



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4955

Il sottoscritto chiede di essere ammesso a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il Dipartimento di _____ Fisiopatologia Medico Chirurgica e dei Trapianti _____

Responsabile scientifico ___Prof. Mario S. Clerici_____

[Fiona Limanaqi]

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Limanaqi
Nome	Fiona
Data Di Nascita	[20, 04, 1989]

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Collaborazione di ricerca-Contratto d'opera con Istituto Nazione Astrofisica (INAF)	Università di Milano, Laboratorio di Immunologia, Dipartimento Di Scienze Biomediche L. Sacco, via G.B. Grassi, 74 20157 Milano (MI)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	anno conseguimento titolo
Laurea Magistrale o equivalente	Medical Biotechnologies (LM9)	Università di Siena	Dicembre 2015
Specializzazione			
Dottorato Di Ricerca	Scienze Cliniche e Traslazionali	Università di Pisa	Marzo 2021
Master			
Diploma Di Specializzazione Medica			
Diploma Di Specializzazione Europea			
Altro			

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città



LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Inglese	C1 (Cambridge ESOL, Certificate in Advanced English)

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2018	Assegnazione di Travel Grant come migliore presentazione-poster al congresso internazionale "8th Autophagy and Proteasome Congress", Clermont-Ferrand, Aprile 2018
2016	Assegnazione premio per comunicazione orale al XXVI Congresso GISN "Gruppo Italiano per lo Studio della Neuromorfologia" GISN - Verona, 24-25 Novembre 2016.

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

descrizione dell'attività

- **Marzo 2021 - maggio 2021** *Collaboratore di ricerca* presso il Laboratorio di Immunologia, sotto la supervisione della Prof.ssa Daria Trabattoni e Prof.ssa Mara Biasin, Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche L. Sacco, Università di Milano, Via G.B. Grassi, 74 20157 Milano (MI).

Attività: Contratto d'opera professionale stipulato con INAF, Osservatorio Astronomico di Brera, (Codice Fiscale n. 97220210583, con sede in Milano, Via Brera 28, rappresentato dal Direttore Dr. Roberto Della Ceca) sullo studio degli effetti della radiazione UV a diverse lunghezze d'onda sulla replicazione di SARS-CoV-2 in colture cellulari.

- **Dicembre 2020 - presente** *Frequentatore laureato* presso il Laboratorio di Immunologia, sotto la supervisione della Prof.ssa Daria Trabattoni e Prof.ssa Mara Biasin, Dipartimento di Scienze Biomediche e Cliniche L. Sacco, Università di Milano, Via G.B. Grassi, 74 20157 Milan (MI).

Attività: Colture cellulari (linee cellulari A549, Calu3, CaCo, Vero e PBMCs isolate da campioni di sangue), espansioni virali e saggi di infezione (HIV, SARS-CoV-2, H1N1, RSV), tecniche per valutare l'espressione genica (real time PCR, e reverse transcriptase (RT) real time PCR), immunocitofluorimetria, Elisa.

Partecipazione alle attività accademiche, incluse le esercitazioni, per la materia Biologia Cellulare e Genetica, corso di laurea in Medicina e Chirurgia.

- **Marzo 2021-** *Conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca* in Scienze Cliniche e Traslazionali, Università di Pisa, con votazione Ottimo con Lode. Tesi di dottorato dal titolo "Dissecting interplay mechanisms between the cell-clearing systems autophagy and proteasome in drug of abuse-related neurotoxicity." Relatore Prof. Francesco Fornai, Correlatore Prof.ssa Michela Ferrucci
- **Ottobre 2017 -dicembre 2020** *Programma di Dottorato in Scienze Cliniche e Traslazionali*, svolto sotto la supervisione del Prof. Francesco Fornai, presso l'Università di Pisa, Istituto di Anatomia Umana Scuola Medica, Via Roma 55 56100 Pisa (PI).

