

FRANCESCA ZAZZERONI

Nome: Zazzeroni Francesca  
Data e luogo di nascita:  
  
Indirizzo: Dipartimento di Scienze Cliniche  
Applicate e Biotecnologiche, Università  
degli Studi di L'Aquila, Via Vetoio, 10 –  
Coppito II, 67100 L'Aquila – Italy  
Tel: 0862 433526  
e-mail address: francesca.zazzeroni@univaq.it

**FORMAZIONE E POSIZIONI**

1994: Laurea in Scienze Biologiche, Facoltà di Scienze, Università degli Studi dell'Aquila, L'Aquila. Voto 110/110 e lode.

1999: Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi dell'Aquila, L'Aquila.

1999-2003: Post-Doc nel laboratorio del Prof. Guido Franzoso, M.D. Ph.D., Gwen Knapp Center and Ben May Institute for Cancer Research, University of Chicago, Chicago, IL, USA.

2004-2015: Ricercatore Universitario, SSD MED/46, Università degli Studi di L'Aquila, Italy

**Posizione accademica**

Settore Scientifico Disciplinare:	MED/46 - Scienze tecniche di medicina di laboratorio
Qualifica:	Professore Ordinario
Anzianità nel ruolo:	01/03/2018
Sede Universitaria:	Università degli Studi dell'AQUILA
Struttura di afferenza (dipartimento o altro):	Scienze cliniche applicate e biotecnologiche

Posizioni ricoperte precedentemente nel medesimo ateneo o in altri

Periodo	Fascia	Ateneo
01/01/2004	Ricercatore Universitario	Università degli Studi dell'AQUILA

18/05/2015	Professore II Fascia	Università degli Studi dell'AQUILA
01/03/2018	Professore I Fascia	Università degli Studi dell'AQUILA

## ESPERIENZA SCIENTIFICA E PRINCIPALI PROGETTI DI RICERCA

- 1992-1994: Identificazione di markers precoci del carcinoma prostatico umano.
- 1994-1999: 1) Analisi della via molecolare coinvolta nell'arresto della crescita e nell'apoptosi indotti da ceramide.  
2) Analisi dei meccanismi molecolari di azione e di citotossicità di farmaci chemioterapici della famiglia dei taxani.  
3) Effetto della L-Carinitina sull'apoptosi associata ad infezione da virus dell'immunodeficienza acquisita 1 umano (HIV-1).  
4) Identificazione di geni coinvolti nel differenziamento neurale indotto da EGF nelle cellule TC-1S.  
5) Isolamento e caratterizzazione di REN, un nuovo gene coinvolto nel differenziamento neurotipico.
- 1999-2003: 1) Identificazione e caratterizzazione di nuovi geni anti-apoptotici targets fisiologici di NF- $\kappa$ B.  
2) Ruolo di Gadd45 $\beta$  e della pathway di JNK nell'apoptosi indotta da TNF $\alpha$ .  
3) Ruolo della FHC (Ferritin Heavy Chain) e dello stress ossidativo nell'apoptosi indotta da TNF $\alpha$ .  
4) Ruolo di Twist-1 nella chemioresistenza NF-kB dipendente.  
5) Generazione del topo knockout per Gadd45 $\beta$ .
- 2004-2015: 1) Caratterizzazione fenotipica del topo Gadd45 $\beta$  knockout.  
2) Ruolo di Gadd45 $\beta$  nella rigenerazione epatica.  
3) Ruolo di NF- $\kappa$ B e dei suoi geni target nel processo infiammatorio ed apoptotico in cellule epiteliali respiratorie con fibrosi cistica.  
4) Analisi di geni regolati da NF-kB coinvolti nei processi tumorali.  
5) Regolazione del gene oncosoppressore REN<sup>KCTD11</sup> nei tumori.
- 2015-oggi: 1) Ruolo del gene oncosoppressore REN<sup>KCTD11</sup> nell'ipossia associata al tumore.  
2) Cross-talk tra le pathways di NF-kB e Sonic Hedgehog nei tumori.  
3) Ruolo di Gadd45 $\beta$  nella carcinogenesi epatica.

## BORSE DI STUDIO E PREMI

- 1999: Borsa di Studio per la Ricerca Oncologica all'Estero "Leonino Fontana e Maria Lionello", Fondazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (FIRC).
- 2008: Premio ONLUS-AICC 2008 Senior "Le colture cellulari nella ricerca biomedica".

## ISCRIZIONI A SOCIETA' SCIENTIFICHE

2008-OGGI: Membro della Società Italiana di Colture Cellulari (AICC)

## INCARICHI

- 2011-oggi: Consigliere nel Direttivo della Società Italiana di Colture Cellulari (AICC)
- 2013-2016: Componente del Comitato Etico di Ateneo per la valutazione di studi epidemiologici e osservazionali non farmacologici
- 2016-oggi: Componente dell'Internal Review Board per la valutazione di studi epidemiologici e osservazionali non farmacologici
- 2014-oggi: Componente del Comitato Etico Interistituzionale per la Sperimentazione Animale (CEISA)

- 2015-2016: Componente della Commissione d'Ateneo per l'orientamento ed il tutorato
- 2015-oggi: Componente del Comitato Scientifico della Casa Editrice "L'UNA"
- 23/12/2016: Componente del Senato Accademico in qualità di Rappresentante del Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche

## **ORGANIZZAZIONE CONGRESSI**

- 21-23 NOVEMBRE 2011: 24° Convegno Annuale dell'Associazione Italiana di Colture Cellulari "*Struttura, Modificazioni Epigenetiche e Meccanismi di Riparo del DNA come Bersaglio per Terapie Innovative Antitumorali*", Roma
- 21-23 NOVEMBRE 2012: 25° Convegno Annuale dell'Associazione Italiana di Colture Cellulari "*Controllo dei processi di proliferazione e morte cellulare: nuovi sviluppi della ricerca oncologica preclinica*", Palermo
- 29 OTTOBRE 2013: 1° Workshop Tecnico-Scientifico "*New High Throughput Technologies in Molecular Diagnostics*", L'Aquila
- 20-22 NOVEMBRE 2013: 26° Convegno Annuale dell'Associazione Italiana di Colture Cellulari "*Progressi e Prospettive delle Terapie Cellulari*", Brescia
- 12-14 NOVEMBRE 2014: 27th Annual Conference of Italian Association of Cell Culture "*Oxidative Stress and Cell Death: Implications in Chronic-Degenerative Processes and Cancer*", Verona
- 16-17 NOVEMBRE 2015: 28th Annual Conference of Italian Association of Cell Culture "*Approaching the new era of molecular medicine: from target based agents to nucleic acids in the treatment of tumours and neurodegenerative diseases*", Napoli
- 8-9 GIUGNO 2017: AICC Meeting "*Exosomes in pathological conditions: new insights for biomarker development and therapeutic applications*", ISS, Roma
- 23-25 NOVEMBRE 2016: 29th Annual Conference of Italian Association of Cell Culture "*Crossroads in Cellular and Molecular Biotechnologies – Novel Diagnostic and Therapeutic Strategies for Cancer, Immunological Disorders and Rare Diseases*", L'Aquila
- 8-9 GIUGNO 2017: AICC Meeting "*The Future of Cancer Therapy. The Genome Editing Era*", Catanzaro

## **PROGETTI FINANZIATI**

- 2004-2006: Finanziamento da parte dell'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC) per un progetto di ricerca intitolato "Roles of Gadd45beta and the JNK pathway in NF- $\kappa$ B-dependent oncogenesis". Principal Investigator. Importo: 120000 euro
- 2004-2005: Finanziamento per due anni da parte della Fondazione Italiana per la Ricerca sulla Fibrosi Cistica intitolato "Inflammation and Apoptosis in Cystic Fibrosis Airway Epythelium: Role of NF- $\kappa$ B and its target genes". Principal Investigator. Importo: 60000 euro
- 2007-2009: Finanziamento da parte dell'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC) per un progetto di ricerca intitolato "Inflammation and cancer: crosstalk between NF-kB and Sonic-Hedgehog pathways". Principal Investigator. Importo: 170000 euro
- 2011-2013: Finanziamento MIUR PRIN (Progetti di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale) per un progetto intitolato "Cross-Talk tra il fattore di trascrizione NF-kB e la via di Sonic-Hedgehog nei tumori epatocellulari: potenziale terapeutico di inibitori di Hedgehog." Responsabile scientifico di Unità di ricerca. Importo: 72000 euro
- 2011-2014: Finanziamento MIUR FIRB n. RBAP10A9H9\_002 per un progetto intitolato "micro-RNA: dai meccanismi alle applicazioni diagnostiche e terapeutiche". Membro del progetto.

