

# CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM COSTANZA MARIA CRISTIANI

## Informazioni personali:

**Nome:** Cristiani Costanza Maria

**Data di nascita:** 11/06/1987

## Istruzione e formazione:

**Dicembre 2017:** Dottorato di Ricerca in Scienze della Vita – Curriculum Biotecnologico conseguito presso l'Università "Magna Graecia" di Catanzaro con la Dissertazione Dottorale "*Potential role of Natural Killer cells in diagnosis and therapy of solid tumors*"

**Novembre 2017:** Ricercatore Ospite presso il Laboratorio di Patofisiologia Cellulare e Molecolare, Dipartimento di Discipline Chirurgiche, Oncologiche e Stomatologiche dell'Università di Palermo

**Ottobre 2017:** Partecipazione al corso "Tumor Immunology: from tissue microenvironment to immunotherapy" tenuto dalla Scuola Superiore di Immunologia Ruggero Ceppellini

**Ottobre 2016:** Cultore della Materia in Patologia presso l'Università "Magna Graecia" di Catanzaro

**Maggio 2016 – Gennaio 2017:** Congedo Parentale

**Novembre 2015:** Partecipazione al corso "Treg cell biology and metabolism" tenuto dalla Scuola Superiore di Immunologia Ruggero Ceppellini

**Dicembre 2014:** Partecipazione al corso "The Maternal Immune System in Pregnancy" tenuto dalla Scuola Superiore di Immunologia Ruggero Ceppellini

**Maggio 2014:** Socio Corrispondente della Società Italiana di Immunologia, Immunologia Clinica e Allergologia (SIICA)

**Febbraio 2013:** Coadiutore di Laboratorio in Genetica presso il Dipartimento di Biologia, Ecologia e Scienze della Terra dell'Università della Calabria per l'a.a. 2012/2013

**Novembre 2012:** Tutor in Microbiologia per il Dipartimento di Farmacia e Scienze della Nutrizione e della Salute dell'Università della Calabria per l'a.a. 2012/2013

**Ottobre 2011:** Laurea Magistrale in Biologia conseguita presso l'Università della Calabria con votazione 110/110 e lode e tesi sperimentale dal titolo "La variabilità del gene *iNOS* in relazione ai biomarkers dell'invecchiamento e alla longevità"

**Settembre 2010:** Tirocinio presso il Laboratorio di Fisiologia Cardiovascolare del Dipartimento di Biologia Cellulare dell'Università della Calabria

**Luglio 2009:** Laurea Triennale in Scienze Biologiche presso l'Università della Calabria con votazione 110/110 e lode e tesi compilativa dal titolo: "Basi genetiche e manifestazioni patologiche delle principali malattie mitocondriali"

**Settembre 2008:** Tirocinio presso l'Istituto C.N.R.-I.T.M.

**Luglio 2006:** Diploma di Maturità Scientifica presso il Liceo Scientifico Pitagora di Rende con votazione 100/100

### **Partecipazione a Congressi:**

**Novembre 2017:** Partecipazione al Melanoma Bridge 2017 con la **comunicazione orale** "*Monitoring of melanoma clinical progression by circulating NK and T cells immunoprofiling: a potential role for CCR7 in metastatic spread*"

**Maggio 2017:** Partecipazione all'XI Congresso Nazionale della Società Italiana di Immunologia, Immunologia Clinica e Allergologia (SIICA) con la **comunicazione orale** "*NK cells control breast cancer and related cancer stem cell haematological spread*" e il **poster** "*Monitoring of melanoma clinical progression by circulating NK and T cells immunoprofiling*"

**Settembre 2015:** Partecipazione al "4th European Congress of Immunology"

**Ottobre 2014:** Partecipazione alla Giornata Nazionale dei Dottorati in Immunologia e Allergologia indetta dalla con la **comunicazione orale:** "*Bringing together the potential of immune cells and the power of new drugs to target cancers by nanoparticles*"

**Maggio 2014:** Partecipazione Partecipazione al IX Congresso Nazionale della Società Italiana di Immunologia, Immunologia Clinica e Allergologia (SIICA)

**Settembre 2013:** Partecipazione al Convegno AGI con la **comunicazione orale** "*Genetic variability of telomerase associated proteins has a complex correlation with longevity*"

**Settembre 2012:** Partecipazione al XII Congresso FISV con la **comunicazione orale** "*Single nucleotide polymorphisms inside microRNA binding sites influence aging and longevity*"

### **Competenze tecniche:**

- Colture cellulari
- Purificazione di cellule mononucleate da sangue periferico e di sottopopolazioni linfocitarie
- Saggi di degranolazione linfocitaria