Attività: Studi *in vitro* (linee cellulari U87MG e PC12) ed *in vivo* (topi CD57Bl) sui meccanismi patogenetici della neurodegenerazione/neurotossicità, tra cui Sclerosi Laterale Amiotrofica, Atrofia Muscolare Spinale, morbo di Alzheimer, morbo di Parkinson, ischemia cerebrale, dipendenza e tossicità da droghe di abuso. Studi su cellule tumorali di Glioblastoma Multiforme. Focus sui sistemi di pulizia cellulare autofagia e proteasoma e dinamiche mitocondriali. Tecniche: Vitalità cellulare, test comportamentali e motori sugli animali, processazione e analisi di campioni per microscopia ottica, confocale, ed elettronica, colorazioni istologiche e citologiche, immunistochemica e immunocitochemica, dosaggi enzimatici, western blot.

Partecipazione a numerosi seminari, congressi nazionali ed internazionali, pubblicazione di articoli



scientifici in giornali peer-reviewed impactati (Scopus n. 34, h-Index 12, Cit 343), tra cui 17 come primo autore, oltre a due articoli sperimentali ed uno a carattere di review sottomessi ed attualmente in fase di minor revisions. Reviewer per la rivista "Life Sciences, Elsevier" ISSN: 0024-3205; Editor per la rivista "Journal of Biomedical Research & Environmental Sciences", ISSN: 2766-2276.

Partecipazione alle attività accademiche relative alla materia Anatomia Umana per i corsi di laurea in Biologia, Biotecnologie e Medicina e Chirurgia: tutoraggio esercitazioni, Journal Club, ausilio ai docenti nella preparazione di lezioni e libri di testo divulgativi.

Principali corsi seguiti: Statistica e Inglese Accademico C1+.

- **Gennaio 2016 - ottobre 2017** *Frequentatore laureato* presso il Laboratorio di Anatomia Umana, Università di Pisa, Via Roma 55 56100 Pisa (PI).

Attività: Studio del ruolo dell'autofagia in modelli *in vitro* di neurotossicità e glioblastoma multiforme attraverso microscopia ottica ed elettronica.

- **Dicembre 2015-** *Conseguimento della laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche*, Università di Siena, con votazione 110/110, con Lode. Tesi "Overcoming the limits of Next Generation Sequencing by large gene rearrangements analysis in Rett Syndrome". Relatore Prof.ssa Francesca Ariani, Correlatore Prof.ssa Francesca Renieri.
- **Dicembre 2013 - dicembre 2015** *Corso di Laurea Magistrale "Medical Biotechnologies"* (tenuto interamente in inglese), presso il Dipartimento di Biotecnologie Mediche, Ospedale Le Scotte, Università di Siena.

Attività svolte durante il tirocinio di tesi, presso UO Genetica Medica, Ospedale Le Scotte, Università di Siena: Tecniche di biologia molecolare, isolamento acidi nucleici da sangue di pazienti con malattie genetiche come sindrome di Rett e sindrome di Alport, PCR, Sequenziamento Sanger, Multiplex Ligation Probe-dependent Assay (MLPA).

- **Dicembre 2013-** *Conseguimento della laurea Triennale in Biotecnologie*, Università di Pisa, con votazione 110/110. Tesi "Studio di cellule di glioblastoma umano attraverso la microscopia elettronica". Relatore Prof. Francesco Fornai, Correlatore Prof.ssa Paola Lenzi.
- **Ottobre 2010 - dicembre 2013** *Corso di Laurea Triennale in Biotecnologie*, presso il Dipartimento di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, Università di Pisa.

Attività svolte durante il tirocinio di tesi presso Anatomia Umana, Scuola Medica, Università di Pisa: Studio ultrastrutturale sul ruolo dell'autofagia e apoptosi in cellule di glioblastoma umano.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
2019	RF-2019-12368778 "Dysfunction of RNA processing and autophagy in human ALS disease cell models: a bioassay for new therapeutic strategies "

