CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Prof.ssa FILOMENA FEZZA

DATI ANAGRAFICI

Luogo e data di nascita: Nocera Inferiore (SA), 19 ottobre 1970
Recapito Ufficio: *+39 06 72596470*
e-mail: *filomena.fezza@uniroma2.it;*
Indirizzo Ufficio: Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" Via Montpellier, 1 – 00133, Roma

Studi e carriera universitaria

11/2022-oggi Professore Associato presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

2012 Abilitazione Scientifica Nazionale Settore Concorsuale 05/E1 - II Fascia- 2016

2016 Abilitazione Scientifica Nazionale Settore Concorsuale 05/E1 - II Fascia- 2012

10/2006-10/2022 Ricercatore (confermato dal 03/2010) presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

11/2003-10/2006 Dottorato di ricerca in Biochimica e Biologia Molecolare, Università degli Studi di Roma"Tor Vergata"; Relatore: Prof. A. Finazzi-Agrò

10/2000 Abilitazione alla professione di chimico

10/1993-02/2000 Laurea in CHIMICA, Università degli Studi di Salerno; Relatori: Prof. G. Sodano e Prof. F. De Riccardis

Attività Didattica

AA	Insegnamento	CFU	Corso di Laurea/ Master/Specializzazione	Istituzione
2025-oggi	Biochimica	4	Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (n° studenti: 250)	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
2024-oggi	Chimica e propedeutica biochimica, CI Biochimica	3	Corso di Laurea in Odontoiatria e protesi dentaria	Università "Campus Bio-Medico" di Roma
2023-oggi	Biochimica, Corso integrato di Biologia e Biochimica	2	Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche	Polo Didattico FSL-Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
2023-oggi	Biochimica, Corso integrato di Biologia Biochimica e Genetica	1	Corso di Laurea in Fisioterapia	Polo Didattico FSL-Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
2023-oggi	Biochimica, C.I. di Scienze Biologiche	1	Corso di Laurea in Logopedia	Polo Didattico FSL-Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
2020-oggi	Biochimica	1 (BIO/10)	Scuola di Specializzazione in Patologia e Biochimica Clinica	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

			(n° studenti: 15)	
2015-oggi	Caratteristiche nutrizionale di alimenti e bevande	2 (14 h, BIO/10)	Master di 2° livello in: Nutrizione personalizzata: basi molecolari e genetiche (n° studenti: 50-70)	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata
2015-oggi	Chimica degli Alimenti (*Coordinatore*)	3 (24 h, CHIM/10)	Laurea Magistrale in Scienze della Nutrizione Umana (n° studenti: 70)	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
2014-oggi	Biochimica, Corso Integrato Anatomia e Biochimica (*Coordinatore*)	3 (20 h, BIO/10)	Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche dello Sport (n° studenti: 50)	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
2014-oggi	Biochimica, Corso Integrato Biochimica e Biochimica Clinica (*Coordinatore*)	3 (20 h, BIO/10)	Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive ed Adattate (n° studenti: 100)	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
2021-2023	Biochimica	5 (62.5 h, BIO/10)	Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (n° studenti: 140)	Università "Campus Bio-Medico" di Roma
2015-2022	Stechiometria	1 (8 h, CHIM/03)	Laurea Triennale in Tecniche Diagnostiche di Laboratorio Biomedico (n° studenti: 10-30)	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
2013-oggi	Chimica e propedeutica biochimica	2 (20 h, CHIM/03)	Corso di Osteopatia (n° studenti: 10-30)	International College Of Osteopathic Manual Medicine of Roma
2009-oggi	Chimica e propedeutica biochimica (*Coordinatore*)	7 (87.5 h, BIO/10)	Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (n° studenti: 140)	Università "Campus Bio-Medico" di Roma
2006-2015	Chimica e propedeutica biochimica	1 (10 h, CHIM03)	Laurea Triennale in Tecniche Diagnostiche di Laboratorio Biomedico (n° studenti: 40)	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
2014-2015	Biochimica	5 (40 h, BIO/10)	Laurea in Farmacia (n° studenti: 70)	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
2005-2008	Didattica integrativa per il corso integrato di "Biochimica e Genetica Umana"	1 (10 h, BIO/10)	Laurea Triennale per Tecnici Ortopedici (n° studenti: 20)	Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

- **Relatore tesi di Laurea, Master e Dottorato:**

	Relatore Tesi di Laurea	**Relatore Tesi Master**	**Relatore Tesi Dottorato**
2014-oggi	n° 19: Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	n° 4: Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"	n° 2: Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"
	n° 1: Campus Bio-Medico di Roma	-	n° 1: Università degli Studi di Teramo
	Totale 26		

Commissioni di Laurea: Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Nutrizione Umana, Corso Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche dello Sport, Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive ed Adattate, Scuola di Specializzazione in Patologia e Biochimica Clinica, Scienze Infermieristiche, Logopedia, Fisioterapia.

- **Commissione test di ingresso**: Corso di Laurea Magistrale in Scienze della Nutrizione Umana

Partecipazione a Scuole di Dottorato

2009-oggi Membro del Collegio del Docenti del dottorato di Biochimica e Biologia Molecolare, Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"

2008-2011 Membro del Collegio del Docenti del dottorato di "Scienze Biochimiche e Tecnologie Applicate agli Alimenti ed alla Nutrizione, Università "Campus Bio-Medico" di ROMA

Titoli Professionali Aggiuntivi

- 2021: Membro commissione del concorso pubblico per 6 posti di commissario tecnico chimico della carriera dei funzionari tecnici della Polizia di Stato
- 2019: Co-autrice del volume "Metodologie Biochimiche E Biomolecolari Strumenti e Tecniche per il Laboratorio del Nuovo Millennio" Zanichelli Editore; ISBN 978.8808.52055.5
- 2017: Membro commissione del concorso pubblico per 4 posti di direttore tecnico chimico del ruolo dei direttori tecnici chimici della Polizia di Stato
- 2017: Fezza F., Bari M., Fazio D., Maccarrone M. (2016) Fatty Acid Amide Hydrolase. In: Choi S. (eds) Encyclopedia of Signaling Molecules. Springer, New York, NY.
- 2018: Ammessa al Finanziamento Annuale Individuale delle Attività, ANVUR, (Avviso n. 20/2017 del 15-06-2017) 3000 euro
- Dal 2010 - Editorial Board member della rivista Frontiers in Membrane Physiology and Biophysics" (JCR impact factor 3.201)
- 2007: Brevetto n° WO/2007/128344 data di pubblicazione 15.11.2007; coinventori: **Fezza F**., Finazzi-Agrò A. Oddi S., Maccarrone M. "Design and synthesis of biotinylated probes for *N*-acyl-ethanolamines"; University of Roma "Tor Vergata", University of Teramo; il composto MM-22 è stato commercializzato per un periodo dalla Tocris Bioscience (http://www.tocris.com/dispprod.php?ItemId=280487#.UKJaesWi05M).
- **Revisore Riviste Scientifiche per:**

