di Biologia Molecolare della Dott.ssa Cristina Miceli  
Camerino (MC), Italia.

Tirocinio di tesi triennale sperimentale. Ricerca finalizzata allo studio di meccanismi molecolari che regolano l’adattamento ad ambienti estremi nei protozoi del genere *Euplotes*.

## EDUCAZIONE

Ottobre 2017 – Settembre 2019: **Laurea Magistrale in MOLECULAR BIOLOGY AND GENETICS (LM-6)**

Dipartimento di Biologia e Biotecnologie, Università di Pavia (PV), Italia.

Titolo tesi: “Asparagine sustains cellular viability and induces c-Myc and Glutamine Synthetase expression in glutamine-starved human transformed fibroblasts”

Votazione finale: **110/110 cum laude**

Ottobre 2014 – Luglio 2017: **Laurea Triennale in BIOSCIENCES AND BIOTECHNOLOGY (L-13)**

Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria, Università di Camerino (MC), Italia.

Titolo tesi: “Lipofectamine transfection in the marine ciliate *Euplotes*”

Votazione finale: **110/110 cum laude**

Settembre 2009 – Luglio 2014: **Diploma di MATURITA’ SCIENTIFICA**

Liceo Scientifico “Leonardo Da Vinci”, Civitanova Marche (MC), Italia.

## COMPETENZE TECNICHE

**Biologia Cellulare:** Colture di linee cellulari immortalizzate e tumorali di mammifero. Trattamenti farmacologici su colture cellulari. Colture batteriche.

**Biologia Molecolare e Biochimica:** Estrazione di proteine e acidi nucleici da pellet cellulari, SDS-PAGE, Western blot, Slot blot, elettroforesi su gel di agarosio, PCR (Polymerase Chain Reaction), RT-PCR (Reverse Transcriptase PCR), Real-Time PCR, Clonaggio molecolare, Saggi *in vitro* per screening di inibitori di chinasi e proteasi.

## COMPETENZE INFORMATICHE

- Ottima padronanza del sistema operativo Windows e del pacchetto Microsoft Office.
- Uso di database online in ambito biologico (UCSC-Genome Browser; NCBI; UniProt; miRBase).
- Uso di *tools* bioinformatici d’interesse biologico (BLAST; PrimerBLAST; ClustalW)
- Uso del software Graphpad Prism.
- Competenze di base del software statistico R.

## COMPETENZE LINGUISTICHE

- **Italiano:** madrelingua
- **Inglese:** livello **B2 - FCE - First Certificate in English**. Marzo 2013.

Buone capacità comunicative e di apprendimento maturate anche grazie agli anni di università sia triennale sia magistrale, completamente svolti in lingua inglese.

## CAPACITÀ ORGANIZZATIVE e RELAZIONALI

- Ottima **gestione del tempo** acquisita in modo da conciliare il lavoro full-time in laboratorio, le lezioni e lo studio.
- Buona **gestione del lavoro sperimentale** essendo in grado di **definire priorità** e **rispettare scadenze**.
- Buona capacità di **organizzare e presentare dati sperimentali**.
- Buone capacità relazionali e **capacità di lavorare in team** facendo emergere le proprie idee con rispetto, maturate lavorando in gruppi di ricerca eterogenei.

## ABSTRACT E PARTECIPAZIONI A CONGRESSI

- I. Chiodi, C. Perini, G. Casali, C. Mondello. "*Glutamine and asparagine cross-talk in cancer cells*". 24<sup>th</sup> World Congress on Advances in Oncology and 24<sup>th</sup> International Symposium on Molecular Medicine. Sparta (Grecia), 10-12 ottobre **2019**. *International Journal of Molecular Medicine 44: supplement 1, 2019*.

- I. Chiodi, D. Berardi, C. Perini, C. Mondello. "*Cancer cell metabolism: the glutamine-asparagine connection*". 2<sup>nd</sup> Joint Annual Symposium of the Departments of Biology and Biotechnology, Molecular Medicine and CNR Institute of Molecular Genetics. Pavia (Italia), 20-22 giugno **2018**.

La sottoscritta esprime il proprio consenso per il trattamento dei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Pavia, 30/06/2020

Cecilia Perini