



Curriculum Vitae

Giada Badiale

TITOLO DI STUDIO Biologo Molecolare

ESPERIENZA LAVORATIVA

Apr 2022 - oggi

Assegnista presso il Dipartimento di Scienze Mediche dell'Università degli Studi di Ferrara

Attività scientifica: *Utilizzo di cellule staminali per il differenziamento osteogenico con biomateriali innovativi*

Dic 2021 – Marzo 2022

Borsista presso il Dipartimento di Scienze Mediche dell'Università degli Studi di Ferrara

Attività scientifica: *Messa a punto di saggio ELISA per l'identificazione di anticorpi IgG specifici contro virus polioma delle cellule di Merkel*

Gen 2021 – Set 2021

Internato presso il Dipartimento di Scienze Chimiche, Farmaceutiche e Agrarie dell'Università degli Studi di Ferrara

Attività di tirocinio per Laurea magistrale in Scienze Biomolecolari e dell'Evoluzione

Mar 2019 – Lug 2019

Tirocinio presso l'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Ferrara, Cona

Attività di tirocinio per Laurea triennale in Scienze Biologiche

2017 - 2022

Tutor privato

Ripetizioni private di materie scientifiche e di lingua inglese a studenti/studentesse di Scuole Secondarie di Primo e Secondo grado

2020 - 2021

Babysitter

Assistenza per aiuto compiti a bambini/bambine delle Scuole Primarie

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Nov 2021 **Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo**
- 2019 - 2021 **Laurea Magistrale in Scienze Biomolecolari e dell'Evoluzione**
Università degli Studi di Ferrara
 Titolo della tesi: **Analisi delle risposte cellulari Herpes-specifiche in soggetti affetti dal morbo di Alzheimer**
 Relatori: Prof.ssa Carla Peggy Raffaella Marconi e Prof. Riccardo Gavioli
 Voto: 110/110 e lode
- 2016 - 2019 **Laurea Triennale in Scienze Biologiche**
Università degli Studi di Ferrara
 Titolo della tesi: **La spettrometria di massa MALDI-TOF del sistema Vitek®MS per l'identificazione microbica: limiti e pregi**
 Relatrice: Prof.ssa Antonella Caputo
 Voto: 110/110
- 2011 - 2016 **Diploma di Maturità Scientifica – Indirizzo Scienze Applicate**
Liceo Antonio Roiti, Ferrara
 Voto: 100/100

CONOSCENZE LINGUISTICHE

Lingua madre Italiano

Altre lingue Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	C1
FCE (First Certificate in English) – B2				

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

COMPETENZE DIGITALI

Certificato ECDL (European Computer Driving License)

- Applicativi Microsoft, sistemi operativi Windows, MacOS, Android e ios
- Pacchetto Microsoft Office
- Software per la rappresentazione grafica di dati (PRISM GRAPHPAD): analisi ed elaborazione dati
- Conoscenza dei programmi di elaborazione ImageJ e ImageLab
- Pacchetto Adobe, in particolare Photoshop
- Internet, Mail e Social
- Software per la gestione bibliografica a fini di ricerca (Mendeley EndNote)
- Browser (Firefox, Chrome, Safari)

CORSI E CERTIFICAZIONI

2022	Aggiornamento in materia di Sicurezza sul Lavoro (Rischio Medio) Servizio di Prevenzione e Protezione presso <i>Università degli Studi di Ferrara</i>
2016	Corso di Sicurezza sul Lavoro (Rischio Medio) Servizio di Prevenzione e Protezione presso <i>Università degli Studi di Ferrara</i>
2014 e 2015	Scuola estiva sulle scienze della Vita Laboratori del Life Learning Center (Opificio Golinelli) - Bologna <ul style="list-style-type: none"> - Le proteine del glutine - Effetto dell'acido retinoico su cellule promielocitiche umane
2013 e 2016	Stage di Formazione Laboratori del Life Learning Center (Opificio Golinelli) – Bologna <ul style="list-style-type: none"> - Immobilizzazione enzimatica e attività della beta-galattosidasi - Trasformazione batterica, purificazione GFP e DNA fingerprinting

COMPETENZE TECNICHE

Colture cellulari

Preparazione di soluzioni. Separazione di sangue intero. Colture cellulari primarie di linfociti; Colture di linee cellulari primarie derivanti da tessuti normali e tumorali umani; Tecniche di congelamento e conservazione di colture primarie e linee cellulari; Trattamento farmacologico di colture cellulari tumorali; Colony formation assay; Cell proliferation assay; Wound-healing assay.

Tecniche di biologia molecolare

Enzyme-Linked Immunosorbent Assay (ELISA); Enzyme-Linked ImmunoSpot (ELISPOT); Staining con anticorpi fluorescenti e successiva analisi al citofluorimetro (FACS); estrazione di DNA, RNA e proteine; Elettroforesi; RT-PCR; RT-PCR (Real Time) quantitativa, Droplet Digital PCR; Western Blot.

Tecniche di analisi microbiologiche

Accettazione, manipolazione e semina dei campioni da analizzare costituiti da materiali diversi; Controllo della crescita, apprendimento dei diversi metodi di identificazione dei germi isolati (in particolare la tecnologia MALDI-TOF); Composizione e descrizione finale del referto elettronico.