- Elsevier
- MDPI journals
- Wiley-Blackwell
- Nature group

Esperienze lavorative

11/2022-oggi Professore associato presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

10/2006-10/2022 Ricercatore (confermato dal 10/2009) presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

11/2003-10/2006 Dottorato di ricerca presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale (ex Dipartimento di Medicina Sperimentale e Scienze Biochimiche) dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

04/2003-10/2003 Assegno di ricerca con l'Università degli Studi di Teramo sotto la supervisione del Prof. M. Maccarrone nell'ambito del progetto "Endocannabinoidi e riconoscimento materno-fetale"

03/2000-02/2003 Contratti di collaborazione con l'Istituto di Chimica Biomolecolare del Consiglio Nazionale delle Ricerche (ICB-CNR) con sede in Pozzuoli (NA) sotto la supervisione del Dott. V. Di Marzo finanziato dalla società Research & Innovation ed avente come oggetto di ricerca "Patologie immunoinfiammatorie e degenerative del sistema nervoso: aspetti fisiopatologici e sviluppo diagnostico e terapeutico"

02/2000-03/2000 Borsa di studio con la compagnia farmaceutica Asta Medica presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Salerno per la sintesi della sostanza naturale (*E*)- e (*Z*)-volkendousina

Attività scientifica

04/2003-oggi Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"

09/2006-09/2013 European Center for Brain Research (CERC)/IRCCS S. Lucia Foundation

03/2000-02/2003 Istituto di Chimica Biomolecolare del Consiglio Nazionale delle Ricerche

L'attività di ricerca ha portato alla pubblicazione di 88 articoli su riviste internazionali con referee (79 lavori originali, 9 review, 5 capitoli di libro)

h-index = 46; citazioni = 9848 (fonte: Scopus).

Partecipazione scientifica a progetti di ricerca (internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari)

- **Principal Investigator** dell'unità di ricerca dell'Università degli Studi di Roma "TorVergata" nel **PRIN 2012**: Cells-on-chip technologies for the study of the endocannabinoid system in an in vitro model of tumor/immune system interaction. Code: **MIUR-PRIN2012**-prot. 20125NMMLA_003 (Budget: 56.906 euro, 3 anni).

- **Principal Investigator** nel bando per progetti di Ateneo di Ricerca Scientifica **UNCOVERING EXCELLENCE 2014** (DECRETO RETTORIALE 920 DEL 05/05/2014): "ACUMEN-Dissecting the role of the E3 ubiquitin ligase WWP1 in acute myloid leukaemia pathogenesis". Prot. 0006338/2015 (Budget: 22.000 euro, 18 mesi).

- **Gruppo di ricerca** nel bando per progetti di Bando Ricerca Scientifica di Ateneo 2024 - RSA **2024** (DECRETO RETTORIALE 2024 DEL 23/10/2024): "Structure to function relationship of human 5LOX: effects on membrane binding"

- **Progetti di Ricerca finanziati dalla Roche:**

- **Co Principal Investigator** Progetto: " In vitro profiling of MAGL inhibitors" tra Fondazione Santa Lucia IRCCS e la F. Hoffmann-La Roche Ltd (2021: 2 anni, budget 133000 CHF).

- **Co Principal Investigator** Progetto: "In vitro profiling of MAGL inhibitors" tra l'Università Campus Bio-Medico di Roma e la F. Hoffmann-La Roche Ltd (2018: 1 anno, budget 63000 CHF).

- **Partecipazioni scientifiche:**

- Progetto: "miR126-CB2 crosstalk in breast cancer", TOR VERGATA 2022: "Progetti di Ricerca Scientifica d'Ateneo 2021-2022 (prot. 2680 del 15/12/2021)"

- Progetto: “Molecular dynamics techniques applied to G protein coupled receptormembranes interactions investigation” Italian SuperComputing Resource Allocation (ISCRA Award Class C) per il CINECA responsabile: Dr. E. Criscuolo (Code: HP10CRC0F3, 2021: 1 anno).

- Progetto: “In vitro profiling of CB2 agonists” intercorso tra l'Università degli Studi di Roma Campus Bio-Medico e la F. Hoffmann-La Roche Ltd, responsabile: Prof. M. Maccarrone. (2014: 2 anni).

- Giovani ricercatori 2008: Titolo: Exploring the endocannabinoid system to face inflammatory neurodegeneration in Multiple Sclerosis. Santa Lucia Foundation I.R.C.C.S. Code: GR-2008-1144980 (3 anni).

- PRIN 2008: Titolo: Caratterizzazione dell'interazione dell'anandamide idrolasi di ratto e di suoi mutanti con le membrane lipidiche mediante microscopia a due fotoni; Università di Roma “Tor Vergata”, Code: 2008FYAKLA_002 (2 anni).

- Progetto dell’Agenzia Spaziale Italiana (ASI-ESA-NASA) –"From Molecules To Man: Biotechnological Applications of Space Research" (MoMa)" 2006-2009 contratto I014/06/0 (3 anni).

- PRIN 2004: Titolo: Endocannabinoidi e trasduzione del segnale redox-mediata nella funzione piastrinica e nel differenziamento del megacariocita. Modello B: Università di Roma “Tor Vergata”; Code: 2004052952_002. Dottorando (2 anni).

Pubblicazioni 2020-2025

1. Nicoara C, Fezza F, Maccarrone M. FAAH Modulators from Natural Sources: A Collection of New Potential Drugs. Cells. 2025 Apr 5;14(7):551. doi: 10.3390/cells14070551. PMID: 40214504; PMCID: PMC11989041.

2. Grether U, Foxton RH, Gruener S, Korn C, Kimbara A, Osterwald A, Zirwes E, Uhles S, Thoele J, Colé N, Rogers-Evans M, Röver S, Nettekoven M, Martin RE, Adam JM, Fingerle J, Bissantz C, Guba W, Alker A, Szczesniak AM, Porter RF, Toguri TJ, Revelant F, Poirier A, Perret C, Winther L, Caruso A, Fezza F, Maccarrone M, Kelly MEM, Fauser S, Ullmer C. RG7774 (Vicasinabin), an orally bioavailable cannabinoid receptor 2 (CB2R) agonist, decreases retinal vascular permeability, leukocyte adhesion, and ocular inflammation in animal models. Front Pharmacol. 2024 Jul 12;15:1426446. doi: 10.3389/fphar.2024.1426446.

