

CV privacy

Versione del *curriculum vitae* scientifico professionale, priva di dati di cui non è opportuna la pubblicazione (dati anagrafici, codice fiscale, numero di telefono, indirizzo mail, residenza anagrafica), redatta in modo da garantire la conformità del medesimo a quanto prescritto dall'art. 4 del Codice in materia di protezione dei dati personali e dall'art. 26 del D. Lgs. 14 marzo 2013, n. 33, al fine della pubblicazione, e contrassegnata per la destinazione "ai fini della pubblicazione".

Procedura valutativa di chiamata per n. 1 posto di Professore di ruolo di II fascia
Dipartimento di Psicologia, Facoltà di Medicina e Psicologia
Settore Scientifico Disciplinare BIO/13, Settore Concorsuale 05/F1
Codice Concorso 2020PAR031
Bando emanato con D.R. n. 2903/2020 del 18.11.2020

Candidata: **Sonia Canterini**



Candidata: **SONIA CANTERINI**

Decreto Rettore Università di Roma “La Sapienza” n 2903/2020 del 18.11.2020

Curriculum Vitae, per la destinazione “ai fini della pubblicazione”

Luogo: Roma

Data: 2 dicembre 2020

Sonia Canterini

Parte I: Informazioni generali

a) Dati personali

omessi in modo da garantire la conformità del Curriculum Vitae a quanto prescritto dall’art. 4 del Codice in materia di protezione dei dati personali e dall’art. 26 del D. Lgs. 14 marzo 2013, n. 33, al fine della pubblicazione, e contrassegnata per la destinazione “ai fini della pubblicazione”.

b) Ruolo Universitario Attuale

Ricercatore Universitario a tempo indeterminato, Ricercatore Universitario del S.S.D. BIO/13- Biologia Applicata, presso la Facoltà di Medicina e Psicologia, afferente al dipartimento di Psicologia, confermata in data 24/09/2012.

Parte II: Formazione

- 1997-2000: Studentessa interna presso il laboratorio del prof. F. Mangia, Università di Roma “La Sapienza”.
- 2003-2005: Titolare di un assegno di ricerca di durata biennale del dipartimento di Psicologia, presso il laboratorio del Prof. F. Mangia, Sezione Neuroscienze, Facoltà di Psicologia dell’Università di Roma “La Sapienza”, dal titolo “Ruolo del gene Thg-1pit nello sviluppo e differenziamento del cervelletto”.
- 2005-2007: Rinnovo biennale del suddetto assegno di ricerca.
- 2006: Breve soggiorno di ricerca presso il laboratorio del Prof. Nissim Ben-Arie, Dipartimento di Biologia Cellulare e Animale, Institute of Life Sciences, The Hebrew University of Jerusalem, Gerusalemme, Israele.
- 2006: Vincitrice di 1 borsa di perfezionamento nelle Neuroscienze, finanziata dalla Italian Society of Neuroscience (SINS).
- 2006: Breve soggiorno di ricerca presso il dipartimento di Neuroscienze dell’Università di Torino, Rita Levi Montalcini Center for Brain Repair, nell’ambito del progetto di ricerca: "La neurogenesi adulta del bulbo olfattivo: caratterizzazione del gene Thg-1pit nelle cellule staminali neuronali mediante FACS".
- 2008: Borsa di studio Cenci Bolognetti, Istituto Pasteur.

Parte III: Titoli di Studio e Abilitazioni

- 2000: Laurea in Scienze Biologiche, presso l’Università di Roma “La Sapienza”, votazione 110/110 con lode.
- Diploma di Abilitazione all’esercizio della professione di Biologo, presso l’Università di Roma “La Sapienza”.
- 2003: Dottorato di Ricerca in Psicobiologia e Psicofarmacologia, conseguito il 10 Dicembre 2003, Università di Roma “La Sapienza”, discutendo una tesi dal titolo: “Caratterizzazione dell’espressione di Thg-1pit, un gene inducibile dal TGF-beta1, nel sistema nervoso centrale del topo”.

- 2020: Abilitazione Scientifica Nazionale al ruolo di professore di II fascia, Settore concorsuale 05/F1, Settore Scientifico Disciplinare BIO/13, Biologia Applicata. D.D n. 1532/2016, valida fino 16-01-2029.

Parte IV: Ruoli e Incarichi Istituzionali e Professionali

- 2008-2011: Ricercatore Universitario, SSD BIO/13 – Biologia Applicata. Dipartimento di Psicologia, Facoltà di Medicina e Psicologia, Università di Roma “La Sapienza”, presa di servizio: 01/12/2008.
- 2012: Ricercatore Universitario Confermato, SSD BIO/13 – Biologia Applicata, presso il Dipartimento di Psicologia, Facoltà di Medicina e Psicologia, Università di Roma “La Sapienza”, in data 24/09/2012 (comprensivo del congedo obbligatorio di maternità).
- dal 2012 ad oggi: Membro del collegio dei docenti del dottorato in “Neuroscienze del Comportamento”, *curriculum* di Psicobiologia e Psicofarmacologia, Università di Roma “La Sapienza”.
- 2015: Membro della Commissione giudicatrice del concorso per conferimento n.7 assegni di dipartimento per lo svolgimento di attività di ricerca, categoria A.
- 2015 ad oggi: Attività di Tutoring rivolta agli studenti della Laurea triennale in Psicologia.
- 2016: Membro della Commissione giudicatrice del concorso di ammissione al Dottorato di ricerca in “Neuroscienze del comportamento” (a.a 2016/2017), XXXII ciclo, Università di Roma “La Sapienza”.
- dal 2018 ad oggi: Membro effettivo della commissione di ricerca dipartimentale. Tale commissione si occupa di favorire e incentivare l’attività di ricerca all’interno del dipartimento e di valutare la ricerca dipartimentale e la ripartizione dei fondi relativi al progetto di eccellenza MIUR (2018-2022).
- 2019: Membro della Commissione giudicatrice del concorso di ammissione al Dottorato di ricerca in “Neuroscienze del comportamento” (a.a 2019/2020), XXXV ciclo, Università di Roma “La Sapienza”.

Parte V: Attività didattica

a) Incardinamento - CdL in Psicologia e Salute L-24, Facoltà di Medicina e Psicologia, Università di Roma “La Sapienza”.

b) Incarichi didattici Corsi di Laurea e di Specializzazione

Anno	Istituzione	Corso
2007-2008	Facoltà di Medicina e Odontoiatria; Università di Roma, “La Sapienza”	Docente a contratto per l’insegnamento di Biologia Applicata e Genetica Medica (SSD BIO/13; 2 CFU), C.d.L in “Terapia della Neuro e Psicomotricità dell’Età Evolutiva”
2008-2009	Facoltà di Medicina e Psicologia; Università di Roma, “La Sapienza”	Docente a contratto dell’insegnamento di Neurobiologia con Elementi di Psicofarmacologia (SSD BIO/13; 4 CFU), del C.d.L in “Psicologia Dinamica e Clinica dell’Infanzia dell’Adolescenza e della Famiglia”
2008-2010	Facoltà di Medicina e Psicologia; Università di Roma, “La Sapienza”	Titolare dell’insegnamento di Fondamenti di Neurobiologia e Genetica (SSD BIO/13; 8 CFU), C.d.L in “Scienze e tecniche psicologiche di Valutazione Clinica nell’Infanzia, nell’Adolescenza e nella Famiglia”

