



NOME, COGNOME

Ingrid, Reverte Soler

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Settembre 2018 – ad oggi
**Dipartimento Fisiologia e Farmacologia,
Università di Roma "Sapienza", IT**
Assegnista di ricerca
Ricerca in Neuroscienza

- Date (da – a)
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Aprile 2016 – luglio 2018
**Dipartimento di Psicologia,
City University of New York (CUNY), USA**
Ricercatore post dottorale e Professore a contratto
Ricerca in Neuroscienza e Docenza

- Date (da – a)
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Ottobre 2014 – marzo 2016
**Dipartimento di Scienze della Salute e Ambiente,
Columbia University, USA**
Ricercatore post dottorale
Ricerca in Neuroscienza

- Date (da – a)
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Febbraio 2012 – settembre 2014
**Dipartimento di Psicologia,
Universitat Rovira i Virgili, Spagna**
Ricercatore post dottorale e Professore a contratto
Ricerca in Neuroscienza e Docenza

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Principali materie / abilità professionali
oggetto dello studio

Settembre 2008- gennaio 2012
Dottorato di ricerca (PhD), Universitat Rovira i Virgili, Spagna
Programma in Salute Mentale, Genetica e Ambiente
Titolo della tesi "*Neurobehavioural effects associated with
postnatal exposure to Decabromodiphenyl ether in apoE2, -E3 and -
E4 transgenic mice*"
Excellent "Cum Laude", Doctor Europeus

- Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
- Principali materie / abilità professionali
oggetto dello studio

Settembre 2009- giugno 2010
**Master in Valutazione e Misura del Comportamento, Universitat
Rovira i Virgili, Spagna**
Disegni in ricerca sperimentale, valutazione neuropsicologica e della
funzione e sviluppo del sistema nervoso, tecniche elettrofisiologiche
e di neuroimmagine
8.17/10

- Qualifica conseguita

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione

Set 2007- Giu 2008
**Master in Salute Mentale, Ricerca in Psichiatria,
Neurotossicologia e Psicofarmacologia, Universitat Rovira i
Virgili, Spagna**

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

Disegni sperimentali e analisi dei dati, valutazione funzionale del sistema nervoso, fondamenti di neurotossicologia, fondamenti di neurobiologia e neurofisiologia

3/4

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

Set 2002- Giu 2007

Laurea in Psicologia, Universitat Rovira i Virgili, Spagna

psicologia clinica, psicologia dello sviluppo e il ciclo vitale, psicopedagogia, psicologia sociale, ricerca in psicologia

7,02/10

ESPERIENZA DOCENTE

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

2017-2018

- Behavioral Neuroscience - BSc Psychology and Neuroscience

(Brooklyn College, City University of New York (CUNY), USA)

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

2013-2014

- Biological Basis of Behavior - MSc Psychology of Health

- Basis of Neurotoxicology - MSc Mental Health

- Handling Experimental animals – MSc Mental Health

- Biological Psychology – BSc Psychology

- Genetics of Behavior – BSc Psychology

(Universitat Rovira i Virgili, Spagna)

- Developmental Neurotoxicology – MSc in Neuroscience

(Universitat de Barcelona, Spagna)

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

2012-2013

- Biological Basis of Behavior - MSc Psychology of Health

- Basis of Neurotoxicology - MSc Mental Health

- Handling Experimental animals – MSc Mental Health

- Biological Psychology – BSc Psychology

- Genetics of Behavior – BSc Psychology

- Clinical Neuropsychology - Psychology BSc Program

(Universitat Rovira i Virgili, Spagna)

- Developmental Neurotoxicology – MSc in Neuroscience

(Universitat de Barcelona, Spagna)

- Supervisione del candidato Raissa Alvear del programma di master in Salute Mentale (Universitat Rovira i Virgili), in collaborazione con University of St. Andrews, UK, titolo della dissertazione *“Influence of human apolipoprotein E in the quantity and structural types of perineuronal nets in areas CA1, CA3 and DG of hippocampus in relation to Alzheimer’s disease”*, Graduated – 2014 (Excellent)

- Date (da – a)

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

2011-2012

- Biological Psychology – BSc Psychology

(Universitat Rovira i Virgili, Spagna)