3. Criscuolo E, De Sciscio ML, De Cristofaro A, Nicoara C, Maccarrone M, Fezza F. Computational and Experimental Drug Repurposing of FDA-Approved Compounds Targeting the Cannabinoid Receptor CB1. Pharmaceuticals (Basel). 2023 Dec 2;16(12):1678. doi: 10.3390/ph16121678.

4. Fezza F, Mastrangelo N, Maccarrone M. Radiometric Assay of NAPE-PLD Activity. Methods Mol Biol. 2023;2576:225-232. doi: 10.1007/978-1-0716-2728-0_18.

5. Gagestein B, Stevens AF, Fazio D, Florea BI, van der Wel T, Bakker AT, Fezza F, Dulk HD, Overkleeft HS, Maccarrone M, van der Stelt M. Chemical Proteomics Reveals Off-Targets of the Anandamide Reuptake Inhibitor WOBE437. ACS Chem Biol. 2022 May 20;17(5):1174-1183. doi: 10.1021/acschembio.2c00122.

6. Grillo A, Fezza F, Chemi G, Colangeli R, Brogi S, Fazio D, Federico S, Papa A, Relitti N, Di Maio R, Giorgi G, Lamponi S, Valoti M, Gorelli B, Saponara S, Benedusi M, Pecorelli A, Minetti P, Valacchi G, Butini S, Campiani G, Gemma S, Maccarrone M, Di Giovanni G. Selective Fatty Acid Amide Hydrolase Inhibitors as Potential Novel Antiepileptic Agents. ACS Chem Neurosci. 2021 May 5;12(9):1716-1736. doi: 10.1021/acschemneuro.1c00192.

7. Criscuolo E, De Sciscio ML, Fezza F, Maccarrone M. In Silico and In Vitro Analysis of Major Cannabis-Derived Compounds as Fatty Acid Amide Hydrolase Inhibitors. Molecules. 2020 Dec 24;26(1):48. doi: 10.3390/molecules26010048.

8. Rossi G, Dufrusine B, Lizzi AR, Luzi C, Piccoli A, Fezza F, Iorio R, D'Andrea G, Dainese E, Cecconi S, Maccarrone M. Bisphenol A Deranges the Endocannabinoid System of Primary Sertoli Cells with an Impact on Inhibin B Production. Int J Mol Sci. 2020 Nov 26;21(23):8986. doi: 10.3390/ijms21238986.

9. Greco L, Russo V, Rapino C, Germanio CD, Fezza F, Bernabò N, Berardinelli P, Peserico A, Fazio D, Maccarrone M, Mattioli M, Barboni B. Characterization of Endocannabinoid System and Interleukin Profiles in Ovine AEC: Cannabinoid Receptors Type-1 and Type-2 as Key Effectors of Pro-Inflammatory Response. Cells. 2020 Apr 18;9(4):1008. doi: 10.3390/cells9041008.

10. Fazio D, Criscuolo E, Piccoli A, Barboni B, Fezza F, Maccarrone M. Advances in the discovery of fatty acid amide hydrolase inhibitors: what does the future hold? Expert Opin Drug Discov. 2020 Jul;15(7):765-778. doi: 10.1080/17460441.2020.1751118.

11. Dainese E, Oddi S, Simonetti M, Sabatucci A, Angelucci CB, Ballone A, Dufrusine B, Fezza F, De Fabritiis G, Maccarrone M. Author Correction: The endocannabinoid hydrolase FAAH is an allosteric enzyme. Sci Rep. 2020 Mar 31;10(1):5903. doi: 10.1038/s41598-020-62514-w. Erratum for: Sci Rep. 2020 Feb 10;10(1):2292. doi: 10.1038/s41598-020-59120-1.

12. Dainese E, Oddi S, Simonetti M, Sabatucci A, Angelucci CB, Ballone A, Dufrusine B, Fezza F, De Fabritiis G, Maccarrone M. The endocannabinoid hydrolase FAAH is an allosteric enzyme. Sci Rep. 2020 Feb 10;10(1):2292. doi: 10.1038/s41598-020-59120-1. Erratum in: Sci Rep. 2020 Mar 31;10(1):5903. doi: 10.1038/s41598-020-62514-w.

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	**FUSCO, FRANCESCA ROMANA**
Indirizzo	**Via delle Lampare , 00054 FIUMICINO, ITALIA**
Telefono	**Abit. 06 83653921 cell. 3486033560**
Fax	**06 501703325**
E-mail	**f.fusco@hsantalucia.it**
	sito web www.hsantalucia.it

Nazionalità	ITALIANA
Data di nascita	8, Gennaio, 1969

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	*1999-presente*
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	*Fondazione Santa Lucia Ospedale di Riabilitazione IRCCS*
• Tipo di azienda o settore	*Ospedale*
• Tipo di impiego	*Dirigente Medico a tempo indeterminato*
• Principali mansioni e responsabilità	*Dirigente Medico, Specialista in Neurologia. Responsabile di Ricerca Laboratorio di Neuroanatomia presso Centro Europeo Ricerche sul Cervello- Santa Lucia EBRI*

Attività clinica

La dottoressa Fusco è una neurologa esperta in disordini del movimento e malattie neuropsichiatriche e si occupa dell'ambulatorio di neurologia generale della Fondazione Santa Lucia. E' inoltre il dirigente medico responsabile del Day Hospital Neuromotorio della divisione 4. Nell'attività privata, oltre alla neurologia ambulatoriale, si occupa di aspetti medico-legali ed è sovente nominata consulente tecnico di parte in cause che coinvolgono malattie neurologiche acquisite.

Attività di ricerca

Svolge attività di ricerca presso il Centro Europeo Ricerche sul Cervello- Santa Lucia, dove è responsabile di ricerca del laboratorio di neuroanatomia. Esperta di neuropatologia sperimentale e di neuroanatomia, e svolge le sue ricerche nel campo delle neuroscienze cellulari e molecolari, con un interesse speciale nell'anatomia dei gangli della base e nelle patologie che li

Per ulteriori informazioni:
www.cedefop.eu.int/transparency
www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html
www.eurescv-search.com
scaricato da www.siamosenzalavoro.it

riguardano, in particolare la corea di Huntington e l'ischemia cerebrale. Negli anni recenti, oggetto degli studi sono stati gli effetti della modulazione di un gruppo di enzimi, la fosfodiesterasi, sullo sviluppo della degenerazione neuronale che ha luogo nella corea di Huntington. I risultati di questi studi, effettuati nel modello animale, sono stati molto promettenti, e la pubblicazione di essi ha dato luogo all'inizio di una sperimentazione clinica.