2009-2010	Facoltà di Medicina e Psicologia; Università di Roma, "La Sapienza"	Titolare del modulo di Laboratorio dell'insegnamento di Neurobiologia dello sviluppo (SSD BIO/13), C.d.L in "Intervento psicologico nello sviluppo e nelle istituzioni socio educative"
2011-2012	Facoltà di Medicina e Odontoiatria; Università di Roma, "La Sapienza"	Titolare dell'insegnamento di Biologia Applicata e Genetica Medica (SSD BIO/13; 2 CFU), nel corso integrato "Scienze della Vita", C.d.L in "Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva"
2014-ad oggi	Facoltà di Medicina e Odontoiatria; Università di Roma, "La Sapienza"	Titolare dell'insegnamento di Biologia Applicata e Genetica Medica (SSD BIO/13; 2 CFU), nel corso integrato "Scienze della Vita", C.d.L in "Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva"
2011	Facoltà di Medicina e Psicologia; Università di Roma, "La Sapienza"	Titolare dell'insegnamento di Biologia (SSD BIO/13; 4 CFU), C.d.L in "Psicologia e processi sociali"
2014- ad oggi	Facoltà di Medicina e Psicologia; Università di Roma, "La Sapienza"	Titolare dell'insegnamento di Biologia (SSD BIO/13; 6 CFU), C.d.L in "Psicologia e salute"
2019-ad oggi	Facoltà di Medicina e Chirurgia; Università di Roma, "La Sapienza"	Titolare dell'insegnamento di Biologia Applicata (SSD BIO/13; 3 CFU), C.d.L in "Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro "
2019-ad oggi	Facoltà di Medicina e Odontoiatria; Università di Roma, "La Sapienza"	Titolare di insegnamenti ADE (attività didattiche elettive) (2 cfu); C.d.L in "Terapia della Neuro e Psicomotricità dell'Età Evolutiva"

c) Valutazione OPIS (OPInioni Studenti)

Valutazione da parte degli studenti del rendimento del docente per il corso di "Biologia", CdL in Psicologia e Salute, AA 2018 in una scala da 1 a 4 (dove 1 indica 'sicuramente no', 2 indica "più no che sì", 3 indica "più sì che no" e 4 indica "decisamente sì"), gli indicatori sono tutti al di sopra del livello 3, superiore alla media per la Laurea Triennale in Psicologia e Salute e per la Facoltà di Medicina e Psicologia, questionari totali 216 (vedi pag 16 allegato TITOLI.pdf).

d) Altre attività didattiche

- dal 2009 ad oggi: Titolare di insegnamenti non più attivi, elencati di seguito:

- Genetica Umana (SSD BIO/13; 4 CFU), del C.d.L in "Scienze e Tecniche Psicologiche dello Sviluppo e della Salute in Età Evolutiva", Facoltà di Medicina e Psicologia, Università di Roma "La Sapienza".
- Neurofisiopatologia dei processi mentali (SSD BIO/09; 4 CFU), del C.d.L in "Psicologia Dinamica e Clinica dell'Infanzia dell'Adolescenza e della Famiglia", Facoltà di Medicina e Psicologia, Università di Roma "La Sapienza".
- Laboratorio di Neurofisiopatologia dei processi mentali (SSD BIO/09; 2 CFU), del C.d.L in "Psicologia Dinamica e Clinica dell'Infanzia dell'Adolescenza e della Famiglia", Facoltà di Medicina e Psicologia, Università di Roma "La Sapienza".
- Neurobiologia dello sviluppo (SSD BIO/13; 4 CFU), del C.d.L in "Intervento Psicologico nello Sviluppo e nelle Istituzioni Socio-Educative", Facoltà di Medicina e Psicologia, Università di Roma "La Sapienza".

- dal 2012 ad oggi: Tutor di riferimento per n.3 studenti (Palladino Giampiero; Lucarelli Micaela; Serena Camuso) del programma di dottorato in "Neuroscienze del Comportamento", Università di Roma "La Sapienza".

- dal 2008 ad oggi: Relatore di Tesi Triennali e Magistrali, C.d.L in Psicologia e Salute, Facoltà di Medicina e Psicologia; Università di Roma “La Sapienza”.
- In particolare, dal 2018 ad oggi, Docente Relatore di n. 41* Tesi di Laurea Triennale, C.d.L in Psicologia e Salute, Facoltà of Medicina e Psicologia; Università di Roma “La Sapienza”.
- 2020: Coautore del volume dal titolo “Basi molecolari e cellulari della vita” autori Bevilacqua A, Chieffi P, Speranza L, Canterini S, Pesce M, Montorsi M. Edizione Piccin, n. di pagine 288, ISBN 978-88-255-3087-2 , testo universitario di supporto all’attività didattica nei corsi di Laurea Triennali.
- * Elenco presente nell’allegato nominato “Tabella Tesisti Triennale”, come da lista presente su Infostud

Parte VI: Terza missione

- 2016: Scuola di Alta Formazione in Filosofia Etica ed Etologia. Presentazione titolo: “Dall’assolo alla sinfonia. Evoluzione del cervello”. *Invited speaker* Università di Cassino 8-10 novembre 2016.
- 2018: Bruno F, Canterini S. Saggio di divulgazione scientifica, “La scienza degli abbracci - Alla scoperta del nostro cervello socio-emotivo”. Ed Franco Angeli, Collana SEMI, Milano, pg 166 ISBN 978-8891771520, Prefazione di Donatella Marazziti psichiatra AOU Pisana e Università di Pisa.
- 2018-2019: Interviste su carta stampata e online relative al Saggio di divulgazione scientifica:
 - . *ANSA Salute e Benessere* Gli abbracci fanno bene a mente e corpo (redazione Ansa);
 - . *Libero* Abbracciarsi fa solo bene (di Daniela Mastromattei);
 - . *Metropolitan Magazine* La scienza degli abbracci: un nuovo esordio editoriale per cambiare prospettiva (Redazione online);
 - . *Vita&Salute* Un farmaco di nome abbraccio (di Paola Emilia Cicerone);
 - . *Il Venerdì di Repubblica*- Teniamoci stretti. Ci fa bene (di Giulia Villorosi).
- 2018-2019: Trasmissioni televisive e radiofoniche locali e nazionali relative al Saggio di divulgazione scientifica:
 - . RLB La Radio che ascolta la gente, 2018;
 - . RAI RADIO2 Miracolo Italiano- Teniamoci stretti-20 gennaio 2019;
 - . Radio DeeJay- Programma DeeNotte di Nicola e Gianluca Vitiello, 2019;
 - . Telesia TV- Book News, 2019.
- 2019: Premio Letterario III edizione Milano International. Quarto classificato, sezione Opere Edite con il saggio di divulgazione scientifica Franco Angeli, Premiazione in data 23 novembre 2019.
- 2019: Presentazione del Saggio di divulgazione scientifica, “La scienza degli abbracci - Alla scoperta del nostro cervello socio-emotivo”. Edizione Franco Angeli, presso la Libreria Ubik in data 14/02/2019, Cosenza. Moderatore: Antonio Cerasa (neuroscienziato, responsabile della sezione IRIB-CNR di Cosenza).
- 2020: Neuroetica. Convegni Cassinati. Scuola di Alta Formazione in Neuroetica e Filosofia delle Neuroscienze, a cura di MF Pacitto, pagine 260, Editore Aracne, Contributo 8825530870.
- 2020: VI Convegno del Cassinate- Scuola di Alta Formazione in Neuroetica e Filosofia delle Neuroscienze “La vita delle menti”. *Invited speaker*, data da ridefinirsi causa emergenza covid-19.