TITOLARITÀ DI BREVETTI

Brevetto



CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
	<u>PARTECIPAZIONE A CONGRESSI COME RELATORE / CO-AUTORE</u>	
22-23 Febbraio 2020	2° Incontro nazionale “Morfologia e dintorni” Comunicazione orale “ <u>F. Limanaqi, et al.</u> Cell clearing systems in a model of cerebral ischemia”	Torino
22-24 Settembre 2019	73° Congresso Nazionale “Società Italiana di Istologia ed Anatomia” SIAI Comunicazione orale “ <u>F. Limanaqi, et al.</u> Novel insights into the effects of methamphetamine on the autophagy machinery”	Napoli
20-22 Settembre 2018	72° Congresso Nazionale “Società Italiana di Istologia ed Anatomia” SIAI Co-autore abstract comunicazione orale “L. Ryskalin, <u>F. Limanaqi</u> , M.C. Scavuzzo, F. Fulceri, M. Ferrucci, P. Lenzi, M. Gesi, F. Fornai. Rapamycin promotes trans-differentiation while inhibiting mTOR activity in glioblastoma cells”	Parma
25-27 Aprile 2018	8th Proteasome & Autophagy Congress Primo autore e presentatore poster “ <u>F. Limanaqi, et al.</u> Is proteasome merging with autophagosomes to be degraded or to improve neuroprotective protein degradation?”	Clermont-Ferrand, Francia
6-8 Aprile 2018	II° Congresso delle Neuroscienze Toscane SNO-SIN Relatore di comunicazione orale “ <u>F. Limanaqi.</u> Meccanismi di neurodegenerazione: quale futuro per la neuroprotezione?”	Firenze
30 Novembre - 1 Dicembre 2017	XXVII Congresso Nazionale “Gruppo Italiano per lo Studio della Neuromorfologia” GISN Comunicazione orale “ <u>F. Limanaqi, et al.</u> Methamphetamine and prion protein bridging drugs of abuse and neurodegeneration”	Bologna
24-25 Novembre 2016	XXVI Congresso Nazionale “Gruppo Italiano per lo Studio della Neuromorfologia” GISN “ <u>F. Limanaqi, et al.</u> A reappraisal of cell-clearing mechanisms: the autophagoproteasome hosting autophagy and ubiquitin proteasome”	Verona
15-17 Settembre	70° Congresso Nazionale “Società Italiana di Istologia ed Anatomia” SIAI	Roma



2016	Co-autore abstract comunicazione orale “G. Natale, M. Flabiani, F. Limanaqi, et al. Realdo Colombo in the fifth centenary of his birth”	
	<u>PARTECIPAZIONE A SEMINARI</u>	
21/12/2018	“Il Locus Coeruleus: dati neuroanatomici e possibile ruolo fisiopatologico in alcune patologie neurologiche” - Prof. Filippo Sean Giorgi	Scuola medica, Università di Pisa, Via Roma 55, PISA (PI)
22/01/2018	“Targeting tolerance mechanisms to increase susceptibility of bacterial biofilms” - Prof. Tom Coenye	Scuola medica, Università di Pisa, Via Roma 55, PISA (PI)
01/02/2018	“Exploring The CNS in Neurodevelopmental Disorders and Disabilities” - Prof. Giovanni Cioni	Group Meeting Neuroscience Università di Pisa, Scuola medica, Via Roma 55, PISA (PI)
22/02/2018	“La farmacogenetica degli acidi nucleici tumoralmente circolanti” - Dr.ssa Marzia Del Re	Scuola medica, Università di Pisa, Via Roma 55, PISA (PI)
27/03/2018	“Targeting Cancer Stem Cells with FDA approved antibiotics: implications for Clinical Trials” - Prof. Michael Lisanti	Ospedale Cisanello, Università di Pisa
10/05/2018	“The intestinal microbiota contribute to hepatic circadian metabolism under nutritional stress” - Dr.ssa Tognini Paola	Scuola medica, Università di Pisa, Via Roma 55, PISA (PI)
16/11/ 2018	“Entorhinal cortex as a model to study synaptic dysfunction and neurodegeneration” -Dr. Nicola Origlia	Group Meeting Neuroscience - Università di Pisa, Scuola medica, Via Roma 55, PISA (PI)
04/02/2019	“Test genetici per le cardiomiopatie” - Dr.ssa Maria Iascone.	Scuola medica, Università di Pisa, Via Roma 55, PISA (PI)
19/02/2017	“Novel features of thyroid hormone signaling in the central nervous system” - Prof. Riccardo Zucchi	Group Meeting Neuroscience- Università di Pisa, Scuola medica, Via Roma 55, PISA (PI)
21/03/2019	“Exploring the lung microbiome to treat chronic lung infections” - Dr. Aurélie Crabbé	Scuola medica, Università di Pisa, Via Roma 55, PISA (PI)
15/04/2019	“Neuroepigenetics in dementia” - Prof. Katie Lunnon	Group Meeting Neuroscience Università di Pisa, Scuola medica, Via Roma 55, PISA (PI)



