

# Curriculum Vitae

Formativo e professionale sottoscritto e autocertificato  
ai sensi degli artt. 46, 47 e 76 del D.P.R. n. 445/2000

## Marco Corazzari

e-mail: [REDACTED]

### Informazioni personali

- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]
- [REDACTED]

### Istruzione

**2003:** Dottorato di Ricerca in "Farmacologia e Biochimica della Morte Cellulare" conseguito presso l'Università degli Studi della Calabria. Titolo della tesi: "**Studio sul ruolo della Transglutaminasi 2 nel processo apoptotico**" (corso quadriennale)

**1998:** Diploma di Laurea in "Scienze Biologiche" (indirizzo biomolecolare) conseguito presso l'Università degli Studi de L'Aquila, con votazione finale 110/110 e lode. Titolo della tesi sperimentale: "**Meccanismo di regolazione dell'Apoptosi da parte dei Retinoidi**" (ciclo unico quinquennale)

**1992:** Diploma di "Perito Chimico Industriale" conseguito presso l'Istituto Tecnico Industriale Statale (I.T.I.S.) "E. Mattei" di Vasto (CH)

### Lingue straniere

Ottima conoscenza della lingua *Inglese* scritta e parlata

### Abilitazione Scientifica Nazionale

**2014:** abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel settore concorsuale **05/B2 [Anatomia Comparata e Citologia]**

### Ordine Nazionale dei Biologi

**2012-Sett-06** - N. iscrizione: EA\_018507 - Elenco Speciale - Sezione A

### Posizione Attuale

**2012 - oggi:** Ricercatore (RTD, lettera A) presso il Dipartimento di Biologia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata", Roma & Collaboratore (Co.Co.Co.) presso l'Istituto Nazionale per le Malattie Infettive (INMI) - I.R.C.C.S. "L. Spallanzani" di Roma

### Esperienze lavorative

**2002 - 2012:** contrattista (in qualità di Post Doc/Ricercatore) presso l'Istituto Nazionale per le Malattie Infettive (INMI) - I.R.C.C.S. "L. Spallanzani" di Roma

**2000:** servizio civile presso l'associazione Volontari DOKITA

**1999 - 2000:** servizio civile presso l'Istituto per non vedenti S. Alessio, Roma

**1998 - 1999:** tirocinante presso i laboratori di Biologia Molecolare e di Biochimica Cellulare del Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università di Roma Tor Vergata

**Inviti presso enti di ricerca stranieri**  
(per periodi da 1 a 4 settimane)

**2003:** Department of Child Health, University of Newcastle upon Tyne, Newcastle upon Tyne, UK  
**2004:** Northern Institute for Cancer Research, Medical School, University of Newcastle, Newcastle Upon Tyne, UK  
**2005:** Northern Institute for Cancer Research, Medical School, University of Newcastle, Newcastle Upon Tyne, UK  
**2007:** Dermatological Sciences, School of Clinical and Laboratory Sciences Newcastle University, Newcastle upon Tyne, UK  
**2009:** Dermatological Sciences, School of Clinical and Laboratory Sciences Newcastle University, Newcastle upon Tyne, UK  
**2015:** Dermatological Sciences, School of Clinical and Laboratory Sciences Newcastle University, Newcastle upon Tyne, UK

**Didattica**

**Anno accademico 2012-2013:** attività didattica dal titolo "Introduction to Genetics – Basic Concepts" all'interno del corso di insegnamento 'Zoology and Animal Biology' (in lingua inglese) del CdL "Master of Science in Pharmacy", presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (8 CFU);  
**Anno accademico 2013-2014:** co-responsabile del corso di insegnamento 'Cellular and Development Biology and Zoology' (in lingua inglese) del CdL "Master of Science in Pharmacy", presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (10 CFU)  
**Anno accademico 2014-2015:** co-responsabile del corso di insegnamento 'Cellular and Development Biology and Zoology' (in lingua inglese) del CdL "Master of Science in Pharmacy", presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (10 CFU)  
**Anno accademico 2015-2016:** co-responsabile del corso di insegnamento 'Cellular and Development Biology and Zoology' (in lingua inglese) del CdL "Master of Science in Pharmacy", presso l'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" (10 CFU)

