

# 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**