



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

**GIROLAMO FRANCESCO**

Indirizzo

**PIAZZA GIULIO CESARE 11**

Telefono ufficio

**0805478352**

Fax ufficio

**0805478310**

E-mail

[francesco.girolamo@uniba.it](mailto:francesco.girolamo@uniba.it); [francesco.girolamo@pec.omceo.bari.it](mailto:francesco.girolamo@pec.omceo.bari.it)

Nazionalità

ITALIANA

Codice Fiscale

GRLFNC73C13D508B

## AFFILIAZIONE ATTUALE

Dipartimento di Scienze Mediche di Base, Neuroscienze e Organi di Senso, Università degli studi di Bari 'Aldo Moro'

• Date (da – a)

Gen. 2005 - attuale

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Università degli studi di Bari, Piazza Umberto I, 1 Bari

• Tipo di azienda o settore

Pubblico impiego nell'Istruzione Superiore

• Tipo di impiego

Professore associato

• Principali mansioni e responsabilità

Ricerca clinica e di base, docenza di anatomia, responsabile del laboratorio di morfometria e neuromorfologia e del laboratorio di ricerca sulla patogenesi delle malattie muscolari. Responsabile scientifico dell'Anatomage table, strumento interattivo di didattica in anatomia umana e istologia.

## ESPERIENZA LAVORATIVA PREGRESSA

• Date (da – a)

Mar. 2012 - Ago. 2012

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Wolfson Institute of Biomedical Research, University College London

• Tipo di azienda o settore

Ente di Ricerca Universitario

• Tipo di impiego

Research Fellow

• Principali mansioni e responsabilità

Periodo di scambio di ricerca su biologia degli oligodendrociti.

• Date (da – a)

Gen. 2003- Gen. 2005

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Casa di cura 'Monte Imperatore', Strada Provinciale NOCI-CASTELLANETA Km 10,600 - 70015 Noci (BA) e Casa di cura 'Nuova Fenice', Via Genovesi, 22; 70016 Noicattaro (BA)

• Tipo di azienda o settore

Residenza sanitaria protetta

• Tipo di impiego

Medico a contratto

• Principali mansioni e responsabilità

Turni di guardia senza affiancamento

• Date (da – a)

Gen.-Dic. 2004

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

Fondazione 'Salvatore Maugeri', Via per Mercadante km. 2 Cassano delle Murge

• Tipo di azienda o settore

IRCSS

• Tipo di impiego

Ricercatore a contratto annuale

• Principali mansioni e responsabilità

Ricerca su tossici ambientali

## ISTRUZIONE, FORMAZIONE E

### TITOLI DI STUDIO

• Date (da – a)

Nov. 2005-Ott. 2009

Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Corso di Specializzazione in Neurologia, Università degli studi di Bari

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>Conoscenza e capacità di diagnosticare e curare le principali malattie del SNC, del SNP e dei muscoli.</p> <p>Specialista in Neurologia</p>
<p>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<p>Nov. 2000-Feb. 2004</p> <p>Corso di Dottorato in Scienze e Tecnologie Cellulari, Università degli studi di Bari</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>Elevata specializzazione in neuromorfologia, morfometria, microscopia confocale; biologia e funzioni della Barriera Emato-Encefalica.</p> <p>Dottore di Ricerca in Scienze e Tecnologie Cellulari</p>
<p>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<p>Gen. 1998-in corso</p> <p>Internato elettivo, specializzando, medico frequentante volontario, nei Reparti di Neurologia e negli ambulatori della diagnosi e cura di Sclerosi Multipla, miastenia, delle patologie del nervo e del muscolo e nel laboratorio di patologia muscolo-scheletrica del Policlinico, Università degli Studi di Bari</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>Supporto e incremento della capacità diagnostica e terapeutica nelle malattie del SNC, del muscolo e del nervo con speciale riguardo alle Malattie Rare. Grazie all'affiancamento negli anni dei dr. Amati Angela, Serlenga Luigi, Lapenna Francesca, Zimatore Giovanni Bosco, Simone Isabella Laura, de Mari Michele, Tortorella Carla, Trojano Maria ha affinato le sue capacità diagnostiche.</p> <p>In attesa di convenzione con la ASL Policlinico Consorziata di Bari come miologo e miopatologo dell'UO Neurofisiopatologia.</p>
<p>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<p>Ott. 1992-Lug. 2000</p> <p>Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Bari</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>Conoscenza e capacità di diagnosticare le principali malattie dell'uomo.</p> <p>Dottore in Medicina e Chirurgia</p>
<p>Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da – a)</li> </ul>	<p>Ott. 1988-Lug. 1992</p> <p>Liceo Classico, 'Leonardo da Vinci, Fasano</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li> <li>• Qualifica conseguita</li> </ul>	<p>Conoscenza culturale generale e approfondita della letteratura italiana e letteratura classica latina e greca</p> <p>Maturità Classica</p>