**Coordinamento Tesi**

Coordinatore di **Tesi di Laurea** Specialistica in "*Biologia Cellulare e Molecolare*", presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, nell'Anno Accademico 2004/2005  
Coordinatore di **Tesi di Laurea** Specialistica in "*Bioteχνologie Mediche, Molecolari e Cellulari*", presso l'Università degli Studi di Roma La Sapienza, nell'Anno Accademico 2006/2007  
Coordinatore di **Tesi di Laurea** Magistrale in "*Biologia Cellulare e Molecolare*", presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, nell'Anno Accademico 2007/2008  
Coordinatore di **Tesi di Laurea** Specialistica in "*Biologia Cellulare e Molecolare*", presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, nell'Anno Accademico 2009/2010  
Coordinatore di **Tesi di Dottorato** di Ricerca in "*Biologia Cellulare e Molecolare*", presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata (2010), Ciclo Accademico 2006/2009 [XXII]  
Coordinatore di **Tesi di Laurea** Specialistica in "*Biologia Cellulare e Molecolare*", presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, nell'Anno Accademico 20014/2015  
Dal Novembre 2013 Coordinatore di **Tesi di Dottorato** di Ricerca in "*Biologia Cellulare e Molecolare*", presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Ciclo Accademico 2013/2016 [XXIX]  
Dal Novembre 2015 Coordinatore di **Tesi di Dottorato** di Ricerca in "*Biologia Cellulare e Molecolare*", presso l'Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Ciclo Accademico 2015/2018 [XXXI]

**Partecipazione a Programmi di Ricerca**

**Principal Investigator** del Progetto AIRC 2011 (My First AIRC Grant – MFAG): "*Targeting autophagic machinery to promote melanoma tumour cell death*". [3 anni, tot. 150'000€]  
**Principal Investigator** del Progetto "AIRC IG": *Aldo-keto reductases: new potential pharmacological targets for melanoma treatment* – **Submitted Marzo 2016**  
**Principal Investigator** del Progetto "MERIEUX RESEARCH GRANTS": *Ferroptosis induction in human skin melanoma: a new therapeutic approach* – **Submitted Febbraio 2016**

**Attività Editoriali**

**'Editorial Board Member' della rivista scientifica:**  
International Journal of Molecular Biology and Biochemistry (IJMBB)  
**'Reviewer' per le seguenti riviste scientifiche:**  
Autophagy  
BMC Medical Genomics  
Bio Med Research International  
British Journal of Pharmacology [BJP]  
Cancer Medicine  
Cell Death and Differentiation [CDD]  
Cell Death and Disease [CDDis]  
European Journal of Cancer [EJC]  
Experimental Cell Research [ECR]  
Frontiers in Cell Neuroscience  
International Journal of Cancer  
Journal of Biomedicine and Biotechnology [JBB]  
Journal of Cellular and Molecular Medicine [JCMM]  
Journal of Investigative Dermatology  
Molecular Cancer Therapeutics  
Oncotarget  
PLoS ONE

**Contributo a volumi scientifici**

- **"Flow Cytometric Studies of Cell Death"**. Ranalli M, Oberst A, Corazzari M, De Laurenzi V. Cell Proliferation & Apoptosis. 2003 BIOS Scientific Publishers Ltd, Oxford
- **"Cell Cycle and Cell Death"**. Corazzari M and Piacentini M. General and Molecular Pharmacology. Principles of drug action. 2015 Wiley-Blackwell

**Interessi Scientifici**

Studio dei meccanismi molecolari, analisi e caratterizzazione dei processi di crosstalk dei processi di morte cellulare (apoptosi e ferroptosi), dell'ER Stress e dell'autofagia nei sistemi biologici, in condizioni fisiologiche, patologiche (sistemi tumorali e infezioni virali) e in risposta ai regimi di trattamento clinico.

**Competenze Tecniche**

Culture cellulari (eucariotiche e batteriche) e realizzazione di colture primarie. Analisi dell'espressione genica mediante qPCR, PCR-Array e tecnologia MicroArray (Affymetrix). Analisi dell'espressione/localizzazione proteica mediante tecniche di western blotting, citofluorimetria a flusso (FACS) e di frazionamento subcellulare. Produzione ed espressione cellulare di proteine ricombinanti attraverso l'utilizzo di vettori retrovirali e lentivirali. Analisi dell'attività dei promotori genici mediante l'utilizzo di geni reporter. Tecniche di Microscopia Confocale. Abilitazione al lavoro nei laboratori di biosicurezza 'livello 3'.

**Corsi di Formazione Professionale, Congressi & Convegni**

**Giugno 2016:** 4th International Conference on 'Tumor Microenvironment and Cellular Stress: Signaling, Metabolism, Imaging and Therapeutic Targets'. Rhodes, Grecia  
**Aprile 2016:** "Sopravvivenza e morte cellulare: nuove acquisizioni e ricadute applicative". Istituto Superiore di Sanità, Roma  
**Settembre 2012:** ECDO - 20<sup>th</sup> Euroconference on Apoptosis "From Death to Eternity". Roma  
**Dicembre 2011:** "I virus dell'epatite. Patogenesi, terapia e monitoraggio dell'infezione: attualità e prospettive" (Forum SIVIM). Roma  
**Giugno 2011:** 4th APO-SYS meeting, "Hands-on training at EBI - APO-SYS Data Management Meeting EBI-MBL. EMBL-EBI, Hinxton, Cambridge, UK  
**Gennaio 2011:** Aspetti di biosicurezza e di diagnostica degli agenti di gruppo 3 e 4. INMI-IRCCS "L.Spallanzani" Roma (accreditato ECM)  
**Dicembre 2010:** "Aspetti peculiari dell'infezione da HIV in gravidanza". INMI-IRCCS "L.Spallanzani" Roma (accreditato ECM)  
**Novembre 2010:** "9° Congresso Nazionale SIMIT". Roma  
**Ottobre-Novembre 2010:** (n.3 incontri) Corso: "Epatite Cronica C: Confrontarsi con le Popolazioni "Speciali". INMI-IRCCS "L.Spallanzani" Roma (accreditato ECM)  
**Giugno 2010:** "3rd APO-SYS meeting". Karolinska Institutet, Institutet för Miljömedicin, Stockholm, Sweden  
**Maggio 2010:** "Tavola rotonda sulle nuove frontiere della genomica: applicazioni in campo virologico". INMI-IRCCS "L. Spallanzani" Roma

