



# Ludovica Pantalone

---

Data di nascita: 19/04/1998 | Nazionalità: Italiana | Genere Femminile |  
[p.ludovica98@gmail.com](mailto:p.ludovica98@gmail.com)

## ESPERIENZA LAVORATIVA

---

09/03/2020 – 21/04/2021 – Chieti, Italia

**TIROCINIO DI TESI** – UNIVERSITÀ G.D'ANNUNZIO CHIETI-PESCARA - CAST (CENTER FOR ADVANCED STUDIES AND TECHNOLOGY)

---

Gli obiettivi principali della tesi sono stati:

- la realizzazione di un modello cellulare *in vitro* costituito da cellule umane di tumore del colon-retto ingegnerizzate con la tecnologia CRISPR/Cas9 per ottenere il silenziamento della tetraspanina CD9.
- la valutazione degli effetti dell'inibizione di CD9 sulla crescita Trop-2 dipendente in sistemi di colture cellulari bidimensionali e tridimensionali.

07/10/2019 – 14/01/2020 – Chieti, Italia

**TIROCINIO CURRICULARE** – ASL LANCIANO-VASTO-CHIETI POLICLINICO "SS.ANNUNZIATA" CHIETI

---

Attività tecnico-diagnostiche relative ad:

- indagini di laboratorio di genetica per screening neonatale;
- indagini istologiche e citologiche: preparazione dei tessuti per indagini Anatomico-Patologiche (fissazione, processazione, inclusione, taglio al microtomo, allestimento vetrini); colorazione Ematossilina-Eosina, colorazione Papanicolaou, colorazioni Immunoistochimiche, ThinPrep; trattamento campioni estemporanei e taglio mediante criostato;
- attività di affiancamento a Tecnico di Sala Settoria durante lo svolgimento di: autopsie medico-legali, riscontri diagnostici, prelievi per cremazione, punture conservative.

06/12/2018 – 19/07/2019 – Chieti, Italia

**TIROCINIO CURRICULARE** – ASL LANCIANO-VASTO-CHIETI POLICLINICO "SS.ANNUNZIATA" CHIETI

---

Attività tecnico-diagnostiche relative ad:

- indagini di biologia molecolare, biochimiche, microbiologiche e virologiche,
- laboratorio di medicina trasfusionale, preparazione emocomponenti ed indagini immunoematologiche.

Applicazione dei controlli di qualità:

- Verifica del corretto funzionamento e dell'efficienza delle strumentazioni biomediche e manutenzione delle stesse.

10/10/2018 – 07/11/2018 – Pescara, Italia

**TIROCINIO CURRICULARE** – AZIENDA USL DI PESCARA- PRESIDIO OSPEDALIERO "SANTO SPIRITO" DI PESCARA

---

Attività tecnico diagnostiche relative ad:

- indagini biochimiche, di biologia molecolare, microbiologiche e virologiche;

Applicazione dei controlli di qualità

- Verifica del corretto funzionamento e dell'efficienza delle strumentazioni biomediche e manutenzione delle stesse.

07/05/2018 – 22/06/2018 – Chieti, Italia

**TIROCINIO CURRICULARE** – ASL LANCIANO-VASTO-CHIETI POLICLINICO "SS.ANNUNZIATA" CHIETI

---

Attività tecnico diagnostiche relative ad:

- indagini biochimiche, ematologiche ed immunoematologiche;

- immunologiche ed immunometriche;
- laboratorio urine;
- indagini allergologiche;

Applicazione dei controlli di qualità

- Verifica del corretto funzionamento e dell'efficienza delle strumentazioni biomediche e manutenzione delle stesse.

07/03/2018 – 24/04/2018 – Pescara , Italia

**TIROCINIO CURRICULARE – AZIENDA USL DI PESCARA- PRESIDIO OSPEDALIERO "SANTO SPIRITO" DI PESCARA**

---

Attività tecnico diagnostiche relative ad:

- indagini biochimiche, ematologia ed immunoematologia;
- immunologiche ed immunometriche;
- laboratorio urine;
- indagini tossicologiche

Applicazione dei controlli di qualità

- Verifica del corretto funzionamento e dell'efficienza delle strumentazioni biomediche e manutenzione delle stesse.

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

---

2017 – 2021

**LAUREA IN TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO – Università degli Studi "Gabriele d'Annunzio" Chieti-Pescara**

---

Tesi sperimentale "Applicazioni della tecnologia CRISPR per lo studio dei meccanismi molecolari alla base dei processi patogenetici"

Relatore: Prof. Marco Trerotola

110/110 cum laude e menzione accademica

2012 – 2017

**MATURITÀ SCIENTIFICA – Liceo scientifico Filippo Masci, Chieti**

---

## **COMPETENZE LAVORATIVE**

---

**Tecniche**

---

*Biologia Molecolare:*

estrazione DNA/RNA, estrazione DNA genomico e plasmidico, elettroforesi acidi nucleici su gel d'agarosio, Miniprep, Maxiprep; PCR, RT-PCR; digestioni enzimatiche, tecniche di clonaggio, colture batteriche; utilizzo del sistema CRISPR/ Cas9.

*Biochimica:*

SDS-PAGE, Western blot, immunofluorescenza.

*Biologia cellulare:*

Colture cellulari, trasfezione transiente e stabile; selezione a singola cellula; saggi di colture cellulari bidimensionali e tridimensionali; saggio di motilità cellulare, citofluorimetria.

## ● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

---

Lingua madre: ITALIANO

Altre lingue:

	COMPRESIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
<b>INGLESE</b>	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

## ● **ATTIVITÀ SOCIALI E POLITICHE**

---

2017 – 2021

Rappresentante degli studenti del CdL "Tecniche di Laboratorio Biomedico"

---

Università degli Studi "Gabriele d'Annunzio" Chieti-Pescara

## ● **COMPETENZE DIGITALI**

---

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc)

## ● **PATENTE DI GUIDA**

---

Patente di guida:AM

Patente di guida:B