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

**ITALIANO**

ALTRA LINGUA

**INGLESE**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

## RICONOSCIMENTI E PREMI

Vincitore al 1° posto durante la gara di canottaggio (sezione 4 con) durante la Regata per il bicentenario del quartiere murattiano a Bari 12/5/2013, 9° classificato nella regata nazionale di lancia a sedile fisso a Termoli 20/6/2021 e 4° classificato nelle selezioni regionali lancia a sedile fisso a Taranto 11/7/2021.

Vincitore di un premio da parte del giornale Glia nel 2003, della menzione miglior poster della sessione nel congresso Società Italiana di Neurologia nel 2008.

Una sua foto microscopica di reti perineuronali di 200x400cm è esposta nella mostra permanente in onore di Ramon y Cajal nel CosmoCaixa Science Museum di Barcellona.

## INCARICHI ACCADEMICI

Dal 3/11/2006 al 30/01/2013 è stato componente della Giunta della Facoltà di Medicina e Chirurgia. Dal 14 Febbraio 2013 al 20 febbraio 2016 è stato ed attualmente è componente della Giunta del Dipartimento di Scienze Mediche di base, Neuroscienze e Organi di Senso. È componente del Comitato Valutazione della Ricerca, del gruppo Programmazione Triennale delle Attività del Dipartimento di Scienze Mediche di Base, Neuroscienze e Organi di Senso dal 15 novembre 2014. È componente della commissione per il miglioramento del regolamento didattico del CDL SAMS dal 3 maggio 2016. È responsabile scientifico dello strumento di didattica interattiva 'Anatmage Table' versione 8  
Supervisore di tesi di laurea in Medicina e Chirurgia: 1.  
Supervisore di tesi di dottorato:2.  
Supervisore di tesi di specializzazione: 2  
Organizzazione di convegni scientifici: 29<sup>th</sup> National Conference of the Italian Group for the Study of Neuromorphology, 15-16 novembre 2019; 24<sup>rd</sup> Symposium on Signal Transduction of the Blood-Brain Barrier,21-24 settembre 2022.

## ATTIVITÀ DI DIVULGAZIONE SCIENTIFICA

Il 4 marzo 2017 ed il 18 marzo 2018 è stato uno dei relatori della Giornata delle Malattie NeuroMuscolari, incontro dibattito pubblico tra medici, decisori politici e associazioni di ammalati.

<https://www.giornatamalattieneuromuscolari.it/bari>

Nel marzo 2017, 2018, 2019 ha svolto incontri divulgativi con ragazzi, giovani e adulti nel corso della settimana della consapevolezza del cervello: scuola dell'infanzia e scuola primaria Redavid, Bari; Liceo Classico Socrate, Bari; Liceo Classico, Scientifico, Linguistico Leonardo da Vinci, Fasano -BR-; Università della Terza Età S. Francesco d'Assisi, Fasano -BR-.

<http://www.leonardodavincifasano.gov.it/assemblea-degli-studenti-16032017/>

<http://www.uniba.it/docenti/girolamo-francesco>

Il 19 maggio 2018 è stato relatore in un incontro dibattito con le quinte classi dei licei di Molfetta dal titolo Metodi di Studio delle Patologie del SNC, promosso dall'Opera Pia Monte di Pietà e Confidenze di Molfetta nella propria sede istituzionale Palazzo Vescovile di Molfetta

Il 21 maggio 2019 è stato relatore invitato al festival Pint of Science 20-22 maggio 2019 Bari, con un dibattito pubblico dal titolo: Ti proteggerò dalla sclerosi multipla e dall'NG2. <https://pintofscience.it/events/bari>