08/05/2019	“Local and global sleep homeostasis” - Prof. Vladyslav Vyazovskiy h 16:00 - 17:30	Scuola medica, Università di Pisa, Via Roma 55, PISA (PI)
07/06/2019	“Healthy Aging: Investing in Your Arteries” - Prof John Eric Deanfield	Scuola medica, Università di Pisa, Via Roma 55, PISA (PI)
02/07/2019	“The Career of a Brain Protein: From Biomarker to Effector of Neural Injury” - Prof. Fabrizio Michetti	Scuola medica, Università di Pisa, Via Roma 55, PISA (PI)
21/11/2019	“Changing neighbours: remodelling of bone marrow stem-cell niches during ageing and age-related myeloproliferative disorders” - Dr. Simón Méndez-Ferrer h16.30-17.30,	Aula Magna Storica della Scuola Superiore Sant'Anna, Università di Pisa
05/02/2020	“Watching receptors at work” - Prof. Martin Lohse	Scuola medica, Università di Pisa, Via Roma 55, PISA (PI)
07/05/2020	“What we know and don't know about the COVID-19 pandemic” - Prof. Mauro Pistello	Microsoft Teams
28/05/2020	“Extremely low forces induce extreme axonal growth” - Prof. Virginia Raffa h.16.30-18.00	Microsoft Teams
14/07/2020	“Separation Anxiety Disorder and Suicide Risk” - Prof. Stefano Pini	Microsoft Teams.

PUBBLICAZIONI

Libri
[titolo, città, editore, anno...]

Articoli su riviste
<ol style="list-style-type: none">1. Limanaqi F, et al., Morphology, function, and mTOR-dependency of the organelle autophagoproteasome. Original article Brief report, <i>Minor revisions submitted to European Journal of Histochemistry</i>2. Fulceri F, Biagioni F, Limanaqi F, et al., Ultrastructural characterization of peripheral denervation in a mouse model of type III Spinal Muscular Atrophy. Original article, <i>Minor revisions submitted to Journal of Neural Transmission</i>



