

## Marco Fidaleo, PhD – Curriculum Vitae

### Dati personali

Nazionalità: Italiana

Data e luogo di nascita: [REDACTED]

Domicilio: [REDACTED]

Cellulare: [REDACTED]

Open Researcher and Contributor ID (ORCID): 0000-0002-1287-9601

### Indicatori bibliometrici

Numero di pubblicazioni: 22 (fonte: Scopus)

Primo autore/Primo co-autore di articoli: 17 (fonte: Scopus)

Autore corrispondente di articoli: 6 ultimi (fonte: Scopus)

H-index: 10 (fonte Scopus)

I10-index: 10 (fonte Scopus)

Numero totale delle citazioni: 299 (fonte Scopus)

Numero medio di citazioni per pubblicazione: 13,59 (calcolo effettuato secondo la fonte Scopus)

Impact factor totale calcolato in relazione all'anno di pubblicazione: 67,25 (calcolo effettuato tenendo conto gli IF per anno annotati in inCites Journal Citation Reports di Web of Science)

Impact factor medio per pubblicazione calcolato in relazione all'anno di pubblicazione: 3,056 (calcolo effettuato tenendo conto gli IF per anno annotati in inCites Journal Citation Reports di Web of Science)

### Riassunto

Nel febbraio 2008, il dott. Fidaleo ha ottenuto il doppio titolo di Dottore di Ricerca in *Science de la Vie spécialisée Biochimie* rilasciato dall'*Université de Bourgogne* (Digione, Francia) e in *Biologia Cellulare e dello Sviluppo* rilasciato dall'Università di Roma Sapienza discutendo la tesi "*Effects of PPs on PPAR $\alpha$  signalling in three different models of rodent*". Il dott. Fidaleo ha studiato l'effetto sul metabolismo lipidico e stress ossidativo indotto sia farmacologicamente, sia attraverso cambiamenti nella dieta, sia attraverso difetto genetico (caratterizzazione di un topo ingegnerizzato per non esprimere la proteina 3-chetoacil-CoA tiolasi B perossisomiale). Il progetto è stato sviluppato nei laboratori del dipartimento di *Biologia Cellulare e dello Sviluppo* dell'Università di Roma Sapienza (docente referente: Prof.ssa Claudia Sartori, SSD: BIO/06) e nel laboratorio di *Biochimica, Metabolismo e Nutrizione* del *INSERM Research Center, U 866, Université de Bourgogne* (Digione, Francia) (docente referente: Prof. Norbert Latruffe e Prof. Stephane Mandard) e ha portato alla pubblicazione nella rivista *Biochimie* (Elsevier) di due articoli di cui il dott. Fidaleo è co-first author (Arnauld et al., 2009; Fidaleo et al., 2011). L'attività scientifica del periodo di dottorato ha anche permesso di realizzare ulteriori due articoli scientifici riguardanti l'effetto farmacologico sul fegato e sul rene dei fibrati e dell'aspirina coinvolti nella via del segnale dei recettori PPAR  $\alpha$  e  $\gamma$  (Fidaleo et al., 2008; Fidaleo and Sartori, 2008) di cui il dott. Fidaleo è primo autore e corresponding author. Inoltre il dott. Fidaleo ha scritto come autore unico due review riguardante le tematiche connesse ai perossisomi, recettori perossisomiali e malattie connesse a difetti perossisomiali.

Il dott. Fidaleo è stato titolare di 4 contratti di collaborazione e di un successivo Assegno di Ricerca (ING-IND24) (per un totale di 43 mesi) elargiti dal Dipartimento di *Ingegneria Chimica Materiali Ambienti* dell'Università di Roma Sapienza (docente referente: Prof. Lavecchia Roberto, SSD: ING-IND24) in collaborazione con il Dipartimento di *Biologia Cellulare e dello Sviluppo* dell'Università di Roma Sapienza (docente referente: Prof.ssa Claudia Sartori, SSD: BIO/06). Nel corso di tale attività, il dott. Fidaleo ha avviato ed amministrato una facility di *microbiologia di supporto* per le attività di ricerca oltre ad essere un vero collegamento tra le attività di ricerca dei due dipartimenti riguardanti la caratterizzazione del potere antiossidante di fitocomplessi ed estratti vegetali, sviluppo di sistemi di drug delivery e ha valutato in modelli murini l'effetto delle sostanze esaminate. Inoltre, grazie ad un contratto di prestazione d'opera occasionale con l'Università di Roma Tre, Dipartimento di *Biologia* (volto alla messa a punto della tecnica della Real Time PCR, nuova per questo dipartimento) (docente referente: Prof. Sandra Moreno, SSD: BIO/06), il dott. Fidaleo è riuscito a coinvolgere un ulteriore laboratorio nella sua attività di ricerca e a convogliare gli sforzi scientifici dei tre gruppi in una pubblicazione, di cui il dott. Fidaleo è primo autore e corresponding author (Fidaleo et al., 2014); inoltre, il dott. Fidaleo ha scritto una review in collaborazione con il Dipartimento di *Biologia* di Roma Tre. Il periodo intenso di ricerca ha dato vita a 10 pubblicazioni di cui il dott. Fidaleo è primo autore in 8 e corresponding author in una.