Il 24 ottobre 2019 è stato relatore in un seminario dal titolo: Disabilità tra genetica e imprevedibilità: differenze, similitudini e approcci alla disabilità congenita e acquisita, tenutosi nella sala di rappresentanza del Comune di Fasano a cura dell'associazione di volontariato L'Ala Nascosta di Fasano. <https://www.facebook.com/AssLAla-nascosta-257057478245343/>

## PUBBLICAZIONI

- Alla data odierna, l'attività scientifica del dr. Girolamo è documentata da 58 pubblicazioni edite a stampa, 13 a primo nome e 3 come ultimo nome, 5 capitoli di libri editi a stampa, media Impact Factor: 3,98772, h-index:22, citazioni totali Scopus 1397, citazioni normalizzate 57.01
- Pubblicazioni del quinquennio 2018-2022
- P1. Errede M, Mangieri D, Longo G, Girolamo F, de Trizio I, Vimercati A, Serio G, Frei K, Perris R, Virgintino D. Tunneling nanotubes evoke pericyte/endothelial communication during normal and tumoral angiogenesis. *Fluids Barriers CNS*. 2018 Oct 5;15(1):28. doi: 10.1186/s12987-018-0114-5.
  - P2. Tarullo A, Tarullo A, Lacatena E, Santacroce L, Inchingolo AM, Malcangi G, Scacco S, Fanelli M, Cagiano R, Inchingolo F, Caprio M, Dipalma G, Ballini A, Clemente A, Inchingolo AD, Girolamo F, Tattoli M. Topical Fisionerv® is effective in treatment of peripheral neuropathic pain. *Acta Biomed*. 2019;90:51-55. doi: 10.23750/abm.v90i1.6305.
  - P3. Girolamo F, Errede M, Longo G, Annese T, Alias C, Ferrara G, Morando S, Trojano M, Kerlero de Rosbo N, Uccelli A, Virgintino D. Defining the role of NG2-expressing cells in experimental models of multiple sclerosis. A biofunctional analysis of the neurovascular unit in wild type and NG2 null mice. *PLoS One*. 2019;14:e0213508. doi: 10.1371/journal.pone.0213508.
  - P4. Girolamo F, Lia A, Annese T, Giannini M, Amati A, D'Abbicco D, Tampoia M, Virgintino D, Ribatti D, Serlenga L, Iannone F, Trojano M. Autophagy markers LC3 and p62 accumulate in immune-mediated necrotizing myopathy. *Muscle Nerve*. 2019, 60(3):315-327. doi: 10.1002/mus.26608
  - P5. de Trizio I, Errede M, d'Amati A, Girolamo F, Virgintino D. Expression of P-gp in Glioblastoma: What we can Learn from Brain Development. *Curr Pharm Des*. 2020;26(13):1428-1437. doi:10.2174/1381612826666200318130625
  - P6. Vecchio E, Lombardi R, Paolini M, Libro G, Delussi M, Ricci K, Quitadamo S, Gentile E, Girolamo F, Iannone F, Lauria G, de Tommaso M. Peripheral and central nervous system correlates in fibromyalgia. *Eur J Pain*. 2020;10.1002/ejp.1607. doi:10.1002/ejp.1607
  - P7. Igado OO, Andrioli A, Azeez IA, Girolamo F, Errede M, Aina OO, Glaser I, Holzgrabe U, Bentivoglio M, Olopade JO. The ameliorative effects of a phenolic derivative of *Moringa oleifera* leave against vanadium-induced neurotoxicity in mice. *IBRO Rep*. 2020;9:164-182. Published 2020;9:164-182. doi:10.1016/j.ibror.2020.07.004. Citazioni Scopus: 0
  - P8. Coppola C, Farneti B, Girolamo F, Rinaldi G, Ventrella F. L'ictus ischemico: inquadramento e selezione per la trombolisi. Gestione delle gravi complicanze acute: coma, crisi ipertensiva, iperpiressia, turbe della deglutizione, convulsioni. *Quaderni dell'Ital J Med*, 2020;8:91-103.