3. Limanaqi F, et al., Autophagy as a gateway for the effects of methamphetamine: from neurotransmitter release and synaptic plasticity to psychiatric and neurodegenerative disorders. Review article, *Major revisions submitted to Progress in Neurobiology*
4. Natale G, Limanaqi F, et al., Glymphatic System as a Gateway to Connect Neurodegeneration From Periphery to CNS. *Front Neurosci.* 2021 Feb 9;15:639140. doi: 10.3389/fnins.2021.639140
5. Limanaqi F, Busceti CL, Biagioni F, Lazzeri G, Forte M, Schiavon S, Sciarretta S, Frati G, Fornai F. Cell Clearing Systems as Targets of Polyphenols in Viral Infections: Potential Implications for COVID-19 Pathogenesis. *Antioxidants (Basel).* 2020 Nov 10;9(11):1105. doi: 10.3390/antiox9111105.
6. Limanaqi F, Busceti CL, Biagioni F, Fornai F, Puglisi-Allegra S. Autophagy-Based Hypothesis on the Role of Brain Catecholamine Response During Stress. *Front Psychiatry.* 2020 Sep 17;11:569248. doi: 10.3389/fpsyt.2020.569248.
7. Limanaqi F, Biagioni F, Mastroiacovo F, Polzella M, Lazzeri G, Fornai F. Merging the Multi-Target Effects of Phytochemicals in Neurodegeneration: From Oxidative Stress to Protein Aggregation and Inflammation. *Antioxidants (Basel).* 2020 Oct 20;9(10):1022. doi: 10.3390/antiox9101022.
8. Giorgi FS, Galgani A, Puglisi-Allegra S, Limanaqi F, Busceti CL, Fornai F. Locus Coeruleus and neurovascular unit: From its role in physiology to its potential role in Alzheimer's disease pathogenesis. *J Neurosci Res.* 2020 Dec;98(12):2406-2434. doi: 10.1002/jnr.24718. Epub 2020 Sep 1.
9. Pinelli R, Biagioni F, Limanaqi F, Bertelli M, Scaffidi E, Polzella M, Busceti CL, Fornai F. A Re-Appraisal of Pathogenic Mechanisms Bridging Wet and Dry Age-Related Macular Degeneration Leads to Reconsider a Role for Phytochemicals. *Int J Mol Sci.* 2020 Aug 3;21(15):5563. doi:10.3390/ijms21155563.
10. Ferese R, Lenzi P, Fulceri F, Biagioni F, Fabrizi C, Gambardella S, Familiari P, Frati A, Limanaqi F, Fornai F. Quantitative Ultrastructural Morphometry and Gene Expression of mTOR-Related Mitochondriogenesis within Glioblastoma Cells. *Int J Mol Sci.* 2020 Jun 27;21(13):4570. doi: 10.3390/ijms21134570.
11. Limanaqi F, Busceti CL, Biagioni F, Cantini F, Lenzi P, Fornai F. Cell-Clearing Systems Bridging Repeat Expansion Proteotoxicity and Neuromuscular Junction Alterations in ALS and SBMA. *Int J Mol Sci.* 2020 Jun 4;21(11):4021. doi: 10.3390/ijms21114021.
12. Limanaqi F, Biagioni F, Gambardella S, Familiari P, Frati A, Fornai F. Promiscuous Roles of Autophagy and Proteasome in Neurodegenerative Proteinopathies. *Int J Mol Sci.* 2020 Apr 24;21(8):3028. doi:10.3390/ijms21083028.



13. Limanaqi F, Biagioni F, Busceti CL, Polzella M, Fabrizi C, Fornai F. Potential Antidepressant Effects of *Scutellaria baicalensis*, *Hericium erinaceus* and *Rhodiola rosea*. *Antioxidants (Basel)*. 2020 Mar 12;9(3):234. doi:10.3390/antiox9030234.
14. Limanaqi F, Biagioni F, Busceti CL, Fabrizi C, Frati A, Fornai F. mTOR-Related Cell-Clearing Systems in Epileptic Seizures, an Update. *Int J Mol Sci*. 2020 Feb 28;21(5):1642. doi: 10.3390/ijms21051642.
15. Arcella A, Limanaqi F, Ferese R, Biagioni F, Oliva MA, Storto M, Fanelli M, Gambardella S, Fornai F. Dissecting Molecular Features of Gliomas: Genetic Loci and Validated Biomarkers. *Int J Mol Sci*. 2020 Jan 20;21(2):685. doi:10.3390/ijms21020685.
16. Limanaqi F, Biagioni F, Ryskalin L, Busceti CL, Fornai F. Molecular Mechanisms Linking ALS/FTD and Psychiatric Disorders, the Potential Effects of Lithium. *Front Cell Neurosci*. 2019 Oct 4;13:450. doi: 10.3389/fncel.2019.00450.
17. Ryskalin L, Busceti CL, Biagioni F, Limanaqi F, Familiari P, Frati A, Fornai F. Prion Protein in Glioblastoma Multiforme. *Int J Mol Sci*. 2019 Oct 15;20(20):5107. doi: 10.3390/ijms20205107.
18. Natale G, Biagioni F, Busceti CL, Gambardella S, Limanaqi F, Fornai F. TREM Receptors Connecting Bowel Inflammation to Neurodegenerative Disorders. *Cells*. 2019 Sep 21;8(10):1124. doi: 10.3390/cells8101124.
19. Ryskalin L, Gaglione A, Limanaqi F, Biagioni F, Familiari P, Frati A, Esposito V, Fornai F. The Autophagy Status of Cancer Stem Cells in Glioblastoma Multiforme: From Cancer Promotion to Therapeutic Strategies. *Int J Mol Sci*. 2019 Aug 5;20(15):3824. doi: 10.3390/ijms20153824.
20. Limanaqi F, Biagioni F, Busceti CL, Ryskalin L, Polzella M, Frati A, Fornai F. Phytochemicals Bridging Autophagy Induction and Alpha-Synuclein Degradation in Parkinsonism. *Int J Mol Sci*. 2019 Jul 3;20(13):3274. doi:10.3390/ijms20133274.
21. Biagioni F, Ferese R, Limanaqi F, Madonna M, Lenzi P, Gambardella S, Fornai F. Methamphetamine persistently increases alpha-synuclein and suppresses gene promoter methylation within striatal neurons. *Brain Res*. 2019 Sep 15;1719:157-175. doi: 10.1016/j.brainres.2019.05.035.
22. Gambardella S, Limanaqi F, Ferese R, Biagioni F, Campopiano R, Centonze D, Fornai F. ccf-mtDNA as a Potential Link Between the Brain and Immune System in Neuro-Immunological Disorders. *Front Immunol*. 2019 May 9;10:1064. doi:10.3389/fimmu.2019.01064.



