



INFORMAZIONI PERSONALI

Federica Ricci

 \*\*\*\*\*

 \*\*\*\*\*

 [federica.ricci1987@gmail.com](mailto:federica.ricci1987@gmail.com)

Codice Fiscale \*\*\*\*\*

Data di nascita \*\*/\*\*/1987 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Dal 01/03/2017 al 29/02/2020	<b>Grant Fellowship 007_FC_2016 finanziato dalla Fondazione Italiana Celiachia: attribuzione di un assegno di ricerca triennale</b>
	Responsabile Scientifico Prof. Antonino Salvatore Calabrò
	Programma di ricerca "Caratterizzazione del microbiota intestinale e della risposta immune associata in pazienti con malattia celiaca potenziale".
Dal 1/11/2016 al 28/02/2017	<b>Borsa di Dottorato presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università degli Studi di Firenze</b>
	Responsabile Scientifico Prof. Amedeo Amedei
	Programma di ricerca: Microbiota intestinale e risposta immune in patologie infiammatorie intestinali: celiachia e celiachia potenziale, Poliposi e cancro
Dal 1/12/2015 al 30/10/2016	<b>Borsa di studio presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica, Università degli Studi di Firenze</b>
	Responsabile Scientifico Prof. Amedeo Amedei
	Programma di ricerca: Caratterizzazione della componente infiammatoria ed immunologica in corso di vasculiti sistemiche

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Novembre 2016 - Ottobre 2019

### Dottorato di ricerca in Scienze Cliniche, MED/09-XXXII ciclo, indirizzo Medicina Clinica e Sperimentale

Titolo conseguito con il massimo dei voti in data 01/04/2020 con tesi su "Microbiota intestinale e risposta immune in patologie infiammatorie intestinali: celiachia e celiachia potenziale, Poliposi e cancro".

Attività di ricerca svolta presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale e Clinica dell'Università degli studi di Firenze. Tutor: Prof. Amedeo Amedei.

Gennaio 2015 - Dicembre 2016

### Master di II livello in "Trombosi e emostasi"

Titolo conseguito con votazione 110/110 e lode in data 03/04/2017 con una tesi sulla "Caratterizzazione delle microparticelle circolanti in pazienti con sindrome di Behçet". Coordinatore Prof. Domenico Prisco, Università degli studi di Firenze.

Novembre 2014 - Ottobre 2015

### Tirocinio volontario presso il Laboratorio di Immuno-allergologia Università di Firenze

Novembre 2014

### Abilitazione allo svolgimento della professione di Biologo

2011-2013

### Laurea Magistrale in Biologia (classe LM-6)

Titolo conseguito il 26/02/2014 con votazione 110/110 presso l'Università degli studi di Firenze. Tesi sperimentale dal titolo "Th/Tc22 ENOA-specifici isolati dal tessuto tumorale di pazienti con carcinoma pancreatico".

Relatore Prof. Amedei Amedeo.

2006-2010

### Laurea in Scienze Biologiche (classe 12)

Titolo conseguito il 20/04/2011 con votazione 101/110 presso l'Università degli studi di Firenze. Tesi sperimentale dal titolo "Produzione e caratterizzazione del mutante hERG1  $\Delta C + 104$ ".

Relatore Prof. Annarosa Arcangeli.

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

ITALIANO

Altre lingue

COMPRESIONE

PARLATO

PRODUZIONE SCRITTA

Ascolto

Lettura

Interazione

Produzione orale

INGLESE

B2

B2

B2

B2

B2

Competenze comunicative

Buone capacità comunicative e divulgative

Competenze organizzative e gestionali

Capacità di planning del lavoro e di gestione

## Competenze professionali

- Competenze in tecniche di laboratorio: isolamento di cellule mononucleate da sangue periferico, colture cellulari a breve ed a lungo termine di linfociti T, tecnica di clonazione ad alta efficienza di linfociti T, test di proliferazione e citotossicità, dosaggi ELISA, dosaggi multiparametrici con tecnologia Luminex, isolamento cellulare a partire da tessuti, citometria, estrazione materiale genetico
- Svolgimento e preparazione di lezioni teorico-pratiche di Biologia, Immunologia, Patologia Generale e Malattie Infettive

## Competenze informatiche

- Buona padronanza degli strumenti di Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Paint) e di Graph Pad Prism 5.