	○ Developmental Neurotoxicology – MSc in Neuroscience (Universitat de Barcelona, Spagna) ○ Supervisione del candidato Joan Ramon Margalef del programma di master in Salute Mentale (Universitat Rovira i Virgili), titolo della dissertazione “<i>Effects of repeated exposure to chlorpirifos on myelination and nerve conduction in a model of transgenic mice carrying human apolipoprotein E2, E3 and E4</i>”, Graduated – 2012 (Excellent)
• Date (da – a) • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	2009-2011 ○ Biological Psychology (laboratory) – BSc Psychology ○ Fundamentals of Psychobiology (laboratory) – BSc Psychology (Universitat Rovira i Virgili, Spagna)
CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI	
• Madrelingua • Altre lingue - Capacità di lettura - Capacità di scrittura - Capacità di espressione orale	Spagnolo e catalano Italiano/ Inglese Ottimo/ Ottimo Ottimo/ Ottimo Ottimo/ Ottimo
APPARTENENZA A SOCIETÀ SCIENTIFICHE	
	2012 - ad oggi Federation of European Neuroscience Societies (FENS) 2015 - ad oggi Society for Neuroscience (SfN) 2018 - ad oggi European Behavioral Pharmacology Society (EBPS) 2017-2018 Spanish Scientists in USA (ECUSA) 2016-2018 New York Academy of Sciences 2012-2014 European Brain and Behavior (EBBS)
PREMI E ONORI	
	2019 Best Poster Award, EBPS Biennial Meeting 2019, Braga, Portugal 2014 Leibniz DAAD Postdoctoral Research Fellowship, Deutscher Akademischer Austausch Dienst (DAAD), Germany (declined) 2014 Mobility Fellowship: Young investigator training program (YITP), FENS and the Società Italiana di Neuroscienze (<i>Visiting scientist</i> in the lab of Dr. Sandro Fenu at the Dept. of Biomedical Sciences, University di Cagliari, June 2014). 2014 Special Award of PhD studies, University Rovira i Virgili, Spagna 2010 Mobility Fellowship: 2010 BE-1 0072, Department of Innovation, University and Enterprise (DIUE) of the Generalitat de Catalunya, Spagna (<i>Visiting scientist</i> in the lab of Dr. Jeffrey W. Dalley, at the Dept. of Experimental Psychology, University of Cambridge, Aug-Dec 2010). 2009 Pre-doctoral Fellowship (2009 FI-B 00256), Department of Innovation, University and Enterprise (DIUE) of the Generalitat de Catalunya, Spagna 2008 Pre-doctoral Fellowship, Universitat Rovira i Virgili, Spagna

FINANZIAMENTI OTTENUTI

2008 Special Award of M.Sc. studies, University Rovira i Virgili, Spagna

2021 Fondi Ricerca Ateneo 2021 (Avvio alla Ricerca tipo 2; ruolo proponente). Role of fractalkine on synaptic adaptations in the nucleus accumbens during abstinence from cocaine. Sapienza University of Rome, Italy.

2019 Ricerca Finalizzata Giovani Ricercatori (GR-2019-12369743; ruolo ricercatore). microRNAs-34 and cardiovascular implications of chronic life stress and depression. Ministero della Salute, Italy.

2014 Programa Estatal de I+D+i Orientada a los Retos de la Sociedad (SPID201400X055191SV0; ruolo ricercatore). Neurobehavioral and metabolic changes in adult APOE transgenic mice exposed postnatally to Chlorpyrifos. Involvement of changes in microbiota and neuroinflammation.

2012 Fundamental Research Projects (PSI2010-21743-C02-01; ruolo ricercatore). Molecular and Behavioral changes associated to the exposure to neurotoxicants in different models of vulnerability to neurodegeneration: a temporal characterization. Ministerio de Economia y Competitividad, Spain.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Research Reports