  - P9. Vigo T, Voulgari-Kokota A, Errede M, Girolamo F, Ortolan J, Mariani MC, Ferrara G, Virgintino D, Buffo A, Kerlero de Rosbo N, Uccelli A. Mesenchymal stem cells instruct a beneficial phenotype in reactive astrocytes. *Glia*. 2021;69:1204-1215. doi: 10.1002/glia.23958. [IF: 2019: 5,984] Citazioni Scopus: 0
  - P10. Giannini M, Fiorella ML, Tampoia M, Girolamo F, Fornaro M, Amati A, Lia A, Abbracciavento L, D'Abbicco D, Iannone F. Long-term efficacy of adding intravenous immunoglobulins as treatment of refractory dysphagia related to myositis: a retrospective analysis. *Rheumatology (Oxford)*. 2021;60:1234-1242. doi:10.1093/rheumatology/keaa443. [IF: 2019: 5,606] Citazioni Scopus: 0
  - P11. Altamura C, Ivanova EA, Imbrici P, Conte E, Camerino GM, Dadali EL, Polyakov AV, Kurbatov SA, Girolamo F, Carratù MR, Desaphy JF. Pathomechanisms of a CLCN1 Mutation Found in a Russian Family Suffering From Becker's Myotonia. *Front. Neurol.*, 04 September 2020 | <https://doi.org/10.3389/fneur.2020.01019>. [IF: 2019: 2,889] Citazioni Scopus: 0
  - P12. Fornaro M\*, Girolamo F\*, Cavagna L, Franceschini F, Giannini M, Amati A, Lia A, Tampoia M, D'Abbicco D, Maggi L, Fredi M, Zanframundo G, Moschetti L, Coladonato L, Iannone F. Peculiar clinical and histopathologic features of anti-Mi2 Dermatomyositis. *Rheumatology (Oxford)*, 2021;60(6):2916-2926. doi: 10.1093/rheumatology/keaa739. PMID: 33249503.2020 Nov 29;keaa739. doi: 10.1093/rheumatology/keaa739. (\*co-first Authors). [IF: 2019: 5,606] Citazioni Scopus: 0
  - P13. Lauricella E, d'Amati A, Ingravallo G, Foresio M, Ribatti D, de Tommaso M, Cives M, Girolamo F. Cerebellar ataxia and exercise intolerance in Erdheim-Chester disease. *Cerebellum and Ataxias* 2021;8:3. <https://doi.org/10.1186/s40673-020-00125-x>. Citazioni Scopus: 0
  - P14. Girolamo F, de Trizio I, Errede M, Longo G, d'Amati A, Virgintino D. Neural crest cell-derived pericytes act as pro-angiogenic cells in human neocortex development and gliomas. *Fluids and Barrier of the CNS*. 2021;18:14. <https://doi.org/10.1186/s12987-021-00242-7>. [IF: 2019: 4,47] Citazioni Scopus:
  - P15. Yang Y, Ma Y, Lu J, Du S, Zhang J, Meng H, Chen Z, Zhang Q, Zhang X, Shi W, Girolamo F, Cepeda S, Kang J. Evaluation of the reporting quality of clinical practice guidelines on gliomas using the RIGHT checklist. *Ann Transl Med*. 2021 Jun;9(12):1002. doi: 10.21037/atm-21-2604.
  - P16. Liu Y, Castano D, Girolamo F, Trigueros-Motos L, Bae HG, Neo SP, Oh J, Narayanaswamy P, Torta F, Rye KA, Jo DG, Gunaratne J, Jung S, Virgintino D, Singaraja RR. Abca8b promotes myelination via regulation of chondroitin sulfate proteoglycan 4 localization in oligodendrocyte precursor cells in mice. *J Lipid Res*. 2021 Nov 6:100147. doi: 10.1016/j.jlr.2021.100147. [IF: 2021: 5,922] Citazioni Scopus: 0
  - P17. Lia A, Annese T, Fornaro M, Giannini M, D'Abbicco D, Errede M, Lorusso L, Amati A, Tampoia M, Trojano M, Virgintino D, Ribatti D, Serlenga L, Iannone F, Girolamo F. Perivascular and endomysial macrophages expressing VEGF and CXCL12 promote angiogenesis in anti-HMGCR

immune-mediated necrotizing myopathy. *Rheumatology* (Oxford) doi:  
10.1093/rheumatology/keab900.