Nel settembre 2012 all'agosto 2014, il dott. Fidaleo è stato titolare di Assegno di ricerca in *Biochimica* (BIO/10) presso l'Università degli Studi di Roma "Foro Italico". In questo periodo, oltre a sviluppare la tematica strettamente

legata al progetto di ricerca, ovvero "Supplementazione con Zeolite Clinoptiolite attivata ed esercizio fisico esaustivo", è il dott. Fidaleo è stato parte di una proficua collaborazione con il prestigioso ente di ricerca Fondazione Santa Lucia (Istituti di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico – IRCCS) (docente referente: Prof.ssa Maria Paola Paronetto, SSD: BIO/I3) che ha permesso la realizzazione di un articolo scientifico e di una review (di cui il dott. Fidaleo è first co-author e primo autore, rispettivamente) in *Oncotarget* (Fidaleo et al., 2015; Fidaleo et al., 2016). La collaborazione ha permesso di identificare alcuni eventi chiave coinvolti nella deregolazione dello splicing alternativo nel sarcoma di Ewing. In particolare, gli studi del dott. Fidaleo hanno portato alla scoperta della sensibilità del sarcoma di Ewing a radiazioni e alcuni chemoterapici connessi con l'aumento della fosforilazione e successiva modificazione della processività della RNA polimerasi II inducendo modificazioni nello splicing alternativo. L'identificazione di una molecola chiave nella regolazione dello splicing alternativo del sarcoma di Ewing, RHA (RNA Helicase A), potrebbe costituire la base per la ricerca di nuovi agenti antitumorali che abbiano un maggiore riscontro sul sarcoma di Ewing, particolarmente aggressivo.

Il dott. Fidaleo dal novembre 2015 è stato titolare di Assegno di ricerca in Patologia Generale (MED/04) e di un successivo contratto di collaborazione coordinata e continuativa di 3 mesi per svolgere ricerca presso il Dipartimento di Patologia Generale dell'Università Cattolica del Sacro Cuore a Roma (docente referente: dott. Giovambattista Pani, SSD MED/04). Il dott. Fidaleo ha studiato il ruolo della variante L503F di OCTN1 (Organic Cation Transporter, Novel, type 1) associata a malattie infiammatorie croniche nella via del segnale dell'immunità innata in modelli di colite sperimentale. Il laboratorio ha una lunga esperienza in biologia cellulare e molecolare e in biochimica particolarmente connessa con il metabolismo dei nutrienti e recentemente si interessa di cellule staminali. Il dott. Fidaleo si è pienamente integrato nell'attività di ricerca partecipando alla redazione di due review pubblicate in *Trends in Endocrinology and Metabolism* e *Biochemical Pharmacology* di cui egli è first co-author (Cavallucci et al., 2016; Fidaleo et al., 2017). Inoltre, grazie al periodo di ricerca suddetto il dott. Fidaleo ha avviato una collaborazione con giovani ricercatori dell'Ospedale Gemelli che ha permesso la redazione e la partecipazione al bando di concorso per Giovani Ricercatori del Ministero della Salute il quale è stato vinto (GR-2016-02364891).

Da febbraio 2019, il dott. Fidaleo è Responsabile Unità Operativa (Collaborazione coordinata continuativa) per il progetto triennale finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito del bando Ricerca Finalizzata - Giovani Ricercatori 2016 (GR-2016-02364891 - *Toward a personalized approach in ulcerative colitis: integrating genetics with microbiota analysis to select therapy and predict individual response*) presso Università Cattolica di Roma, Istituto di Patologia Generale, Facoltà di medicina e chirurgia e collabora strettamente con il Policlinico Agostino Gemelli di Roma.

### Istruzione e qualifiche

**7 febbraio 2019** Qualifica di *Maître de conférences (Senior Lecturer) - Biologie cellulaire*, numero 19265331178 – *Ministère de l'Éducation nationale et de la Jeunesse – Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche* – Francia.