## **BREVETTI**

Issued:  
02/2008 Inventors: G. Franzoso, S. Papa, C. Bubici, F. Zazzeroni.

"Identification of Novel Factors that Block Programmed Cell Death or Apoptosis by Targeting JNK"

Patent number: US 7,326,418

Application number: 11/000,365

Filing date: November 29th, 2004

Issued date: February 5th, 2008

04/2008

Inventors: G. Franzoso, S. Papa, C. Bubici, F. Zazzeroni.

"Identification of Novel Factors that Block Programmed Cell Death or Apoptosis by Targeting JNK"

Patent number: US 7,354,898

Application number: 11/032,794

Filing date: January 10th, 2005

Issued date: April 8th, 2008

Pending:

06/2004

Inventors: G. Franzoso, E. De Smaele, F. Zazzeroni, S. Papa.

"Methods and Compositions for Modulating Apoptosis"

Application number: 10/626,905

Publication number: US 2004/0121463 A1

Filing date: July 25th, 2003

Publication date: June 24th, 2004

10/2008

Inventors: G. Franzoso, S. Papa, C. Bubici, F. Zazzeroni.

"Identification of Novel Factors that Block Programmed Cell Death or Apoptosis by Targeting JNK"

Application number: 12/030,558

Publication number: US 2008/0247956 A1

Filing date: February 13th, 2008

Publication date: October 9th, 2008

## REVISORE PER LE SEGUENTI RIVISTE:

Journal of Translational Medicine

Tumor Biology

Liver International

Leukemia and Lymphoma

Cancer Investigation

Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine

Anti-Cancer Agents in Medicinal Chemistry

## DIDATTICA

A.A. 2004-2005

- Insegnamento di "Tecniche di Indagine Citologiche ed Ultrastrutturali", Corso Integrato di Tecniche Diagnostiche di Citopatologia ed Istopatologia, Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di L'Aquila.
- Insegnamento di "Biologia Molecolare Avanzata", Corso Integrato di Patologia Molecolare e Fisiopatologia Umana, Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di L'Aquila.

A.A. 2005-2006 e 2006-2007:

- Docente nel Corso integrato di Diagnostica Biotecnologica, Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Farmaceutiche, Facoltà di Biotecnologie, Università degli Studi di L'Aquila.
- Coordinatore e docente del Corso di Laboratorio Integrato 4, Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie, Facoltà di Biotecnologie, Università degli Studi di L'Aquila.

A.A. 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010

- Docente nel Corso integrato di Diagnostica Biotecnologica, Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Farmaceutiche, Facoltà di Biotecnologie, Università degli Studi di L'Aquila.
- Docente nel Corso integrato di Diagnostica Biotecnologica, Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie

Mediche, Facoltà di Biotecnologie, Università degli Studi di L'Aquila.

- Coordinatore e docente del Corso di Laboratorio Integrato 4, Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie, Facoltà di Biotecnologie, Università degli Studi di L'Aquila.

A.A. 2011-2012; 2012-2013

- Docente nel Corso integrato di Strategie Diagnostiche Convenzionali ed Avanzate, Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Facoltà di Biotecnologie, Università degli Studi di L'Aquila.
- Docente nel Corso integrato di Tecniche di Laboratorio Biomedico, Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie, Facoltà di Biotecnologie, Università degli Studi di L'Aquila.

A.A. 2013-2014; 2014-2015; 2015-2016

- Docente nel Corso integrato di Strategie Diagnostiche Convenzionali ed Avanzate, Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Facoltà di Biotecnologie, Università degli Studi di L'Aquila.

A.A. 2016-2017

- Docente nel Corso integrato di Strategie Diagnostiche Convenzionali ed Avanzate, Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche, Facoltà di Biotecnologie, Università degli Studi di L'Aquila.
- Docente nel Corso integrato di Tecniche di Laboratorio Biomedico, Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie, Facoltà di Biotecnologie, Università degli Studi di L'Aquila.
- Docente di "Metodologie Avanzate nel Laboratorio di Emocoagulazione", Corso Integrato di Scienze Tecniche Mediche Applicate, Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico

2004-2005 Docente di "Metodologie di Laboratorio" nella Scuola di Specializzazione in Anatomia Patologica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di L'Aquila.

2004-2008 Docente nel Corso di Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale ed Endocrinologia, Università degli Studi di L'Aquila.

2009-2012 Docente nel Corso di Dottorato di Ricerca in Biotecnologie, Università degli Studi di L'Aquila.

2013-oggi Docente nel Corso di Dottorato di Ricerca in Medicina Sperimentale, Università degli Studi di L'Aquila.

2014-oggi Docente nel Corso di Master di I livello "Diagnostica molecolare delle malattie genetiche, tumorali ed infettive"

La prof.ssa Zazzeroni è stata fino ad oggi relatrice di più di 100 Tesi di Laurea in Biotecnologie (triennali e specialistiche).

Dal 2004 ad oggi, la prof.ssa Zazzeroni ha inoltre seguito il lavoro sperimentale di ricerca di 8 dottorandi, ed ha firmato la tesi come Tutor di due di queste. Attualmente, la prof.ssa Zazzeroni è tutor di due dottorandi di ricerca.

**H-INDEX 31**

**NUMERO TOTALE DI CITAZIONI 4185**

## Pubblicazioni scientifiche

1	2018	<p>Articolo in rivista</p> <p>Tessitore A, Bruera G, Mastroiaco V, Cannita K, Cortellini A, Cocciolone V, DalMas A, Calvisi G, Zazzeroni F, Ficorella C, Ricevuto E, Alesse E (2018). KRAS and Two Rare PI3KCA Mutations Coexisting in a Metastatic Colorectal Cancer Patient With Aggressive and Resistant Disease.. HUMAN PATHOLOGY, p. 178-182, ISSN: 0046-8177, doi: 10.1016/j.humpath.2018.01.021.</p>
2	2018	<p>Articolo in rivista</p> <p>Verzella, Daniela, Bennett, Jason, Fischietti, Mariafausta, Thotakura, Anil Kumar, Recordati, Camilla, Pasqualini, Fabio, Capece, Daria, Vecchiotti, Davide, D'Andrea, Daniel, Di Francesco, Barbara, De Maglie, Marcella, Begalli, Federica, Tornatore, Laura, Papa, Salvatore, Lawrence, Toby, Forbes, Stuart, Sica, Antonio, Alesse, Edoardo, Zazzeroni, Francesca, Franzoso, Guido (2018). GADD45<math>\beta</math> loss ablates innate immunosuppression in cancer. CANCER RESEARCH, vol. 78, p. canres.1833.2017-1275, ISSN: 0008-5472, doi: 10.1158/0008-5472.CAN-17-1833</p>
3	2018	<p>Articolo in rivista</p> <p>Di Martino, Maria Teresa, Zazzeroni, Francesca, Donadelli, Massimo, Chiodoni, Claudia, Caraglia, Michele, Scotlandi, Katia, Meschini, Stefania, Leonetti, Carlo (2018). Reprogramming Tumor-Immune Cell Interface in Solid and Hematological Malignancies to Enhance Response to Therapy. JOURNAL OF EXPERIMENTAL &amp; CLINICAL CANCER RESEARCH, vol. 37, ISSN: 1756-9966, doi: 10.1186/s13046-018-0710-x</p>
4	2018	<p>Articolo in rivista</p> <p>Capece, Daria, D'Andrea, Daniel, Verzella, Daniela, Tornatore, Laura, Begalli, Federica, Bennett, Jason, Zazzeroni, Francesca, Franzoso, Guido (2018). Turning an old GADDget into a troublemaker. CELL DEATH AND DIFFERENTIATION, ISSN: 1350-9047, doi: 10.1038/s41418-018-0087-6</p>
5	2018	<p>Articolo in rivista</p> <p>Capece, Daria, Verzella, Daniela, Tessitore, Alessandra, Alesse, Edoardo, Capalbo, Carlo, Zazzeroni, Francesca (2018). Cancer secretome and inflammation: The bright and the dark sides of NF-<math>\kappa</math>B. SEMINARS IN CELL &amp; DEVELOPMENTAL BIOLOGY, vol. 78, p. 51-61, ISSN: 1084-9521, doi: 10.1016/j.semcdb.2017.08.004</p>