IN REVISIONE ALLA DATA ODIERNA

- P18. Schwab M, de Trizio I, Shiu JY, Ghobrial M, Sürücü O, Girolamo F, Errede M, Yilmaz M, Haybaeck J, Moiraghi A, Monnier P, Lawler S, Greenfield JP, Radovanovic I, Frei K, Schlapbach R, Vogel V, Virgintino D, Bock K, Wälchli T. Nucleolin is expressed in human fetal brain development and reactivated in human glial brain tumors regulating angiogenesis and vascular metabolism. (under second revision in *Journal of Clinical Investigation Insight*).
- P19. Errede M, Annese T, Petrosino V, Longo G, Girolamo F, de Trizio I, D'Amati A, Uccelli A, Kerlero de Rosbo N, Virgintino D. Administration of mesenchymal stem cells reduces microgliosis and microglia-derived CCL2 in the neocortex of EAE mice. (under first revision in *Glia*).

5 capitoli in altrettanti volumi editi a stampa:

- B1. BERTOSSI M., GIROLAMO F., ERREDE M., BENAGIANO V., VIRGINTINO D., RONCALI L. L'astroglia svolge un ruolo nella differenziazione embrionale dei vasi cerebrali? In: *Biomorfologia dello sviluppo* (a cura di A. Gerbino) Sciascia Editore Palermo pp. 183-192 (2003).
- B2. ZIMATORE GB., GIROLAMO F. Quali e quante diagnosi? In *Questioni di clinica Sclerosi Multipla: raccolta di casi clinici*. Mediprint Anno I: 58-60 (2004)
- B3. ZIMATORE GB., GIROLAMO F., AMATI A. Sclerosi Multipla e anticorpi antigangliosidi: problema aperto. In *Questioni di clinica: Dalla pratica clinica focus sulla Sclerosi Multipla*. Mediprint Anno II: 34-36 (2005)
- B4. VIRGINTINO D., GIROLAMO F., ERREDE M., CAPOBIANCO C., PERRIS R., RONCALI L. (2007). MATRIX. In: *PAISAJES NEURONALES. HOMENAJE A SANTIAGO RAMON Y CAJAL*. p. 261, MADRID: Consejo Superior de Investigaciones Científicas, ISBN: 978-84-00-08533-9
- B5. RONCALI L., ERREDE M., GIROLAMO F., VIRGINTINO D. Vascular cell roles during early human brain angiogenesis. In: *Recent advances in angiogenesis in Central Nervous System*. (eds.: Ribatti D. and Nico B.) Transworld Research Network (India) pp21-30 (2008).

## PRESENTAZIONI

## SEMINARI SU INVITO

## DOCENZA IN CORSI DI EDUCAZIONE CONTINUA IN MEDICINA

146 comunicazioni presentate a congressi nazionali (109) ed internazionali (37, delle quali 7 sono state presentate in lingua inglese dallo stesso)