Parte VII: Attività Scientifica

a) Attività Scientifica

- Analisi dei meccanismi molecolari della regolazione della proliferazione e differenziamento negli ovociti e negli embrioni preimpianto del topo, con particolare attenzione ai geni che hanno un ruolo chiave nei meccanismi di bilanciamento tra questi due importanti eventi cellulari. Questi studi, finanziati da progetti di Ateneo, dalla Fondazione Pasteur-Cenci-

Bolognetti e dalla fondazione Telethon (GP0139Y01) sono documentati dai lavori: Fiorenza MT, Bevilacqua A, Canterini S, Torcia S, Pontecorvi M, Mangia F. 2004. "Early transcriptional activation of the hsp70.1 gene by osmotic stress in one-cell embryos of the mouse." *Biol Reprod*;70(6):1606-13; Fiorenza et al., 2008. intitolata "TCL1 promotes blastomere proliferation through nuclear transfer, but not direct phosphorylation, of AKT/PKB in early mouse embryos" e da numerosi abstract in congressi nazionali ed internazionali.

- Caratterizzazione funzionale del gene TSC22D4 durante lo sviluppo postnatale del cervelletto del topo. Gli studi in tale ambito, finanziati da progetti di Ateneo, PRIN 2003 e dalla Fondazione Pasteur Cenci Bolognetti, hanno caratterizzato la funzione di TSC22D4 nella regolazione del bilancio tra proliferazione/differenziamento e apoptosi dipendente dal TGF-beta1, in granuli cerebellari e cellule di medulloblastoma. Questi studi sono documentati dalle seguenti pubblicazioni scientifiche, in cui figura come primo autore: Canterini et al., 2005 intitolata "Thg-1 pit gene expression in granule cells of the developing mouse brain and in their synaptic targets, mature Purkinje, and mitral cells"; Canterini et al., 2009 intitolata "THG-1pit moves to nucleus at the onset of cerebellar granule neurons apoptosis"; Canterini et al., 2012 intitolata "Subcellular TSC22D4 localization in cerebellum granule neurons of the mouse depends on development and differentiation"; Canterini et al 2013 intitolata "Multiple TSC22D4 iso/phospho-glycoforms display idiosyncratic subcellular localizations and interacting protein partners" e da una pubblicazione in cui figura come secondo nome: Dragotto J, Canterini S et al., 2019 intitolata "The interplay between TGF- β -stimulated TSC22 domain family proteins regulates cell-cycle dynamics in medulloblastoma cells" e da diversi abstract in congressi nazionali ed internazionali.

- Validazione e caratterizzazione cellulare e funzionale di nuovi modelli murini transgenici per la malattia di Niemann-Pick C1, nell'ambito delle attività del gruppo di ricerca coordinato dal prof Robert Erickson (University of Arizona Tucson, USA) (NIH grant, 5R01 EB000343-05), come documentato dalla pubblicazione Borbon I, Totenhagen J, Fiorenza MT, Canterini S, Ke W, Trouard T, Erickson RP. (2012). Niemann-Pick C1 mice, a model of "juvenile Alzheimer's disease", with normal gene expression in neurons and fibrillary astrocytes show long term survival and delayed neurodegeneration. *J Alzheimers Dis.* 2012;30(4):875-87.

- Caratterizzazione del coinvolgimento di geni quali la relina, le preselinine e il BDNF nell'eziopatogenesi della malattia di Alzheimer, utilizzando un modello murino che sovra-esprime il precursore della beta amiloide a stadi pre-sintomatici della malattia. Attività di ricerca nell'ambito di un progetto internazionale dal titolo EC FP7 "DevelAge - Pathways common to brain development and ageing" coordinate da Sigrifo Scarpa e Maria Teresa Fiorenza per l'unità nazionale e da diversi partner internazionali per le altre unità, come documentato da un atto di congresso: Fuso A, Nicolìa V, Canterini S et al (2013) Complex expression of BDNF and Reelin in the developing and adult brain of TgCRND8 mice *Alzheimer's and Dementia* 9(4):P357 e dalla pubblicazione scientifica: Palladino et al., 2017, *J Mol Neurosci* 6:359-367.

- Caratterizzazione dei meccanismi di base cellulari e molecolari sottostanti le alterazioni neuronali presenti nella malattia di Niemann Pick di tipo C, utilizzando classici modelli *knock-out* della malattia e un modello murino in cui la mutazione di tipo allele-ipomorfo per il gene *Npc1* genera una ipo-espressione della proteina stessa e una insorgenza tardiva della malattia, rendendo il modello animale maggiormente paragonabile alla patologia umana. Tale ricerca di base ci ha permesso di identificare importanti deficit nella cascata di trasduzione di Shh e di confermare l'appartenenza di tale malattia ad un gruppo di patologie denominate "ciliopatie", causate dalle presenza di alterazioni nei geni che codificano per proteine coinvolte nel corretto funzionamento del complesso cellula-cilia, necessario per la trasmissione del segnale, sia in modelli murini che in colture in vitro di fibroblasti umani. Progetto di riferimento intitolato: "Enlighthening molecular mechanisms of abnormal cerebellum development in mouse models of human Niemann-Pick C 1 disease: the efficacy of hydroxypropyl-beta-cyclodextrin in correcting the phenotype" finanziato dalla Fondazione Telethon (Maria Teresa Fiorenza, PI) e le pubblicazioni di riferimento sono: Nusca S, Canterini S (co-first), Palladino G, Bruno F, Mangia F, Erickson RP, Fiorenza MT. (2014). A

marked paucity of granule cells in the developing cerebellum of the *Npc1(-/-)* mouse is corrected by a single injection of hydroxypropyl- β -cyclodextrin. *Neurobiol Dis.* 2014 70:117-26 e Canterini S, et al., 2017 " Shortened primary cilium length and dysregulated Sonic hedgehog signaling in Niemann-Pick C1 disease". *Hum Mol Genet.* 15;26(12):2277-2289.; 2 pubblicazioni in cui figura come autore in diverse posizioni; 1 review Fiorenza MT, Dardis A, Canterini S, Erickson RP. (2013) "Cholesterol metabolism-associated molecules in late onset Alzheimer's disease" *J Biol Regul Homeost Agents*;27(2 Suppl):23-35; 1 abstract come ultimo nome in un congresso internazionale e abstract e presentazioni orali in congressi nazionali e internazionali.

- Analisi molecolare e cellulare delle anomalie cerebellari presenti in un modello murino di disordine dello spettro autistico, finanziato dalla Compagnia San Paolo e Italian Pasteur Institute Cenci Bolognetti Foundation grant (De Jaco Antonella, PI), come documentato dalla pubblicazione Trobiani L, et al (2018) *Neurobiol Dis*;120:139-150.