**2 dicembre 2011** Master di secondo livello in Dietetica e Nutrizione – Università Cattolica del Sacro Cuore – Roma. Titolo tesi: "Diete dimagranti e fattori di rischio cardiovascolare: modello di previsione del calo ponderale".

**24 maggio 2011** Abilitazione alla professione di biologo con voto 150/150 – Università degli Studi dell'Aquila.

**29 febbraio 2008** Doppio titolo di Dottore di Ricerca in *Science de la Vie spécialisée Biochimie* rilasciato dall'*Université de Bourgogne* (Digione, Francia) e in *Biologia Cellulare e dello Sviluppo* rilasciato dall'Università di Roma Sapienza. Titolo tesi in co-tutela: "*Effects of PPs on PPARα signalling in three different models of rodent*".

**21 luglio 2004** Laurea in Scienze Biologiche indirizzo Biotecnologico (5 anni) – Università degli Studi di Roma Sapienza. Titolo tesi: "Tesi: Analisi molecolare del promotore del gene plasmidico *virG/icsA* di *Shigella flexneri*". Voto: 110/110 e lode.

**15 gennaio 2001 – 15 giugno 2011** Studente erasmus – *Université UJF*, Grenoble (Francia).

**14 ottobre 1998** Maturità Tecnico Commerciale – IGEA – Istituto Libero de Libero – Fondi (LT).

### Esperienza lavorativa

**1 febbraio 2019 – Oggi** Responsabile Unità di Operativa (Collaborazione coordinata continuativa) per il progetto triennale Ricerca Finalizzata - Giovani Ricercatori 2016 (GR-2016-02364891 "*Toward a personalized approach in ulcerative colitis: integrating genetics with microbiota analysis to select therapy and predict individual response*") - Ministero della Salute - presso Università Cattolica di Roma, Istituto di Patologia Generale, Facoltà di medicina e chirurgia, Università Cattolica del Sacro Cuore, Largo Francesco Vito, 1, 00168, Roma.

Lucio Zolner  
Roma, 18/01/19

- 1 novembre 2018 – 31 gennaio 2019** Contratto per collaborazione coordinate e continuative – Istituto di Patologia Generale, Università Cattolica del Sacro Cuore. Progetto: Preparazione di un vettore retrovirale ricombinante finalizzato alla espressione del cDNA del trasportatore di membrana OCTN1 in cellule intestinali primari con introduzione della mutazione I505F associata negli esseri umani alla Colite ulcerosa ed al cancro del colon.
- 1 novembre 2015 – 31 ottobre 2018** Assegno di ricerca settore scientifico MED/04 (Patologia generale)- Istituto di Patologia Generale, Università Cattolica del Sacro Cuore. Progetto: Malattia infiammatoria cronica dell'intestino (IBD) e cancro del colon-retto: nuovi ruoli della variante L503F di OCTN1 all'incrocio tra autofagia e immunità innata.
- 1 settembre 2014 – 30 aprile 2015** Borsa di Studio Fondazione Santa Lucia – Roma. Titolo progetto: Alternative splicing regulation in Ewing Sarcoma.
- 1 ottobre 2012 – 30 ottobre 2012** Contratto di prestazione d'opera occasionale-Dipartimento di Biologia, Università degli Studi "Roma Tre" –Roma. Titolo progetto: Analisi dell'espressione di geni perossisomiali in fegato di topi ERCC1  $\delta 1$ -/- e ERCC1  $\delta 1$ +/+ mediante tecniche di real-time PCR.
- 1 settembre 2012 – 31 agosto 2014** Assegno di ricerca settore scientifico BIO/10 (Biochimica) - Università degli Studi di Roma "Foro Italico". Titolo progetto: Supplementazione con Zeolite Clinoptiolite attivata ed esercizio fisico esaustivo. Ricercatore (Postdoctoral senior researcher) presso IRCCS Fondazione Santa Lucia – Roma. Titolo progetto: "Caratterizzazione della regolazione genica e processamento del pre-mRNA indotti da chemioterapici/UV nel tumore di Ewing".
- 1 marzo 2012 – 31 agosto 2012** Contratto per collaborazione coordinate e continuative –Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente. Titolo progetto: Attività funzionale di supporto alla ricerca "Recupero di composti funzionali con attività antimicrobica e antiossidante da scarti agroindustriali".
- 1 gennaio 2010 – 31 dicembre 2011** Assegno di ricerca settore scientifico ING-IND24 Principi di Ingegneria Chimica – Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente. Titolo progetto: Caratterizzazione e determinazione dell'attività antimicrobica di estratti naturali di origine vegetale".
- 1 giugno 2009 – 30 novembre 2009** Contratto per collaborazione coordinate e continuative –Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente . Titolo progetto: Messa a punto di metodi per l'estrazione di sostanze naturali da matrici vegetali e per la determinazione dell'attività antimicrobica.
- 1 gennaio 2009 – 30 aprile 2009** Contratto per collaborazione coordinate e continuative –Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente. Titolo progetto: Determinazione del potere antimicrobico di prodotti naturali di origine vegetale. Preparazione e caratterizzazione dei prodotti da analizzare. Test in vitro.
- 1 dicembre 2007 – 29 febbraio 2008** Contratto per collaborazione coordinate e continuative –Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente. Titolo progetto: Messa a punto di un metodo sperimentale per la determinazione del potere antiossidante di fitocomplessi ed estratti vegetali.
- 1 dicembre 2007 – 31 agosto 2012** Collaboratore presso il Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo, Università degli Studi di Roma Sapienza. Progetto: studio della modificazione del metabolismo lipidico e stress ossidativo indotto da trattamento farmacologico e modificazioni della dieta alimentare in modello murino. Sviluppo di sistemi di drug delivery e di estrazione di principi attivi da vegetali e loro caratterizzazione (potere antimicrobico ed antiossidante).
- 15 luglio 2007 – 17 agosto 2007** Stage su tecniche di proteomica – New York University School of Medicine, New York – USA
- 3 luglio 2006 – 7 agosto 2006** *Visiting researcher* per la caratterizzazione dell'espressione genica del topo mutato per la  $\beta$ -chetoacil coenzima A tiolasi (microarray e qPCR) – Wageningen University, Olanda
- 9 gennaio 2006 – 31 marzo 2007** *Visiting researcher* per la caratterizzazione del metabolismo lipidico in modelli murini deficienti per la  $\beta$ -chetoacil coenzima A tiolasi – Université de Bourgogne – Dijon – Francia
- 1 novembre 2004 – 31 ottobre 2007** Corso di dottorato (XX ciclo) Dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo, Università degli Studi di Roma Sapienza. Titolo tesi: "Effects of PPs on PPARalpha signaling in three different models of rodent"