**Giugno 2009:** Workshop: "The Role of Autophagy in Infectious Diseases and Cancer". INMI-IRCCS "L.Spallanzani" Roma

**Giugno 2009:** "2nd APO-SYS meeting". Karolinska Institutet, Institutet för Miljömedicin, Stockholm, Sweden

**Dicembre 2008:** "Aspetti di biosicurezza e di diagnostic degli agenti di gruppo di rischio 3 e 4: zoonosi virali". INMI-IRCCS "L.Spallanzani" Roma (accreditato ECM)

**Luglio 2008:** Gordon Research Conference: "Molecules that specify the variety of cell death mechanisms". Barga (Lucca)

**Maggio-Giugno 2008:** (n.6 incontri) "Introduzione ai metodi statistici ed epidemiologici nella ricerca bio-medica". INMI-IRCCS "L.Spallanzani" Roma (accreditato ECM)

**Aprile 2008:** Corso: "APO-SYS joint workshop for data analysis and pathway charting". Insitute Curie, Research Center, Parigi

**Marzo 2008:** Corso: "BCG is an old vaccine but what is know is new: A MyD88-dependent monocyte population with T cell suppressive properties is required during early steps of BCG vaccination under control of neutrophils". INMI-IRCCS "L.Spallanzani" Roma

**Febbraio 2008:** Corso: Progetto Smart TLC. Sistema intelligente per cromatografia a film sottile. INMI-IRCCS "L.Spallanzani" Roma (accreditato ECM)

**Dicembre 2007:** Corso Terico-Pratico in Malattie Infettive (in qualità di relatore). INMI-IRCCS "L.Spallanzani" Roma

**Dicembre 2007:** Aspetti di biosicurezza e di diagnostica degli agenti di gruppo 3 e 4: l'influenza aviaria ed altri virus emergenti. INMI-IRCCS "L.Spallanzani" Roma (accreditato ECM)

**Giugno 2007:** "Applicazioni diagnostiche e di ricerca della citofluorimetria". INMI-IRCCS "L. Spallanzani" Roma (accreditato ECM)

**Marzo 2007:** Corso (in qualità di relatore) "Microarray: Principi, Applicazioni ed Analisi Dei Dati". INMI-IRCCS "L. Spallanzani" Roma (accreditato ECM)

**Febbraio 2007:** "CORSO RefWorks – Software Gestione Bibliografie". INMI-IRCCS "L. Spallanzani" Roma

**Dicembre 2006:** 1<sup>st</sup> Workshop on the "Immune Response Against Dying Tumor Cells". Villejuif, Francia

**Dicembre 2006:** Corso di aggiornamento sulle procedure per l'utilizzo dei laboratori di Biosicurezza. INMI-IRCCS "L. Spallanzani" Roma (accreditato ECM)

**Settembre 2006:** ECDO - 14<sup>th</sup> Euroconference on Apoptosis. Chia Laguna, Cagliari, Italia

**Maggio-Novembre 2006** (n° 8 incontri: 2 Maggio; 16 Maggio; 30 Maggio; 14 Giugno; 19 Settembre; 3 Ottobre; 17 Ottobre; 7 Novembre): Dalla ricerca alla pratica clinica: cosa sta cambiando nel management delle epatiti croniche virali. INMI-IRCCS "L.Spallanzani" Roma (accreditato ECM)

**Maggio 2006:** Corso teorico-pratico sull'automazione degli acidi nucleici. INMI-IRCCS "L.Spallanzani" Roma (accreditato ECM)

**Aprile 2006:** Virus Respiratori emergenti (SARS ed influenza aviaria): recenti acquisizioni patogenetiche e diagnostiche. INMI-IRCCS "L.Spallanzani" Roma (accreditato ECM)

**Dicembre 2005:** Corso di Aggiornamento sulle Procedure per la Manipolazione dei Virus HPAI, SARS-CoV ed Altri Agenti ad Elevata Patogenicità. INMI-IRCCS "L.Spallanzani" Roma (accreditato ECM)

**Ottobre 2005:** ECDO - 13<sup>th</sup> Euroconference on Apoptosis. Budapest, Ungheria

**Marzo 2005:** Interazioni farmaci-proteine plasmatiche: aspetti molecolari diagnostici e clinici. INMI-IRCCS "L.Spallanzani" Roma (accreditato ECM)

