

# ANDREA BONACORSI

## DOTTORANDO IN GENETICA, BIOLOGIA MOLECOLARE E CELLULARE

### CONTATTI

✉ andrea.bonacorsi01@  
universitàdipavia.it

🏠 Pavia

### ESPERIENZE LAVORATIVE

#### TIROCINIO PER TESI SPERIMENTALE, SOTTO LA SUPERVISIONE DELLA DOTT.SSA GIULIA BARBIERI

Università degli studi di Pavia, dipartimento di Biologia e Biotecnologie  
"Lazzaro Spallanzani" - 2019/2020

Coltura e manipolazione di cellule batteriche. Estrazione, purificazione e quantificazione di acidi nucleici (DNA e RNA). PCR, colony PCR e qRT-PCR. Elettroforesi su gel di agarosio e poliacrilammide (SDS-PAGE). Preparazione di cellule batteriche chimicamente competenti ed elettrocompetenti. Trasformazione batterica. Digestione del DNA con enzimi di restrizione. Clonaggio e produzione di proteine ricombinanti. Saggi ELISA. Saggi di adesione di cellule batteriche a cellule epiteliali umane.

### ALTRE COMPETENZE

#### COMPETENZE LINGUISTICHE

- Italiano: madrelingua
- Inglese: fluente

#### COMPETENZE INFORMATICHE

- Certificato ECDL Full
- Sistemi operativi:  
Windows
- Consultazione di  
database scientifici

#### ALTRO

- Patente B

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

#### DOTTORATO DI RICERCA IN "GENETICA, BIOLOGIA MOLECOLARE E CELLULARE"

Università degli studi di Pavia, dipartimento di Biologia e Biotecnologie  
"Lazzaro Spallanzani" | 10/2020 - In corso

Tematica di ricerca: "Nuove terapie per combattere i patogeni della fibrosi cistica"  
Supervisore scientifico: Prof.ssa Silvia Buroni

#### LAUREA MAGISTRALE IN "MOLECULAR BIOLOGY AND GENETICS"

Università degli studi di Pavia, dipartimento di Biologia e Biotecnologie  
"Lazzaro Spallanzani" | 7/2020 - Votazione finale: 110L

TITOLO tesi: "Deletion of the gene encoding the transcriptional regulator CodY and analysis of its role in the control of cell adhesion in Streptococcus agalactiae"  
Relatore: Dr.ssa Giulia Barbieri

#### LAUREA TRIENNALE IN "SCIENZE BIOLOGICHE"

Università degli studi di Milano - Bicocca | 10/2017 - Votazione finale: 110L

TITOLO tesi: "Design e sintesi di un genoma batterico minimo"  
Relatore: Prof.ssa Paola Branduardi

#### DIPLOMA DI MATURITÀ TECNICA - CHIMICA INDUSTRIALE

Istituto tecnico industriale statale "Ettore Molinari" - Milano | 2009/2014 -  
Votazione finale: 93/100