- P1. GIROLAMO F., VIRGINTINO D., ERREDE M., RONCALI L., PERRIS R. Novel insight into the proteoglycan composition of perineuronal nets of human cerebral cortex. Congresso della Società Italiana di Neuroscienze, 15-17 ottobre 2003.
- P2. GIROLAMO F. Quali cellule si muovono per prime durante l'angiogenesi? Relazione su invito al 'Workshop di microscopia' Foggia 29-30 settembre 2008.
- P3. GIROLAMO F., VIRGINTINO D. Il tempo degli oligodendrociti: dalla mielinizzazione all'unità neuro-vascolare. 52° congresso AINPeNC e 42° congresso AIRIC, Roma, 26-28 maggio 2016.
- P1. GIROLAMO F.: Caso clinico di malattia di Pompe. Modificazioni del fenotipo clinico e della gestione muscoloscheletrica in corso di terapia con alpha glucosidasi acida (maltasi acida); relazione didattica al congresso nazionale della Sezione Apulo-Lucana della Società Italiana di Neurologia, Bari, 18 ottobre 2013.
- P2. GIROLAMO F. Decadimento cognitivo e neuropatie. Relazione su invito al Simposio Giovani Neurologi della Società Italiana di Neurologia sezione Apulo-Lucana, Taranto, 30 maggio 2015
- P3. GIROLAMO F. Manifestazioni e Sintomi delle malattie Neuromuscolari. Corso FAD e in presenza per Neurologi, Pediatri e Medici di Famiglia. Bari, maggio-settembre 2015.
- P4. GIROLAMO F. La miopatie. Aggiornamenti clinici. IX convegno nazionale AINAT- I convegno SIN, gruppo di studio neurologia del territorio: IL NEUROLOGO DEL TERRITORIO TRA PREVENZIONE, ASSISTENZA E COMPLESSITA'-FRAGILITA'- NON AUTOSUFFICIENZA DELLE MALATTIE NEUROLOGICHE CRONICHE, 1-3 Ottobre 2015, Monopoli (Ba).
- P5. GIROLAMO F. La malattia di Pompe. Un approccio multidisciplinare per una diagnosi tempestiva e un adeguato trattamento di una patologia sotto-diagnosticata. Napoli, 15-16 marzo 2016
- P6. GIROLAMO F. Le miopatie metaboliche. Relazione su invito al I corso regionale di formazione, perfezionamento, aggiornamento sulle malattie neuromuscolari, Bari 7, 14, 21 e 28 Ottobre 2017
- P7. GIROLAMO F. Malattie neuromuscolari-inquadramento clinico nel PDTA malattie neuromuscolari: la rete neurologia clinica territoriale e diagnostica EMG nelle tre macroaree pugliesi. Relazione su invito al XI CONVEGNO REGIONALE AINAT IN COLLABORAZIONE CON SIN-T dal titolo Disabilità-fragilità-instabilità nelle malattie neurodegenerative: la presa in carico. 24-25 Novembre 2017, Monopoli (Ba).
- P8. GIROLAMO F. Presentazione interattiva di casi clinici di IperCKemia. Seminario di aggiornamento per il neurologo Le malattie muscolari nella realtà del territorio:l'importanza della diagnosi precoce. 12 ottobre 2018, Brindisi.
- P9. GIROLAMO F. Algoritmo diagnostico delle malattie neuromuscolari nel PDTA malattie neuromuscolari: la rete neurologia clinica territoriale e diagnostica EMG nelle tre macroaree pugliesi. Relazione su invito al XII CONVEGNO REGIONALE AINAT IN COLLABORAZIONE CON SIN-T dal titolo La neurologia del territorio e le reti operative interdisciplinari. 16 Novembre 2018, Noicattaro (Ba).

## COMPONENTE DI COMITATO EDITORIALE

## COMPONENTE DI EXPERT PANEL

Dal 20.11.17 egli è componente del review panel ufficiale della rivista Current Rheumatology Reviews.

Dal marzo 2018 egli è componente del panel di esperti che hanno redatto per conto della Regione Puglia il PDT e il PDTA nella malattia di Pompe.

## ATTIVITÀ DIDATTICA

Nel corso di Laurea in Medicina e Chirurgia in lingua italiana, nel corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia in lingua inglese 'Bari English Medical Curriculum', Nei corsi di Laurea Triennale in Terapisti della Riabilitazione, Tecnici di Neurofisiopatologia, Tecnici Ortopedici, Fisioterapisti, Ortottica ed Assistenza Oftalmologica, Infermieristica, polo didattico Di Venere, Scienze delle Attività Motorie e Sportive, Università degli Studi di Bari. Insegna Anatomia anche nella Scuola di Specializzazione in Chirurgia Vascolare, e Miologia Clinica e patologica nella Scuola di Specializzazione in Neurologia, Università degli Studi di Bari

Egli è stato Componente del Collegio dei docenti del Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie Cellulari ove ha svolto attività di docente e tutore degli iscritti. È stato componente della Commissione giudicatrice dell'esame di ammissione al Dottorato di Ricerca in Scienze e Tecnologie Cellulari nell'anno 2006, 2008 e 2010.

Nell'anno 2008 è stato supervisore e correlatore della tesi di laurea in Medicina e Chirurgia dal titolo "Anticorpi anti-neurone nelle malattie autoimmuni post-streptococciche: uno studio longitudinale" dello studente Giovanni Campana. Nell'A.A. 2011-2012 è stato supervisore della tesi di dottorato in Scienze e Tecnologie Cellulari dal titolo "Caratterizzazione immunoistochimica di cellule vascolari e perivascolari nel glioblastoma multiforme. Studio dell'espressione di isoforme diversamente glicosilate del proteoglicano NG2" del dr. Marco Rizzi.