6	2017	<p>Articolo in rivista</p> <p>TESSITORE, ALESSANDRA, MASTROIACO, VALENTINA, VETUSCHI, ANTONELLA, SFERRA, ROBERTA, POMPILI, SIMONA, Cicciarelli, Germana, BARNABEI, REMO, Capece, Daria, ZAZZERONI, FRANCESCA, Capalbo, Carlo, ALESSE, Edoardo (2017). Development of hepatocellular cancer induced by long term low fat-high carbohydrate diet in a nafld/nash mouse model. ONCOTARGET, ISSN: 1949-2553, doi: 10.18632/oncotarget.18585</p>
7	2017	<p>Articolo in rivista</p> <p>Del Vecchio, Filippo, Mastroiaco, Valentina, Di Marco, Antinisca, COMPAGNONI, CHIARA, Capece, Daria, Zazzeroni, Francesca, Capalbo, Carlo, Alesse, Edoardo, Tessitore, Alessandra (2017). Next-generation sequencing: Recent applications to the analysis of colorectal cancer. JOURNAL OF TRANSLATIONAL MEDICINE, vol. 15, ISSN: 1479-5876, doi: 10.1186/s12967-017-1353-y</p>
8	2016	<p>Articolo in rivista</p> <p>CIPRIANI, PAOLA, DI BENEDETTO, PAOLA, RUSCITTI, PIERO, Liakouli, Vasiliki, Berardicurti, Onorina, CARUBBI, FRANCESCO, Ciccia, Francesco, Guggino, Giuliana, ZAZZERONI, FRANCESCA, ALESSE, Edoardo, Triolo, Giovanni, GIACOMELLI, Roberto (2016). Perivascular cells in diffuse cutaneous systemic sclerosis overexpress activated ADAM12 and are involved in myofibroblast transdifferentiation and development of fibrosis. THE JOURNAL OF RHEUMATOLOGY, vol. 43, p. 1340-1349, ISSN: 0315-162X, doi: 10.3899/jrheum.150996</p>
9	2016	<p>Articolo in rivista</p> <p>DELLE MONACHE, SIMONA, CALGANI, ALESSIA, SANITA', PATRIZIA, ZAZZERONI, FRANCESCA, Gentile Warschauer, Emilio, GIULIANI, ANTONIO, AMICUCCI, Gianfranco, ANGELUCCI, ADRIANO (2016). Adipose-derived stem cells sustain prolonged angiogenesis through leptin secretion. GROWTH FACTORS, vol. 34, p. 87-96, ISSN: 0897-7194, doi: 10.1080/08977194.2016.1191481</p>
10	2016	<p>Articolo in rivista</p> <p>TESSITORE, ALESSANDRA, MASTROIACO, VALENTINA, ZAZZERONI, FRANCESCA, ALESSE, Edoardo (2016). The Role of Circulating MicroRNAs as Biomarkers in NAFLD. JOURNAL OF LIVER AND CLINICAL RESEARCH, vol. 3, ISSN: 2379-0830</p>
11	2016	<p>Articolo in rivista</p> <p>Verzella Daniela, Fischietti Mariafausta, Capece Daria, Vecchiotti Davide, Del Vecchio Filippo, Cicciarelli Germana, Mastroiaco Valentina, Tessitore Alessandra, Alesse Edoardo, Zazzeroni Francesca (2016). Targeting the NF-κB pathway in prostate cancer: a promising therapeutic approach?. CURRENT DRUG TARGETS, vol. 17, p. 311-320, ISSN: 1873-5592</p>

12	2016	<p>Articolo in rivista</p> <p>TESSITORE, ALESSANDRA, Cicciarelli, Germana, Del Vecchio, Filippo, Gaggiano, Agata, Verzella, Daniela, Fischietti, Mariafausta, MASTROIACO, VALENTINA, VETUSCHI, ANTONELLA, SFERRA, ROBERTA, Barnabei, Remo, Capece, Daria, ZAZZERONI, FRANCESCA, ALESSE, Edoardo (2016). MicroRNA expression analysis in high fat diet-induced NAFLD-NASH-HCC progression: study on C57BL/6J mice. BMC CANCER, vol. 16, ISSN: 1471-2407, doi: 10.1186/s12885-015-2007-1</p>
13	2016	<p>Articolo in rivista</p> <p>TESSITORE, ALESSANDRA, Cicciarelli, Germana, MASTROIACO, VALENTINA, Vecchio, Filippo Del, Capece, Daria, VERZELLA, DANIELA, FISCHIETTI, MARIAFAUSTA, VECCHIOTTI, DAVIDE, ZAZZERONI, FRANCESCA, ALESSE, Edoardo (2016). Therapeutic Use of MicroRNAs in Cancer. ANTI-CANCER AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 16, p. 7-19, ISSN: 1875-5992, doi: 10.2174/1871520615666150824153358</p>
14	2016	<p>Abstract in rivista</p> <p>del vecchio, f, GALLO, FRANCESCO, DI MARCO, ANTINISCA, MASTROIACO, VALENTINA, CAIANIELLO, Pasquale, ZAZZERONI, FRANCESCA, ALESSE, Edoardo, TESSITORE, ALESSANDRA (2016). new bioinformatics approach to identify target genes for dysregulated micornas in a chemically-induced hepatocarcinoma mouse model. THE AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY, vol. 186, p. 17, ISSN: 0002-9440</p>
15	2016	<p>Abstract in rivista</p> <p>tessitore a, bruera g, mastroiaco v, cannita k, cortellini a, dal mas a, zazzeroni f, ficorella c, ricevuto e, alesse e (2016). two simulteneous and very uncommom pi3kca mutations in a liver metastasis from colorectal cancer patient with aggressive and resistant disease. THE AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY, vol. 186, p. 15, ISSN: 0002-9440</p>
16	2016	<p>Abstract in rivista</p> <p>di francesco b, verzella d, fischietti m, vecchiotti d, capece d, mastroiaco v, tessitore a, zazzeroni f, gulino a, alesse e (2016). the role of kctd11 tumor suppressor gene in prostate cancer. THE AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY, vol. 186, p. 10, ISSN: 0002-9440</p>
17	2016	<p>Abstract in rivista</p> <p>vecchiotti d, verzella d, capece d, fischietti m, di francesco b, di vito nolfi m, meschini s, tessitore a, alesse e, zazzeroni f (2016). crosstalk between nf-kb and shh pathways in prostate cancer. THE AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY, vol. 186, p. 10, ISSN: 0002-9440</p>
18	2016	<p>Abstract in rivista</p> <p>Mastroiaco V, Tessitore A, Cicciarelli G, Sferra R, Vetuschi A, del vecchio F, Verzella D, Fischietti M, Vecchiotti D, di francesco B, Zazzeroni F, Alesse E (2016). mir-182 dysregulation in a diet-induced NAFLD-NASH-hepatocellular carcinoma mouse model. THE AMERICAN JOURNAL OF PATHOLOGY, vol. 186, p. 17, ISSN: 0002-9440</p>