**Ottobre 2004:** 11th International Symposium on Hepatitis C & Related Viruses. Heidelberg, Germania

**Settembre 2004:** ECDO - 12<sup>th</sup> Euroconference on Apoptosis. Chania, Creta, Grecia

**Giugno 2004:** Advances in Neuroblastoma Research. Genova

**Giugno 2004:** Radioprotezione nelle Attività di Diagnostica e di Ricerca Comportanti l'Uso di Sorgenti Radioattive non Sigillate, INMI-IRCCS "L.Spallanzani" Roma (accreditato ECM)

**Novembre 2003:** SARS; Laboratorio e Livelli di Biosicurezza, INMI-IRCCS "L.Spallanzani" Roma (accreditato ECM)

**Novembre 2003:** Workshop Leica: L'immagine digitale in microscopia. Università degli Studi Tor Vergata, Roma

**Maggio 2002:** VI Workshop on Apoptosis in Biology and Medicine: Role of Proinflammatory and Chemotactic Cytokines in Normal and Pathological Brain. Università degli Studi della Calabria, Cosenza

**Gennaio 2002:** Corso di Sicurezza sul Lavoro nei Laboratori di Analisi, Perugia

**Maggio 2001:** V Workshop on Apoptosis in Biology and Medicine, Università degli Studi della Calabria, Cosenza

**Aprile 2000:** The Second European Workshop on Cell Death, Apoptosis 2000, Gibilmanna (PA)

**Marzo 2000:** IV Workshop on Apoptosis in Biology and Medicine: Neuroimmune Links; Università degli Studi della Calabria, Arcavacata di Rende (CS)

**Giugno 1998:** II Corso pratico/teorico sull'Apoptosi, organizzato dal Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biomediche dell'Università di L'Aquila

## Pubblicazioni Scientifiche

**N. Totale di Pubblicazioni:** 57  
**H index:** 23 (fonte: Web of Science)  
**IF Totale:** 360.336 (fonte: Web of Science)  
**N. Totale di Citazioni:** 2053 (fonte: Web of Science)  
**N. Medio Citazioni per Pubblicazione:** 38.74 (fonte: Web of Science)  
**N. Pubblicazioni come Primo Autore:** 13  
**N. Pubblicazioni come Ultimo Autore:** 3  
**N. Pubblicazioni come 'Corresponding Author':** 7  
**ORCID:** 0000-0002-6246-5968