INFORMAZIONI PERSONALI

Soft Skills	<ul style="list-style-type: none"> • Empatia e Cortesia • Rispetto, Organizzazione, Precisione • Team Working, Problem Solving • Intraprendenza, Creatività
Interessi Personali	<ul style="list-style-type: none"> • Animali • Lettura e Cinema • Viaggi e Cultura • Arte e Danza
Attività di volontariato	<ul style="list-style-type: none"> • Canile e Gattile Comunale di Ferrara • <i>Interno Verde</i>, associazione <i>Il Turco</i>
Patente di guida	B (automunita)

PUBBLICAZIONI

Rotondo JC, Mazziotta C, Lanzillotti C, Stefani C, **Badiale G**, Campione G, Martini F, Tognon M. *The role of purinergic P2X7 receptor in inflammation and cancer: novel molecular insights and clinical applications*. *Cancers* 2022, 14(5), 1116. **JCI: Oncology 77/309 Q1. Impact Factor (IF) JCR 2021=6.575**

Rotondo JC, Martini F, Maritati M, Caselli E, Gallenga CE, Guarino M, De Giorgio R, Mazziotta C, Tramarin ML, **Badiale G**, Tognon M, Contini C. *Advanced molecular and immunological diagnostic methods to detect SARS-CoV-2 infection*. *Microorganisms* 2022 (in press). **JCI: Microbiology 64/151 Q2. Impact Factor (IF) JCR 2021=4.926**

CONGRESSI

Rotondo JC, Mazziotta C, Tramarin ML, Cervellera CF, **Badiale G**, Mosaico M, Tognon M, Martini F. *Retinoic acid receptor- β pathway in human uterine cervical keratinocytes*. XX Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Biologia e Genetica, Roma, 23-24 settembre 2022, *Abstract*

Mazziotta C, Tramarin ML, Cervellera CF, **Badiale G**, Mosaico M, Tognon M, Martini F, Rotondo JC. *Functional evaluation of microRNA-1249-3P on the cell proliferation and migration of human epithelial cells*. XX Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Biologia e Genetica, Roma, 23-24 settembre 2022, *Abstract*

Rotondo JC, Mazziotta C, Tramarin ML, Cervellera CF, **Badiale G**, Bononi I, Libener R, Grosso F, Tognon M, Martini F. *Impaired IgG antibody response to Merkel cell polyomavirus in patients affected by malignant pleural mesothelioma and workers exposed to asbestos*. 62nd annual Meeting of the Italian Cancer Society, Venezia, 16-18 novembre 2022, *Abstract*

Mazziotta C, Morciano G, Cervellera CF, **Badiale G**, Tramarin ML, Di Mauro G, Pinton P, Touzé A, Gaboriaud P, Tognon M, Martini F, Rotondo JC. *All-trans retinoic acid exhibits antineoplastic activity in Merkel cell carcinoma cells*. 62nd annual Meeting of the Italian Cancer Society, Venezia, 16-18 novembre 2022, *Abstract*

Rotondo JC, Mazziotta C, Tramarin ML, Cervellera CF, **Badiale G**, Bononi I, Libener R, Grosso F, Tognon M, Martini F. *Impaired IgG antibody response to Merkel cell polyomavirus in patients affected by malignant pleural mesothelioma and workers exposed to asbestos*. 62nd annual Meeting of the Italian Cancer Society, Venezia, 16-18 novembre 2022, *Poster*

Mazziotta C, Morciano G, Cervellera CF, **Badiale G**, Tramarin ML, Di Mauro G, Pinton P, Touzé A, Gaboriaud P, Tognon M, Martini F, Rotondo JC. *All-trans retinoic acid exhibits antineoplastic activity in Merkel cell carcinoma cells*. 62nd annual Meeting of the Italian Cancer Society, Venezia, 16-18 novembre 2022, *Poster*

Chiara Mazziotta, **Giada Badiale**, Christian Felice Cervellera, Giulia Tonnini, Mauro Tognon, Fernanda Martini, John Charles Rotondo. *Hsa-microRNA-1249-3p/homeobox A13 axis modulates the human epithelial cell clonogenicity*. 4th International Conference on Cell and Experimental Biology (CEB-2023), Houston (Texas) 24-26 aprile 2023. *Abstract*

John Charles Rotondo, Chiara Mazziotta, Giampaolo Morciano, Christian Felice Cervellera, **Giada Badiale**, Giulia Tonnini, Giulia Di Mauro, Paolo Pinton, Antoine Touzé, Pauline Gaboriaud, Mauro Tognon, Fernanda Martini. *All trans retinoic acid modulates the retinoic acid receptor signaling pathway in Merkel cell carcinoma cells*. 4th International Conference on Cell and Experimental Biology (CEB-2023), Houston (Texas) 24-26 aprile 2023. *Abstract*

John Charles Rotondo, Chiara Mazziotta, Giampaolo Morciano, Christian Felice Cervellera, **Giada Badiale**, Giulia Tonnini, Giulia Di Mauro, Paolo Pinton, Antoine Touzé, Pauline Gaboriaud, Mauro Tognon, Fernanda Martini. *Retinoic acid receptor signaling pathway is regulated by all-trans retinoic acid in Merkel cell carcinoma cells*. International Forum on Cell Science and Molecular Biology (CSMBFORUM), Valencia (Spain) 13-15 aprile 2023. *Abstract*

Chiara Mazziotta, **Giada Badiale**, Christian Felice Cervellera, Ilaria Vitali, Mauro Tognon, Fernanda Martini, John Charles Rotondo. *Human epithelial cell clonogenic potential is regulated by hsa-microRNA-1249-3p/homeobox A13 axis*. International Forum on Cell Science and Molecular Biology (CSMBFORUM), Valencia (Spain) 13-15 aprile 2023. *Abstract*