



# Chiara Cassone

Numero di telefono: (+39) 3420565557 (Cellulare) | Indirizzo e-mail: [chiaracassone1@gmail.com](mailto:chiaracassone1@gmail.com)

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

02/10/2017 – 22/10/2020 ROMA, Italia  
**BIOTECNOLOGIE** Università di ROMA Sapienza

**Voto finale** 110.00 | **Livello EQF** Livello 6 EQF | **Classificazione nazionale** Laurea di primo livello (3 anni) |

**Tesi** Proprietà immunomodulatorie di vescicole derivanti da cellule tumorali: ruolo del recettore NKG2D e del suo ligando MICA

02/11/2020 – 25/10/2022 ROMA, Italia  
**BIOTECNOLOGIE MEDICHE** Università di ROMA Sapienza

**Voto finale** 110.00 | **Livello EQF** Livello 7 EQF | **Classificazione nazionale** Laurea magistrale (2 anni) |

**Tesi** Modulazione dell'attività delle cellule Natural Killer da parte di vescicole esprimenti i ligandi del recettore attivatorio NKG2D

01/11/2022 – 31/10/2025 ROMA, Italia  
**DOTTORATO DI RICERCA IN INNOVATION IN IMMUNO-MEDIATED AND HEMATOLOGICAL DISORDERS** Università di ROMA Sapienza

**Livello EQF** Livello 8 EQF | **Classificazione nazionale** Dottorato di ricerca

01/05/2025 – 31/07/2025 Aarhus, Danimarca  
**STUDENTE DI DOTTORATO IN VISITA PRESSO L'UNIVERSITÀ DI AARHUS**

Da maggio a luglio 2025 sono stata studentessa di dottorato in visita presso il dipartimento di Biomedicina dell'università di Aarhus nel laboratorio del professor Martin Roelsgaard Jakobsen. Durante questo periodo ho seguito un progetto riguardante il ruolo del pathway di STING nella regolazione dell'espressione dell'MHC-I nel melanoma e come questo sia collegato all'evasione tumorale dal sistema immunitario.

**Lingua:** en

**Durata in mesi:** 3

**Classificazione nazionale** Iniziativa personale

## COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue:

|                | COMPRENSIONE |         | 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*

## COMPETENZE

## CONFERENZE E SEMINARI

01/09/2024 – 04/09/2024 Dublino, Irlanda  
**7th European Congress of Immunology (ECI)**

**Convegno**

22/05/2023 – 25/05/2023 Verona, Italia  
**XIV National Congress SIICA**

**Convegno**

**Convegno**

02/12/2024 – 04/12/2024 Roma, Italia  
**36th AICC International meeting**

---

**Convegno**

● **CERTIFICAZIONI**

---

02/12/2024  
**BIOINFORMATICS: THEORY AND APPLICATIONS FROM GENOMES TO DRUGS**

---

27/03/2025  
**MICROSCOPY APPLICATIONS FOR IMMUNOLOGICAL RESEARCH**

---

● **PUBBLICAZIONI**

---

2023  
**Cross-Dressing of Multiple Myeloma Cells Mediated by Extracellular Vesicles Conveying MIC and ULBP Ligands Promotes NK Cell Killing**

---

2024  
**Optimizing Transfection Efficiency in CAR-T Cell Manufacturing through Multiple Administrations of Lipid-Based Nanoparticles**

---

2025  
**Precondensed Plasmid DNA Enhances CAR-T Cell Generation via Lipid Nanoparticles**

---

2025  
**Targeting RNA polymerase I to boost natural killer cell anticancer activity in multiple myeloma**

---

● **ALTRE COMPETENZE**

---

**Competenze professionali**

---

Durante il mio percorso di ricerca ho acquisito una solida esperienza in immunologia, biologia cellulare, biologia molecolare e microbiologia e nello specifico ho imparato a padroneggiare le seguenti tecniche: Colture primarie e mantenimento in vitro di linee cellulari, Saggi di immunofluorescenza, Infezione e trasduzione di linee cellulari, Isolamento e purificazione di microvescicole da colture cellulari (anche con bioreattore), Isolamento di PBMCs da sangue venoso periferico e BMMCs da midollo osseo, Citofluorimetria a flusso multi-parametrica (Flow Cytometry, analisi con FlowJo), Saggio ELISA, Elettroforesi su gel di agarosio per analisi del DNA, Estrazione di acidi nucleici, Sintesi di cDNA e RT-Real Time PCR, Clonaggio e analisi PCR, Western blot, Coltivazione batterica, Trasformazione batterica.

---

*Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".*