- Saggi di citotossicità linfocitaria
- Citofluorimetria multiparametrica
- Utilizzo del software SIMCA per la manipolazione di dataset vasti e la generazione di modelli matematici multivariati di diverso tipo
- Utilizzo del software GraphPad per l'analisi statistica univariata
- RT-PCR qualitativa e quantitativa

### **Lingue:**

- Italiano (madrelingua)
- Inglese parlato e scritto a livello intermedio superiore (B2)

### **Premi e Borse di Studio:**

**Gennaio 2018:** Vincitore della *EFIS-IL (Immunology Letters) Short Term Fellowship*

**Gennaio 2017:** Candidato al premio *First Annual Spotlight Award* con il Frontiers' Research Topic *NK cell subsets in health and disease: new developments*

### **Pubblicazioni:**

*IL-15, TIM-3 and NK cells subsets predict responsiveness to anti-CTLA-4 treatment in melanoma patients.*

Tallerico R, **Cristiani CM**, Staaf E, Garofalo C, Sottile R, Capone M, Pico de Coaña Y, Madonna G, Palella E, Wolodarski M, Carannante V, Mallardo D, Simeone E, Grimaldi AM, Johansson S, Frumento P, Gulletta E, Anichini A, Colucci F, Ciliberto G, Kiessling R, Kärre K, Ascierto PA, Carbone E.

ONCOIMMUNOLOGY 2017; 6: e1261242

IF: 7.719

*NK cells control breast cancer and related cancer stem cell hematological spread.*

Tallerico R, Conti L, Lanzardo S, Sottile R, Garofalo C, Wagner AK, Johansson MH, **Cristiani CM**, Kärre K, Carbone E, Cavallo F.

ONCOIMMUNOLOGY 2017; 6: e1284718

IF: 7.719

*Human NK Cell Subsets in Pregnancy and Disease: Toward a New Biological Complexity.*

**Cristiani CM**, Palella E, Sottile R, Talerico R, Garofalo C, Carbone E.

Front Immunol 2016; 7: 656

IF: 6.429

*The Risk of Hepatocellular Carcinoma After Directly Acting Antivirals for Hepatitis C Virus Treatment in Liver Transplanted Patients: Is It Real?*

Strazzulla A, Iemmolo RMR, Carbone E, Postorino MC, Mazzitelli M, De Santis M, Di Benedetto F, **Cristiani CM**, Costa C, Pisani V, Torti C

HEPAT MON 2016 11; 16: e4193

IF: 1.932

### **Comunicazioni orali e poster:**

1) MONITORING OF MELANOMA CLINICAL PROGRESSION BY CIRCULATING NK AND T CELLS IMMUNOPROFILING: A POTENTIAL ROLE FOR CCR7 IN METASTATIC SPREAD. C. M. Cristiani, R. Talerico, V. Ventura, M. Capone, G. Madonna, D. Mallardo, E. Selinger, C. Garofalo, E. Staaf, E. Simeone, A. M. Grimaldi, G. del Zotto, E. Gulletta, G. Ciliberto, A. Moretta, P. A. Ascierto, E. Carbone. *Melanoma Bridge, 2017 (Comunicazione orale)*

2) NK CELLS CONTROL BREAST CANCER AND RELATED CANCER STEM CELL HEMATOLOGICAL SPREAD. R. Talerico, L. Conti, S. Lanzardo, R. Sottile, C. Garofalo, A. K. Wagner, M. H. Johansson, C. M. Cristiani, K. Kärre, E. Carbone, F. Cavallo. *XI Congresso SIICA, 2017 (Comunicazione orale)*

3) MONITORING OF MELANOMA CLINICAL PROGRESSION BY CIRCULATING NK AND T CELLS IMMUNOPROFILING. C. M. Cristiani, R. Talerico, V. Ventura, M. Capone, G. Madonna, D. Mallardo, C. Garofalo, E. Staaf, E. Simeone, A. M. Grimaldi, G. del Zotto, E. Gulletta, G. Ciliberto, A. Moretta, P. A. Ascierto, E. Carbone. *XI Congresso SIICA, 2017 (Poster)*

4) IL-15, TIM-3 AND NK CELLS SUBSETS PREDICT RESPONSIVENESS TO ANTI-CTLA-4 TREATMENT IN MELANOMA PATIENTS. R. Talerico, C. M. Cristiani, E. Staaf, C. Garofalo,

R. Sottile, M. Capone, Y. P. de Coaña, G. Madonna, E. Palella, M. Wolodarski, V. Carannante, D. Mallardo, E. Simeone, A. M. Grimaldi, S. Johansson, P. Frumento, E. Gulletta, A. Anichini, F. Colucci, G. Ciliberto, R. Kiessling, K. Kärre, P. A. Ascierto, E. Carbone. *XI Congresso SIICA, 2017 (Comunicazione orale)*