### Finanziamenti

**2016** Ricerca Finalizzata – Giovani Ricercatori – Ministero della Salute. Responsabile Unità di Operativa (Collaborazione coordinata continuativa) per il progetto triennale GR-2016-02364891 (Toward a personalized approach in ulcerative colitis: integrating genetics with microbiota analysis to select therapy and predict individual response) presso Università Cattolica del Sacro Cuore di Roma.

### Borse di studio e premi

**2018** Seal of Excellence per il progetto "Targeting abnormal cancer metabolism: ATF4 a new candidate for cancer therapy" (794939, ATF4asCTT) rilasciato dalla Commissione Europea nell'ambito dell'EU Framework Programme for Research and Innovation 2014-2020.

Roma, 18/01/19  
 Lucina  
 Zichera



- 2017** Migliore pubblicazione per l'anno 2016 nella area biologica primo autore under 40 - Università Cattolica del Sacro Cuore grazie per il lavoro "Neural Stem Cells and Nutrients: Poised Between Quiescence and Exhaustion" pubblicato a novembre 2016 sulla rivista "Trends in Endocrinology and Metabolism".
- 2009** Borsa di studio per frequentare un corso di training avanzato all'estero, Università degli Studi di Roma - Italia.
- 2008** Borsa di studio erogata da Sviluppo Lazio - Roma - per uno stage di 8 settimane presso Sigma Tau Pharmaceuticals Inc. Gaithersburg, Maryland - USA.
- 2006** Borsa di studio (*bourse de mobilité*) assegnata da parte de "l'École Doctorale Sciences Vie et Santé de l'Université de Bourgogne" per un periodo di ricerca presso il laboratorio Division of Human Nutrition (Wageningen University, Olanda) per la caratterizzazione dell'espressione genica del topo mutato per la  $\beta$ -chetoacil coenzima A tiolasi (microarray e qPCR).
- 2006** Borsa di studio per tesi di dottorato co-tutela - Università degli Studi di Roma - Italia.
- 2004/05-2006/07** Borsa di studio per dottorato di ricerca - Università degli Studi di Roma - Italia.
- 2004** Borsa di studio per partecipare al congress FISV 2004 - Riva del Garda, Italia.
- 2003** Borsa di studio per collaborazione con il laboratorio didattico presso il dipartimento di Biologia Cellulare e dello Sviluppo - Università degli Studi di Roma - Italia.
- 2001/2002** Borsa di studio per collaborazione con il laboratorio didattico presso dell'Istituto di Biologia Vegetale - Università degli Studi di Roma - Italia.
- 1998/99-1999/2000-2001/02-2002/03-2003/04** Borsa di studio ADISU per studenti meritevoli.