- Studi su meccanismi genetici associati a caratteristiche comportamentali o disturbi psichiatrici nell'uomo, con particolare riferimento ai polimorfismi genici a singolo nucleotide (SNPs) della COMT di ampio interesse per la neurotrasmissione, le abilità cognitive, la suscettibilità a disturbi psichiatrici e dipendenze, come documentato da: Mione V, Canterini S, Brunamonti E, Pani P, Donno F, Fiorenza MT, Ferraina S. Both COMT Val158Met single nucleotide polymorphism and sex-dependent differences influence response inhibition. *Frontiers in Behavioral Neuroscience.* 19;9:127. doi: 10.3389/fnbeh.2015.00127; Scacchia P, Lucarelli M, Fiorenza MT, Canterini S, De Pascalis V. Sex Moderates the Association Between the COMT Val158Met Single-Nucleotide Polymorphism and Disorderliness Facet of Novelty Seeking. *Neuroscience Research* 2020 *in press*.

- Identificazione di anomalie cellulari e molecolari a livello dello striato in un modello murino transgenico della malattia di Niemann-Pick C1. Le attività di ricerca condotte in collaborazione con la dott.ssa Daniela Marazziti (Istituto di Biologia Cellulare e Neurobiologia, CNR, Monterotondo) hanno dimostrato alterazioni, a livello dello striato dorsale, nei livelli di espressione del trasportatore della dopamina e nella distribuzione e forma del cilio primario, come documentato dalla pubblicazione scientifica in cui la candidata è *corresponding author*: Lucarelli M et al., (2019). *Front. Cell. Neurosci.* | doi: 10.3389/fncel.2019.0022601/01/201801/01/2019.

b) Parole Chiave

Neurobiologia dello Sviluppo, Malattia di Niemann-Pick, Malattie Rare, Malattie Lisosomiali, Autismo, Malattia di Alzheimer, Sviluppo postnatale del Cervelletto, Proliferazione, Maturazione e Apoptosi dei Neuroni dei Granuli del Cervelletto, Signaling di Shh, BDNF e TGF-beta1, Cilia primarie neuronali, Taurina e Tiotaurina, Polimorfismi a singolo nucleotide, COMT, Colture *in vitro* neuronali e gliali e di neuroblastoma, Colture organotipiche di cervelletto.

c) Progetti di Ricerca / Finanziamenti

Anno	Titolo	Programma	Grant
2006	Regolazione cellulare e molecolare della neurogenesi del cervelletto e del bulbo olfattivo nel topo: caratterizzazione della funzione di Thg-1pit, un marcatore dei granuli/interneuroni	Sapienza- Ateneo (Investigator)	8.000
2008	Molecular regulation of cell proliferation and apoptosis in early embryo blastomeres and granule neuron precursors of the mouse	Istituto Pasteur - Fondazione Cenci Bolognetti (Investigator)	45.000
2008	Caratterizzazione del ruolo funzionale del gene Thg-1pit nella	Sapienza- Ateneo (Investigator)	6.000

	regolazione del bilancio tra proliferazione/differenziamento e apoptosi nei granuli cerebellari del topo”		
2010	Sviluppo di una piattaforma di biosensori basata su Surface Plasmon Resonance per l'identificazione di alterazioni nel metabolismo della metilazione in modelli murini di Alzheimer	Sapienza_FARI (Principal Investigator)	7.500
2013	Enlighthening molecular mechanisms of abnormal cerebellum development in mouse models of human Niemann-Pick C 1 disease: the efficacy of hydroxypropyl-beta-cyclodextrin in correcting the phenotype	Fondazione Telethon (Investigator)	111.000
2014	Azione antagonista degli oncosoppressori TSC22D1 e TSC22D4 nella regolazione della proliferazione/differenziamento e dell'apoptosi dei granuli cerebellari	Sapienza- Ateneo (Investigator)	11.000
2015	Regolazione delle dinamiche cellulari da parte di proteine appartenenti alla famiglia genica TSC22D in un modello di medulloblastoma	Sapienza- Ateneo (Principal Investigator)	4.000
2016	Investigating abnormal cerebellum morphogenesis in Niemann-Pick C 1 disease and the potential of novel therapeutic approaches	Sapienza- Ateneo (Investigator)	11.000
2017	Finanziamento annuale individuale delle attività base di ricerca	FAABR (Principal Investigator)	3.000
2019	Old drugs to ameliorate motor coordination dysfunction and neuronal homeostasis in Niemann-Pick type C disease, a rare neurodegenerative disease	Sapienza- Ateneo (Principal Investigator)	3.000
2020	Hypoxic ischemic brain injury pathophysiology: a deeper understanding of hypoxia-resilient neurons and microvasculature modulation for post-cardiac arrest recovery (HIBImod)	Sapienza H2020- Ateneo (Investigator)	40.000