Inoltre, si interessa di un particolare tipo di neuroni dello striato (parte dei gangli della base), che sono gli interneuroni colinergici. Questo particolare sottotipo neuronale è particolarmente resistente alla neurodegenerazione che avviene sia nella Corea di Hutington, che nell'ischemia cerebrale. Per questo motivo sono in corso degli studi atti ad indagare quali sono le caratteristiche molecolari che rendono queste cellule meno vulnerabili. Uno dei meccanismi coinvolti, come è stato dimostrato nel suo laboratorio, è quello della produzione di un importante fattore di crescita neuronale chiamato BDNF (*Brain Derived Neurotrophic Factor*).

Più recentemente sta sviluppando lo studio dei tipi di morte neuronale più recentemente descritti, quali la piroptosi, e del loro coinvolgimento nella corea di Huntington.

Attività didattica

Dal 2003 al 2010 professore di Neuroanatomia Corso di Laurea in Logopedia e corso di Laurea in Fisioterapia Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Dal 2014 - Professore di Istologia corso di laurea in Scienze Infermieristiche e corso di Laurea in Fisioterapia Università degli Studi di Roma Tor Vergata

Tutoraggio di tesi di laurea e di dottorato

E' membro delle seguenti società scientifiche: Society for Neuroscience, Società Italiana di Neurologia, Associazione Italiana di Neuropatologia, International Basal Ganglia Association.. E' reviewer di numerose riviste scientifiche internazionali, quali Neurobiology of Disease, European Journal of Neuroscience, Brain Research, Journal of Cell Science, Experimental Biology and Medicine. Dal maggio 2010 al maggio 2014 è stata membro del Consiglio Direttivo dell'Associazione Italiana di Neuropatologia e Neurobiologia Clinica. Dal 2018 è Segretario-Tesoriere Associazione Italiana Neuropatologia e Neurobiologia Clinica

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Per ulteriori informazioni:
www.cedefop.eu.int/transparency
www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html
www.eurescv-search.com
scaricato da www.siamosenzalavoro.it

• *Date (da – a)*	**2013:** 22° Corso Ufficiali della Riserva Selezionata dell'Esercito Italiano. Nominata Maggiore dell'Esercito italiano, Riserva selezionata Corpo di Sanità
• *Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione*	***1996-1999*** *University of Tennessee, Memphis The Health Science Center Dept. Anantomy and Neurobiology*
• *Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio*	*Neurobiologia, Neuroanatomia*
• *Qualifica conseguita*	*Postdoctoral Research Associate*
• *Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)*	*N/P*
	1996: Visiting research fellow, laboratorio di Neurobiologia Molecolar, Virtanen Institute, Kuopio (Finlandia)
	1993-1997 *Università di Roma Tor Vergata, Scuola di Specializzazione in Neurologia*
	Neurologia
	Specialista in Neurologia (cum laude)
	1987-1993 *Università di Roma Tor Vergata, Facoltà di Medicina e Chirurgia*
	Medicina
	Dottore in Medicina e Chirurgia (cum laude)
	1982-1987 *Liceo Scientifico W. Goethe Roma* *Diploma di Maturità Scientifica (54/60)*

Per ulteriori informazioni:
www.cedefop.eu.int/transparency
www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html
www.eurescv-search.com
scaricato da www.siamosenzalavoro.it

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI ***Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.***	Oltre al periodo trascorso negli stati uniti dal 1996 al 1999, la Dott.ssa Fusco nel 1992 è stata visiting student presso l dipartimento di Neuropatologia dell Massachusetts General Hospital – Harvard University Medical School, Boston (Ma). Nel 1996 è stata visiting research fellow press il laboratorio di Neurobiologia Molecolare dell'Istituto Virtanen – Kuopio (Finlandia). Tali esperienze presso istituti all'estero hanno gettato le basi per una formazione professionale (medica e scientifica) internazionale e di relazioni interpersonali di tipo multiculturale. Inoltre, l'esperienza acquisita lavorando come consulente civile presso ul Centro Militare di Medicina legale è stata di importanza fondamentale per la formazione Delle competenze soprattutto nel campo medico-legale. Dal novembre 2013 è stata nominata Ufficiale Medico della Riserva Selezionata dell'Esercito Italiano con il grado di Maggiore.
LINGUA PRINCIPALE	**ITALIANO**
ALTRE LINGUE	**INGLESE**
• *Capacità di lettura*	ECCELLENTE
• *Capacità di scrittura*	ECCELLENTE
• Capacità di espressione orale	ECCELLENTE
	FRANCESE
• *Capacità di lettura*	ECCELLENTE
• *Capacità di scrittura*	BUONO
• Capacità di espressione orale	ECCELLENTE
	SPAGNOLO
• CAPACITÀ DI LETTURA	BUONO
• CAPACITÀ DI SCRITTURA	BUONO
• CAPACITÀ DI ESPRESSIONE ORALE	BUONO
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE *Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*	AMMINISTRA IL BILANCIO DEL LABORATORIO DI RICERCA, SCRIVE PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI DA ENTI INTERNAZIONALI, COORDINA L'ATTIVITÀ DIDATTICA DI STUDENTI CHE FRQUENTANO IL LABORATORIO ASSISTENDOLI NELLA PREPARAZIONE DELLA TESI DI LAUREA E DI DOTTORATO
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE ***Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.***	ECCELLENTE COMPETENZA NELL'USO DI COMPUTER (SISTEMA OPERATIVO WINDOWS E MAC), PROGRAMMI DI ANALISI D'IMMAGINE E DI TESTO, ACQUISITA DURANTE LA FORMAZIONE NEGLI USA. ECCELLENTE COMPETENZA IN ELETTROENCEFALOGRAFIA (ESECUZIONE DELL'ESAME E REFERTAZIONE), ACQUISITA NEGLI ULTIMI DUE ANNI DI SPECIALIZZAZIONE IN NEUROLOGIA FREQUENTANDO IL LABORATORIO DI ELETTROENCEFALOGRAFIA DEL PROF. STEFANINI PRESSO L'OSPEDALE S. EUGENIO-ROMA
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE	SCRITTURA - FOTOGRAFIA

Per ulteriori informazioni:
www.cedefop.eu.int/transparency
www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html
www.eurescv-search.com
scaricato da www.siamosenzalavoro.it

Musica, scrittura, disegno ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE ***Competenze non precedentemente indicate.***	[Descrivere tali competenze e indicare dove sono state acquisite.]
PATENTE O PATENTI	Patente di guida B italiana. Patente di guida USA- stato del Tennessee
ULTERIORI INFORMAZIONI	Gen. Med. Dott. Igino Tancredi, Policlinico Militare Celio Prof. Giorgio Bernardi, Università di Roma Tor Vergata Dip. Neuroscienze Prof. Anton J. Reiner, UT Memphis Dept. Anatomy & Neurobiology
ALLEGATI	ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE (INCLUSI ABSTRACT DI CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.lgs. 196 del 30 giugno 2003.