### Attività didattica

- 1 settembre 2008 - 31 luglio 2010** Ciclo di seminari per il corso di Ingegneria Biochimica Ambientale (a.a. 2008-2009/2009-2010) presso l'Università di Roma Sapienza su tematiche inerenti la Biochimica e la biologia cellulare e molecolare.
- 1 settembre 2011 - 31 luglio 2012** Cultore della materia per il corso di Meccanismi Cellulari dello Sviluppo (2011-2012) presso l'Università di Roma Tre.

### Esperienza protocolli biologia molecolare e biochimici

- Tecniche di genetica batterica (cellule competenti, trasformazione, coniugazione, test di attività antimicrobica e anti QS)
- Mantenimento e trattamento colture cellulare (trasfezioni, infezioni). Test di clonogenicità e vitalità
- Tecniche di biologia molecolare e biochimica: estrazione acidi nucleici, PCR (semiquantitativa e real time) Western/Southern/Northern blot, SDS-PAGE, co-IP (Co-Immunoprecipitazione), clonaggio, produzione di proteine ricombinanti, saggio di Pull-Down, ChIP (Chromatin immunoprecipitation) e RIP (RNA immunoprecipitation)
- Immunofluorescenza e analisi con microscopio confocale. Immunoistochimica.
- Mantenimento topi, trattamento e espanto degli organi

### Lingue

Italiano (lingua madre), Inglese, Francese.

### Computer

Office, Icyler (Biorad), ImageJ, Adobe Photoshop, R (livello base)

### Pubblicazioni

- (fonte IF per anno di pubblicazione: inCites Journal Citation Reports di Web of Science; fonte citazioni: Scopus)
1. Palombo R., Frisone P., **Fidaleo M.**, Mercatelli N., Paronetto MP. The promoter associated non-coding RNA pncCCNDI\_B assembles a protein-RNA complex to regulate cyclin D1 transcription in Ewing sarcoma. *Cancer Res.* 2019 Jul 15;79(14):3570-3582. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-18-2403 (IF: 8,378; citazioni: 0).
  2. Passacantilli I, Frisone P, De Paola E, **Fidaleo M.**, Paronetto MP. hnRNPM guides an alternative splicing program in response to inhibition of the PI3K/AKT/mTOR pathway in Ewing sarcoma cells. *Nucleic Acids Res.* 2017 Dec 1;45(21):12270-12284. doi: 10.1093/nar/gkx831 (IF: 11,561; citazioni: 5).
  3. **Fidaleo M\***, Cavallucci V\*, Pani G., Nutrients, neurogenesis and brain ageing: from disease mechanisms to therapeutic opportunities. *Biochem Pharmacol.* 2017 May 21. pii: S0006-2952(17)30283-6. doi: 10.1016/j.bcp.2017.05.016 (\*equal contribution) (IF: 4,235; citazioni: 8).

