

# ISABELLA LOMBARDO

Luogo e data di nascita Augusta (SR) 02/03/1993

+ 39 344 1364249

isabellalombardo9@gmail.com

[www.linkedin.com/in/isabella-lombardo-0a5486150/](http://www.linkedin.com/in/isabella-lombardo-0a5486150/)

## ISTRUZIONE

---

### ***Ott. 2018 - Giu. 2022 (expected) | PhD in Translational Medicine – Drug discovery***

Scuola Superiore Sant'Anna (Pisa, IT) con borsa di studio dell'Istituto Italiano di Tecnologia – IIT gruppo di ricerca del Dr. Benedetto Grimaldi (Genoa, IT)

Progetto: Characterization of Chitosan/Hyaluronic acid polymeric nanoparticles as new anticancer approach

### ***Dic. 2017 | Esame di Stato in Farmacia***

Università di Ferrara, (Ferrara, IT)

### ***Mar. 2016 – Mar. 2017 | Tesi Sperimentale***

Dipartimento di Farmacologia e Biotecnologia, Università di Bologna Alma Mater Studiorum (Bologna, IT)

Relatore: Professor Santi Mario Spampinato

Progetto: Il recettore Oppioide mu contribuisce all'effetto proliferativo della morfina in diverse linee cellulari

Voto finale: 110/110

### ***Set. 2011 - Mar. 2017 | Laurea Magistrale (CU) | Farmacia***

Università di Bologna – Dipartimento di Farmacologia e Biotecnologie (Bologna, IT)

## ESPERIENZE LAVORATIVE

---

### ***Mar. 2018 – Sep. 2018 | Post-Graduate Internship in Molecular Medicine***

Screening of molecular activity of autophagy inhibitors in cancer cells

### ***Apr. 2017 – Oct. 2017 | Post-Degree internship***

In Oberdan Pharmacy (Bologna, IT) as Pharmacist

### ***Jan. 2014 – Apr. 2014 | Internship***

University Internship at Laboratory of Genetics at Department of Biotechnology, University of Bologna

## CORSIE WORKSHOPS

---

### ***Apr. 2020 | Research methodology***

School of Advanced Study (Pisa, IT)

### ***Set. 2019 | Practical course***

EMBO Practical Course - Current methods in cell biology (EMBL, Heidelberg, DE)

### ***Set. 2019 | Presentazione poster***

European Molecular Biology Laboratory - EMBL (Heidelberg, DE)

### ***Dic. 2018 | Corso pratico***

Practical workshop on advanced microscopy – Nikon center – Italian Institute of Technology, (Genoa, IT)

### ***Nov. 2018 | Animal care***

Basic Course on Animal Facility in IRCCS Ospedale Policlinico San Martino (Genova, IT)

## COMPETENZE TECNICHE

---

- Crescita e manipolazione linee cellulari tumorali;
- Estrazione acidi nucleici, analisi dell'espressione genica mediante qRT-PCR e saggio dei geni reporter (saggio della Luciferasi), silenziamento genico tramite siRNA;
- Analisi proteica tramite SDS-Page, Western-Blot, immunofluorescenza; estrazione e purificazione proteine ricombinanti;
- Saggio dell'apoptosi (Nexin®), proliferazione (saggio dell'incorporazione della timidina triziata) e migrazione cellulare (Wound-Healing);
- Saggio di legame e saturazione recettoriale (radioquantifica attraverso peptide triziato);
- Saggio vitalità cellular attraverso quantifica immunoenzimatica dell'cAMP;
- Sintesi di Nanoparticelle polimeriche (Chitosan based NPs)
- Estrazione DNA plasmidico (miniprep protocol);
- Analisi microscopica con microscopio confocale su cellule vitali;
- Analisi citofluorimetriche;

## SOFT SKILLS

---

Sono diretta verso l'obiettivo riconoscendo nel lavoro di squadra una forza trainante e considerandolo uno dei mezzi migliori per la condivisione e lo scambio di idee e diverse prospettive di gestione del lavoro. Traggo entusiasmo anche nel lavorare in autonomia con spontanea attitudine al problem solving trovando uno stimolo nel cercare alternative e soluzioni applicabili alle diverse esigenze.

## LINGUE E CONOSCENZE INFORMATICHE

---

**Madrelingua** | Italiano

**Lingue straniere** | Inglese: B1 level (certificato), *Parlato*: Buono, *Scritto*: Buono, *Lettura e comprensione*: Più che buono

**Microsoft Office** | Più che buono

**Software di analisi immagini** | Più che buono

**Software di analisi statistica** | Buono (Prism Graphpad)

**Linguaggio di programmazione** | Buono (MATLAB)

**Software and scientific databases** | Buono

Firma



I hereby authorize the use of my personal data in accordance to the GDPR 679/16"European regulation on the protection of personal data