



ANGELICA PELLEGRINI

*Dottoranda in Genetica, Biologia
Cellulare e Molecolare*

DETTAGLI CONTATTO

✉ angelica.pellegrini02@universita
dipavia.it

in /in/angelicapellegrini/

🏠 Pavia (PV)

PUBBLICAZIONI

- "Barbieri Giulia, **Pellegrini Angelica**, Pietrocola Giampiero (2019). Exploring the role of the transcriptional regulator CodY in *Streptococcus agalactiae*. *Presentato al congresso della Società Italiana di Microbiologia Generale e Biotecnologie Microbiche- Firenze, Italia, 19-22 giugno 2019.*

- "Alfeo M J, Bertacchi G., **Pellegrini A.**, Barbieri G., Speziale P., Pietrocola G. (2019). Iron-regulated surface determinant B (IsdB) mediates *Staphylococcus aureus* adherence to vascular endothelium through von Willebrand factor (vWF). *Presentato al congresso "Staphylococcal Diseases Gordon Research Conference" – Castelldefels, Spagna, 4-9 Agosto 2019.*

ESPERIENZE LAVORATIVE

*Tirocinio curriculare-Attività di studio e ricerca volta alla stesura della
Tesi Sperimentale, sotto la supervisione del professor Giampiero
Pietrocola*

Università degli studi di Pavia- Dipartimento di Medicina Molecolare, Unità di
Biochimica | Ottobre 2017- Settembre 2019

- Isolamento e purificazione delle proteine (cromatografia di affinità, HPLC e FPLC);
- Caratterizzazione delle proteine (SDS-PAGE, Immunoblotting, ELISA, saggi enzimatici e spettrofotometria)
- Produzione di proteine ricombinanti
- Colture batteriche e cellulari, quantificazione e isolamento di colonie, indagine microscopica di colture cellulari
- Estrazione, clonaggio e trasformazione del DNA, elettroforesi su gel di agarosio, PCR
- Analisi computerizzata dei dati con specifici programmi (GraphPad Prism) e attraverso i principali motori di ricerca bioinformatici (NCBI, UCSC Genome Browser, ClustalW, UniProt, Gene Atlas, PDB, PyMOL e R Studio)

*Collaboratore alle attività di tutorato per il corso di "Biochimica
Applicata" del corso di laurea in Farmacia tenuto dai professori
Giampiero Pietrocola e Simona Viglio*

Università degli studi di Pavia- Dipartimento di Scienze del Farmaco |
Marzo 2019 - Luglio 2019

- Precipitazione delle proteine e dosaggi colorimetrici
- Cromatografia
- Estrazione DNA e PCR
- Elettroforesi su gel d'agarosio
- SDS-PAGE.

COMPETENZE LINGUISTICHE

- Italiano (madrelingua)
- Inglese (C1)
- Francese (A2)

CONOSCENZE INFORMATICHE

- Microsoft office (Word, Excel, Power Point)
- Prism-GraphPad
- R-studio

ALTRE INFORMAZIONI

- Patente di guida di tipo B

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dottorato di Ricerca "Genetica, Biologia Molecolare e Cellulare"

Università degli studi di Pavia | 10/2019-in corso

Laurea Magistrale in Molecular Biology and Genetics

Università degli studi di Pavia | 09/2019 Voto di laurea: 110/110

Titolo tesi "*Identification and characterization of a Vitronectin-binding surface protein from Staphylococcus aureus*"

Insegnamenti principali del corso di studi: Advanced Molecular Biology, Cellular Biochemistry, Human Molecular Genetics, Molecular Genetics, Molecular Microbiology, Plant Molecular Biology and Biotechnology, Molecular Pharmacology

Laurea triennale in Scienze Biologiche

Università degli studi di Bari | 03/2017 Voto di laurea: 101/110

Titolo tesi "*La sindrome da malattia come comportamento altruistico*"

Diploma di maturità scientifica

Liceo scientifico Sante Simone, Conversano | 2005-2010 Voto: 100/100

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali nel CV ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e del GDPR (Regolamento UE 2016/679)