RNA, 18/02/19 *Maria* *Cipolletta*

4. Cavallucci V\*, **Fidaleo M\***, Pani G., Neural Stem Cells and Nutrients: Poised Between Quiescence and Exhaustion. *Trends Endocrinol Metab.* 2016 Nov;27(11):756-769. doi: 0.1016/j.tem.2016.06.007. Epub 2016 Jul 4 (\*equal contribution) (IF: 10,893; citazioni: 20).
5. **Fidaleo M.**, De Paola E., Paronetto MP., The RNA helicase A in malignant transformation, *Oncotarget.* 2016 May 10;7(19):28711-23. doi: 10.18632/oncotarget.7377 (IF: 5,168; citazioni: 6).
6. **Fidaleo M\***, Svetoni F\*, Volpe E., Miñana B., Caporossi D., Paronetto MP., "Genotoxic stress inhibits Ewing sarcoma cell growth by modulating alternative pre-mRNA processing of the RNA helicase DHX9", *Oncotarget.* 2015 Oct 13;6(31):31740-57 (\*equal contribution) (IF: 5,008; citazioni: 13).
7. **Fidaleo M\***, Fracassi A., Zuorro A., Lavecchia R., Moreno S., Sartori C., "Cocoa protective effects against abnormal fat storage and oxidative stress induced by high-fat diet involve PPAR $\alpha$ -signalling activation", *Food Funct.* (2014), 5(11):2931-9. doi: 10.1039/c4fo00616j. (\* corresponding author) (IF: 2,791; citazioni: 8).
8. **Fidaleo M.**, Fanelli F., Cerù MP., Moreno S., "Neuroprotective Properties of Peroxisome Proliferator-Activated Receptor Alpha (PPAR $\alpha$ ) and its Lipid Ligands", *Curr Med Chem.* 2014;21(24):2803-21 (IF: 3,853; citazioni: 62).
9. **Fidaleo M\***, Sartori C., "PPAR $\alpha$  signaling is activated by cocoa in Mouse Liver". *Nat Prod Commun.* 8 (5), 579-582 (2013) (\* corresponding author) (IF: 0,924; citazioni: 1)
10. **Fidaleo M\***, Arnauld S., Clémencet M. C., Chevillard G., Royer M.C., De Bruycker M., Wanders R. J. A. Athias A., Gresti J., Clouet P., Degrace P., Kersten S., Espeel M., Latruffe N., Nicolas-Francès V. and Mandard S., "A role for the peroxisomal 3-ketoacyl-CoA thiolase B in the control of PPAR $\alpha$ -mediated upregulation of SREBP-2 target genes in the liver" *Biochimie.* 2011 May;93(5):876-91. Epub 2011 Feb 23. (\*equal contribution) (IF: 3,022; citazioni: 17)
11. **Fidaleo M\***, "Peroxisomes and peroxisomal disorders: The main facts". *Exp Toxicol Pathol.* 62(6): 615-25 (2010) (\* corresponding author) (IF: 2,283; citazioni: 22)
12. Arnauld S., **Fidaleo M\***, Clémencet M.C., Chevillard G., Athias A., Gresti J., Wanders R.J., Latruffe N., Nicolas-Francès V., Mandard S., "Modulation of the hepatic fatty acid pool in peroxisomal 3-ketoacyl-CoA thiolase B-null mice exposed to the selective PPAR $\alpha$  agonist Wy14,643". *Biochimie.* 91 (11-12): 1376-86 (2009) (\*equal contribution) (IF: 3,897; citazioni: 19)
13. **Fidaleo M\***, "Human health risk assessment for peroxisome proliferators more than 30 years of research". *Exp Toxicol Pathol.* 61(3): 215-221 (2009) (\* corresponding author) (IF: 1,431; citazioni: 22)
14. **Fidaleo M\*** and Sartori C., "Administration of ciprofibrate to lactating mothers induces PPAR $\alpha$ -signaling pathway in liver and kidney of suckling rats". *Exp. Toxicol. Pathol.* 60(1): 33-41 (2008) (\* corresponding author) (IF: 1,226; citazioni: 3)
15. **Fidaleo M\***, Berardi E., Sartori C., "Differential modulation of PPAR $\alpha$  and  $\gamma$  target gene expression in the liver and kidney of rats treated with aspirin". *Exp. Toxicol. Pathol.* 59(6): 391-397 (2008) (\* corresponding author) (IF: 1,226; citazioni: 8)
16. Ascione, F., Zuorro, A., **Fidaleo, M.**, Lavecchia, R., Guido, S., Caserta, S. Experimental investigation of honey as wound repair enhancer by in vitro time-lapse microscopy. *Chemical Engineering Transactions*, 49, pp. 259-264. (2016) DOI: 10.3303/CET1649044 (IF: 0,345; citazioni: 0)
17. **Fidaleo M.**, Zuorro A., Lavecchia R., "Antibacterial and Anti-Quorum Sensing Activities of Selected Italian Honeys against Antibiotic-Resistant Pathogens", *OnLine Journal of Biological Sciences* 2015, 15 (4): 236.243 DOI: 10.3844/ojbsci.2015.236.243 (IF: 0,131; citazioni: 2)
18. Zuorro A., **Fidaleo M.**, Lavecchia R., "Degradation and antibiotic activity reduction of chloramphenicol in aqueous solution by UV/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> process. *J Environ Manage.* 133, 302-308 (2014) (IF: 2,723; citazioni: 41)
19. **Fidaleo M.**, Zuorro A., Lavecchia R., "Enhanced antibacterial and anti-quorum sensing activities of triclosan by complexation with modified  $\beta$ -cyclodextrins", *World J Microbiol Biotechnol.* 29 (9), 1731-1736 (2013) (IF: 1,353; citazioni: 12)
20. **Fidaleo M.**, Zuorro A., Lavecchia R., "Antimicrobial efficacy of hydrogels containing methylglyoxal and hyaluronan against wound pathogens", *J. Biotechnol.* 150S: S426 (2010) (supplement)
21. **Fidaleo M.**, Zuorro A., Lavecchia R., "Honey: a natural antimicrobial agent against foodborne pathogens?", *J. Biotechnol.*, 150S: S298 (2010) (supplement)
22. **Fidaleo M.**, Zuorro A., Lavecchia R. "Antimicrobial activity of methylglyoxal, a phytochemical found in some types of honey, against pathogenic bacteria", *BioTechnol. AIJ* 4: 1-7 (2010)
23. Zuorro A., **Fidaleo M.**, Lavecchia R. "Solubility enhancement and antibacterial activity of chloramphenicol included in modified  $\beta$ -cyclodextrins", *Bull. Korean Chem. Soc.* 31: 3460-3462 (2010) (IF: 0,602; citazioni: 10)