19	2015	<p>Articolo in rivista  DEL VECCHIO, FILIPPO, GALLO, FRANCESCO, DI MARCO, ANTINISCA, MASTROIACO, VALENTINA, CAIANIELLO, Pasquale, ZAZZERONI, FRANCESCA, ALESSE, Edoardo, TESSITORE, ALESSANDRA (2015).  Bioinformatics approach to predict target genes for dysregulated microRNAs in hepatocellular carcinoma: Study on a chemically-induced HCC mouse model. BMC BIOINFORMATICS, vol. 16, ISSN: 1471-2105, doi: 10.1186/s12859-015-0836-1</p>
20	2015	<p>Articolo in rivista  CIPRIANI, PAOLA, DI BENEDETTO, PAOLA, RUSCITTI, PIERO, VERZELLA, DANIELA, FISCHIETTI, MARIAFAUSTA, ZAZZERONI, FRANCESCA, Liakouli, Vasiliki, CARUBBI, FRANCESCO, Berardicurti, Onorina, ALESSE, Edoardo, GIACOMELLI, Roberto (2015). Macitentan inhibits the transforming growth factor-<math>\beta</math> profibrotic action, blocking the signaling mediated by the ETR/T<math>\beta</math>RI complex in systemic sclerosis dermal fibroblasts. ARTHRITIS RESEARCH &amp; THERAPY, vol. 17, ISSN: 1478-6354, doi: 10.1186/s13075-015-0754-7</p>
21	2015	<p>Articolo in rivista  Cipriani P, Di Benedetto P, Ruscitti P, Capece D, Zazzeroni F, Liakouli V, Pantano I, Berardicurti O, Carubbi F, Pecetti G, Turricchia S, Alesse E, Iglarz M, Giacomelli R (2015). The Endothelial-mesenchymal Transition in Systemic Sclerosis Is Induced by Endothelin-1 and Transforming Growth Factor-<math>\beta</math> and May Be Blocked by Macitentan, a Dual Endothelin-1 Receptor Antagonist.. THE JOURNAL OF RHEUMATOLOGY, vol. 42, p. 1808-1816, ISSN: 0315-162X, doi: DOI:10.3899/jrheum.150088</p>
22	2015	<p>Articolo in rivista  Ruscitti P, CIPRIANI, PAOLA, Carubbi F, Liakouli V, ZAZZERONI, FRANCESCA, Di Benedetto P, Berardicurti O, ALESSE, Edoardo, GIACOMELLI, Roberto (2015). The Role of IL-1<math>\beta</math> in the Bone Loss during Rheumatic Diseases. MEDIATORS OF INFLAMMATION, ISSN: 0962-9351, doi: 10.1155/2015/782382</p>
23	2015	<p>Abstract in rivista  Maturo Maria Giovanna, Pellegrini Cristina, Verzella Daniela, Martorelli Claudia, Fischietti Mariafausta, Piccioni Antonella, Alesse Edoardo, Zazzeroni Francesca, Fagnoli Maria Concetta (2015). Basal cell carcinoma and inflammation: role of the Gadd45b gene. JOURNAL OF INVESTIGATIVE DERMATOLOGY, vol. 135, ISSN: 0022-202X</p>
24	2014	<p>Articolo in rivista  Tessitore A, Cicciarelli G, Del Vecchio F, Gaggiano A, Verzella D, Fischietti M, Vecchiotti D, Capece D, Zazzeroni F, Alesse E (2014). MicroRNAs in the DNA Damage/Repair Network and Cancer. INTERNATIONAL JOURNAL OF GENOMICS, vol. 2014, 820248, ISSN: 2314-4378, doi: 10.1155/2014/820248</p>

25	2014	Articolo in rivista Cipriani P, Di Benedetto P, Capece D, Zazzeroni F, Liakouli V, Ruscitti P, Pantano I, Berardicurti O, Carubbi F, Alesse E, Giacomelli R (2014). Impaired Cav-1 expression in SSc mesenchymal cells upregulates VEGF signaling: a link between vascular involvement and fibrosis. FIBROGENESIS & TISSUE REPAIR, vol. 7, p. 1-14, ISSN: 1755-1536, doi: 10.1186/1755-1536-7-13
26	2014	Articolo in rivista Zazzeroni F, Nicosia D, Tessitore A, Gallo R, Verzella D, Fischietti M, Vecchiotti D, Ventura L, Capece D, Gulino A, Alesse E (2014). KCTD11 tumor suppressor gene expression is reduced in prostate adenocarcinoma. BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, vol. 2014:380398, p. 1-9, ISSN: 2314-6141, doi: 10.1155/2014/380398
27	2013	Articolo in rivista Benvenuto M, Fantini M, Masuelli L, De Smaele E, Zazzeroni F, Tresoldi I, Calabrese G, Galvano F, Modesti A, Bei R. (2013). Inhibition of ErbB receptors, Hedgehog and NF-kappaB signaling by polyphenols in cancer.. FRONTIERS IN BIOSCIENCE, vol. 18, p. 1290-1310, ISSN: 1093-9946
28	2013	Articolo in rivista Tessitore A, Gaggiano A, Cicciarelli G, Verzella D, Capece D, Fischietti M, Zazzeroni F, Alesse E (2013). Serum biomarkers identification by mass spectrometry in high-mortality tumors.. INTERNATIONAL JOURNAL OF PROTEOMICS, vol. 2013, 125858, ISSN: 2090-2174, doi: 10.1155/2013/125858
29	2013	Articolo in rivista Tessitore A, Zazzeroni F, Alesse E (2013). Reverse-phase protein microarray highlights HER2 signaling activation in immunohistochemistry/FISH/HER2-negative breast cancers.. EXPERT REVIEW OF PROTEOMICS, vol. 10, p. 223-226, ISSN: 1478-9450, doi: 10.1586/epr.13.18
30	2013	Articolo in rivista Capece D, Zazzeroni F, Mancarelli MM, Verzella D, Fischietti M, Di Tommaso A, Maccarone R, Plebani S, Di Ianni M, Gulino A, Alesse E (2013). A Novel, Non-canonical Splice Variant of the Ikaros Gene Is Aberrantly Expressed in B-cell Lymphoproliferative Disorders.. PLOS ONE, vol. 8, ISSN: 1932-6203, doi: 10.1371
31	2013	Articolo in rivista Capece D, Fischietti M, Verzella D, Gaggiano A, Cicciarelli G, Tessitore A, Zazzeroni F, Alesse E. (2013). The inflammatory microenvironment in hepatocellular carcinoma: a pivotal role for tumor-associated macrophages.. BIOMED RESEARCH INTERNATIONAL, vol. 2013, p. 1-15, ISSN: 2314-6133, doi: 10.1155/2013/187204