\* = joint first author;  
 # = joint senior author  
 § = corresponding author

1. Klionsky DJ et al. 2016. Guidelines for the use and interpretation of assays for monitoring autophagy (3rd edition). *Autophagy*, 1:1-222 **IF 11.753**
2. Frustaci A, Ciccocanti F, Chimenti C, Nardacci R, **Corazzari M**, Verardo R, Ippolito G, Petrosillo N, Fimia GM, Piacentini M. 2016. Histological and proteomic profile of diabetic versus non-diabetic dilated cardiomyopathy. *Int J Cardiol*. 2016, 203:282-9 **IF 4.036**
3. Catalano M, D'Alessandro G, Lepore F, **Corazzari M**, Caldarola S, Valacca C, Esposito V, Limatola C, Cecconi F, Di Bartolomeo S. 2015 Autophagy induction impairs migration and invasion by reversing EMT in glioblastoma. *Mol Oncology*, 9:1612-25 **IF 5.935**
4. Giglio P, Fimia GM, Lovat PE, Piacentini M, **Corazzari M** §. 2015. Fateful music from a talented orchestra with a wicked conductor. Oncogenic BRAF, ER stress and autophagy connection in human melanoma. *Mol Cell Oncol*, 2:3, e995016; doi:10.4161/23723556.2014.995016
5. Armstrong JL, Hill DS, McKee CS, Hernandez-Tiedra S, Lorente M, Lopez-Valero I, Anagnostou ME, Babatunde F, **Corazzari M**, Redfern CPF, Velasco G, Lovat PE. 2015. Exploiting Cannabinoid-Induced Cytotoxic Autophagy to Drive Melanoma Cell Death. *J Invest Dermatol*, 135:1629-37 **IF 6.372**
6. V Pagliarini, P Giglio, P Bernardoni, D De Zio, GM Fimia, M Piacentini, **M Corazzari** §. Down-regulation of E2F1 during ER stress is required to induce apoptosis. *J Cell Sci*. 2015 128:1166-79 **IF 5.432**
7. M Antonioli, F Albiero, F Nazio, A Basulto Perdomo, T Vescovo, **M Corazzari**, C Gretzmeier, J Dengjel, F Cecconi, M Piacentini, GM Fimia. AMBRA1 interplay with cullin E3 ubiquitin ligases regulates autophagy dynamics. *Dev Cell*. 2014 31:734-46 **IF 9.339**
8. **M Corazzari** §, F Rapino, F Ciccocanti, M Antonioli, B Conti, GM Fimia, PE Lovat, M Piacentini. Oncogenic BRAF induces chronic ER stress condition resulting in increased basal autophagy and apoptotic resistance of cutaneous melanoma. *Cell Death Differ*. 2014, doi:10.1038/cdd.2014.183 **IF 8.218**
9. S Oliverio\*, **M Corazzari**\*, C Sestito, G Ippolito, M Piacentini. The spermidine analogue GC7 (N1-guanyl-1,7-diamineheptane) induces autophagy through a mechanism not involving the hypusination of eIF5A. *Amino Acids*. 2014 46:2767-76 **IF 3.196**
10. T Vescovo, G Refolo, A Romagnoli, F Ciccocanti, **M Corazzari**, T Alonzi, GM Fimia. Autophagy in HCV infection: keeping fat and inflammation at bay. *Biomed Res Int*. 2014 <http://dx.doi.org/10.1155/2014/265353> **IF 2.134**
11. R Nardacci, A Amendola, F Ciccocanti, **M Corazzari**, V Esposito, C Vlasi, C Taibi, GM Fimia, F Del Nonno, G Ippolito, G D'Offizi, M Piacentini. Autophagy plays an important role in the containment of HIV-1 in non progressor-infected patients. *Autophagy* 2014 10:1167-78 **IF 11.753**
12. A González-Rodríguez, R Mayoral, N Agra, V Pardo, ME Miquilena-Colina, J Vargas-Castrillón, O Lo Iacono, **M Corazzari**, GM Fimia, M Piacentini, L Boscá, C García-Monzón, P Martín-Sanz and AM Valverde. Impaired autophagic flux is associated with increased endoplasmic reticulum stress during the development of NAFLD. 2013 *Cell Death Dis* 2014. doi: 10.1038/cddis.2014.162 **IF 5.014**
13. **M Corazzari** §. ER Stress & Autophagy in Cancer: Contenders or Partners in Crime? *IJMBB [ISSN: 2324-2341]* 2013, 1:22-38
14. **M Corazzari** §, PE Lovat. Harnessing autophagy for melanoma benefit. *Cell Biol: Res Ther [ISSN: 2324-9293]*. 2013, 2:1 doi:10.4172/2324-9293.1000102 **IF 1.06**
15. **M Corazzari**, GM Fimia, PE Lovat, M Piacentini. Why is autophagy important for melanoma? Molecular mechanisms and therapeutic implications. *Semin Cancer Biol* 2013 23:337-43 **IF 9.143**
16. GM Fimia, **M Corazzari**, M Antonioli, M Piacentini. Ambra1 at the crossroad between autophagy and cell death. *Oncogene*. 2013 32:3311-8 **IF 8.559**
17. M Severa, E Giacomini, V Gafa, E Anastasiadou, F Rizzo, **M Corazzari**, A Romagnoli, P Trivedi, GM Fimia, EC Coccia. EBV stimulates TLR- and autophagy-dependent pathways and impairs maturation in plasmacytoid dendritic cells: implications for viral immune escape. *Eur J Immunol*. 2013 43:147-58 **IF 4.518**
18. A Romagnoli, MP Etna, E Giacomini, M Pardini, ME Remoli, **M Corazzari**, L Falasca, D Goletti, V Gafa, R Simeone, G Delogu, M Piacentini, R Brosch, GM Fimia, E Coccia. ESX-1 dependent impairment of autophagic flux by Mycobacterium Tuberculosis in human dendritic cells. *Autophagy*. 2012 8:1357-70 **IF 12.042**
19. **M Corazzari** §, GM Fimia, M Piacentini. Disambiguate the autophagy signal when it is time to die. Connected AMBRA1

