

## **Curriculum vitae**

di Catricalà Silvia

[silcat06@unipv.it](mailto:silcat06@unipv.it)

### **-Esperienze lavorative-**

**Dal 01/04/2024:** Ricercatore Sanitario, a TI, presso U.O. Ematologia, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia.

**Dal 2021:** Professore a Contratto presso l'Università degli Studi di Pavia. Corso di Metodologie e Analisi Biochimico Cliniche [500742], Laurea Magistrale in Biologia Sperimentale ed Applicata [08411] Curriculum di Bioanalisi.

**Dal 16/12/2019-31/03/2024** -Ricercatore Sanitario, a TD, presso U.O. Ematologia, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia.

**Dal 21/12/2017- al 20/12/2018 e dal 21/12/2018- al 15/12/2019:** - Contratti annuali di Collaborazione Coordinata e Continuativa presso il Laboratorio di Diagnostica e Ricerca Ematologica, per il progetto "Genomic Profiling of rare hematological malignancies, development of personalized medicine strategies and their implementation into Rete Ematologica Lombarda (REL) clinical network". Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia.

**Dal 01/06/2013 al 20/12/2017:** Contratti di Collaborazione Coordinata e Continuativa annuali presso il Laboratorio di Diagnostica e Ricerca Ematologica, per il progetto "An integrated platform for molecular studies and clinical trials in chronic myeloproliferative neoplasm", Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia.

**01/05/2011-30/04/2012 e 01/06/2012-31/05/2013:** Contratti di Collaborazione Coordinata e Continuativa annuali presso Dipartimento di Medicina Molecolare dell'Università degli Studi di Pavia, Clinica Ematologica, Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo, Pavia. Progetto "Sviluppo di una piattaforma molecolare per la diagnosi molecolare delle neoplasie mieloidi e sua implementazione nella Rete Ematologica Lombarda (REL)" e Progetto "Analisi del genoma nelle Sindromi Mielodisplastiche".

**01/01/2011-28/02/2011:** Titolare Borsa di Studio Post-Laurea, per il Progetto di Ricerca "Piastrine e Alzheimer", svolta presso l'Istituto di Riabilitazione e di Cura Santa Margherita (ASP, Pavia).

**01/11/2010- 31/12/2010:** Borsa di studio Post-Dottorato erogata dalla Fondazione Cariplo per Attività di Ricerca presso il Dipartimento di Biochimica "A. Castellani", Sezione di Scienze. Titolo del Progetto: "Analisi della biocompatibilità di boro-derivati con applicazioni chemio terapeutiche: studio dell'effetto della boro-fenilalanina sull'attivazione delle piastrine circolanti".

**01/04/2010-31/10/2010:** Borsa di studio Post-Dottorato erogata dalla Fondazione Telethon. Titolo del progetto: "Ruolo della miosina IIA nell'attivazione piastrinica indotta da VWF, mediante l'uso dell'inibitore Blebbistatina". Dipartimento di Biochimica "A. Castellani", Sezione di Scienze. Università degli Studi di Pavia.

**01/01/2007-31/03/2010:** Titolare di Borsa di Dottorato. Dottorato di Ricerca in Biochimica presso il Dipartimento di Biochimica Sezione di Scienze, Università degli Studi di Pavia. Principali Progetti di ricerca: "Studi di attivazione della Rap1B in diverse linee cellulari"; "Ruolo di sAPP $\alpha$ , forma solubile della proteina precursore dell'amiloide APP, nell'adesione e aggregazione piastrinica"; "Ruolo della miosina IIA nell'aggregazione piastrinica mediante l'uso dell'inibitore Blebbistatina".

**01/11/2006- 01/01/2007:** Titolare di Borsa di Studio presso il Dipartimento di Biochimica "A. Castellani", Sezione di Scienze, Università degli Studi di Pavia.

CV Silvia Catricalà

**01/01/2006-30/04/2006:** Prestazione Occasionale, svolta presso Istituto Neurologico C. Mondino, PV; titolo del progetto: "Analisi degli alleli 4qA/4qB in una coorte di pazienti affetti da FSHD".

**01/09/2005-31/12/2005:** Prestazione Occasionale, svolta presso il Dipartimento di Patologia Umana ed Ereditaria, Sezione di Anatomia Patologica, PV. Titolo del Progetto: "Analisi e distribuzione degli alleli 4qA e 4qB in pazienti affetti da Distrofia Facio-Scapolo Omerale, FSHD".

**01/02/2005-01/06/2005:** Collaborazione Coordinata e Continuativa con il Dipartimento di Biochimica "A. Castellani", Sezione di Scienze, per il Progetto di Ricerca: "Ruolo delle proteine GTP-leganti Rap1 e Rap2 nell'interrelazione funzionale tra recettori di membrana coinvolti nei processi di adesione ed attivazione piastrinica".

### **-Istruzione e formazione-**

**22/02/2024:** iscrizione all'Ordine dei Biologi Regione Lombardia.

**01/02/2024:** Attualmente iscritta alla **Scuola di Specializzazione in Patologia e Biochimica Clinica**, presso Università del Piemonte Orientale, Novara.

**27/05/2010:** Conseguimento del Titolo di **Dottorato di Ricerca in Biochimica**, presso il Dipartimento di Biochimica, Sezione di Scienze, Università degli Studi di Pavia.

**2005: Abilitazione alla professione di Biologo** conseguita presso l'Università degli Studi di Pavia nell'A.A.2005/2006, II sessione, novembre 2005.

**2004: Laurea in Scienze Biologiche** con indirizzo **biomolecolare-genetico**, conseguito il 28 giugno 2004 presso l'Università Degli Studi Di Pavia.

**1997: Diploma di Maturità Scientifica**, conseguito presso l'Istituto "L. Da Vinci" di Chiaravalle C.le (CZ).

### **-Attività di ricerca-**

ORCID ID 0000-0001-8294-1768

H-index:8

- Attualmente mi occupo dello studio di disordini ematologici con particolare attenzione alla patologia e alla biochimica clinica
- Dal 2019 al 2024 mi sono occupata dello studio di patologie mieloproliferative mediante next generation sequencing
- Dal 2011 al 2018 mi sono occupata di sindromi mielodisplastiche e caratterizzazione mediante sequenziamento molecolare di mutazioni associate a tali patologie.
- Dal 2004 al 2010 mi sono occupata di attivazione e aggregazione piastrinica.

Pavia li, 26/04/2024

Silvia Catricalà

CV Silvia Catricalà