d) Relazioni e Presentazioni Poster in Congressi Nazionali e Internazionali

- 2000: Gruppo ABCD "Stress Cellulare". Titolo: Regolazione trascrizionale del gene heat shock hsp70.1 negli ovociti e negli embrioni preimpianto del topo. Vietri sul Mare, 12-13 maggio. *Relatrice*;
- 2001: 12° Incontro annuale del gruppo ABCD "Stress cellulare". Titolo: Espressione ed attività di HSF in embrioni di topo. Palermo, 18-19 maggio. *Relatrice*;
- 2003: XII incontro nazionale dei dottorandi in biologia cellulare e patologia del gruppo ABCD. Titolo: Expression analysis of Thg-1pit in the mouse central nervous system. Ferrara, 26-28 settembre. *Relatrice*;
- 2004: International Congress, Atti del 4th Forum of European Neuroscience. Titolo: Thg-1pit transcription factor marks granule cell specification/differentiation in the developing mouse central nervous system. Autori: **Canterini S**, Mangia, F. and Fiorenza M.T. Lisbona, 10-14 luglio. *Presentazione Poster*;
- 2004: 6° congresso AIBG. Titolo: Il gene Thg-1pit marca la specificazione e il differenziamento dei granuli cerebellari durante lo sviluppo del SNC del topo. Autori: **Canterini S**, Mangia F, Fiorenza MT. Grado, 23-26 settembre. *Presentazione Poster*;
- 2005: 7° Congresso AIBG. Titolo: Espressione ed attivazione funzionale del gene Thg-1pit negli interneuroni del topo. Sirolo, 15-17 settembre. *Relatrice*;
- 2008: 6th International Forum of European Neuroscience (FENS). Titolo: Nuclear translocation of the TGF-beta-regulated THG-1pit protein is concomitant with the TGF-beta- and low K⁺ elicited apoptosis in cerebellum granule cells in the mouse. Autori: **Canterini S**, Bosco A, De Matteis, V, Mangia F, Fiorenza M.T. Ginevra, 12-16 luglio. *Poster*;
- 2008: Congresso Internazionale Society for Neuroscience. Titolo: De novo transcription of the Thg-1pit gene and translocation of the protein product to the nuclear matrix landmark the onset of apoptosis in cerebellum granule neurons of the mouse. Autori: **Canterini S**, Bosco A, De Matteis V, Mangia F, Fiorenza MT. Washington DC, 15-19 novembre. *Poster*;
- 2010: XII Congresso Nazionale Associazione Italiana Biologi Generale (AIBG). Titolo: How many roles for TSC22D4 protein in cerebellum granule neurons of the mouse: isoforms subcellular localization and functional interactions. Autori: **Canterini S**, Carletti V, Mangia F, Fiorenza MT. Trento, 8-9 ottobre. *Presentazione Poster*;
- 2011: 8th IBRO World Congress of Neuroscience. Titolo: Specific interaction of TSC22D4 forms with chromatin, mitochondrial apoptosis inducing factor and nuclear matrix in differentiated and apoptosis-committed cerebellar granule neurons. Autori: **Canterini S**, Carletti V, Mangia F, Fiorenza M.T. Firenze, 14-18 luglio. *Poster*;
- 2011: 8th IBRO World Congress of Neuroscience. Titolo: TSC22D1 regulates cerebellum granule neuron differentiation by interacting with TSC22D4 and BkCa potassium channel. Autori: Carletti V, **Canterini S**, Nusca S, Mangia F, Fiorenza M.T. Firenze, 14-18 luglio. *Poster*;
- 2012: 8th International Forum of European Neuroscience (FENS). Titolo: Niemann Pick C1 gene loss of function impairs cerebellar foliation. Autori: Nusca S, **Canterini S**, Erickson R.P, Mangia F, Fiorenza M.T. Barcellona, 14-18 luglio. *Presentazione Poster*;
- 2012: 8th International Forum of European Neuroscience (FENS). Titolo: Opposite roles of TGF-β1-responsive TSC22D proteins in regulating cerebellar granule neurons differentiation and commitment to apoptosis. Autori: **Canterini S**, Nusca S, Carletti V, Mangia F, Fiorenza M.T. Barcellona, 14-18 luglio. *Presentazione Poster*;
- 2012: 12th Italian Federation of Life Sciences, FISV Congress. Titolo: Opposite roles of TGF-β1-responsive TSC22D proteins in regulating cerebellar granule neurons differentiation and commitment to apoptosis. Autori: **Canterini S**, Nusca S, Mangia F, Fiorenza M.T. Roma, 24-27 settembre. *Presentazione Poster*;
- 2014: XIX International Taurine Meeting "TAURINE - a very essential amino acid". Titolo: The neuroprotective effect of thiotaurine in potassium deprivation-induced apoptosis of cerebellar granule neurons. Autori: **Canterini S**, Dragotto J, Capuozzo E, Fontana M. Krakòw, Poland, 21-24 maggio. *Presentazione Poster*;

- 2014: 9th International Forum of European Neuroscience (FENS). Titolo: Granule neuron proliferation is reduced in the developing cerebellum of the Npc1^{-/-} mouse, a model of human Niemann-Pick C1 disease. Autori: **Canterini S**, Palladino G, Nusca S, Abate G, Mangia F, Erickson RP, Fiorenza MT. Milan, 5-9 luglio. *Presentazione Poster*;
- 2014: 9th International Forum of European Neuroscience (FENS). Titolo: Antagonist TSC22D variants control proliferation/differentiation switch in cerebellar granule neurons and medulloblastoma cells. Autori: Dragotto J, **Canterini S**, Palladino G, Mangia F, Fiorenza MT. Milan, 5-9 luglio. *Presentazione Poster*;
- 2015: Fondazione Telethon- XVIII National Scientific Convention. Titolo: Enlightening molecular mechanisms of abnormal cerebellum development in mouse models of human Niemann-Pick C1 disease: the efficacy of hydroxypropylbetacyclodextrin in correcting the phenotype. Autori: **Canterini S**, Nusca S, Palladino G, Dragotto J, Caporali P, Abate G, Bruno F, Erickson RB, Fiorenza MT. Riva del Garda, 9-11 marzo. *Presentazione Poster*;
- 2016 10th International Forum of European Neuroscience (FENS). Titolo: Shortened primary cilia length and altered Shh signaling in Niemann-Pick C1 disease. Autori: **Canterini S**, Dragotto J, Zampieri S, Dardis A, Erickson RB, Fiorenza MT. Copenhagen, Denmark, 2-6 luglio. *Presentazione Poster*;
- 2016: 10th International Forum of European Neuroscience (FENS). Titolo: Abnormal BDNF signaling underscores defect of cerebellar development in a mouse model of Niemann-Pick type C1 disease. Autori: Bruno F, Caporali P, Palladino G, Dragotto J, **Canterini S**, Fiorenza MT. Copenhagen, Denmark, 2-6 luglio. *Poster*;
- 2016: 10th International Forum of European Neuroscience (FENS). Titolo: Role of TGF β 1 protein family members (TSC22D) in the control of cell proliferation/differentiation and apoptosis. Autori: Dragotto J, Palladino G, Mangia F, Fiorenza MT, **Canterini S**. Copenhagen, Denmark, 2-6 luglio. *Presentazione Poster*;
- 2016: Scuola di Alta Formazione in Filosofia Etica ed Etologia. Titolo: Dall'assolo alla sinfonia. Evoluzione del cervello. Università di Cassino, 8-10 novembre. *Invited Speaker*;
- 2018: 11th International Forum of European Neuroscience (FENS). Titolo: Cerebellar Brain-Derived Neurotrophic Factor (BDNF) defects in a mouse model of a lysosomal lipid storage disease. Autori: Lucarelli M, Bruno F, Fiorenza MT, **Canterini S**. Berlin, Germany. 7-11 luglio. *Presentazione Poster*;
- 2018: Italian Federation of Life Sciences, FISV. Titolo: BDNF anomalies in Niemann Pick type C disease. Autori: Lucarelli M, Bruno F, Fiorenza MT, **Canterini S**. Roma, 18-21 settembre. *Presentazione Poster*;
- 2020: 12th International Virtual Forum of European Neuroscience (FENS). Titolo: Altered cerebellar granule differentiation and synapse maturation in a mouse model of a lysosomal lipid storage disease. Autori: Camuso S, Lucarelli M, Rava A, Babicola L, Fiorenza MT, **Canterini S**. Glasgow, Scotland, 11-15 luglio. *Presentazione Poster*.

e) Premi e altri riconoscimenti (inclusa Affiliazione a Società Scientifiche)

2005-2010	Membro della Società Italiana di Neuroscienze (SINS)
2006	Vincitrice di una borsa di perfezionamento della Società Italiana di Neuroscienze (SINS)
2005-2009	Membro della Federation of European Neuroscience Societies (FENS)
Since 2005	Affiliazione al centro di ricerca "Daniel Bovet", Neurobiology Research Center (CRIN)
Since 2008	Membro Associazione Italiana di Biologia e Genetica (AIBG)

2017	Finanziamento individuale della attività base di ricerca, riservato ai ricercatori universitari e professori associati universitari - FFARB – MIUR
2017	Revisore <i>ad hoc</i> per la rivista scientifica “Journal of Applied Genetics”
2020	Guest Editor per lo Special Issue “Antibiotics as a tool to investigate cell functional state” su Antibiotics ISSN 2079-6382

Parte VIII: Bibliografia

a) Pubblicazioni scientifiche in extenso (peer-review) (da www.scopus.com; author ID: 8943299700)