Firma 

Data____23 Luglio 2025_____

Per ulteriori informazioni:
www.cedefop.eu.int/transparency
www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html
www.eurescv-search.com
scaricato da www.siamosenzalavoro.it

Pubblicazioni Scientifiche

1. Sancesario,G., Morello,M., Massa, R., Fusco, F. & Bernardi, G. (1993) NADPH diaphorase activity is inhibited by EDTA in neurons but not in choroid plexus epithelium. Neurosci.Lett., 158, 101-104.

2. Sancesario,G., Morello,M., Massa, R., Fusco, F.R., D'Angelo,V. & Bernardi, G. (1996) NADPH-diaphorase neurons contacting the cerebrospinal fluid in the ventricles of rat brain. J.Cereb.Blood Flow Metab, 16, 517-522.

3. Miettinen, S., Fusco, F.R., Yrjanheikki, J., Keinanen, R., Hirvonen, T., Roivainen, R., Narhi,M., Hokfelt, T. & Koistinaho, J. (1997) Spreading depression and focal brain ischemia induce cyclooxygenase-2 in cortical neurons through N-methyl-D-aspartic acid-receptors and phospholipase A2. Proc.Natl.Acad.Sci.U.S.A, 94, 6500-6505.

4. Sancesario G, Pietroiusti A, Cestaro B, Fusco FR, Magrini A, Patacchioli FR, Franceschelli L, Galante A. (1997) Funct Neurol. Sep-Oct;12(5):283-91.

5. Sancesario,G., Massa, R., Fabrizi, E., Fusco,F.R., Morello,M., Martorana, A., Porcu, G.S. & Bernardi,G. (1998) Zinc distribution in various tissues, (brain, eye, skin, muscle and blood) of rat during hindlimb suspension. J.Gravit.Physiol, 5, 149-150.

6. Fusco, F.R., Chen,Q., Lamoreaux, W.J., Figueredo-Cardenas,G., Jiao,Y., Coffman,J.A., Surmeier, D.J., Honig, M.G., Carlock,L.R. & Reiner,A. (1999) Cellular localization of huntingtin in striatal and cortical neurons in rats: lack of correlation with neuronal vulnerability in Huntington's disease. J.Neurosci., 19, 1189-1202.

7. Jiao,Y., Sun,Z., Lee,T., Fusco, F.R., Kimble, T.D., Meade,C.A., Cuthbertson,S. & Reiner,A. (1999) A simple and sensitive antigen retrieval method for free-floating and slide-mounted tissue sections. J.Neurosci.Methods, 93, 149-162.

8. Guatteo, E., Fusco, F.R., Giacomini,P., Bernardi,G. & Mercuri,N.B. (2000) The weaver mutation reverses the function of dopamine and GABA in mouse dopaminergic neurons. J.Neurosci., 20, 6013-6020.

9. Meade, C.A., Figueredo-Cardenas,G., Fusco, F., Nowak,T.S., Jr., Pulsinelli,W.A. & Reiner,A. (2000) Transient global ischemia in rats yields striatal projection neuron and interneuron loss resembling that in Huntington's disease. Exp.Neurol., 166, 307-323.

10. Fusco, F.R., Viscomi, M.T., Bernardi, G. & Molinari, M. (2001) Localization of ataxin-2 within the cerebellar cortex of the rat. Brain Res.Bull., 56, 343-347.

11. Martorana, A., Fusco, F.R., Picconi, B., Massa, R., Bernardi,G. & Sancesario,G. (2001) Dopamine denervation induces neurotensin immunoreactivity in GABA-parvalbumin striatal neurons. Synapse, 41, 360-362.

Per ulteriori informazioni:
www.cedefop.eu.int/transparency
www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html
www.eurescv-search.com
scaricato da www.siamosenzalavoro.it

12. Meade,C.A., Deng, Y.P., Fusco, F.R., Del Mar, N., Hersch, S., Goldowitz, D. & Reiner,A. (2002) Cellular localization and development of neuronal intranuclear inclusions in striatal and cortical neurons in R6/2 transgenic mice. J.Comp Neurol., 449, 241-269.

13. Cavaliere,F., Florenzano,F., Amadio,S., Fusco,F.R., Viscomi,M.T., D'Ambrosi,N., Vacca,F., Sancesario,G., Bernardi,G., Molinari,M. & Volonte,C. (2003) Up-regulation of P2X2, P2X4 receptor and ischemic cell death: prevention by P2 antagonists. Neuroscience, 120, 85-98.

14. Fusco, F.R., Zuccato, C., Tartari, M., Martorana, A., De March, Z., Giampa, C., Cattaneo, E. & Bernardi,G. (2003) Co-localization of brain-derived neurotrophic factor (BDNF) and wild-type huntingtin in normal and quinolinic acid-lesioned rat brain. Eur.J.Neurosci., 18, 1093-1102.

15. Fusco, F.R., Martorana, A., De March, Z., Viscomi, M.T., Sancesario,G. & Bernardi,G. (2003) Huntingtin distribution among striatal output neurons of normal rat brain. Neurosci.Lett., 339, 53-56.

16. Martorana, A., Fusco, F.R., D'Angelo,V., Sancesario,G. & Bernardi,G. (2003) Enkephalin, neurotensin, and substance P immunoreactive neurones of the rat GP following 6-hydroxydopamine lesion of the substantia nigra. Exp.Neurol., 183, 311-319.

17. Paolucci, S., Antonucci, G., Grasso, M.G., Bragoni ,M., Coiro,P., De Angelis, D., Fusco, F.R., Morelli, D., Venturiero,V., Troisi, E. & Pratesi,L. (2003) Functional Outcome of Ischemic and Hemorrhagic Stroke Patients After Inpatient Rehabilitation. A Matched Comparison. Stroke. in press

18. Pisani, A., Bonsi, P., Centonze, D., Martorana, A., Fusco, F., Sancesario,G., De Persis, C., Bernardi,G. & Calabresi, P. (2003) Activation of beta1-adrenoceptors excites striatal cholinergic interneurons through a cAMP-dependent, protein kinase-independent pathway. J.Neurosci. , 23, 5272-5282.