Dall'A.A. 2010-2011 sino all' A.A. 2013-2014 è stato tutore della dottoranda dr. Lia Anna della scuola di dottorato in Neurobiologia Sperimentale e Neuropsichiatria Infantile, XXV ciclo, ricerca su meccanismi patogenetici alla base della sIBM. È stato correlatore della tesi di dottorato di ricerca dal titolo: Miopatia a corpi inclusi: correlazioni clinico-patologiche e alterazione della via molecolare autofagica.

Ha partecipato alla stesura delle tesi di specializzazione in Reumatologia della dr.ssa Giannini Margherita dal titolo: Long-term efficacy of Intravenous immunoglobulins for treatment of refractory dysphagia assessed by fiberoptic endoscopic evaluation of swallowing (FEES) in patients with idiopathic inflammatory myopathies. A.A. 2017-18 e del dr Fornaro Marco dal titolo: Caratterizzazione clinica ed istopatologica di pazienti affetti da Dermatomiomiosite anti-Mi2. A.A. 2018-19.

Ha frequentato i corsi di perfezionamento in Anatomia della Mano, Università di Padova, e in Anatomia del piede, Università di Padova.

Dall'A.A. 2016-2017 è docente di Anatomia Funzionale di 2 Master Universitari: a) Master Universitario di I livello dell'Università di Bari in 'Posturologia e Biomeccanica' e b) dall'A.A. 2017/2018 del Master Teorico Clinico di Reumatologia.

Ha collaborato alla realizzazione dell'iconografia del capitolo "Tessuto nervoso" in: "Citologia e istologia umana". Ed.: Carinci et al., Idelson Gnocchi, Bologna, 2002.

Ha tradotto i capitoli 1-4 del volume Felten "Netter's Atlas of Neuroscience", 3a edizione Ed. Edra LSWR (2016) e la parte 5° del volume Soames, Palastanga "Anatomia umana e movimento" 7° edizione (2020).

Sta preparando tutorial video online e materiale didattico in pdf per implementare la didattica dei suoi corsi di Anatomia Umana. <http://www.uniba.it/docenti/girolamo-francesco/attivita-didattica>

## PROGETTI

Egli è stato partecipante finanziato dei seguenti progetti di ricerca:

Progetto giovani ricercatori 2001 MODULAZIONE DELLA COMUNICAZIONE INTERCELLULARE NEGLI ENDOTELI DEL SISTEMA NERVOSO CENTRALE. STUDIO IMMUNOISTOCHEMICO DELL'ESPRESSIONE DELLE CONNESSINE DELLE GIUNZIONI 'GAP

FIRB Progetti Autonomi 2001: DINAMICHE DI FUNZIONAMENTO DELLA BARRIERA EMATO-ENCEFALICA NELL'ENCEFALO DI UOMO DURANTE LO SVILUPPO PRENATALE E NELL'ADULTO

FONDAZIONE CASSA DI RISPARMIO DI PUGLIA 2005: Progetto Integrato per la salvaguardia della salute dell'Uomo: Ruolo della matrice extracellulare nella corteccia cerebrale normale e in corso di malattie neurodegenerative

PRIN 2007: Studio del controllo esercitato da proteoglicani della superficie cellulare sulla neovascolarizzazione dei gliomi dell'uomo. Assegnazione contributo di Ateneo per progetti PRIN/COFIN 2007 non finanziati dal MIUR ma con punteggio complessivo non inferiore a 45/60 riconosciuto dai valutatori ministeriali.

PRIN 2008: Definizione dei profili di immunolocalizzazione e dei livelli d'espressione del proteoglicano condroitinsolfato NG2 nei microvasi in crescita dei gliomi

REGIONE PUGLIA PROGETTO STRATEGICO NEUROBIOTECH PS 126 2008: Approccio biotecnologico per la identificazione di nuovi biomarkers di neurodegenerazione per la diagnosi e la terapia di patologie demielinizzanti.

FONDAZIONE CASSA DI RISPARMIO DI PUGLIA 2010: Applicazione di tecnologie bio-morfofunzionali innovative basate su analisi a Scansione Laser Confocale in campo bio-medico e nella ricerca di base

Fondi di Ateneo 2000: Ruolo delle metalloproteasi nell'angiogenesi neurale.