1. Dragotto J, **Canterini S**, Del Porto P, Bevilacqua A, Fiorenza MT. The interplay between TGF- β -stimulated TSC22 domain family proteins regulates cell- cycle dynamics in medulloblastoma cells. *J Cell Physiol.* **2019** Aug;234(10):18349-18360. doi: 10.1002/jcp.28468. Epub **2019** Mar 25. PMID: 30912127. ISSN 0021-9541 **IF: 5.546** Citations: 3 (WOS)
2. Oddi S, Caporali P, Dragotto J, Totaro A, Maiolati M, Scipioni L, Angelucci CB, Orsini C, **Canterini S**, Rapino C, Maccarrone M, Fiorenza MT. The endocannabinoid system is affected by cholesterol dyshomeostasis: Insights from a murine model of Niemann Pick type C disease. *Neurobiol Dis.* **2019** Oct;130:104531. doi: 10.1016/j.nbd.2019.104531. Epub **2019** Jul 11. PMID: 31302243. ISSN 1095-953 **IF: 5.532** Citations: 1 (Scopus)
3. Lucarelli M, Di Pietro C, La Sala G, Fiorenza MT, Marazziti D, **Canterini S**. Anomalies in Dopamine Transporter Expression and Primary Cilium Distribution in the Dorsal Striatum of a Mouse Model of Niemann-Pick C1 Disease. *Front Cell Neurosci.* **2019** May 24;13:226. doi: 10.3389/fncel.2019.00226. PMID: 31178699; PMCID: PMC6544041. ISSN 1662-5102 **IF: 3.921** Citations: 2 (WOS)
4. Dragotto J, Palladino G, **Canterini S**, Caporali P, Patil R, Fiorenza MT, Erickson RP. Decreased neural stem cell proliferation and olfaction in mouse models of Niemann-Pick C1 disease and the response to hydroxypropyl- β -cyclodextrin. *J Appl Genet.* **2019** Nov;60(3-4):357-365. doi:10.1007/s13353-019-00517-8. Epub 2019 Sep 4. PMID: 31485950. ISSN 1234-1983 **IF: 2.027** Citations: 0 (Scopus)
5. Trobiani L, Favalaro FL, Di Castro MA, Di Mattia M, Cariello M, Miranda E, **Canterini S**, De Stefano ME, Comoletti D, Limatola C, De Jaco A. UPR activation specifically modulates glutamate neurotransmission in the cerebellum of a mouse model of autism. *Neurobiol Dis.* **2018** Dec;120:139-150. doi: 10.1016/j.nbd.2018.08.026. Epub 2018 Sep 7. PMID: 30201312. ISSN 0969-9961 **IF: 5.106** Citations: 7 (Scopus)
6. Campus P, **Canterini S**, Orsini C, Fiorenza MT, Puglisi-Allegra S, Cabib S. Stress-Induced Reduction of Dorsal Striatal D2 Dopamine Receptors Prevents Retention of a Newly Acquired Adaptive Coping Strategy. *Front Pharmacol.* **2017** Sep 12;8:621. doi: 10.3389/fphar.2017.00621. PMID: 28955227; PMCID: PMC5601053. ISSN 1663-9812 **IF: 3.831** Citations: 11 (Scopus)
7. Capuozzo E, Giorgi A, **Canterini S**, Baseggio Conrado A, Giarrusso P, Schininà ME, Fontana M. A Proteomic Approach to Study the Effect of Thiotaaurine on Human Neutrophil Activation. *Adv Exp Med Biol.* **2017**;975 Pt 1:563-571. doi: 10.1007/978-94-024-1079-2_44. PMID: 28849482. ISBN 9789402410778 **IF: 1.760** Citations: 5 (Scopus)
8. **Canterini S**, Dragotto J, Dardis A, Zampieri S, De Stefano ME, Mangia F, Erickson RP, Fiorenza MT. Shortened primary cilium length and dysregulated Sonic hedgehog signaling in Niemann-Pick C1 disease. *Hum Mol Genet.* **2017** Jun 15;26(12):2277-2289. doi: 10.1093/hmg/ddx118. PMID: 28379564. ISSN 0964-6906 **IF: 4.902** Citations: 23 (Scopus)

9. Palladino G, Nicolìa V, Kovacs GG, **Canterini S**, Ciraci V, Fuso A, Mangia F, Scarpa S, Fiorenza MT. Sexually Dimorphic Expression of Reelin in the Brain of a Mouse Model of Alzheimer Disease. *J Mol Neurosci*. **2017** Mar;61(3):359-367. doi: 10.1007/s12031-016-0865-x. Epub **2016** Nov 19. PMID: 27866325. ISSN: 1559-1166 **IF: 2.454** Citations: 5 (Scopus)
10. Dardis A, Zampieri S, **Canterini S**, Newell KL, Stuani C, Murrell JR, Ghetti B, Fiorenza MT, Bembi B, Buratti E. Altered localization and functionality of TAR DNA Binding Protein 43 (TDP-43) in niemann-pick disease type C. *Acta Neuropathol Commun*. **2016** May 18;4(1):52. doi: 10.1186/s40478-016-0325-4. PMID: 27193329; PMCID: PMC4870731. ISSN 2051-5960 **IF** from 2017 (5.414) Citations: 11 (Scopus)
11. Caporali P, Bruno F, Palladino G, Dragotto J, Petrosini L, Mangia F, Erickson RP, **Canterini S**, Fiorenza MT. Developmental delay in motor skill acquisition in Niemann-Pick C1 mice reveals abnormal cerebellar morphogenesis. *Acta Neuropathol Commun*. **2016** Sep 1;4(1):94. doi: 10.1186/s40478-016-0370-z. PMID: 27586038; ISSN 2051-5960 **IF** from 2017 (5.414) Citations: 18 (WOS)
12. Dragotto J, Capuozzo E, Fontana M, Curci A, Fiorenza MT, **Canterini S**. Thiotaurine protects mouse cerebellar granule neurons from potassium deprivation-induced apoptosis by inhibiting the activation of caspase-3. *Adv Exp Med Biol*. **2015**; 803:513-23. doi: 10.1007/978-3-319-15126-7_41. PMID: 25833523. ISBN 9783319151250 **IF: 1.953** Citations: 3 (Scopus)
13. Mione V, **Canterini S**, Brunamonti E, Pani P, Donno F, Fiorenza MT, Ferraina S. Both the COMT Val158Met single-nucleotide polymorphism and sex-dependent differences influence response inhibition. *Front Behav Neurosci*. **2015** May 19;9:127. doi: PMC4436879. ISSN: 1662-5153 **IF: 3.392** Citations: 17 (Scopus)
14. Palladino G, Loizzo S, Fortuna A, **Canterini S**, Palombi F, Erickson RP, Mangia F, Fiorenza MT. Visual evoked potentials of Niemann-Pick type C1 mice reveal an impairment of the visual pathway that is rescued by 2-hydroxypropyl- β -cyclodextrin. *Orphanet J Rare Dis*. **2015** Oct 12;10:133. doi: 10.1186/s13023-015-0348-0. PMID: 26458950; ISSN 1750-1172 **IF: 3.290** Citation: 13 (Scopus)
15. Nusca S, **Canterini S***, Palladino G, Bruno F, Mangia F, Erickson RP, Fiorenza MT. A marked paucity of granule cells in the developing cerebellum of the Npc1(-/-) mouse is corrected by a single injection of hydroxypropyl- β -cyclodextrin. *Neurobiol Dis*. **2014** Oct;70(100):117-26. doi: 10.1016/j.nbd.2014.06.012. Epub 2014 Jun 24. PMID: 24969023; ISSN 0969-9961 **IF: 5.078** Citations: 22 (WOS) * co-first author
16. **Canterini S**, Carletti V, Nusca S, Mangia F, Fiorenza MT. Multiple TSC22D4 iso-/phospho-glycoforms display idiosyncratic subcellular localizations and interacting protein partners. *FEBS J*. **2013** Mar;280(5):1320-9. doi: 10.1111/febs.12123. Epub 2013 Jan 31. PMID: 23305244. ISSN 1742-464X **IF: 3.986** Citations: 5 (Scopus)
17. Fiorenza MT, Dardis A, **Canterini S**, Erickson RP. Cholesterol metabolism-associated molecules in late onset Alzheimer's disease. *J Biol Regul Homeost Agents*. **2013** Apr-Jun;27(2 Suppl):23-35. PMID: 24813313. ISSN 0393-974X **IF: 2.406** Citations: 14 (Scopus)
18. **Canterini S**, Bosco A, Carletti V, Fuso A, Curci A, Mangia F, Fiorenza MT. Subcellular TSC22D4 localization in cerebellum granule neurons of the mouse depends on development and differentiation. *Cerebellum*. 2012 Mar;11(1):28-40. Epub **2010** doi: 10.1007/s12311-010-0211-8. PMID: 20878296. ISSN: 1473-4222 **IF: 3.709** Citations: 18 (Scopus)
19. Borbon I, Totenhagen J, Fiorenza MT, **Canterini S**, Ke W, Trouard T, Erickson RP. Niemann-Pick C1 mice, a model of "juvenile Alzheimer's disease", with normal gene expression in neurons and fibrillary astrocytes show long term survival and delayed neurodegeneration. *J Alzheimers Dis*. **2012**;30(4):875-87. doi: 10.3233/JAD-2012-120199. PMID: 22495346. ISBN 9781586036195 **IF: 4.174** Citations: 22 (Scopus)
20. **Canterini S**, Bosco A, De Matteis V, Mangia F, Fiorenza MT. THG-1pit moves to nucleus at the onset of cerebellar granule neurons apoptosis. *Mol Cell Neurosci*. **2009**