32	2012	<p>Articolo in rivista</p> <p>Capece D, Verzella D, Fischietti M, Zazzeroni F, Alesse E. (2012). Targeting costimulatory molecules to improve antitumor immunity.. JOURNAL OF BIOMEDICINE AND BIOTECHNOLOGY, vol. 2012, p. 1-17, ISSN: 1110-7243, doi: 10.1155/2012/926321</p>
33	2010	<p>Articolo in rivista</p> <p>Mancarelli MM, Zazzeroni F, Ciccocioppo L, Capece D, Agnese P, Murgo S, DiCamillo R, Rinaldi C, Ferretti E, Gulino A, Alesse E (2010). The tumor suppressor gene KCTD11 REN is regulated by SP1 and methylation and its expression is reduced in tumors. MOLECULAR CANCER, vol. 9, p. 1-7, ISSN: 1476-4598, doi: 10.1186/1476-4598-9-172</p>
34	2010	<p>Articolo in rivista</p> <p>Silvano E, Millan MJ, Mannoury la Cour C, Han Y, Duan L, Griffin SA, Luedtke RR, Aloisi G, Rossi M, Zazzeroni F, Javitch JA, Maggio R. (2010). The tetrahydroisoquinoline derivative SB269,652 is an allosteric antagonist at dopamine D3 and D2 receptors.. MOLECULAR PHARMACOLOGY, vol. 78, p. 925-934, ISSN: 0026-895X, doi: 10.1124/mol.110.065755.</p>
35	2010	<p>Abstract in rivista</p> <p>Rucci N, Rufo A, Alamanou M, Capulli M, Del Fattore A, Ahrman E, Capece D, Iansante V, Zazzeroni F, Alesse E, Heinegard D, Teti A (2010). The N-terminal domain of the bone protein Proline/arginine-rich End Leucine-rich repeat Protein (PRELP) impairs osteoclast formation by a new mechanism inhibiting NF-kappaB signaling. BONE, vol. 46, p. S64-S65, ISSN: 8756-3282</p>
36	2009	<p>Articolo in rivista</p> <p>Iansante V, Capece D, Murgo S, Mancarelli MM, Zazzeroni F, Alesse E (2009). Biotechnological approaches for the treatment of inflammatory diseases. ANTI-INFLAMMATORY &amp; ANTI-ALLERGY AGENTS IN MEDICINAL CHEMISTRY, vol. 8, p. 51-71, ISSN: 1871-5230, doi: 10.2174/187152309787580793</p>
37	2009	<p>Articolo in rivista</p> <p>PAPA S, BUBICI C, ZAZZERONI F, FRANZOSO G (2009). Mechanisms of liver disease: cross-talk between the NF-kappaB and JNK pathways. BIOLOGICAL CHEMISTRY, vol. 390, p. 965-976, ISSN: 1431-6730, doi: 10.1515/BC.2009.111</p>
38	2009	<p>Articolo in rivista</p> <p>RUCCI N, RUFO A, ALAMANOU M, CAPULLI M, DEL FATTORE A, AHRMAN E, CAPECE D, IANSANTE V, ZAZZERONI F, ALESSE E, HEINEGÅRD D, TETI A (2009). The glycosaminoglycan-binding domain of PRELP acts as a cell type-specific NF-kappaB inhibitor that impairs osteoclastogenesis. THE JOURNAL OF CELL BIOLOGY, vol. 187, p. 669-683, ISSN: 0021-9525, doi: 10.1083/jcb.200906014</p>

39	2009	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) MAURO C, ZAZZERONI, FRANCESCA, PAPA S, BUBICI C, FRANZOSO G. (2009). The NF-kappaB transcription factor pathway as a therapeutic target in cancer: methods for detection of NF-kappaB activity. In: Claudio Mauro Francesca Zazzeroni Salvatore Papa Concetta Bubici Guido Franzoso. Inflammation and Cancer. vol. 512, p. 169-207, doi: 10.1007/978-1-60327-530-9_10
40	2008	Articolo in rivista PAPA S, ZAZZERONI F, FU YX, BUBICI C, ALVAREZ K, DEAN K, CHRISTIANSEN PA, ANDERS RA, FRANZOSO G (2008). Gadd45beta promotes hepatocyte survival during liver regeneration in mice by modulating JNK signaling. THE JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION, vol. 118, p. 1911-1923, ISSN: 0021-9738, doi: 10.1172/JCI33913
41	2008	Articolo in rivista Passacquale G, DESIDERI, GIOVAMBATTISTA, Croce G, Murgò S, Mancarelli MM, Zazzeroni F, ALESSE, Edoardo, FERRI, CLAUDIO, ZAZZERONI, FRANCESCA (2008). Nifedipine improves the migratory ability of circulating endothelial progenitor cells depending on manganese superoxide dismutase upregulation. JOURNAL OF HYPERTENSION, vol. 26, p. 737-746, ISSN: 0263-6352, doi: 10.1097/HJH.0b013e3282f4d1bd
42	2007	Articolo in rivista PHAM CG, BUBICI C, ZAZZERONI F, KNABB JR, PAPA S, KUNTZEN C, FRANZOSO G (2007). Upregulation of Twist-1 by NF- $\kappa$ B Blocks Cytotoxicity Induced by Chemotherapeutic Drugs. MOLECULAR AND CELLULAR BIOLOGY, vol. 27, p. 3920-3935, ISSN: 0270-7306, doi: 10.1128/MCB.01219-06
43	2007	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) KUNTZEN C, ZAZZERONI, FRANCESCA, PHAM CG, PAPA S, BUBICI C, KNABB JR, FRANZOSO G. (2007). A method for isolating prosurvival targets of NF-kappaB/Rel transcription factors. In: Kuntzen C Zazzeroni F Pham CG PapaS Bubici C Knabb JR Franzoso G.. A method for isolating prosurvival targets of NF-kappaB/Rel transcription factors.. vol. 399, p. 99-124
44	2006	Articolo in rivista BUBICI C, PAPA S, PHAM CG, ZAZZERONI F, FRANZOSO G (2006). The NF-kappaB-mediated control of ROS and JNK signaling. HISTOLOGY AND HISTOPATHOLOGY, vol. 21, p. 69-80, ISSN: 0213-3911
45	2006	Articolo in rivista PAPA S, BUBICI C, ZAZZERONI F, PHAM CG, KUNTZEN C, KNABB JR, DEAN K, FRANZOSO G (2006). The NF-kappaB-mediated control of the JNK cascade in the antagonism of programmed cell death in health and disease. CELL DEATH AND DIFFERENTIATION, vol. 13, p. 712-729, ISSN: 1350-9047

46	2005	Articolo in rivista PHAM CG, PAPA S, BUBICI C, ZAZZERONI F, FRANZOSO G (2005). Oxygen JNKies: phosphatases overdose on ROS. DEVELOPMENTAL CELL, vol. 8, p. 452-454, ISSN: 1534-5807, doi: 10.1016/j.devcel.2005.03.005
47	2005	Articolo in rivista Pham CG, Papa S, Bubici C, Zazzeroni F, Franzoso G. (2005). In the Crosshairs: NF- $\kappa$ B Targets the JNK Signaling Cascade.. CURRENT MEDICINAL CHEMISTRY. ANTI-INFLAMMATORY & ANTI-ALLERGY AGENTS, vol. 4, p. 569-576, ISSN: 1568-0142, doi: 10.2174/156801405774933188
48	2005	Articolo in rivista PAPA S, BUBICI C, PHAM CG, ZAZZERONI F, FRANZOSO G (2005). NF-kappaB meets ROS: an 'iron-ic' encounter. CELL DEATH AND DIFFERENTIATION, vol. 12, p. 1259-1262, ISSN: 1350-9047, doi: 10.1038/sj.cdd.4401694
49	2005	Abstract in rivista Desideri G, Passacquale G, Zazzeroni F, Alesse E, Mancarelli MM, Croce G, Properzi G, Santucci A, Ferri C (2005). Nifedipine stimulates endothelial progenitor cell migratory ability by reducing intracellular oxidative stress. JOURNAL OF HYPERTENSION, vol. 23, p. S267, ISSN: 0263-6352
50	2004	Articolo in rivista BUBICI C, PAPA S, PHAM CG, ZAZZERONI F, FRANZOSO G. (2004). NF-kappaB and JNK: An Intricate Affair. CELL CYCLE, vol. 3, ISSN: 1538-4101
51	2004	Articolo in rivista PHAM CG, BUBICI C, ZAZZERONI F, PAPA S, JONES J, ALVAREZ K, JAYAWARDENA S, DE SMAELE E, CONG R, BEAUMONT C, TORTI FM, TORTI SV, FRANZOSO G. (2004). Ferritin heavy chain upregulation by NF-kappaB inhibits TNFalpha-induced apoptosis by suppressing reactive oxygen species. CELL, vol. 119, p. 529-542, ISSN: 0092-8674
52	2004	Articolo in rivista PAPA S, ZAZZERONI F, PHAM CG, BUBICI C, FRANZOSO G. (2004). Linking JNK signaling to NF-kappaB: a key to survival. JOURNAL OF CELL SCIENCE, vol. 117, p. 5197-5208, ISSN: 0021-9533
53	2004	Articolo in rivista PAPA S, ZAZZERONI F, BUBICI C, JAYAWARDENA S, ALVAREZ K, MATSUDA S, NGUYEN DU, PHAM CG, NELSBACH AH, MELIS T, DE SMAELE E, TANG WJ, D'ADAMIO L, FRANZOSO G. (2004). Gadd45 beta mediates the NF-kappa B suppression of JNK signalling by targeting MKK7/JNKK2. NATURE CELL BIOLOGY, vol. 6, p. 146-153, ISSN: 1465-7392, doi: 10.1038/ncb1093