19. Tozzi, A., Bengtson C.P., Longone, P., Cargnani, C., Fusco, F.R., Bernardi G., Mercuri, N.B (2003) Involvement of transient receptor potential-like channels in responses to m-GLUR-I activation in midbrain dopamine neurons. European J. Neurosci 18, 2133-2145

20. F. R. Fusco , A. Martorana , C. Giampà, Z. De March, D. Farini, V. D'Angelo, G. Sancesario and G. Bernardi (2004) Immunolocalization of CB_1 receptor in rat striatal neurons: a confocal microscopy study. Synapse, 53, 159-167

21. Fusco F.R, Martorana A, Giampà C, de March Z, Vacca F, Tozzi A, Longone P, Piccirilli S, Paolucci S, Sancesario G., Mercuri N.B, and Bernardi G.. Cellular localization of TRPC3 channel in rat brain: preferential distribution to oligodendrocytes (2004) Neurosci. lett., 365, 137-167

22. Paolucci S. Matano A., Bragoni M., Coiro P., De Angelis D., Fusco FR., Morelli D., Pratesi L., Venturiero V., Bureca I.. Rehabilitation of left brain-damaged ischemic stroke patients: the role of comprehension language deficits. A matched comparison.Cerebrovasc Dis. 2005;20(5):400-6.

Per ulteriori informazioni:
www.cedefop.eu.int/transparency
www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html
www.eurescv-search.com
scaricato da www.siamosenzalavoro.it

23. Paolucci S. Matano A., Bragoni M., Coiro P., De Angelis D., Fusco FR., Morelli D.,, Pratesi L., Venturiero V., Bureca I. Afasia e riabilitazione post-ictale: uno studio caso-controllo. Eur. Med. Phys. 2005; 41(suppl. 1 to n° 4) 283-5

24. De March Z, Giampa C, Patassini S, Bernardi G, Fusco FR (2006) Cellular localization of TRPC5 in the substantia nigra of rat. Neurosci Lett 402: 35-39.

25. Giampa C, DeMarch Z, D'Angelo V, Morello M, Martorana A, Sancesario G, Bernardi G, Fusco FR (2006) Striatal modulation of cAMP-response-element-binding protein (CREB) after excitotoxic lesions: implications with neuronal vulnerability in Huntington's disease. Eur J Neurosci 23: 11-20.

26. Martorana A, Giampa C, DeMarch Z, Viscomi MT, Patassini S, Sancesario G, Bernardi G, Fusco FR (2006) Distribution of TRPC1 receptors in dendrites of rat substantia nigra: a confocal and electron microscopy study. Eur J Neurosci 24: 732-738.

27. Scattoni ML, Valanzano A, Pezzola A, March ZD, Fusco FR, Popoli P, Calamandrei G (2007) Adenosine A2A receptor blockade before striatal excitotoxic lesions prevents long term behavioural disturbances in the quinolinic rat model of Huntington's disease. Behav Brain Res 176: 216-221.

28. DeMarch Z, Giampa C, Patassini S, Martorana A, Bernardi G, Fusco FR (2007) Beneficial effects of rolipram in a quinolinic acid model of striatal excitotoxicity. Neurobiol Dis 25: 266-273.

29. Paolucci S, Bragoni M, Coiro P, De Angelis D, Fusco FR, Morelli D, Venturiero V, Pratesi L (2006) Is sex a prognostic factor in stroke rehabilitation?: a matched comparison. Stroke 37: 2989-2994.

30. Martorana A, Martella G, D'Angelo V, Fusco FR, Spadoni F, Bernardi G, Stefani A (2006) Neurotensin effects on N-type calcium currents among rat pallidal neurons: an electrophysiological and immunohistochemical study. Synapse 60: 371-383.

31. Giampà C, Demarch Z, Patassini S, Bernardi G, Fusco FR. Immunohistochemical localization of TRPC6 in the rat substantia nigra. Neurosci Lett. 2007 Sep 13;424(3):170-4.

32. DeMarch Z, Giampa C, Patassini S, Martorana A, Bernardi G, Fusco FR Cortical expression of brain derived neurotrophic factor (BDNF) and type-1 cannabinoid receptor after striatal excitotoxic lesions. Neuroscience, 2008 in press

33. Paolucci S, Bragoni M, Coiro P, De Angelis D, Fusco FR, Morelli D, Venturiero V, Pratesi L Quantification of the probability to reach mobility independence at discharge from rehabilitation hospital in non-walking early ischemic stroke patients: a multivariate study. Cerebrovascular disease, 2008 in press

34. R Nisticò , S Piccirilli , M L Cucchiaroni , M Armogida , E Guatteo , C Giampà , F R Fusco , G Bernardi , G Nisticò , N B Mercuri. Neuroprotective effect of hydrogen peroxide on an in vitro model of brain ischaemia. Br J Pharmacol. 2008 Jan 28; : 18223675

Per ulteriori informazioni:
www.cedefop.eu.int/transparency
www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html
www.eurescv-search.com
scaricato da www.siamosenzalavoro.it

35. Z. De March, C.Giampà, S. Patassini, G. Bernardi, F. R. Fusco (2008) Beneficial effects of Rolipram in the R6/2 mouse model of Huntington's disease. Neurobiol Dis. [Epub ahead of print]

36. S. Patassini, C. Giampà, A. Martorana, G. Bernardi, F.R. Fusco (2008) Effects of simvastatin on neuroprotection and modulation of Bcl-2 and BAX in the rat quinolinic acid model of Huntington's disease. Neurosci Lett. 2008 Dec 19;448(1):166-9. Epub 2008 Oct

37. Giampà C, Middei S, Patassini S, Borreca A, Marullo F, Laurenti D, Bernardi G, Ammassari-Teule M, Fusco FR. (2009) Phosphodiesterase type IV inhibition prevents sequestration of CREB binding protein, protects striatal parvalbumin interneurons and rescues motor deficits in the R6/2 mouse model of Huntington's disease. Eur J Neurosci. 2009 Mar;29(5):902-10

38. Giampà C, Patassini S, Borreca A, Laurenti D, Marullo F, Bernardi G, Menniti FS, Fusco FR. (2009) Phosphodiesterase 10 inhibition reduces striatal excitotoxicity in the quinolinic acid model of Huntington's disease. Neurobiol Dis. 2009 Jun;34(3):450-6

39. Massa R, Panico MB, Caldarola S, Fusco FR, Sabatelli P, Terracciano C, Botta A, Novelli G, Bernardi G, Loreni F.Neuropathol Appl Neurobiol. 2010 Jun;36(4):275-84. Epub 2009 Nov 20. The myotonic dystrophy type 2 (DM2) gene product zinc finger protein 9 (ZNF9) is associated with sarcomeres and normally localized in DM2 patients' muscles.