20. V Pagliarini, Wirawan E, Romagnoli A, Ciccossanti F, Lisi G, S Lippens, F Ceconi, GM Fimia, P Vandennebeele, M **Corazzari** #8, M Piacentini#. Proteolysis of Ambra1 during apoptosis plays a role in the inhibition of the autophagic pro-survival response. *Cell Death Differ.* 2012 19:1495-504 **IF 8.371**
21. E Pertuccioli, A Romagnoli, **M Corazzari**, E Coccia, O Butera, G Delogu, M Piacentini, E Girardi, GM Fimia, D Goletti. Specific T cells restore the autophagic flux inhibited by Mycobacterium tuberculosis in human primary macrophages. *J Infect Dis.* 2012 205:1425-35 **IF 5.848**
22. T Vescovo, A Romagnoli, A Basulto Perdomo, **M Corazzari**, F Ciccossanti, T Alonzi, R Nardacci, G Ippolito, M Tripodi, C Garcia-Manzon, O Lo Iacono, M Piacentini, GM Fimia. Autophagy protects cells from HCV-induced defects in lipid metabolism. *Gastroenterology.* 2012, 142:644-653.e3 **IF 12.821**
23. A Basulto Perdomo, F Ciccossanti, O Lo Iacono, C Angeletti, **M Corazzari**, N Daniele, A Testa, R Pisa, G Ippolito, G Antonucci, GM Fimia, M Piacentini. Liver protein profiling in chronic hepatitis C: Identification of potential predictive markers for interferon therapy outcome. *J of Proteom Res.* 2012, 11:717-27 **IF 5.056**
24. M Severa, E Giacomini, E Anastasiadou, V Gafa, F Rizzo, **M Corazzari**, A Romagnoli, R Feederle, HJ Delecluse, P Trivedi, GM Fimia, EM Coccia. Plasmacytoid Dendritic Cells are infected by Epstein Barr virus and induces TLR-dependent type I IFN production. *Cytokine.* 2011, 56:106. **IF 3.019**
25. JL Armstrong\*, **M Corazzari**\*, S Martin, V Pagliarini, L Falasca, DS Hill, N Ellis, S Al Sabah, CP Redfern, GM Fimia, M Piacentini, PE Lovat. Oncogenic B-RAF signaling in melanoma impairs the therapeutic advantage of autophagy inhibition. *Clin Cancer Res.* 2011, 17:2216-26. **IF 7.742**
26. B. Fazi, M. Biancolella, B. Mehdawy, **M. Corazzari**, D. Minella, F. Blandini, S. Moreno, R. Nardacci, R. Nisticò, S. Sepe, G. Novelli, M. Piacentini, F. Di Sano. Characterization of gene expression induced by RTN-1C in human neuroblastoma cells and in mouse brain. *Neurobiol Dis.* 2010, 40:634-44. **IF 5.121**
27. S. Di Bartolomeo, **M. Corazzari**, S. Oliverio, F. Nazio, G. Lisi, M. Antonioli, V. Pagliarini, C. Fuoco, L. Giunta, M. D'Amelio, R. Nardacci, A. Romagnoli, M. Piacentini, F. Ceconi, G.M. Fimia. The dynamic interaction of Ambra1 with the dynein motor complex regulates mammalian autophagy. *JCB.* 2010, 191:155-68. **IF 9.921**
28. F. Ciccossanti, **M. Corazzari**, F. Soldani, P. Matarrese, V. Pagliarini, V. Iadevaia, A. Tinari, M. Zaccarelli, JL. Perfettini, W. Malorni, G. Kroemer, A. Antinori, GM. Fimia, M. Piacentini. Proteomic analysis identifies prohibitin down-regulation as a crucial event in the mitochondrial damage observed in HIV-infected patients. *Antivir Ther* 2010, 15:377-90. **IF 3.774**
29. M. Muscolini, E. Montagni, S. Caristi, T. Nomura, R. Kamada, S. Di Agostino, **M. Corazzari**, M. Piacentini, G. Blandino, A. Costanzo, K. Sakaguchi, L. Tuosto. Characterization of a new cancer-associated mutant of p53 with a missense mutation (K351N) in the tetramerization domain. *Cell Cycle*, 2009, 1-10. **IF 4.087**
30. P.E. Lovat\*, **M. Corazzari**\*, J.L. Armstrong, V. Pagliarini, D.S. Hill, S. Martin, M. Piacentini, M. Birch-Machin and C.P.F. Redfern. Increasing Melanoma Cell Death Using Inhibitors of Protein Disulphide Isomerases to Abrogate Survival Responses to Endoplasmic Reticulum Stress. *Cancer Res*, 2008, 68:5363-8. **IF 7.514**
31. A. Annibaldi, A. Sajevo, M. Muscolini, F. Ciccossanti, **M. Corazzari**, M. Piacentini, L. Tosto. CD28 ligation in the absence of TCR promotes RelA/NF-kB recruitment and trans-activation of the HIV-1 LTR. *Eur J Imm*, 2008, 38:1446-51. **IF 4.865**
32. A. Cicchini, I. Laudario, F. Citarella, **M. Corazzari**, C. Steindler, A. Conigliarao, A. Fantoni, L. Amicone, M. Tripodi. TGFb-induced EMT requires Focal Adhesion Kinase (FAK) signalling. *Exp Cell Res.* 2008, 314:143-52. **IF 3.948**
33. F. Ceconi, S. Di Bartolomeo, R. Nardacci, C. Fuoco, **M. Corazzari**, L. Giunta, A. Romagnoli, A. Stoykova, G.M. Fimia, M. Piacentini. A novel role for autophagy in neurodevelopment. *Autophagy.* 2007, 3:506-8. **IF 4.657**
34. G.M. Fimia, A. Stoykova, A. Romagnoli, L. Giunta, S. Di Bartolomeo, R. Nardacci, **M. Corazzari**, C. Fuoco, A. Ucar, P. Schwartz, P. Gruss, M. Piacentini, K. Chowdhury, F. Ceconi. Ambra-1 regulates autophagy and development of the nervous system. *Nature.* 2007, 447:1121-5. **IF 28.751**
35. A. Columbano, **M. Corazzari**, G.M. Fimia, M. Piacentini. 14th Euroconference on Apoptosis: "Death or Survival ? Fate in Sardinia". *Cell Death Differ.* 2007, 14:1515-7. **IF 8.254**
36. V. Bordoni, T. Alonzi, L. Zanetta, D. Khouri, A. Conti, **M. Corazzari**, F. Bertolini, P. Antoniotti, G. Pisani, F. Tognoli, E. Decana, M. Tripodi. Hepatocyte conditioned medium sustains endothelial differentiation of human hematopoietic-endothelial progenitors. *Hepatology.* 2007, 45:1218-28. **IF 10.734**
37. **M. Corazzari**, P.E. Lovat, G.M. Fimia, M. Birch-Machin, C.P.F. Redfern, M. Piacentini. Targeting homeostatic mechanisms of endoplasmic reticulum stress to increase susceptibility of cancer cells to apoptosis: the role of stress proteins ERdj5 and ERp57. *Br J Cancer.* 2007, 96:1062-71. **IF 4.635**
38. M.T. Corasaniti, D. Amantea, R. Russo, S. Piccirilli, A. Leta, **M. Corazzari**, G. Nappi, G. Baggetta. 7beta-Estradiol Reduces Neuronal Apoptosis Induced by HIV-1 gp120 in the Neocortex of Rat. *Neurotoxicology.* 2005, 26:893-903. **IF 2.576**
39. Q.D. Campbell Hewson, P.E. Lovat, **M. Corazzari**, J.B. Catterall, C.P.F. Redfern. The NF-kB pathway mediates fenretinide-induced apoptosis in SH-SY5Y neuroblastoma cells. *Apoptosis.* 2005, 10:493-8. **IF 4.497**
40. P.E. Lovat\*, **M. Corazzari**\*, F. Di Sano, M. Piacentini, C.P.F. Redfern. The role of gangliosides in fenretinide-induced apoptosis of neuroblastoma. *Cancer Lett.* 2005, 228:105-10. **IF 3.049**
41. **M. Corazzari**, P.E. Lovat, S. Oliverio, F. Di Sano, R. Perrone Donnorso, C.P.F. Redfern, M. Piacentini. Fenretinide: ap53-independent way to kill cancer cells. *BBRC.* 2005, 331:810-5. **IF 3.000**
42. P.E. Lovat, **M. Corazzari**, B. Goranov, M. Piacentini, C.P.F. Redfern. Molecular mechanisms of fenretinide-induced apoptosis of neuroblastoma. *Ann NY Acad Sci.* 2004, 1028:81-91 **IF 4.383**
43. P.E. Lovat\*, F. Di Sano\*, **M. Corazzari**\*, B. Fazi, R. Perrone Donnorso, A.D.J. Pearson, A.G. Hall, C.P.F. Redfern, M. Piacentini. Gangliosides Link the Acidic Sphingomyelinase-mediated Induction of Ceramide to 12-Lipoxygenase-dependent Apoptosis of Neuroblastoma in Response to Fenretinide. *J Natl Cancer Insit.* 2004. 96:1288-99. **IF 13.856**