54	2004	<p>Articolo in rivista</p> <p>DI MARCOTULLIO L, FERRETTI E, DE SMAELE E, ARGENTI B, MINCIONE C, ZAZZERONI F, GALLO R, MASUELLI L, NAPOLITANO M, MARODER M, MODESTI A, GIANGASPERO F, SCREPANTI I, ALESSE E, GULINO A (2004). REN(KCTD11) is a suppressor of Hedgehog signaling and is deleted in human medulloblastoma. PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES OF THE UNITED STATES OF AMERICA, vol. 101(29), p. 10833-10838, ISSN: 0027-8424</p>
55	2003	<p>Articolo in rivista</p> <p>ZAZZERONI F, PAPA S, ALGECIRAS-SCHIMNICH A, ALVAREZ K, MELIS T, BUBICI C, MAJEWSKI N, HAY N, DE SMAELE E, PETER ME, FRANZOSO G. (2003). Gadd45 beta mediates the protective effects of CD40 costimulation against Fas-induced apoptosis. BLOOD, vol. 102, p. 3270-3279, ISSN: 0006-4971</p>
56	2003	<p>Articolo in rivista</p> <p>FERRETTI E, DI STEFANO D, ZAZZERONI F, GALLO R, FRATTICCI A, CARFAGNINI R, ANGIULLI S, SANTORO A, MINNITI G, TAMBURRANO G, ALESSE E, CANTORE G, GULINO A, JAFFRAIN-REA ML. (2003). Human pituitary tumours express the bHLH transcription factors NeuroD1 and ASH1. JOURNAL OF ENDOCRINOLOGICAL INVESTIGATION, vol. 26, p. 957-965, ISSN: 0391-4097</p>
57	2003	<p>Articolo in rivista</p> <p>LIU N, RAJA SM, ZAZZERONI F, METKAR SS, SHAH R, ZHANG M, WANG Y, BROMME D, RUSSIN WA, LEE JC, PETER ME, FROELICH CJ, FRANZOSO G, ASHTON-RICKARDT PG. (2003). NF-kappaB protects from the lysosomal pathway of cell death. EMBO JOURNAL, vol. 22, p. 5313-5322, ISSN: 0261-4189</p>
58	2003	<p>Articolo in rivista</p> <p>ZAZZERONI F, PAPA S, DE SMAELE E, FRANZOSO G. (2003). Cell signalling (communication arising) - Cell survival and a Gadd45-factor deficiency - Reply. NATURE, vol. 424, p. 742, ISSN: 0028-0836, doi: 10.1038/424742a</p>
59	2003	<p>Articolo in rivista</p> <p>FRANZOSO G, ZAZZERONI F, PAPA S. (2003). JNK: a killer on a transcriptional leash. CELL DEATH AND DIFFERENTIATION, vol. 10, p. 13-15, ISSN: 1350-9047</p>
60	2003	<p>Abstract in rivista</p> <p>Gallo R, De Smaele E, Zazzeroni F, Alesse E, Di Marcotullio L, Mincione C, Borello U, Buane P, Argenti B, Gradini R, Maroder M, Cossu G, Screpanti I, Gulino A (2003). Characterization and biologic role of REN, a novel gene involved in neural cell differentiation. FASEB JOURNAL, vol. 17, p. A259, ISSN: 0892-6638</p>

61	2003	<p>Abstract in rivista</p> <p>Liu N, Raja SM, Zazzeroni F, Shah R, Wang Y, Zhang ML, Bromme D, Froelich CJ, Franzoso G, Ashton-Rickardt PG (2003). Induction of a cathepsin B inhibitor by NF-kB blocks the lysosomal pathway of cell death. FASEB JOURNAL, vol. 17, p. C152, ISSN: 0892-6638</p>
62	2002	<p>Articolo in rivista</p> <p>JIN R, DE SMAELE E, ZAZZERONI F, NGUYEN DU, PAPA S, JONES J, COX C, GELINAS C, FRANZOSO G. (2002). Regulation of the gadd45beta promoter by NF-kappaB. DNA AND CELL BIOLOGY, vol. 21, p. 491-503, ISSN: 1044-5498</p>
63	2002	<p>Articolo in rivista</p> <p>Giacomelli R, Cipriani P, Matucci Cerinic M, Fulminis A, Barattelli G, Pingiotti E, Di Franco M, Trotta A, Perricone R, Zazzeroni F, Alesse E, Tonietti G. (2002). Combination therapy with cyclosporine and methotrexate in patients with early rheumatoid arthritis soon inhibits TNFalpha production without decreasing TNFalpha mRNA levels. An in vivo and in vitro study. CLINICAL AND EXPERIMENTAL RHEUMATOLOGY, vol. 20, p. 365-372, ISSN: 0392-856X</p>
64	2002	<p>Articolo in rivista</p> <p>Gallo R, Zazzeroni F, Alesse E, Mincione C, Borello U, Buanne P, D'Eugenio R, Mackay A, Argenti B, Gradini R, Russo MA, Maroder M, Cossu G, Frati L, Screpanti I, Gulino A (2002). REN: a novel, developmentally regulated gene that promotes neural cell differentiation. THE JOURNAL OF CELL BIOLOGY, vol. 158, p. 731-740, ISSN: 0021-9525, doi: 10.1083/jcb.200202024</p>
65	2002	<p>Articolo in rivista</p> <p>ALESSE, Edoardo, Marcellini S, Di Marzio L, Zazzeroni F, Famularo G, Boschini A, CIFONE, MARIA GRAZIA, De Simone C. (2002). Combined antiviral therapy reduces HIV-1 plasma load and improves CD4 counts but does not interfere with ongoing lymphocytes apoptosis. ANTIOXIDANTS &amp; REDOX SIGNALING, vol. 4, p. 391-403, ISSN: 1523-0864</p>
66	2002	<p>Abstract in rivista</p> <p>De Smaele E, Zazzeroni F, Papa S, Nguyen DU, Jin RG, Jones J, Cong R, Franzoso G (2002). Induction of gadd45 beta by NF-kappa B down-regulates pro-apoptotic JNK signaling. FASEB JOURNAL, vol. 16, p. A139, ISSN: 0892-6638</p>
67	2001	<p>Articolo in rivista</p> <p>GIANNINI G, ALESSE E, DI MARCOTULLIO L, ZAZZERONI F, GALLO R, ZANI M, FRATI L, SCREPANTI I, GULINO A. (2001). EGF regulates a complex pattern of gene expression and represses smooth muscle differentiation during the neurotypic conversion of the neural-crest-derived TC-1S cell line. EXPERIMENTAL CELL RESEARCH, vol. 264, p. 353-362, ISSN: 0014-4827</p>