23. Ferrucci M, Limanaqi F, Ryskalin L, Biagioni F, Busceti CL, Fornai F. The Effects of Amphetamine and Methamphetamine on the Release of Norepinephrine, Dopamine and Acetylcholine From the Brainstem Reticular Formation. *Front Neuroanat.* 2019 May 10;13:48. doi: 10.3389/fnana.2019.00048.
24. Limanaqi F, Biagioni F, Busceti CL, Ryskalin L, Fornai F. The effects of proteasome on baseline and methamphetamine-dependent dopamine transmission. *Neurosci Biobehav Rev.* 2019 Jul;102:308-317. doi:10.1016/j.neubiorev.2019.05.008.
25. Limanaqi F, Biagioni F, Busceti CL, Ryskalin L, Soldani P, Frati A, Fornai F. Cell Clearing Systems Bridging Neuro-Immunity and Synaptic Plasticity. *Int J Mol Sci.* 2019 May 4;20(9):2197. doi: 10.3390/ijms20092197.
26. Limanaqi F, Biagioni F, Gaglione A, Busceti CL, Fornai F. A Sentinel in the Crosstalk Between the Nervous and Immune System: The (Immuno)-Proteasome. *Front Immunol.* 2019 Mar 29;10:628. doi: 10.3389/fimmu.2019.00628.
27. Ferrucci M, Biagioni F, Ryskalin L, Limanaqi F, Gambardella S, Frati A, Fornai F. Ambiguous Effects of Autophagy Activation Following Hypoperfusion/Ischemia. *Int J Mol Sci.* 2018 Sep 13;19(9):2756. doi:10.3390/ijms19092756.
28. Limanaqi F, Biagioni F, Gambardella S, Ryskalin L, Fornai F. Interdependency Between Autophagy and Synaptic Vesicle Trafficking: Implications for Dopamine Release. *Front Mol Neurosci.* 2018 Aug 21;11:299. doi: 10.3389/fnmol.2018.00299.
29. Limanaqi F, Gambardella S, Biagioni F, Busceti CL, Fornai F. Epigenetic Effects Induced by Methamphetamine and Methamphetamine-Dependent Oxidative Stress. *Oxid Med Cell Longev.* 2018 Jul 22;2018:4982453. doi:10.1155/2018/4982453.
30. Ryskalin L, Limanaqi F, Frati A, Busceti CL, Fornai F. mTOR-Related Brain Dysfunctions in Neuropsychiatric Disorders. *Int J Mol Sci.* 2018 Jul 30;19(8):2226. doi: 10.3390/ijms19082226.
31. Ferrucci M, Lazzeri G, Flaibani M, Biagioni F, Cantini F, Madonna M, Bucci D, Limanaqi F, Soldani P, Fornai F. In search for a gold-standard procedure to count motor neurons in the spinal cord. *Histol Histopathol.* 2018 Oct;33(10):1021-1046. doi: 10.14670/HH-11-983.
32. Limanaqi F, Gambardella S, Lazzeri G, Ferrucci M, Ruggieri S, Fornai F. Revisiting the gamma loop in ALS. *Arch Ital Biol.* 2017 Dec 1;155(4):118-130. doi: 10.12871/00039829201748. PMID: 29405034.
33. Bucci D, Busceti CL, Calierno MT, Di Pietro P, Madonna M, Biagioni F, Ryskalin L, Limanaqi F,