## Patente di guida

Patente guida categoria B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

---

### Pubblicazioni su riviste Internazionali

- 1) Amedei A, Asadzadeh F, Papi F, Vannucchi MG, Ferrucci V, Bermejo IA, Fragai M, VieiraDe Almeida C, Cerofolini L, Giuntini S, Bombaci M, Pesce E, Niccolai E, Natali F, Guarini E, Gabel F, Traini C, Catarinicchia S, **Ricci F**, et al. A Structurally Simple Vaccine Candidate Reduces Progression and Dissemination of Triple Negative Breast Cancer. *iSciences* 2020.
- 2) Mandrioli J, Amedei A, Cammarota G, Niccolai E, Zucchi E, D'Amico R, **Ricci F**, et al. FETR-ALS Study Protocol: A Randomized Clinical Trial of Fecal Microbiota Transplantation in Amyotrophic Lateral Sclerosis. *Frontiers in Neurology* 2019.
- 3) Mundula T, **Ricci F**, Barbetta B, et al. Effect of Probiotics, Prebiotics and Synbiotics on Oral Candidiasis: A systematic review and meta-analysis. *Nutrients* 2019.
- 4) Niccolai E, Baldi S, **Ricci F**, et al. Evaluation and comparison of short chain fatty acids composition in gut diseases. *World J Gastroenterol* 2019; 25:5543-5558.
- 5) Russo E, Bacci G, Chiellini C, Fagorsi C, Niccolai E, Taddei A, **Ricci F**, et al. Preliminary Comparison of Oral and Intestinal Human Microbiota in Patients with Colorectal Cancer: A Pilot Study. *Frontiers in Microbiology* 2018; 8:2699.
- 6) Niccolai E, **Ricci F**, et al. The Different Functional Distribution of "not effector" T cells (Treg/Tnull) in colorectal cancer. *Frontiers of Immunology*. 2017; 8:1900.
- 7) Niccolai E, Cappello P, Taddei A, **Ricci F**, et al. Peripheral ENO1-specific T cells mirror the intratumoral immune response and their presence is a potential prognostic factor for pancreatic adenocarcinoma. *Int J Oncol* 2016; 49:393-401.
- 8) Russo E, Taddei A, Ringressi MN, **Ricci F**, et al. The interplay between the microbiome and the adaptive immune response in cancer development. *Therapeutic Advances in Gastroenterology* 2016; 9:594:605.
- 9) Niccolai E, Squatrito D, Emmi G, Silvestri E, Emmi L, Ciucciarelli L, **Ricci F**, et al. A new cytofluorimetric approach to evaluate the circulating microparticles in subjects with antiphospholipid antibodies. *Thromb Res* 2015; 136:1252-8.
- 10) Niccolai E, Taddei A, **Ricci F**, et al. Intra-tumoral IFN-gamma-producing Th22 correlate with TNM staging and worst outcome in human pancreatic cancer. *Clin Sci (Lond)* 2015; 130:247-58.

## Conferenze

- Comunicazione orale: Functional characterization of the gut microbiota and associated immune response in patients with Potential Celiac Disease (PCD). VII National Congress AIC 8-9 November 2018; Roma, Italy;
- Comunicazione orale: The role of circulating microparticles in subjects with thrombophilic associated autoimmune disorders: a new cytofluorimetric approach. National Congress Siset 9-12 November 2016; Abano Terme, Italy.
- Poster: Functional characterization of the gut microbiota and associated immune response in patients with Potential Celiac Disease (PCD). VI National Congress AIC 3 November 2017; Genova, Italy;
- Poster: Pancreatic cancer and innovative treatment: the seeming paradox to block the immune response. XI National Congress SIICA 28-31 May 2017; Bari, Italy;
- Poster: Evaluation and comparison of short chain fatty acids composition in gut diseases. XXXV Congress Sez SIAAC Toscana, 9 November 2019, Florence, Italy.
- Poster: Microbial and Immune characterization of human colorectal cancer. MicrobiotaMI 2018, 5-7 November 2018, Milan, Italy.
- Poster: Colorectal cancer: functional evaluation of specific immune response and comparison of oral and gut microbiota in patients after treatment with probiotic / prebiotic. 4BIO summit, 4-5 dicembre 2017, London, UK.
- Poster: Vegetarian diet vs mediterranean diet: gender differences in the production of short chain fatty acids in subjects with low cardiovascular risk. IV National Congress Gender Medicine, 27-28 November 2017, Turin, Italy.
- Poster: The Different Functional Distribution of "not effector" T Cells in Colorectal Cancer. XXXIII Congress Sez SIAAIC Toscana, 10-11 November 2017, Florence, Italy.
- Poster: Characterization of the gut microbiota and related immune response in Multiple Sclerosis patients undergoing autologous hematopoietic stem cell transplantation. XXXIII Congress Sez SIAAIC Toscana, 10-11 November 2017, Florence, Italy.
- Poster: Functional characterization of specific immune response and comparison of oral and intestinal human microbiota in patients with colorectal cancer after treatment with probiotic / prebiotic. 22nd World Congress on Advances in Oncology & 20th International Symposium on Molecular Medicine. 5-7 October 2017, Athens, Greece.

05/10/2020 FEDERICA RICCI