68	2001	<p>Articolo in rivista</p> <p>GIANNINI G, ALESSE E, DI MARCOTULLIO L, ZAZZERONI F, GALLO R, ZANI M, FRATI L, SCREPANTI I, GULINO A. (2001). EGF regulates a complex pattern of gene expression and represses smooth muscle differentiation during the neurotypic conversion of the neural-crest-derived TC-1S cell line. EXPERIMENTAL CELL RESEARCH, vol. 264, p. 353-362, ISSN: 0014-4827</p>
69	2001	<p>Articolo in rivista</p> <p>DE SMAELE E, ZAZZERONI F, PAPA S, NGUYEN DU, JIN R, JONES J, CONG R, FRANZOSO G. (2001). Induction of gadd45beta by NF-kappaB downregulates pro-apoptotic JNK signalling. NATURE, vol. 414, p. 308-313, ISSN: 0028-0836</p>
70	1999	<p>Articolo in rivista</p> <p>DI MARZIO L, MORETTI S, D'ALÒ S, ZAZZERONI F, MARCELLINI S, SMACCHIA C, ALESSE E, CIFONE MG, DE SIMONE C (1999). Acetyl-L-carnitine administration increases insulin-like growth factor 1 levels in asymptomatic HIV-1-infected subjects: correlation with its suppressive effect on lymphocyte apoptosis and ceramide generation. CLINICAL IMMUNOLOGY, vol. 92, p. 103-110, ISSN: 1521-6616</p>
71	1999	<p>Articolo in rivista</p> <p>Moretti S, Alesse E, Marcellini S, Di Marzio L, Zazzeroni F, Parroni R, Famularo G, Boschini A, CIFONE MG, De Simone C. (1999). Combined antiviral therapy reduces HIV-1 plasma load and improves CD4 counts but does not interfere with ongoing lymphocyte apoptosis. IMMUNOPHARMACOLOGY AND IMMUNOTOXICOLOGY, vol. 21, p. 645-665, ISSN: 0892-3973</p>
72	1998	<p>Articolo in rivista</p> <p>MORETTI S, ALESSE E, DI MARZIO L, ZAZZERONI F, RUGGERI B, MARCELLINI S, FAMULARO G, STEINBERG SM, BOSCHINI A, CIFONE MG, DE SIMONE C. (1998). Effect of L-carnitine on human immunodeficiency virus-1 infection-associated apoptosis: a pilot study. BLOOD, vol. 91, p. 3817-3824, ISSN: 0006-4971</p>
73	1998	<p>Articolo in rivista</p> <p>Alesse E, Zazzeroni F, Angelucci A, Giannini G, Di Marcotullio L, Gulino A (1998). The growth arrest and downregulation of c-myc transcription induced by ceramide are related events dependent on p21 induction, Rb underphosphorylation and E2F sequestering. CELL DEATH AND DIFFERENTIATION, vol. 5, p. 381-389, ISSN: 1350-9047, doi: 10.1038/sj.cdd.4400358</p>
74	1998	<p>Contributo in volume (Capitolo o Saggio)</p> <p>Alesse E, Di Marzio L, Roncatoli P, Zazzeroni F, Angelucci A, Ruggeri B, Trotta I, Muzi P, Cifone MG (1998). Effect of L-Carnitine on Fas-induced apoptosis and sphingomyelinase activity in human T cell lines.. In: De Simone C;Famularo G. (a cura di): De Simone C and Famularo G., Carnitine Today. p. 104-118, BERLIN:Landes Bioscience and Springer</p>



75	1998	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Cifone Mg, Alesse E, Di Marzio L, Roncaioli, Zazzeroni F, Moretti S, Famularo G, Marcellini S, Santini G, Trinchieri V, Nucera E, De Simone C (1998). Effect of L-carnitine treatment in vivo on apoptosis and ceramide generation by peripheral blood lymphocytes from AIDS patients.. In: Ed Montagnier L Olivier R and Pasquier C. Oxidative stress in cancer, AIDS and neurodegenerative diseases. p. 437-446, NEW YORK:Marcel Dekker, Inc.
76	1998	Contributo in volume (Capitolo o Saggio) Alesse E, Cifone MG, Angelucci A, Zazzeroni F, De Simone C (1998). Possibile anti-apoptotic activity of carnitines on excitatory amino acid induced neurotoxicity. In: Carnitine Today. p. 247-258, BERLIN:Landes Bioscience and Springer Science+Business Me
77	1997	Articolo in rivista CIFONE MG, ALESSE E, DI MARZIO L, RUGGERI B, ZAZZERONI F, MORETTI S, FAMULARO G, STEINBERG SM, VULLO E, DE SIMONE C. (1997). Effect of L-carnitine treatment in vivo on apoptosis and ceramide generation in peripheral blood lymphocytes from AIDS patients. PROCEEDINGS OF THE ASSOCIATION OF AMERICAN PHYSICIANS, vol. 109, p. 146-153, ISSN: 1081-650X
78	1997	Articolo in rivista GIANNINI G, DI MARCOTULLIO L, ZAZZERONI F, ALESSE E, ZANI M, T'ANG A, SORRENTINO V, SCREPANTI I, FRATI L, GULINO A. (1997). 2-Aminopurine unravels a role for pRB in the regulation of gene expression by transforming growth factor beta. THE JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY, vol. 272, p. 5313-5319, ISSN: 0021-9258
79	1996	Abstract in rivista Cifone MG, Alesse E, Marzio LD, Roncaioli P, Zazzeroni F, Moretti S, Marcellini S, Nucera E, De Simone C (1996). Effect of l-carnitine treatment in vivo on apoptosis and ceramide generation in peripheral blood lymphocytes from aids patients: correlation with in vitro results. BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS, vol. 24, p. 618S, ISSN: 0300-5127
80	1996	Abstract in rivista Alesse E, Zazzeroni F, Roncaioli P, Angelucci A, Cifone MG, Gulino A (1996). Different apoptotic pathways activated by daunorubicin in human lymphocytes and fibroblasts. BIOCHEMICAL SOCIETY TRANSACTIONS, vol. 24, p. 617S,ISSN: 0300-5127
81	1996	Abstract in Atti di convegno VICENTINI, Carlo, F. Zazzeroni, M. Bologna (1996). UROKINASE-TYPE PLASMINOGEN ACTIVATOR (UPA) AND METALLOPROTEINASE (MMP-9) PRODUCTION IS IN-CREASED IN SHORT TERM CULTURES OF HUMAN PROSTATIC CARCINOMA.. In: Proceedings XII Congress European Association of Urology, Paris 1996 Eur. Urol. 30 (S2): 139, 1996. EUROPEAN UROLOGY, ISSN: 0302-2838

82	1995	Articolo in rivista FESTUCCIA C., VICENTINI C., DI PASQUALE A., ACETO G., ZAZZERONI F., MIANO L., BOLOGNA M (1995). Plasminogen activator activities in short-term tissue cultures of benign prostatic hyperplasia and prostatic carcinoma. ONCOLOGY RESEARCH, vol. 7, p. 131-138, ISSN: 0965-0407
83	1995	Articolo in rivista Alesse E, Roncaioli P, Di Marzio L, Meccia A, D'Alo S, Zazzeroni F, Angelucci A, Cifone MG (1995). Apoptosis or programmed cell death. EOS, vol. 15, p. 101-108, ISSN: 0392-6699
84	1995	Articolo in rivista BOLOGNA M, VICENTINI C, MUZI P, FESTUCCIA C, ZAZZERONI F, DIPASQUALE B, VALENTI M, CORRAO G (1995). Improved tissue culture method for the study of prostatic carcinoma: a significant diagnostic tool. PATHOLOGY RESEARCH AND PRACTICE, vol. 191, p. 899-903, ISSN:0344-0338

## Titoli

### Responsabilità scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

Finanziamento da parte dell'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC) per un progetto di ricerca intitolato "Roles of Gadd45beta and the JNK pathway in NF-κB-dependent oncogenesis". Grant no. 1432

dal 09-07-2004 al 30-09-2007

Finanziamento da parte della Fondazione Italiana per la Ricerca sulla Fibrosi Cistica intitolato "Inflammation and Apoptosis in Cystic Fibrosis Airway Epithelium: Role of NF-κB and its target genes". Grant no. FFC#17/2004

dal 01-09-2004 al 31-08-2006

Finanziamento da parte dell'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC) per un progetto di ricerca intitolato "Inflammation and cancer: crosstalk between NF-κB and Sonic-Hedgehog pathways". Grant no. 5172

dal 01-11-2007 al 08-06-2010

Finanziamento MIUR PRIN (Progetti di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale) per un progetto intitolato "Cross-Talk tra il fattore di trascrizione NF-κB e la via di Sonic-Hedgehog nei tumori epatocellulari: potenziale terapeutico di inibitori di Hedgehog." Grant no.