1. D'Ottavio G, **Reverte I**, Ragozzino D, Meringolo M, Milella MS, Boix F, Venniro M, Badiani A, Caprioli D (2022). Increased heroin intake and relapse vulnerability in intermittent relative to continuous self-administration: Sex differences in rats. British Journal of Pharmacology (online ahead of print). doi: 10.1111/bph.15791.
2. Basilico B, Ferrucci L, Ratano P, Golia MT, Grimaldi A, Rosito M, Ferretti V, **Reverte I**, Sanchini C, Marrone MC, Giubettini M, De Turris V, Salerno D, Garofalo S, St-Pierre MK, Carrier M, Renzi M, Pagani F, Modi B, Raspa M, Scavizzi F, Gross CT, Marinelli S, Tremblay ME, Caprioli D, Maggi L, Limatola C, Di Angelantonio S, Ragozzino D (2021). Microglia control glutamatergic synapses in the adult mouse hippocampus. Glia (online ahead of print). doi: 10.1002/glia.24101.
3. Kang M, **Reverte I**, Volz S, Kaufman K, Fevola S, Matarazzo A, Alhazmi FH, Marquez I, Iordanova MD, Esber GR (2021). Agency rescues competition for credit assignment among predictive cues from adverse learning conditions. Science Reports 11(1):16187. doi: 10.1038/s41598-021-95541-2.
4. Salazar JG, Marsillach J, **Reverte I**, Mackness B, Mackness M, Joven J, Camps J, Colomina MT (2021) Paraoxonase-1 and-3 protein expression in brain of the Tg2576 mouse model

- of Alzheimer's disease. Antioxidants 10 (3), 339. doi: 10.3390/antiox10030339.
5. **Reverte I**, Volz S, Alhazmi FH, Kang M, Kaufman K, Chan S, Jou C, Iordanova MD, Esber GR (2020). A self-initiated cue-reward learning procedure for neural recording in rodents. Journal of Neuroscience Methods 338:108671. doi: 10.1016/j.jneumeth.2020.108671.
 6. Rossi LM, **Reverte I**, Ragozzino D, Badiani A, Venniro M, Caprioli D (2020). Role of nucleus accumbens core but not shell in incubation of methamphetamine craving after voluntary abstinence. Neuropsychopharmacology 45(2):256-265. doi: 10.1038/s41386-019-0479-4.
 7. Barenys M, Gassmann K, Baksmeier C, Heinz S, **Reverte I**, Schmuck M, Temme T, Bendt F, Zschauer TC, Rockel TD, Unfried K, Wätjen W, Sundaram SM, Heuer H, Colomina MT, Fritsche E (2017). Epigallocatechin gallate (EGCG) inhibits adhesion and migration of neural progenitor cells in vitro. Arch Toxicol 91(2):827-837. doi: 10.1007/s00204-016-1709-8.
 8. Basaure P, Peris-Sampedro F, Cabré M, **Reverte I**, Colomina MT (2017). Two cholinesterase inhibitors trigger dissimilar effects on behavior and body weight in C57BL/6 mice: The case of chlorpyrifos and rivastigmine. Behav Brain Res 318:1-11. doi: 10.1016/j.bbr.2016.10.014.
 9. Peris-Sampedro F, **Reverte I**, Basaure P, Cabré M, Domingo JL, Colomina MT. Apolipoprotein E (APOE) genotype and the pesticide chlorpyrifos modulate attention, motivation and impulsivity in female mice in the 5-choice serial reaction time task (2016). Food Chem Toxicol 92:224-35. doi: 10.1016/j.fct.2016.03.029.
 10. **Reverte I**, Peris-Sampedro F, Basaure P, Campa L, Suñol C, Moreno M, Domingo JL, Colomina MT (2016). Attentional performance, impulsivity, and related neurotransmitter systems in apoE2, apoE3, and apoE4 female transgenic mice. Psychopharmacology (Berl) 233(2):295-308. doi: 10.1007/s00213-015-4113-9.
 11. Peris-Sampedro F, Cabré M, Basaure P, **Reverte I**, Domingo JL, Colomina MT (2015). Adulthood dietary exposure to a common pesticide leads to an obese-like phenotype and a diabetic profile in apoE3 mice. Environmental Research 142: 169–176. doi: 10.1016/j.envres.2015.06.036.
 12. Peris-Sampedro F, Basaure P, **Reverte I**, Cabré M, Domingo JL, Colomina MT (2015). Chronic exposure to chlorpyrifos triggered body weight increase and memory impairment depending on human apoE polymorphisms in a targeted replacement mouse model. Physiol Behav 144:37-45. doi: 10.1016/j.physbeh.2015.03.006.