Feb;40(2):249-57. doi: 10.1016/j.mcn.2008.10.013. Epub **2008** Nov 19. PMID: 19084601. ISSN 1058-8388 IF: **3.934** Citations: 6 (Scopus)

21. Fiorenza MT, Torcia S, **Canterini S**, Bevilacqua A, Narducci MG, Ragone G, Croce CM, Russo G, Mangia F. TCL1 promotes blastomere proliferation through nuclear transfer, but not direct phosphorylation, of AKT/PKB in early mouse embryos. *Cell Death Differ.* **2008** Feb;15(2):420-2. doi: 10.1038/sj.cdd.4402228. Epub 2007 Sep 28. PMID: 17901877. ISSN 1350-9047 IF: **7.548** Citations: 17 (Scopus)
22. **Canterini S**, Mangia F, Fiorenza MT. Thg-1 pit gene expression in granule cells of the developing mouse brain and in their synaptic targets, mature Purkinje, and mitral cells. *Dev Dyn.* **2005** Nov;234(3):689-97. doi:10.1002/dvdy.20428. PMID: 15895388.12 ISSN 1058-8388 IF: **3.333** Citations: 6 (Scopus)
23. Argenti B, Gallo R, Di Marcotullio L, Ferretti E, Napolitano M, **Canterini S**, De Smaele E, Greco A, Fiorenza MT, Maroder M, Screpanti I, Alesse E, Gulino A Hedgehog antagonist REN(KCTD11) regulates proliferation and apoptosis of developing granule cell progenitors. *J Neurosci.* **2005** Sep 7;25(36):8338-46. doi: 10.1523/JNEUROSCI.2438-05.2005. PMID: 16148242; ISSN 0270- 6474 IF: **7.506** Citations: 57 (Scopus)
24. Fiorenza MT, Bevilacqua A, **Canterini S**, Torcia S, Pontecorvi M, Mangia F. Early transcriptional activation of the hsp70.1 gene by osmotic stress in one- cell embryos of the mouse. *Biol Reprod.* 2004 Jun;70(6):1606-13. doi:10.1095/biolreprod.103.024877. Epub **2004** Feb 6. PMID: 14766729. ISBN 9781586036195 IF: **3.550** Citations: 30 (Scopus)

b) Altre pubblicazioni scientifiche in estenso

25. Piscopo P, **Canterini, S***, Carletti, V; Rosa, P, Crestini A, Fiorenza, MT, Confaloni A. Sex effect on presenilins expression in post-natal rat brain *Advances in Bioscience and Biotechnology (USA: Scientific Research Publishing)* pp. 1086-1094 **2013** ISSN 2156-8456 Citations: 2 * co-first author
26. Fuso A, Nicolìa V, **Canterini S**, Monti N, Ceraci V, Palladino G, Cavallaro R, Fiorenza MT, Scarpa S. Complex expression of BDNF and reelin in the developing and adult brain of Tg CRND8 mice. *Alzheimer & Dementia*, vol 9, issue 4S, pg 35-37 **2013** (Atti di congresso in volume)
27. Scacchia P, Lucarelli M, **Canterini S**, Fiorenza MT, De Pascalis V. The Influence of Catechol-O-Methyltransferase (COMT) Val158Met Gene Polymorphism, Persistence, and Attentional Characteristics on Novelty Seeking. *International Journal of Psychophysiology* Volume 131, Supplement, **2018** Page S147 (Atti di congresso in volume) ISSN 0167
28. Bruno F, **Canterini S** La scienza degli abbracci - Alla scoperta del nostro cervello socio-emotivo **2018** Edizione Franco Angeli Edizione Saperi ISBN 978-8891771520 (Saggio di divulgazione scientifica)
29. Bevilacqua A, Chieffi P, Speranza L, **Canterini S**, Pesce M, Montorsi M. Basi molecolari e cellular della vita. **2020** Edizione Piccin, n. di pagine 288, ISBN 978-88-255-3087-2 (Testo Universitario)
30. Neuroetica. Convegni Cassinati. Scuola di Alta Formazione in Neuroetica e Filosofia delle Neuroscienze. **2020**, a cura di MF Pacitto, pagine 260, Editore Aracne (Contributo in book:8825530870)

c) Articoli scientifici accettati per pubblicazione

31. Scacchia P, Lucarelli M, Fiorenza MT, **Canterini S**, De Pascalis V. Sex Moderates the Association Between the COMT Val158Met Single-Nucleotide Polymorphism and Disorderliness Facet of Novelty Seeking. *Neuroscience Research* **2020** in press IF: **2.645**

d) Articoli scientifici in preparazione

32. Lucarelli M, Camuso S, Di Pietro C, Bruno F, Fiorenza MT, **Canterini S**. Reduced BDNF availability affects cerebellar postnatal development in a mouse model of Niemann-Pick C1 disease.

