



# FABRIZIO CECE

---

Indirizzo e-mail: [cece.fabrizio@gmail.com](mailto:cece.fabrizio@gmail.com)

## ● ESPERIENZA LAVORATIVA

---

**BORSISTA** - 3 apr 2024 - Attuale - ROMA, ITALIA

---

Analizzare l'effetto sulla salute umana dell'esposizione alle Nano/MicroPlastiche:

-Valutare l'*Uptake* cellulare e la citotossicità indotta dalle N/MPL a diversi tempi di esposizione su linee cellulari selezionate

-Analizzare le alterazioni nei profili di espressione genica con tecniche avanzate di biologia molecolare

**DOTTORANDO IN BIOLOGIA UMANA E GENETICA MEDICA** - 1 nov 2024 - Attuale - ROMA, ITALIA

---

Titolo progetto di dottorato "Dissecting the functional roles of the epigenetic regulators BRD7 and BRD9 in Ovarian Cancer"

## ● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

SET 2013 - GIU 2018 Roma, Italia

**DIPLOMA DI MATURITÀ** Liceo Scientifico Statale Taletè

---

**Indirizzo** Via Gabriele Camozzi, 2, 00195, Roma, Italia | **Voto finale** 80/100

SET 2018 - DIC 2021 Roma, Italia

**LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE BIOLOGICHE** Sapienza Università di Roma

---

Istituto di biologia e patologia molecolari, CNR.

Tecniche acquisite: Colture cellulari murine, induzione del differenziamento, immunofluorescenza

**Voto finale** 103/110 | **Tesi** Caratterizzazione della proteina mitotica CENP-F in modelli di differenziamento cellulare

DIC 2021 - GIU 2023 Roma, Italia

**LAUREA MAGISTRALE IN GENETICA E BIOLOGIA MOLECOLARE** Sapienza Università di Roma

---

Laboratorio di Biotecnologie Cellulari del Dipartimento di Medicina Sperimentale Sapienza Università di Roma

Tecniche Acquisite: Colture cellulari umane (Isolamento ed Espansione di cellule primarie, linee cellulari immortalizzate e linee cellulari tumorali), Esperienza nell'utilizzo di Nano/Microplastiche (PE, PS, PMMA) su modelli cellulari in vitro (VK2, Hacat, CCD-18-CO, BEAS-2B), Estrazione RNA, Retrotrascrizione mRNA e microRNA, qPCR, Nanostring, Estrazione Proteine, Western Blot, Immunofluorescenza, Microscopia Ottica, Saggi di vitalità cellulari (MTT e Trypan Blue), Analisi del Ciclo Cellulare e dell'Apoptosi mediante citofluorimetria, Analisi della senescenza mediante colorazione con la B-Galattosidasi, Analisi dei ROS (Reactive Oxygen Species), Saggio Clonogenico, Analisi Statistica di Dati, Analisi Bioinformatiche.

**Voto finale** 110/110 e Lode |

**Tesi** Nano/Microplastiche e Salute Umana: studio degli effetti cellulari e molecolari del Polietilene in cheratinociti vaginali

## ESAME DI STATO ABILITAZIONE PROFESSIONALE

---

Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo conseguita presso Sapienza Università di Roma nella seconda sessione, Novembre 2023

Frequentatore Biologo del Laboratorio di Biotecnologie Cellulari del Dipartimento di Medicina Sperimentale, Sapienza Università di Roma

## ● PUBBLICAZIONI

---

2025

### [Deciphering the Transcriptional Metabolic Profile of Adipose-Derived Stem Cells During Osteogenic Differentiation and Epigenetic Drug Treatment](#)

---

Gerini G, Traversa A, Cece F et al. "Deciphering the Transcriptional Metabolic Profile of Adipose-Derived Stem Cells During Osteogenic Differentiation and Epigenetic Drug Treatment". *Cells*. 2025, 14(2):135; Doi: 10.3390/cells14020135. IF:5.2

2024

### [Antitumour effects of SFX-01 molecule in combination with ionizing radiation in preclinical and in vivo models of rhabdomyosarcoma](#)

---

Camero S,... Cece F..., Megiorni F. "Antitumour effects of SFX-01 molecule in combination with ionizing radiation in preclinical and in vivo models of rhabdomyosarcoma". *BMC Cancer*. 2024,24(1):814; Doi:10.1186/s12885-024-12536 -8. IF:3.4

2023

### [Assessing the impact of Polyethylene Nano/Microplastic Exposure on Human Vaginal Keratinocytes](#)

---

Pontecorvi P, Ceccarelli S, **Cece F** et al. "Assessing the impact of Polyethylene Nano/Microplastic Exposure on Human Vaginal Keratinocytes". *Int J Mol Sci*. 2023, 24(14), 11379; Doi: 10.3390/ijms241411379. IF:5.6

International Journal of Molecular Sciences

## ● COMUNICAZIONE A CONGRESSI

---

8 GIU 2025 – 11 GIU 2025

### **SIRTEPS- FOSTERING GLOBALLY COMPETITIVE TRANSLATIONAL RESEARCH 2025**

---

Cece F, Fratini N, Pontecorvi P, Camero S, Cassandri M, Mari E, Traversa A, Bearzi C, Rizzi R, Ceccarelli S, Marchese C, Megiorni F. "The Epigenetic Impact of BRD7 and BRD9 in Ovarian Carcinoma Progression: Autophagy Modulation, Tumor Invasiveness, and Therapeutic Opportunities". SIRTEPS-FOSTERING GLOBALLY COMPETITIVE TRANSLATIONAL RESEARCH. Ventotene 8-10 Giugno 2025. [Comunicazione Orale].

11 SET 2024 – 13 SET 2024

### **NanoInnovation-YoungInnovation 2024**

---

Cece F, Gerini G, Traversa A, Pontecorvi P, Camero S, Ceccarelli S, Marchese C, Megiorni F "Nanostring-based analysis of transcriptional metabolic signatures in Adipose-derived Stem Cells treated with epigenetic drugs during osteogenic differentiation" NanoInnovation- YoungInnovation 2024. Roma 11-13 Settembre 2024. [Comunicazione Orale].

10 SET 2023 – 12 SET 2023

### **AgrifoodPLAST-International conference on micro and nano-plastics in the agri-food chain**

---

Pontecorvi P, Ceccarelli S, **Cece F**, Camero S, Lotti LV, Nicolai E, Nannini G, Gerini G, Anastasiadou E, Scialis ES, Romano E, Venneri MA, Angeloni A, Amedei A, Marchese C, Megiorni F. AgrifoodPLAST-International conference on micro and nano-plastics in the agri-food chain. Piacenza. 10-12 Settembre 2023. [Comunicazione Orale].

## ● 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*

## ● **COMPETENZE**

---

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Gestione autonoma della posta e-mail | Buona padronanza nell'utilizzo di photoshop | Software di analisi d'immagine ImageJ | Programmi di Analisi Bioinformatiche online (Panther, Gene Ontology)

## ● **VOLONTARIATO**

---

SET 2016 – GIU 2017 Organizzazione No Profit Susan G. Komen

### **Attività di volontariato**

---

Aiuto durante la fase di inserimento dati  
Raccolta fondi presso il negozio di profumeria La Gardenia  
Aiuto durante la manifestazione "Race for the Cure"

## ● **PATENTE DI GUIDA**

---

**Patente di guida:** B

## ● **COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI**

---

### **Soft Skills**

---

Ottime capacità di problem-solving e di gestione del tempo. Intraprendente, determinato e capace di adattarsi in autonomia e in gruppo.

---

*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".*