Fondi di Ateneo 2002: Eterogeneità molecolare delle giunzioni endoteliali nella barriera emato-encefalica. Modulabilità e differenziazione dei sistemi giunzionali endoteliali durante lo sviluppo del SNC

Fondi di Ateneo 2004: Studio delle molecole della matrice extracellulare nel sistema nervoso centrale. Ruolo e rapporti morfofunzionali dei proteoglicani delle reti perineuronali nella corteccia cerebrale di uomo.

Fondi di Ateneo 2006: La barriera ematoencefalica nell'epilessia.

Fondi di Ateneo 2007: Crescita e fenotipo dei microvasi cerebrali in modelli di tumore e durante lo sviluppo prenatale.

Fondi di Ateneo 2008: La barriera ematoencefalica nella sclerosi multipla.

Fondi di Ateneo 2010: Proliferazione di precursori di oligodendrociti e anomalie della barriera emato-encefalica in un modello sperimentale di sclerosi multipla cronica.

Fondi di Ateneo 2012: La ricerca traslazionale nella diagnosi e cura delle patologie umane

FONDAZIONE CASSA DI RISPARMIO DI PUGLIA 2015: Defining the role for NG2-expressing cells with mesenchymal potential in experimental models of Multiple Sclerosis. A biofunctional analysis of the microvascular unit in EAE wild type and NG2 null mice.

Progetto Regione Puglia "Aiuti a sostegno dei cluster tecnologici regionali 2015-2017" n.

MTJU9H8 Progetto Diclimax.

Ha curato la stesura di altri progetti di ricerca su base competitiva che non sono stati finanziati per carenza di fondi pur avendo ricevuto punteggi nella fascia più alta delle graduatorie stilate dai revisori.

Egli è inoltre componente dei gruppi di ricerca che hanno presentato domanda di finanziamento rispondendo al:

Bando Prin 2020 Bioprinting Technologies for 3D Macro and Micro Vessel Network Modelling – MaMi-3DBioNet.

Bando di ateneo 2021 Horizon Europe Seeds: Medicina di precisione nelle Canalopatie Neuromuscolari Precision Medicine for Neuromuscular Channelopathies (MEDINEUROPA)

per i quali le commissioni preposte non hanno ancora terminato le valutazioni.

## SOCIETÀ SCIENTIFICHE

E' socio della 'Società Italiana di Neuroscienze', del 'Gruppo Italiano per lo Studio della Neuromorfologia', della 'Società Italiana di Neurologia' e dell' 'Associazione Italiana di Miologia'

## REFERENZE

Le referenze sono disponibili su richiesta





Bari, 12/1/2022

Francesco Girolamo

❑ DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DI CERTIFICAZIONI  
(art.. 46 del D.P.R. n. 445/2000)

❑ DICHIARAZIONI SOSTITUTIVE DELL'ATTO DI NOTORIETA'  
(art.. 47 del D.P.R. n. 445/2000)

**IL/LA SOTTOSCRITTO/A**

GIROLAMO FRANCESCO, CODICE FISCALE GRLFNC73C13D508B, NATO A FASANO, PROV. BR IL  
13.03.1973 ;ATTUALMENTE RESIDENTE A BARI PROV. BA ; INDIRIZZO VIA SANTI CIRILLO E METODIO 5/D C.A.P.  
70124 ; TELEFONO 3394138477 ;

***consapevole che chiunque rilascia dichiarazioni mendaci, forma atti falsi o ne fa uso è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia,***

**DICHIARA QUANTO SEGUE:**

CHE IL PRESENTE CURRICULUM VITAE CONTIENE INFORMAZIONI VERITIERE

Dichiaro inoltre di essere informato, ai sensi e per gli effetti di cui al Decreto Legislativo 196/2003 che i dati personali raccolti saranno trattati, anche con strumenti informatici, esclusivamente nell'ambito del procedimento per il quale le presenti dichiarazioni vengono rese.

Bari, 14/10/2021

Firma del dichiarante



(\*)

(\*) Autentica omessa ai sensi del c. 11 dell'art. 2 della L. 191/98

**(Allegare fotocopia del documento di identità)**