Parte IX: Bibliometria

1) Articoli indicizzati su www.scopus.com (author ID: 8943299700)

- a) Documenti totali: **24** (+1 in press)
- b) Citazioni totali: **317**
- c) Citazioni medie per documenti totali: **13.20**
- d) Indice di Hirsch: **11**
- e) Indice di Hirsch normalizzato (diviso anni dalla Laurea): **0.55**
- f) Indice di Hirsch ultimi 10 anni: **10**

2) Impact Factor Totale delle pubblicazioni

- d) Impact Factor: JCR rispetto Anno di Pubblicazione: **91.636**
- e) Impact Factor medio JCR rispetto Anno di Pubblicazione: **3.665**
- e) Impact Factor: JCR 2019-2020: **101.686**
- f) Impact Factor medio JCR 2019-2020: **4.437**

4) Qualificazione principali riviste

Impact Factor JCR (>4)

Parte X: Pubblicazioni selezionate per la valutazione di merito (dal 2008 ad oggi)

1. Dragotto J, **Canterini S**, Del Porto P, Bevilacqua A, Fiorenza MT. The interplay between TGF- β -stimulated TSC22 domain family proteins regulates cell- cycle dynamics in medulloblastoma cells. *J Cell Physiol.* **2019** Aug;234(10):18349-18360. doi: 10.1002/jcp.28468. Epub 2019 Mar 25. PMID: 30912127. ISSN 0021-9541 **IF: 5.546** Citations: 3 (WOS)
2. Lucarelli M, Di Pietro C, La Sala G, Fiorenza MT, Marazziti D, **Canterini S**. Anomalies in Dopamine Transporter Expression and Primary Cilium Distribution in the Dorsal Striatum of a Mouse Model of Niemann-Pick C1 Disease. *Front Cell Neurosci.* **2019** May 24;13:226. doi: 10.3389/fncel.2019.00226. PMID: 31178699; PMCID: PMC6544041. ISSN 1662-5102 **IF: 3.921** Citations: 2 (WOS)
3. Trobiani L, Favalaro FL, Di Castro MA, Di Mattia M, Cariello M, Miranda E, **Canterini S**, De Stefano ME, Comoletti D, Limatola C, De Jaco A. UPR activation specifically modulates glutamate neurotransmission in the cerebellum of a mouse model of autism. *Neurobiol Dis.* **2018** Dec;120:139-150. doi: 10.1016/j.nbd.2018.08.026. Epub 2018 Sep 7. PMID: 30201312. ISSN 0969-9961 **IF: 5.160** Citations: 7 (Scopus)
4. Campus P, **Canterini S**, Orsini C, Fiorenza MT, Puglisi-Allegra S, Cabib S. Stress-Induced Reduction of Dorsal Striatal D2 Dopamine Receptors Prevents Retention of a Newly Acquired Adaptive Coping Strategy. *Front Pharmacol.* **2017** Sep 12;8:621. doi: 10.3389/fphar.2017.00621. PMID: 28955227; PMCID: PMC5601053. ISSN 1663-9812 **IF: 3.831** Citations: 11 (Scopus)
5. **Canterini S**, Dragotto J, Dardis A, Zampieri S, De Stefano ME, Mangia F, Erickson RP, Fiorenza MT. Shortened primary cilium length and dysregulated Sonic hedgehog signaling in Niemann-Pick C1 disease. *Hum Mol Genet.* **2017** Jun 15;26(12):2277-2289. doi: 10.1093/hmg/ddx118. PMID: 28379564. ISSN 0964-6906 **IF: 4.902** Citations: 23 (Scopus)
6. Caporali P, Bruno F, Palladino G, Dragotto J, Petrosini L, Mangia F, Erickson RP, **Canterini S**, Fiorenza MT. Developmental delay in motor skill acquisition in Niemann-Pick C1 mice reveals abnormal cerebellar morphogenesis. *Acta Neuropathol Commun.* **2016** Sep 1;4(1):94. doi: 10.1186/s40478-016-0370-z. PMID: 27586038; ISSN 2051-5960 **IF from 2017: 5.414** Citations: 18 (WOS)
7. Dragotto J, Capuozzo E, Fontana M, Curci A, Fiorenza MT, **Canterini S**. Thiotaaurine protects mouse cerebellar granule neurons from potassium deprivation-induced apoptosis by inhibiting the activation of caspase-3. *Adv Exp Med Biol.* **2015**; 803:513-23. doi: 10.1007/978-3-319-15126-7_41. PMID: 25833523. ISBN 9783319151250 **IF: 1.953** Citations: 3 (Scopus)

8. Nusca S, **Canterini S**,* Palladino G, Bruno F, Mangia F, Erickson RP, Fiorenza MT. A marked paucity of granule cells in the developing cerebellum of the *Npc1(-/-)* mouse is corrected by a single injection of hydroxypropyl- β - cyclodextrin. *Neurobiol Dis.* **2014** Oct;70(100):117-26. doi: 10.1016/j.nbd.2014.06.012. Epub 2014 Jun 24. PMID: 24969023; ISSN 0969-9961 **IF: 5.078** Citations: 22 (WOS) *co-first author
9. **Canterini S**, Carletti V, Nusca S, Mangia F, Fiorenza MT. Multiple TSC22D4 iso-/phospho-glycoforms display idiosyncratic subcellular localizations and interacting protein partners. *FEBS J.* **2013** Mar;280(5):1320-9. doi: 10.1111/febs.12123. Epub **2013** Jan 31. PMID: 23305244. ISSN 1742-464X **IF: 3.986** Citations: 5 (Scopus)
10. **Canterini S**, Bosco A, Carletti V, Fuso A, Curci A, Mangia F, Fiorenza MT. Subcellular TSC22D4 localization in cerebellum granule neurons of the mouse depends on development and differentiation. *Cerebellum.* **2012** Epub **2010** Mar;11(1):28-40. doi: 10.1007/s12311-010-0211-8. PMID: 20878296. ISSN: 1473-4222 **IF: 3.709** Citations: 18 (Scopus)
11. **Canterini S**, Bosco A, De Matteis V, Mangia F, Fiorenza MT. THG-1pit moves to nucleus at the onset of cerebellar granule neurons apoptosis. *Mol Cell Neurosci.* **2009** Feb;40(2):249-57. doi: 10.1016/j.mcn.2008.10.013. Epub **2008** Nov 19. PMID: 19084601. ISSN 1058-8388 **IF: 3.934** Citations: 6 (Scopus)
12. Fiorenza MT, Torcia S, **Canterini S**, Bevilacqua A, Narducci MG, Ragone G, Croce CM, Russo G, Mangia F. TCL1 promotes blastomere proliferation through nuclear transfer, but not direct phosphorylation, of AKT/PKB in early mouse embryos. *Cell Death Differ.* **2008** Feb;15(2):420-2. doi: 10.1038/sj.cdd.4402228. Epub 2007 Sep 28. PMID: 17901877. ISSN 1350-9047 **IF: 7.548** Citations: 17 (Scopus)

Autorizzo al trattamento dei miei dati personali ai fini della pubblicazione, ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Luogo e data
Roma 2 dicembre 2020


Firma