

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **GAIASCHI LUDOVICA**
E-mail **lgaiaschi@gmail.com**
ludovica.gaiaschi01@universitadipavia.it

Nazionalità Italiana

Data di nascita 12 Luglio 1997

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Maggio 2020- Ottobre 2021 Tirocinante presso il *Laboratorio di Malattie Infettive III divisione, dipartimento di scienze Biomediche e Cliniche Luigi Sacco (MI)*
- Dicembre 2018- Luglio 2019 Tirocinante presso il *Laboratorio di Genetica Medica e Biologia Generale dell'Università degli Studi di Pavia*

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2021- ad ora Università degli Studi di Pavia
Corso di dottorato in Genetica, Biologia molecolare e cellulare
- 2019- 2021 Università degli Studi di Pavia
Facoltà di Biotecnologie mediche e farmaceutiche, indirizzo Farmaceutico
Laurea conseguita in data 19/10/2021 con valutazione: 110/110
- 2016- 2019 Università degli Studi di Pavia
Facoltà di Biotecnologie, indirizzo Medico-Farmaceutico
Laurea conseguita in data 22/07/2019 con valutazione: 103/110
- 2011-2016 ISS Taramelli-Foscolo, sezione classico, Pavia
Diploma di Maturità Classica conseguito con valutazione: 76/100

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PROFESSIONALI**

- Lavorazione in condizioni di sterilità e con materiale infetto, esperienza di lavoro in laboratori di livello P2 e P3
- Estrazione di RNA virale da plasma, siero e surnatante
- Estrazione di DNA genomico da sangue intero e tessuto
- Estrazione di DNA batterico da colonia
- Estrazione di acidi nucleici mediante estrattore automatico con QIAcube, Quiagen
- Sintesi ed amplificazione di cDNA mediante RT-PCR
- Amplificazione di DNA con PCR
- Purificazione di DNA amplificato
- Elettroforesi su gel di agarosio
- Preparazione di librerie di next generation mediante sistema di automazione Microlab STAR Liquid Handling System, Hamilton
- Sequenziamento tramite next generation sequencing, MiSeq, NextSeq, Illumina
- Droplet Digital PCR
- Allestimento e mantenimento di colture cellulari
- Metodiche di infezione in vitro
- Applicazione della tecnica Enzyme-Linked Immuno Sorbent Assay-ELISA
- Separazione di PBMC mediante centrifugazione in gradiente di densità
- Allineamento di sequenze amminoacidiche e nucleotidiche e analisi di mutazioni
- Analisi filogenetica di sequenze nucleotidiche con metodi Neighbor-Joining, Maximum Likelihood e metodi Bayesiani

**CAPACITÀ E COMPETENZE
PERSONALI**

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

Inglese

- Capacità di lettura e comprensione
 - Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Buono

Buono

Buono

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Empatica e predisposta ai contatti umani.
Buone capacità organizzative e di coordinamento.
Incline tanto al lavoro di squadra quanto a quello individuale. Capace di favorire la complicità, essenziale per la condivisione di idee, nel team di lavoro.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
LAVORATIVE**

Diligente e capace di programmare e rispettare impegni. Attenta nella cura dei rapporti coi collaboratori.
Utilizzo: pacchetto Office, sistemi Windows, Android, Windows Portable e browser internet. Buona padronanza di software (Cell^F, ImageJ) e di database di interesse biologico (NCBI, UCSC, UniProt, OMIM)

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio Curriculum Vitae,
in base all'art. 13 del d.lgs 196/2003