from 18/11/19 Aurea Fidaleo

24. **Fidaleo M.**, Lavecchia R., Zuorro A., "Methylglyoxal: A New Weapon against Staphylococcal Wound Infections?" *Chem. Lett.*, 39: 322-323 (2010) (IF: 1,401; citazioni: 6)
25. **Fidaleo M.**, Lavecchia R., Zuorro A., "Proprietà antitumorali ed effetti anti-genotossici dello zafferano". *Natural I* 90: 30-40 (2010) (articolo in rivista italiana)
26. **Fidaleo M.**, Lavecchia R., Zuorro A., "La Berberina. Un alcaloide naturale con proprietà ipocolesterolemizzanti e antidiabetiche". *Natural I* 84: 42-48 (2009) (articolo in rivista italiana)
27. **Fidaleo M.**, Lavecchia R., Zuorro A., "Le evidenze scientifiche a supporto delle proprietà benefiche del miele". *Natural I* 74: 24-35 (2008) (articolo in rivista italiana)

#### Conferenze e meeting

1. **Fidaleo M.**, Svetoni F., Volpe E., Miñana B., Caporossi D., Paronetto M.P., "UV irradiation inhibits Ewing Sarcoma cell growth by modulating alternative pre-mRNA processing" Cell Biology of Disease: Cancer, Parma, 28-29 November 2014
2. **Fidaleo M.**, Sartori C., "Cocoa reduces oxidative stress induced by PUFA PPARalpha activation" OEPM Open European Peroxisome Meeting, Dijon (Francia), 5-6 luglio 2012
3. **Fidaleo M.**, Zuorro A., Lavecchia R., "Honey: a natural antimicrobial agent against foodborne pathogens?" 14th International Biotechnology Symposium and Exhibition Rimini, 14-18 September 2010
4. **Fidaleo M.**, Zuorro A., Lavecchia R., "Antimicrobial efficacy of hydrogels containing methylglyoxal and hyaluronan against wound pathogens" 14th International Biotechnology Symposium and Exhibition Rimini, 14-18 September 2010
5. **Fidaleo M.**, Lavecchia R., Zuorro A., "Contenuto di polifenoli e potere antiossidante di alcune bevande alcoliche e analcoliche" Atti del Convegno Gr.I.C.U 2008
6. **Fidaleo M.** and Sartori C., "Aspirin effects on peroxisomal and cell cycle gene expression in liver and kidney: a preliminary study", "AEP-Bio", Paris (2006). Oral communication.
7. **Fidaleo M.**, Falconi M., Latella MC., Giangrossi M., Prosseda G., Colonna B., "Functional analysis of the promoter of the virG plasmid gene of Shigella flexneri", *Congresso FISV*, Riva del Garda (2004)

#### Altre attività

- Membro AISAL, Associazione Italiana per le Scienze degli Animali da Laboratorio
- Inscritto all'Ordine Nazionale de Biologi dal 2012, Sezione A, numero AA 066739
- Revisore per i giornali *Chemico-Biological Interactions - Elsevier* e *Cell Biology and Toxicology - Springer Netherlands*

#### Pubblicazioni selezionate per la procedura valutativa

(fonte IF per anno di pubblicazione: inCites Journal Citation Reports di Web of Science; fonte citazioni: Scopus)