13. **Reverte I**, Domingo JL, Colomina MT (2014). Neurodevelopmental effects of decabromodiphenyl ether (BDE-209) in APOE transgenic mice. Neurotoxicol Teratol 46:10-7. doi: 10.1016/j.ntt.2014.08.003.
14. Peris-Sampedro F, Salazar JG, Cabré M, **Reverte I**, Domingo JL, Sánchez-Santed F, Colomina MT (2014). Impaired retention in A β PP Swedish mice six months after oral exposure to chlorpyrifos. Food Chem Toxicol 72C, 289-294. doi: 10.1016/j.fct.2014.07.036.
15. **Reverte I**, Domingo JL, Colomina MT (2014). Thyroid hormones and fear learning but not anxiety are affected in adult APOE transgenic mice exposed postnatally to decabromodiphenyl ether (BDE-209). Physiol behav 133, 81-91. doi: 10.1016/j.physbeh.2014.05.013.
16. Di Paolo CD, **Reverte I**, Colomina MT, Domingo JL, Gómez M (2014). Chronic exposure to aluminum and melatonin through the diet: Neurobehavioral effects in a transgenic mouse model of Alzheimer disease. Food Chem Toxicol 69, 320-9. doi: 10.1016/j.fct.2014.04.022.
17. **Reverte I**, Klein AB, Domingo JL, Colomina MT (2013). Long term effects of murine postnatal exposure to decabromodiphenyl ether (BDE-209) on learning and memory are dependent upon APOE polymorphism and age. Neurotoxicol Teratol 40C, 17-27. doi: 10.1016/j.ntt.2013.08.003.
18. Jupp B, Caprioli D, Saigal N, **Reverte I**, Shrestha S, Cumming P, Everitt BJ, Robbins TW, Dalley JW (2013). Dopaminergic and GABA-ergic markers of impulsivity in rats: evidence for anatomical localisation in ventral striatum and prefrontal cortex. Eur Jour Neurosc 37(9), 1519-1528. doi: 10.1111/ejn.12146.
19. **Reverte I**, Klein AB, Ratner C, Domingo JL, Colomina MT (2012). Behavioral phenotype and BDNF differences related to apoE isoforms and sex in young transgenic mice. Exp Neurol 237, 116-125. doi: 10.1016/j.expneurol.2012.06.015

Reviews

20. Vincenzi M, Milella MS, D'Ottavio G, Caprioli D, **Reverte I**, Maftai D (2022). Targeting Chemokines and Chemokine GPCRs to Enhance Strong Opioid Efficacy in Neuropathic Pain. Life (Basel) 9;12(3):398. doi: 10.3390/life12030398.
21. Venniro M*, **Reverte I***, Ramsey LA, Papastrat KM, D'Ottavio G, Milella MS, Li X, Grimm JW, Caprioli D (2021). Factors modulating the incubation of drug and non-drug craving and their clinical implications. Neurosci Biobehav Rev 131, 847-864. doi: 10.1016/j.neubiorev.2021.09.050 (*co-first authors).
22. Barenys M, **Reverte I**, Masjosthusmann, S, Gómez-Catalán J, Fritsche E (2019). Developmental neurotoxicity of MDMA. A

systematic literature review summarized in a putative adverse outcome pathway. Neurotoxicology 78, 209-241. doi: 10.1016/j.neuro.2019.12.007.

Commentaries

23. **Reverte I**, D'Ottavio G, Stanislaw Milella M, Caprioli D (2022). Sex differences in the immune system: Implications for cocaine relapse. Brain Behav Immun. 14;104:29-30. doi: 10.1016/j.bbi.2022.05.009.

Book chapters

24. **Reverte I**, Colomina M.T. (2013). La impulsividad como diana de algunos tóxicos medioambientales: implicaciones para la salud mental. In J.L. Celma & F. Abella (Eds.), La impulsividad: aplicaciones clínicas (p.p 163-175) Ediciones San Juan de Dios, Esplugues de Llobregat: Barcelona. ISBN: 978-84-939878-2-4. (book in spanish)

Roma, 20 Luglio 2022