44. G. Melino, F. Bernassola, M. Ranalli, K. Yee, W.X. Zong, **M. Corazzari**, R.A.Knight, D.R. Green, C. Thompson, K.H. Vousden. p73 induces apoptosis via PUMA transactivation and Bax mitochondrial translocation. *J Biol Chem.* 2004, 279:8076-83. **IF 6.355**
45. **M. Corazzari**, P.E. Lovat, S. Oliverio, A.D.J. Pearson, M. Piacentini, C.P.F. Redfern. Growth and DNA damage-inducible transcription factor 153 mediates apoptosis in response to fenretinide but not synergy between fenretinide and chemotherapeutic drugs in neuroblastoma. *Mol Pharm.* 2003, 64:1370-8. **IF 5.650**
46. P.E. Lovat, S. Oliverio, **M. Corazzari**, C. Rodolfo, M. Ranalli, B. Goranov, G. Melino, C.P.F. Redfern, M. Piacentini. Bak: a downstream mediator of fenretinide-induced apoptosis of SH-SY5Y neuroblastoma cells. *Cancer Res.* 2003, 63:7310-13. **IF 8.649**
47. P.E. Lovat, S. Oliverio, **M. Corazzari**, M. Ranalli, A.D.J. Pearson, G. Melino, M. Piacentini, C.P.F. Redfern. Induction of GADD153 and Bak: novel molecular targets of fenretinide-induced apoptosis of neuroblastoma. *Cancer Lett* 2003, 197(1-2):157-63. **IF 2.614**
48. P.E. Lovat, M. Ranalli, **M. Corazzari**, L. Raffaghello, A.D.J. Pearson, M. Ponzoni, M. Piacentini, G. Melino, C.P.F. Redfern. Mechanisms of free-radical induction in relation to fenretinide-induced apoptosis of neuroblastoma. *J Cell Biochem.* 2003, 89:698-708. **IF 2.664**
49. P.E. Lovat, S. Oliverio, M. Ranalli, **M. Corazzari**, C. Rodolfo, F. Bernassola, K. Aughton, M. Maccarone, Q.D. Campbell Hewson, A.D.J. Pearson, G. Melino, M. Piacentini, C.P.F. Redfern. GADD-153 and 12-Lipoxygenase mediate fenretinide-induced apoptosis of neuroblastoma. *Cancer Res.* 2002, 62:1-10. **IF 8.318**
50. F. Bernassola, M. Federici, **M. Corazzari**, A. Terrinoni, M.L. Hribal, V. De Laurenzi, M. Ranalli, O. Massa, G. Sesti, W.H. McLean, G. Citro, F. Barbetti, G. Melino. Role of transglutaminase 2 in glucose tolerance: knockout mice studies and a putative mutation in a MODY patient. *FASEB J.* 2002, 16:1371-8. **IF 7.252**
51. F. Bernassola, G. Boumis, **M. Corazzari**, G. Bertini, G. Citro, R.A. Knight, G. Amiconi, G. Melino. Osmotic resistance of high-density erythrocytes in transglutaminase 2-deficient mice. *Biochem Biophys Res Commun.* 2002, 291:1123-7. **IF 2.935**
52. F. Bernassola, M.V. Catani, **M. Corazzari**, A. Rossi, G. Melino. Inactivation of multiple targets by nitric oxide in CD95-triggered apoptosis. *J Cell Biochem.* 2001, 82:123-133. **IF 2.536**
53. G. Melino, M.V. Catani, **M. Corazzari**, P. Guerrieri, F. Bernassola. Nitric oxide can inhibit apoptosis or switch it into necrosis. *Cell Mol Life Sci.* 2000, 57:612-622. **IF 3.668**
54. G. Melino, F. Bernassola, M.V. Catani, A. Rossi, **M. Corazzari**, S. Sabatini, F. Vilbois, D.R. Green. Nitric oxide inhibits apoptosis via AP-1-dependent CD95L transactivation. *Cancer Res.* 2000, 60:2377-2383. **IF 8.460**
55. S. Bernardini, G. Melino, S. Ballerini, M. Annicchiarico-Petruzzelli, F. Bernassola, **M. Corazzari**, G. Federici. Modulation of glutathion transferase P1-1 activity by retinoic acid in neuroblastoma cells. *J Cell Biochem.* 1999, 75:375-381. **IF 2.817**
56. V. De Laurenzi, M.V. Catani, A. Terrinoni, **M. Corazzari**, G. Melino, A. Costanzo, M. Levrero, R.A. Knight. Additional complexity in p73: induction by mitogens in lymphoid cells and identification of two new splicing variants  $\epsilon$  and  $z$ . *Cell Death Differ.* 1999, 6:389-390. **IF 4.733**
57. P.E. Lovat, M. Annicchiarico-Petruzzelli, **M. Corazzari**, M.G. Dobson, A.J. Malcolm, A.D.J. Pearson, G. Melino, C.P.F. Redfern. Differential effects of retinoic acid isomers on the expression of nuclear receptor co-regulators in neuroblastoma. *FEBS Lett.* 1999, 445:415-419. **IF 3.720**