5) ANALYSIS OF NK CELLS RESPONSE IN IPILIMUMAB TREATED MELANOMA PATIENTS. R. Talerico, C.M. Cristiani, M. Capone, G. Madonna, C. Garofalo, E. Staaf, E. Palella, D. Mallardo, R. Sottile, E. Simeone, A. M. Grimaldi, G. Ciliberto, E. Gulletta, F. Colucci, K. Kärre, P. A. Ascierto, E. Carbone. *IV Congresso ECI, 2016 (Comunicazione orale)*

6) EVALUATION OF CYTOKINE PROFILE IN IPILIMUMAB TREATED MELANOMA PATIENTS. E. Palella. R. Talerico, C. M. Cristiani, M. Capone, G. Madonna, C. Garofalo, E. Staaf, D. Mallardo, R. Sottile, E. Simeone, A. M. Grimaldi, G. Ciliberto, M. Greco, E. Gulletta, F. Colucci, K. Kärre, P. A. Ascierto, E. Carbone. *IV Congresso ECI, 2016 (Poster)*

7) ANALYSIS OF T AND NATURAL KILLER CELLS IMMUNE RESPONSE IN IPILIMUMAB TREATED MELANOMA PATIENTS. R. Talerico, C. M. Cristiani, E. Palella, M. Capone, G. Madonna, C. Garofalo, E. Staaf, D. Mallardo, E. Simeone, A. M. Grimaldi, G. Ciliberto, M. Greco, E. Gulletta, F. Colucci, K. Karre, P. A. Ascierto, E. Carbone. *Giornata Nazionale dei Dottorati in Immunologia e Allergologia indetta dalla SIICA, 2015 (Comunicazione orale)*

8) BRINGING TOGETHER THE POTENTIAL OF IMMUNE CELLS AND THE POWER OF NEW DRUGS TO TARGET CANCERS BY NANOPARTICLES. C. Garofalo, C. M. Cristiani, G. Capuano, R. Sottile, R. Talerico, R. Adami, E. Reverchon, L. Izzo, R. Strong, V. Groh, D. Pappalardo, E. Carbone. *Giornata Nazionale dei Dottorati in Immunologia e Allergologia indetta dalla SIICA, 2014 (Comunicazione orale)*

9) GENETIC VARIABILITY OF TELOMERASE ASSOCIATED PROTEINS HAS A COMPLEX CORRELATION WITH LONGEVITY. C. M. Cristiani, D. Campa, G. Rose, C. Rizzaro, F. De Rango, M. Carrai, F. Tallaro, P. Crocco, A. Montesanto, F. Canzian, G. Passarino, R. Barale. *Congresso AGI, 2013 (Comunicazione orale)*

10) PECULIAR, AGE AND GENDER RELATED PATTERN OF METHYLATION IN MITOCHONDRIAL DNA. P. D'Aquila, M. Giordano, A. Montesanto, C. M. Cristiani, P. Crocco, F. Pisani, T. Scafone, G. Rose, G. Passarino, D. Bellizzi. *Meeting "Next Generation Sequencing and Epigenomics", 2012 (Comunicazione orale)*

11) SINGLE NUCLEOTIDE POLYMORPHISMS INSIDE MICRORNA BINDING SITES INFLUENCE AGING AND LONGEVITY. C. M. Cristiani, P. Crocco, P. D'Aquila, M. Giordano, A. Montesanto, F. Pisani, T. Scafone, F. Tallaro, D. Bellizzi, G. Passarino, G. Rose. *XII Congresso FISV, 2012 (Comunicazione Orale)*

12) METHYLATION OF THE HUMAN MITOCHONDRIAL 12S RRNA IS CORRELATED WITH AGING. M. Giordano, C. M. Cristiani, P. Crocco, P. D'Aquila, A. Montesanto, F. Pisani, T. Scafone, F. Tallaro, G. Rose, G. Passarino, D. Bellizzi. *XII Congresso FISV, 2012 (Poster)*

13) EVIDENCE OF METHYLATION WITHIN THE CONTROL REGION OF HUMAN MITOCHONDRIAL DNA. T. Scafone, C. M. Cristiani, P. Crocco, P. D'Aquila, M. Giordano, A. Montesanto, F. Pisani, F. Tallaro, G. Rose, G. Passarino, D. Bellizzi. *XII Congresso FISV, 2012 (Poster)*

Ai sensi e per gli effetti del DPR n. 445/2000, la sottoscritta **Cristiani Costanza Maria** dichiara sotto la propria responsabilità che i dati e le informazioni inserite nel presente *curriculum vitae* corrispondono al vero.

*Costanza Maria Cristiani*