Nicoletti F, Fornai F. Systematic Morphometry of Catecholamine Nuclei in the Brainstem. *Front Neuroanat.* 2017 Nov 2;11:98. doi:10.3389/fnana.2017.00098.

34. Ryskalin L, Busceti CL, Limanaqi F, Biagioni F, Gambardella S, Fornai F. A Focus on the Beneficial Effects of Alpha Synuclein and a Re-Appraisal of Synucleinopathies. *Curr Protein Pept Sci.* 2018;19(6):598-611. doi:10.2174/1389203718666171117110028.
35. Giorgi FS, Ryskalin L, Ruffoli R, Biagioni F, Limanaqi F, Ferrucci M, Busceti CL, Bonuccelli U, Fornai F. The Neuroanatomy of the Reticular Nucleus Locus Coeruleus in Alzheimer's Disease. *Front Neuroanat.* 2017 Sep 19;11:80. doi:10.3389/fnana.2017.00080.
36. Gambardella S, Ferese R, Biagioni F, Busceti CL, Campopiano R, Griguoli AMP, Limanaqi F, Novelli G, Storto M, Fornai F. The Monoamine Brainstem Reticular Formation as a Paradigm for Re-Defining Various Phenotypes of Parkinson's Disease Owing Genetic and Anatomical Specificity. *Front Cell Neurosci.* 2017 Apr 18;11:102. doi: 10.3389/fncel.2017.00102.
37. Ryskalin L, Limanaqi F, Biagioni F, Frati A, Esposito V, Calierno MT, Lenzi P, Fornai F. The emerging role of m-TOR up-regulation in brain Astrocytoma. *Histol Histopathol.* 2017 May;32(5):413-431. doi: 10.14670/HH-11-835.

Atti di convegni

[titolo, struttura, città, anno]

ALTRE INFORMAZIONI

Incarichi ed Attività di Docenza

Incarico di docenza per la materia Anatomia Umana nel corso formativo regionale "Tecnico Ottico Qualificato" organizzato dalla agenzia formativa Artide & Antardite srl, Officine Garibaldi, Via Vincenzo Gioberti, 39, 56124 Pisa (PI).

Periodo: Dicembre 2017-Marzo 2018 (39h); Gennaio-Marzo 2019 (39h); Febbraio, Luglio, Settembre-Novembre 2020 (40h)

Docente seminario dal titolo "Dissecting cell-clearing systems in neurodegeneration through transmission electron microscopy" per il corso "Winter School, Theory and practice in transmission and scanning electron microscopy", organizzato da Università di Pisa, Dip. di Ricerca Traslationale e delle Nuove Tecnologie in Medicina e Chirurgia, Dip. di Medicina Clinica e Sperimentale, Dip. di Biologia, e Centro Interdipartimentale Di Microscopia Elettronica (CIME).

Periodo: 17-25 Gennaio 2020

Incarico di prestazione d'opera per "Attività di documentazione attraverso ricerche bibliografiche e l'uso di testi specifici, ovvero l'analisi di dati presenti in letteratura relativamente a composti naturali ad azione pro-autofagica" per conto di Laboratori Aliveda SRL, Viale K. Wojtyla n. 19, Crespina Lorenzana, Pisa (PI).

Periodo: Marzo 2018-Dicembre 2020



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: Milano, 30/04/2021

FIRMA *Fiorino di Monaco*