1. Palombo R., Frisone P., **Fidaleo M.**, Mercatelli N., Paronetto MP. The promoter associated non-coding RNA pncCCND1\_B assembles a protein-RNA complex to regulate cyclin DI transcription in Ewing sarcoma. *Cancer Res.* 2019 Jul 15;79(14):3570-3582. doi: 10.1158/0008-5472.CAN-18-2403 (IF: 8,378; citazioni: 0).
2. Passacantilli I, Frisone P, De Paola E, **Fidaleo M**, Paronetto MP. hnRNPM guides an alternative splicing program in response to inhibition of the PI3K/AKT/mTOR pathway in Ewing sarcoma cells. *Nucleic Acids Res.* 2017 Dec 1;45(21):12270-12284. doi: 10.1093/nar/gkx831 (IF: 11,561; citazioni: 5).
3. **Fidaleo M\***, Cavallucci V\*, Pani G., Nutrients, neurogenesis and brain ageing: from disease mechanisms to therapeutic opportunities. *Biochem Pharmacol.* 2017 May 21. pii: S0006-2952(17)30283-6. doi: 10.1016/j.bcp.2017.05.016 (\*equal contribution) (IF: 4,235; citazioni: 8).
4. Cavallucci V\*, **Fidaleo M\***, Pani G., Neural Stem Cells and Nutrients: Poised Between Quiescence and Exhaustion. *Trends Endocrinol Metab.* 2016 Nov;27(11):756-769. doi: 10.1016/j.tem.2016.06.007. Epub 2016 Jul 4 (\*equal contribution) (IF: 10,893; citazioni: 20).
5. **Fidaleo M.**, De Paola E., Paronetto MP., The RNA helicase A in malignant transformation, *Oncotarget.* 2016 May 10;7(19):28711-23. doi: 10.18632/oncotarget.7377 (IF: 5,168; citazioni: 6).
6. **Fidaleo M\***, Svetoni F\*, Volpe E., Miñana B., Caporossi D., Paronetto MP., "Genotoxic stress inhibits Ewing sarcoma cell growth by modulating alternative pre-mRNA processing of the RNA helicase DHX9", *Oncotarget.* 2015 Oct 13;6(31):31740-57 (\*equal contribution) (IF: 5,008; citazioni: 13).
7. **Fidaleo M\***, Fracassi A., Zuorro A., Lavecchia R., Moreno S., Sartori C., "Cocoa protective effects against abnormal fat storage and oxidative stress induced by high-fat diet involve PPARalpha-signalling activation", *Food Funct.* (2014), 5(11):2931-9. doi: 10.1039/c4fo00616j. (\* corresponding author) (IF: 2,791; citazioni: 8).

mano  
 18/10/19



8. **Fidaleo M.**, Fanelli F., Cerù MP., Moreno S., "Neuroprotective Properties of Peroxisome Proliferator-Activated Receptor Alpha (PPAR $\alpha$ ) and its Lipid Ligands", *Curr Med Chem.* 2014;21(24):2803-21 (IF: 3,853; citazioni: 62).
9. **Fidaleo M\***, Sartori C., "PPAR $\alpha$  signaling is activated by cocoa in Mouse Liver". *Nat Prod Commun.* 8 (5), 579-582 (2013) (\* corresponding author) (IF: 0,924; citazioni: 1)
10. **Fidaleo M\***, Arnauld S., Clémencet M. C., Chevillard G., Royer M.C., De Bruycker M., Wanders R. J. A. Athias A., Gresti J., Clouet P., Degrace P., Kersten S., Espeel M., Latruffe N., Nicolas-Francès V. and Mandard S., "A role for the peroxisomal 3-ketoacyl-CoA thiolase B in the control of PPAR $\alpha$ -mediated upregulation of SREBP-2 target genes in the liver" *Biochimie.* 2011 May;93(5):876-91. Epub 2011 Feb 23. (\*equal contribution) (IF: 3,022; citazioni: 17)
11. **Fidaleo M\***, "Peroxisomes and peroxisomal disorders: The main facts". *Exp Toxicol Pathol.* 62(6): 615-25 (2010) (\* corresponding author) (IF: 2,283; citazioni: 22)
12. Arnauld S., **Fidaleo M\***, Clémencet M.C., Chevillard G., Athias A., Gresti J., Wanders R.J., Latruffe N., Nicolas-Francès V., Mandard S., "Modulation of the hepatic fatty acid pool in peroxisomal 3-ketoacyl-CoA thiolase B-null mice exposed to the selective PPAR $\alpha$  agonist Wy14,643". *Biochimie.* 91 (11-12): 1376-86 (2009) (\*equal contribution) (IF: 3,897; citazioni: 19)
13. **Fidaleo M\***, "Human health risk assessment for peroxisome proliferators more than 30 years of research". *Exp Toxicol Pathol.* 61(3): 215-221 (2009) (\* corresponding author) (IF: 1,431; citazioni: 22)
14. Zuorro A., **Fidaleo M.**, Fidaleo M., Lavecchia R., "Degradation and antibiotic activity reduction of chloramphenicol in aqueous solution by UV/H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> process. *J Environ Manage.* 133, 302-308 (2014) (IF: 2,723; citazioni: 41)
15. **Fidaleo M.**, Zuorro A., Lavecchia R., "Enhanced antibacterial and anti-quorum sensing activities of triclosan by complexation with modified  $\beta$ -cyclodextrins", *World J Microbiol Biotechnol.* 29 (9), 1731-1736 (2013) (IF: 1,353; citazioni: 12)

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"

Roma 18 settembre 2019

Marco Fidaleo