2009EAW4M\_003

dal 17-10-2011 al 17-10-2013

Finanziamento POR FESR Abruzzo 2014-2020, dominio Scienze della vita, per un progetto intitolato "Realizzazione di una piattaforma tecnologica innovativa a ultrasuoni per sperimentazione pre-clinica di nuovi approcci basati su bio-markers molecolari in oncologia." dal 15-06-2017 a oggi

### Incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali

Research Associate presso Gwen Knapp Center and Ben May Institute for Cancer Research, University of Chicago, Chicago, IL, USA.

dal 09-03-1999 al 31-05-2003

### Premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, inclusa l'affiliazione ad

## accademie diriconosciuto prestigio nel settore

Premio ONLUS-AICC 2008 Senior "Le colture cellulari nella ricerca biomedica".dal 26-11-2008 al 28-11-2008

Nei settori concorsuali in cui è appropriato, risultati ottenuti nel trasferimento tecnologico in termini di partecipazione alla creazione di nuove imprese (spin off), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti

- Inventors: G. Franzoso, E. De Smaele, F. Zazzeroni, S. Papa.  
"Methods and Compositions for Modulating Apoptosis"  
Publication number: WO2003028659 A3  
Filing date: October 2nd,  
2002 Publication date: May  
27th, 2004dal 02-10-2002 al  
27-05-2004
- Inventors: G. Franzoso, S. Papa, C. Bubici, F. Zazzeroni.  
"Identification of Novel Factors that Block Programmed Cell Death or Apoptosis by TargetingJNK"  
Patent number: US 7,326,418  
Application number:  
11/000,365 Filing date:  
November 29th, 2004Issued  
date: February 5th, 2008 dal  
29-11-2004 al 05-02-2008
- Inventors: G. Franzoso, S. Papa, C. Bubici, F. Zazzeroni.  
"Identification of Novel Factors that Block Programmed Cell Death or Apoptosis by TargetingJNK"  
Patent number: US  
7,354,898 Application  
number: 11/032,794Filing  
date: January 10th, 2005  
Issued date: April 8th, 2008  
dal 10-01-2005 al 08-04-2008

## Altri titoli che contribuiscano a una migliore definizione del profilo scientifico

- Consigliere nel Direttivo della Associazione Italiana di Colture Cellulari (AICC)dal 01-01-2011 al 31-12-2017
- Organizzazione Congressi

21-23 NOVEMBRE 2011: 24° Convegno Annuale dell'Associazione Italiana di Colture Cellulari"Struttura, Modificazioni Epigenetiche e Meccanismi di Riparo del DNA come Bersaglio per Terapie Innovative Antitumorali", Istituto Regina Elena, Roma

21-23 NOVEMBRE 2012: 25° Convegno Annuale dell'Associazione Italiana di Colture Cellulari "Controllo dei processi di proliferazione e morte cellulare: nuovi sviluppi della ricerca oncologicapreclinica", Università degli Studi di Palermo

29 OTTOBRE 2013: 1° Workshop Tecnico-Scientifico "New High Throughput Technologies inMolecular Diagnostics", Università degli Studi di L'Aquila

20-22 NOVEMBRE 2013: 26° Convegno Annuale dell'Associazione Italiana di Colture Cellulari"Progressi e Prospettive delle Terapie Cellulari", Brescia

12-14 NOVEMBRE 2014: 27th Annual Conference of Italian Association of Cell Culture "Oxidative Stress and Cell Death: Implications in Chronic-Degenerative Processes and Cancer",Università degli Studi di Verona

30 SETTEMBRE — 2 OTTOBRE 2015: "Corso di formazione e aggiornamento in materia diimpiego degli animali a fini scientifici ed educativi", IZSAM "G. Caporale" Teramo

16-17 NOVEMBRE 2015: 28th Annual Conference of Italian Association of Cell Culture "Approaching the new era of molecular medicine: from target based agents to nucleic acids in the treatment of tumours and neurodegenerative diseases", Seconda Università di Napoli

8-9 GIUGNO 2016: AICC Meeting "Exosomes in pathological conditions: new insights forbiomarker development and therapeutic applications", ISS, Roma

21-28 OTTOBRE 2016: I Edizione "Corso di formazione e aggiornamento in materia di Impiegodegli animali a fini scientifici ed educativi", IZSAM "G. Caporale" Teramo

23-25 NOVEMBRE 2016: 29th Annual Conference of Italian Association of Cell Culture "Crossroads in

Cellular and Molecular Biotechnologies — Novel Diagnostic and Therapeutic Strategies for Cancer, Immunological Disorders and Rare Diseases”, Università degli Studi di L’Aquila  
28 NOVEMBRE — 7 DICEMBRE 2016: II Edizione “Corso di formazione e aggiornamento in materia di Impiego degli animali a fini scientifici ed educativi”, IZSAM “G. Caporale” Teramo  
8-9 GIUGNO 2017: AICC Meeting “The Future of Cancer Therapy. The Genome Editing Era”, Università della Magna Graecia, Catanzaro  
27-28 NOVEMBRE 2017: 30th Annual Conference of Italian Association of Cell Culture “Tumor-immune cell interface in solid and hematological malignancies: reprogramming the immune microenvironment toward better outcome and response to therapy”, Istituto Tumori, Milano  
28 NOVEMBRE — 7 DICEMBRE 2017: “Corso di formazione e aggiornamento in materia di Impiego degli animali a fini scientifici ed educativi”, IZSAM “G. Caporale” Teramo  
8 MARZO 2018: AICC Workshop on “Organoids cultures”, Università di Verona, Verona dal 21-11-2011 al 08-03-2018

- Componente del Comitato Etico di Ateneo per la valutazione di studi epidemiologici e osservazionali non farmacologici (Internal Review Board)  
dal 08-02-2013 a oggi
- Componente del Comitato Etico Interistituzionale per la Sperimentazione Animale (CEISA) dal 03-11-2014 a oggi
- Componente del Senato Accademico in qualità di Rappresentante del Dipartimento di Scienze Cliniche Applicate e Biotecnologiche  
dal 23-12-2016 al 30-06-2018
- Componente della Commissione per la Programmazione Didattica di Ateneo dal 20-06-2017 a oggi
- Tesoriere della Associazione Italiana di Colture Cellulari (AICC) dal 01-01-2018 a oggi
- Vice-direttrice del Dipartimento di scienze cliniche applicate e biotecnologiche, Università degli Studi di L’Aquila  
dal 22-05-2018 a oggi
- Membro dell’OPBA in qualità di Responsabile del benessere e cura degli animali nelle strutture operanti in Ateneo  
dal 29-05-2018 a oggi

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

L’Aquila, 29-06-2021

Prof.ssa Francesca Zazzeroni