40. Fusco FR, Pompa A, Laurenti D, Giampà C, Morello M., Bernardini S, Paolucci S (2010) A Case of PANDAS treated with tetrabenazine and tonsillectomy. J Child Neurol. May;25(5):614-5

41. Ghiglieri V, Sgobio C, Patassini S, Bagetta V, Fejtova A, Giampà C, Marinucci S, Heyden A, Gundelfinger ED, Fusco FR, Calabresi P, Picconi B. (2010) TrkB/BDNF-dependent striatal plasticity and behavior in a genetic model of epilepsy: modulation by valproic acid. Neuropsychopharmacology. Jun;35(7):1531-40

42. Vincent Paille, Barbara Picconi, Vincenza Bagetta, Veronica Ghiglieri, Carmelo Sgobio, Massimiliano Di Filippo, Maria Teresa Viscomi, Carmela Giampa', Francesca Fusco, Fabrizio Gardoni, Giorgio Bernardi, Paul Greengard, Monica Di Luca, and Paolo Calabresi(2010) Distinct levels of dopamine denervation differentially alter striatal synaptic plasticity and NMDA receptor subunit composition J Neurosci. Oct 20;30(42):14182-93.

43. Carmela Giampà, Daunia Laurenti, Serenella Anzilotti, Giorgio Bernardi, Frank S. Menniti and Francesca R. Fusco. PLoS One. 2010 Oct 15;5(10):e13417Inhibition of the Striatal Specific Phosphodiesterase PDE10A Ameliorates Striatal and Cortical Pathology in R6/2 Mouse Model of Huntington's Disease.

Per ulteriori informazioni:
www.cedefop.eu.int/transparency
www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html
www.eurescv-search.com
scaricato da www.siamosenzalavoro.it

44. Tozzi A, de Iure A, Di Filippo M, Tantucci M, Costa C, Borsini F, Ghiglieri V, Giampà C, Fusco FR, Picconi B, Calabresi P. The distinct role of medium spiny neurons and cholinergic interneurons in the D2/A2A receptor interaction in the striatum: implications for Parkinson's disease. J Neurosci. 2011 Feb 2;31(5):1850-62. Picconi B, Bagetta V, Ghiglieri V, Paillè V, Di Filippo M, Pendolino V, Tozzi A, Giampà C, Fusco FR, Sgobio C, Calabresi P.(2011)Inhibition of phosphodiesterases rescues striatal long-term depression and reduces levodopa-induced dyskinesia.Brain. 2011 Feb;134(Pt 2):375-87

45. Bagetta V, Picconi B, Marinucci S, Sgobio C, Pendolino V, Ghiglieri V, **Fusco** FR, Giampà C, Calabresi P. Dopamine-dependent long-term depression is expressed in striatal spiny neurons of both direct and indirect pathways: implications for Parkinson's disease. J Neurosci. 2011 Aug 31;31(35):12513-22.

46. Picconi B, Bagetta V, Ghiglieri V, Paillè V, Di Filippo M, Pendolino V, Tozzi A, Giampà C, **Fusco** FR, Sgobio C, Calabresi P. Inhibition of phosphodiesterases rescues striatal long-term depression and reduces levodopa-induced dyskinesia. Brain. 2011 Feb;134(Pt 2):375-87. Epub 2010 Dec 22.

47. Bagetta V, Picconi B, Marinucci S, Sgobio C, Pendolino V, Ghiglieri V, Fusco FR, Giampà C, Calabresi P.(2011) Dopamine-dependent long-term depression is expressed in striatal spiny neurons of both direct and indirect pathways: implications for Parkinson's disease J Neurosci. Aug 31;31(35):12513-22

48. Anzilotti S, Giampà C, Laurenti D, Perrone L, Bernardi G, Melone MA, Fusco FR Immunohistochemical localization of receptor for advanced glycation end (RAGE) products in the R6/2 mouse model of Huntington's disease. Brain Res Bull. 2011 Jan 2

49. Fusco FR, Anzilotti S, Giampà C, Dato C, Leuti A, D'Amato LC, Perrone L, Bernardi G, Melone MA. Changes in the expression of extracellular regulated kinase (ERK 1/2) in the R6/2 mouse model of Huntington's disease after phosphodiesterase IV inhibition. Neurobiol Dis. 2012 Jan 28. [Epub ahead of print]

50 Di Filippo M, Chiasserini D, Gardoni F, Viviani B, Tozzi A, Giampà C, Costa C, Tantucci M, Zianni E, Boraso M, Siliquini S, de Iure A, Ghiglieri V, Colcelli E, Baker D, Sarchielli P, Fusco FR, Di Luca M, Calabresi P Effects of central and peripheral inflammation on hippocampal synaptic plasticity.
Neurobiol Dis. **2013** Apr;52:229-36. doi: 10.1016/j.nbd.2012.12.009. Epub **2013** Jan 4.
PMID: 23295855 [PubMed - in process]

51. Leuti A, Laurenti D, Giampà C, Montagna E, Dato C, Anzilotti S, Melone MA, Bernardi G, Fusco FR. Phosphodiesterase 10A (PDE10A) localization in the R6/2 mouse model of Huntington's disease.
Neurobiol Dis. **2013** Apr;52:104-16. doi: 10.1016/j.nbd.2012.11.016. Epub 2012 Dec 7.

Per ulteriori informazioni:
www.cedefop.eu.int/transparency
www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html
www.eurescv-search.com
scaricato da www.siamosenzalavoro.it

52. Arcangeli S, Tozzi A, Tantucci M, Spaccatini C, de Iure A, Costa C, Di Filippo M, Picconi B, Giampà C, Fusco FR, Amoroso S, Calabresi P.
Ischemic-LTP in striatal spiny neurons of both direct and indirect pathway requires the activation of D1-like receptors and NO/soluble guanylate cyclase/cGMP transmission.
J Cereb Blood Flow Metab. **2013** Feb;33(2):278-86. doi: 10.1038/jcbfm.2012.167. Epub 2012 Nov 14.

53. Giampa C., Montagna E., Melone MAB, Dato C. Bernardi G., Fusco FR. Systemic delivery of recombinant Brain Derived Neurotrophic Factor (BDNF) in the R6/2 mouse model of Huntington's disease. PLOS One 2013

54. Cardinale A, Paldino E, Giampà C, Bernardi G, Fusco FR.
PLoS One. PARP-1 Inhibition Is Neuroprotective in the R6/2 Mouse Model of Huntington's Disease.
2015 Aug 7;10(8):e0134482.

55. Fusco FR, Giampà C. Phosphodiesterases as therapeutic targets for Huntington's disease.
Curr Pharm Des. 2015;21(3):365-77. Review

56. Iosa M, Morone G, Fusco A, Castagnoli M, **Fusco FR**, Pratesi L, Paolucci S.
Leap motion controlled videogame-based therapy for rehabilitation of elderly patients with subacute stroke: a feasibility pilot study.
Top Stroke Rehabil. 2015 Aug;22(4):306-16.