**Manoscritti in revisione:**

- Conti B, Porcu C, Viscomi C, Minutolo A, **Corazzari M**, Iannucci G, Balsano C. Small Heterodimer Partner 1 (SHP1): its unconventional role in HCV related liver pathogenesis. *Oncotarget*

**Manoscritti in preparazione:**

1. Giglio P, Conti B, Gagliardi M, **Corazzari M**<sup>S</sup>. Harnessing autophagy for melanoma benefit: the BRAF status will show the path. *World J Biol Chem*
2. Giglio P, Gagliardi M, Antunes F, Piacentini M, **Corazzari M**<sup>S</sup>. Immunogenic Cell Death induction in melanoma cells: a valuable therapeutic approach in both wild type and oncogenic BRAF cells. *Oncotarget*
3. Gagliardi M, Giglio P, Ciccocanti F, Fimia GM, Piacentini M, **Corazzari M**<sup>S</sup>. p53 regulates the expression of AKR1C1+3 and confers resistance to ferroptotic cell death execution in human melanoma cells. *OncoGene*

Il sottoscritto presta il proprio consenso, ai sensi dell'art. 13 del D.Lgs n. 196/2003, al trattamento dei propri dati personali.

Data 06/08/2016

Firma



Autocertificazione ai sensi degli artt. 46, 47 e 76 del D.P.R. n. 445/2000

Il sottoscritto, Marco Corazzari nato a Vasto (CH) il 21/02/1973, c.f. CRZMRC73B21E372I e residente in V. N. Corsi 5/5, 00152 Roma, consapevole delle conseguenze penali derivanti da dichiarazioni false e mendaci, come disposto dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000, attesta che quanto riportato nel presente curriculum vitae corrisponde a verità.

Data 06/08/2016

