

Marco CORAZZARI

Curriculum vitae

DATI ANAGRAFICI

Nato a Vasto (CH) il 21/02/1973

Residente a Novara

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

1992 Diploma di Maturità Tecnica Industriale – Chimica Industriale, I.T.I.S. “E. Mattei” Vasto (CH)

1998 Laurea in Scienze Biologiche – indirizzo biomolecolare, Università degli Studi de L’Aquila

2003 Dottorato di Ricerca in ‘Farmacologia e Biochimica della Morte Cellulare, Università degli Studi della Calabria

2002-2016 Post-dottorato, I.N.M.I.-I.R.C.C.S. ‘L. Spallanzani’, Roma

CARRIERA ACCADEMICA

2012-2016 Ricercatore a tempo determinato (RTD a), Dipartimento di Biologia, Università di Roma Tor Vergata, Roma

2016 - oggi Ricercatore a tempo determinato (RTD b), DISS, Università del Piemonte Orientale, Novara

INCARICHI ACCADEMICI

Dal 2017 Componente della Commissione Ricerca del DISS, Università del Piemonte Orientale, Novara

INCARICHI DIDATTICI

Dal 2017 Laboratorio di Biotecnologie Ricombinanti (modulo del corso integrato di Biologia Molecolare), CdL Biotecnologie, Università del Piemonte Orientale

2016 - 2017 Biologia Cellulare (moduli di Biologia della Cellula Eucariotica e di Genetica dei Microrganismi), CdL Biotecnologie, Università del Piemonte Orientale

2012 - 2016 Genetics (modulo del corso integrato di Cellular Biology), CdL Pharmacy, Università di Roma Tor Vergata, Roma

INCARICHI SCIENTIFICI

Dal 2017 Membro della Associazione Italiana di Biologia e Genetica (AIBG)

Dal 2003 Membro dell’European Cell Death Organization (ECDO)

CAMPI DI INDAGINE DELLA RICERCA

1. ER Stress e Autofagia
2. Morte cellulare (Apoptosi e Ferroptosi)
3. Malattie autoimmuni

PROGETTI FINANZIATI IN CORSO

BANDO

TITOLO DEL PROGETTO

2017 Bando DISS – Fondi di Ateneo: ‘Pediatric obesity and cardiovascular dysfunction: searching for early markers of damage’

PRINCIPALI TEMATICHE DI RICERCA

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

LE CINQUE PUBBLICAZIONI PIÙ SIGNIFICATIVE DELLA CARRIERA

1. 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
2. **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.2014.18
3. **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
4. **M Corazzari**, GM Fimia, M Piacentini. Dismantling the autophagic arsenal when it is time to die: Concerted AMBRA1 degradation by caspases and calpains. *Autophagy.* 2012 8:1255-7
5. GM Fimia, A Stoycova, A Romagnoli, L Giunta, S Di Bartolomeo, R Nardacci, **M Corazzari**, C Fuoco, A Ucar, P Schwartz, P Gruss, M Piacentini, K Chowdhury, F Cecconi. Ambra-1 regulates autophagy and development of the nervous system. *Nature.* 2007, 447:1121-5

PREMI E RICONOSCIMENTI

- | | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2017 | Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di Seconda Fascia in Biologia Applicata (05/F1) |
| 2014 | Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di Seconda Fascia in Citologia e Anatomia Comparata (05/B2) |