57. Di Filippo M, de Iure A, Giampà C, Chiasserini D, Tozzi A, Orvietani PL, Ghiglieri V, Tantucci M, Durante V, Quiroga-Varela A, Mancini A, Costa C, Sarchielli P, **Fusco FR**, Calabresi P. Persistent activation of microglia and NADPH oxidase [corrected] drive hippocampal dysfunction in experimental multiple sclerosis.
Sci Rep. 2016 Feb 18;6:20926

58. Giampà C, Montagna E, Dato C, Melone MA, Bernardi G, **Fusco FR**.
Correction: Systemic Delivery of Recombinant Brain Derived Neurotrophic Factor (BDNF) in the R6/2 Mouse Model of Huntington's Disease.
PLoS One. 2016 Nov 23;11(11):e0166102.

59. Nuzzo MT, Fiocchetti M, Totta P, Melone MAB, Cardinale A, **Fusco FR**, Gustincich S, Persichetti F, Ascenzi P, Marino M Huntingtin polyQ Mutation Impairs the 17β-Estradiol/Neuroglobin Pathway Devoted to Neuron Survival.
Mol Neurobiol. 2017 Oct;54(8):6634-6646.

60. D'Angelo V, Castelli V, Giorgi M, Cardarelli S, Saverioni I, Palumbo F, Bonsi P, Pisani A, Giampà C, Sorge R, Biagioni S, **Fusco FR**, Sancesario G.
Phosphodiesterase-10A Inverse Changes in Striatopallidal and Striatoentopeduncular Pathways of a Transgenic Mouse Model of *DYT1* Dystonia.
J Neurosci. 2017 Feb 22;37(8):2112-2124

Per ulteriori informazioni:
www.cedefop.eu.int/transparency
www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html
www.eurescv-search.com
scaricato da www.siamosenzalavoro.it

61. Paldino E, Cardinale A, D'Angelo V, Sauve I, Giampà C, **Fusco FR.**
Selective Sparing of Striatal Interneurons after Poly (ADP-Ribose) Polymerase 1 Inhibition in the R6/2 Mouse Model of Huntington's Disease.
Front Neuroanat. 2017 Aug 2;11:61.

62. **Fusco FR**, Paldino E.
Role of Phosphodiesterases in Huntington's Disease.
Adv Neurobiol. 2017;17:285-304. doi: 10.1007/978-3-319-58811-7_11. Review.

63. Cardinale A, **Fusco FR**, Paldino E, Giampà C, Marino M, Nuzzo MT, D'Angelo V, Laurenti D, Straccia G, Fasano D, Sarnataro D, Squillaro T, Paladino S, Melone MAB.
Localization of neuroglobin in the brain of R6/2 mouse model of Huntington's disease.
Neurol Sci. 2018 Feb;39(2):275-285.

64. Cardinale A, **Fusco FR**. Inhibition of phosphodiesterases as a strategy to achieve neuroprotection in Huntington's disease.
CNS Neurosci Ther. 2018 Apr;24(4):319-328.

65. **Fusco FR**, Iosa M, Fusco A, Paolucci S, Morone G. Bilateral upper limb rehabilitation with videogame-based feedback in corticobasal degeneration: a case reports study.
Neurocase. 2018 Jun;24(3):156-160.

66. Giampà C, Alvino A, Magatti M, Silini AR, Cardinale A, Paldino E, **Fusco FR**, Parolini O.
Conditioned medium from amniotic cells protects striatal degeneration and ameliorates motor deficits in the R6/2 mouse model of Huntington's disease.
J Cell Mol Med. 2019 Feb;23(2):1581-1592.

67. Paldino E, Giampà C, Montagna E, Angeloni C, **Fusco FR.**
Modulation of Phospho-CREB by Systemically Administered Recombinant BDNF in the Hippocampus of the R6/2 Mouse Model of Huntington's Disease.
Neurosci J. 2019 Feb 6;2019: 8363274.

68. Brunelli S, Iosa M, **Fusco FR**, Pirri C, Di Giunta C, Foti C, Traballesi M.
Early body weight-supported overground walking training in patients with stroke in subacute phase compared to conventional physiotherapy: a randomized controlled pilot study.
Int J Rehabil Res. 2019 Dec;42(4):309-315.

69. Paldino E, Balducci C, La Vitola P, Artioli L, D'Angelo V, Giampà C, Artuso V, Forloni G, **Fusco FR.**
Neuroprotective Effects of Doxycycline in the R6/2 Mouse Model of Huntington's Disease.
Mol Neurobiol. 2019 Dec 26

70. D'Angelo V, Paldino E, Cardarelli S, Sorge R, **Fusco FR**, Biagioni S, Mercuri NB, Giorgi M, Sancesario G. Dystonia: Sparse Synapses for D2 Receptors in Striatum of a DYT1 Knock-out Mouse Model.

Per ulteriori informazioni:
www.cedefop.eu.int/transparency
www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html
www.eurescv-search.com
scaricato da www.siamosenzalavoro.it

Int J Mol Sci. 2020 Feb 6;21(3). pii: E1073.

71. Paldino E, D'Angelo V, Sancesario G, **Fusco FR.** Pyroptotic cell death in the R6/2 mouse model of Huntington's disease: new insight on the inflammasome.
Cell Death Discov. 2020 Jul 31;6:69.

72. Paldino E. Fusco FR Emerging Role of NLRP3 Inflammasome/Pyroptosis in Huntington's Disease. Int J Mol Sci. 2022 Jul 28;23(15):8363

73. Fusco FR, Paldino E. Is GDNF to Parkinson's disease what BDNF is to Huntington's disease? Neural Regen Res. 2024 May;19(5):973-974. doi: 10.4103/1673-5374.385305. PMID: 37862194; PMCID: PMC10749623.

74. Ledonne A, Massaro Cenere M, Paldino E, D'Angelo V, D'Addario SL, Casadei N, Nobili A, Berretta N, Fusco FR, Ventura R, Sancesario G, Guatteo E, Mercuri NB. Morpho-Functional Changes of Nigral Dopamine Neurons in an α-Synuclein Model of Parkinson's Disease. Mov Disord. 2023 Feb;38(2):256-266. doi: 10.1002/mds.29269. Epub 2022 Nov 9. PMID: 36350188.

75. Paldino E, Migliorato G, Fusco FR. Neuroimmune pathways involvement in neurodegeneration of R6/2 mouse model of Huntington's disease. Front Cell Neurosci. 2024 Feb 20;18:1360066.

Per ulteriori informazioni:
www.cedefop.eu.int/transparency
www.europa.eu.int/comm/education/index_it.html
www.eurescv-search.com
scaricato da www.siamosenzalavoro.it