

**Informazioni personali**

Nome / Cognome **Giulio Pergola**  
E-mail **Giulio.pergola@uniba.it**

**Esperienza lavorativa**

**Date** Giugno 2016  
**Posizione o ruolo** Visiting researcher  
**Attività e mansioni principali** Ricerca  
**Datore di lavoro** Lieber Institute for Brain Development - Johns Hopkins University  
855 North Wolfe st, 21205 Baltimore, Maryland (USA)  
**Settore professionale** Istituto di ricerca privato

**Date** Da Maggio 2013  
**Posizione o ruolo** Ricercatore a tempo determinato  
**Attività e mansioni principali** Ricerca, didattica. Incarichi di coordinamento:  

- Membro del Comitato Ordinatore della Scuola di Specializzazione in Psichiatria (Aprile 2016 – in corso).
- Responsabile del Corso di Laurea in Tecniche della Riabilitazione Psichiatrica presso l'Università degli studi di Bari Aldo Moro (Marzo 2016 – Marzo 2018).
- Referente tecnico-scientifico e Direttore dell'esecuzione del contratto per il laboratorio di magnetoencefalografia presso l'Università degli studi di Bari 'Aldo Moro' (Settembre 2014 – Ottobre 2016).
- Coordinatore del WP3 per il progetto di collaborazione europea IMAGEMEND (Ottobre 2013 – Ottobre 2015; Grant Agreement Number: 602450).
- Responsabile del trattamento dei dati e delle analisi statistiche per il WP3 (Ottobre 2013 – Settembre 2017).

**Datore di lavoro** Dipartimento di Scienze Mediche di Base, Neuroscienze e Organi di Senso  
Università degli Studi di Bari Aldo Moro (UNIBA), P.za Giulio Cesare 11, 70124 Bari  
**Settore professionale** Università

**Date** Febbraio 2012 – Aprile 2013  
**Posizione o ruolo** Assegnista di ricerca  
**Attività e mansioni principali** Ricerca  
**Datore di lavoro** Settore di Neuroscienze Cognitive, Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA)  
Via Bonomea 265, 34136 Trieste  
**Settore professionale** Università pubblica a ordinamento speciale

**Date** Settembre 2010 – Giugno 2011  
**Posizione o ruolo** Assistente per la ricerca (wissenschaftliche Mitarbeiter)  
**Attività e mansioni principali** Ricerca  
**Datore di lavoro** Dipartimento di Neuropsicologia, Ruhr-Universität Bochum  
Universitätstr. 150, 44801 Bochum, Germania  
**Settore professionale** Università

**Date** Gennaio 2008 – Agosto 2010  
**Posizione o ruolo** Marie Curie Early Stage Researcher  
**Attività e mansioni principali** Ricerca  
**Datore di lavoro** Novobrain Programme, FP6 (Marie Curie Actions), Ruhr-Universität Bochum  
Universitätstr. 150, 44801 Bochum, Germania  
**Settore professionale** Università



## Istruzione e formazione

### Corsi e internati

Febbraio 2017: BigDat Winter School on big data analysis – Bari, Italia  
 Settembre 2016: Elekta MEG introductory course – Helsinki, Finlandia.  
 Maggio 2013: DTI Trackvis workshop – Bibione, Italia.  
 Settembre 2012: Safety course for MRI – Udine, Italia.  
 Agosto 2012: DCM course – Paris, Francia.  
 Settembre 2010: Autumn school - Neurocognition: Foundations and Clinical Processes – Delmenhorst, Germania  
 Luglio 2010: Lab visit - Department of Biopsychology, Bochum, Germania  
 Aprile 2010: SPM 8 Course – Edinburgh, Scozia, Regno Unito  
 Ottobre 2009: Lab visit - Faculty of Medicine, dept. Physiology, Izmir, Turchia  
 Ottobre 2009: Autumn school - Neurocognition: Foundations and Clinical Processes – Izmir, Turchia  
 Ottobre 2009: Intensivkurs Neuroanatomie – Munich, Germania  
 Agosto-Settembre 2009: Lab visit - Institute of Neuroinformatics, Bochum, Germania  
 Ottobre 2008: Autumn school - Neurocognition: Foundations and Clinical Processes – Montegrotto, Italia  
 Ottobre 2008: SPM 5 Course – Utrecht, Olanda  
 Settembre 2008: Summer School - "The Neuroscience of Memory: Methods and Concepts to Investigate Our Internal Representation of the World" - Bangor, Galles, Regno Unito  
 Giugno 2008: Lab visit - Ward of the Dortmund Municipal Hospital, dept. Neurology, Dortmund, Germania.

Date	Gennaio 2008 – Novembre 2011
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore di ricerca in Neuroscienze. Supervisors: Prof. Dr. I. Daum, Prof. Dr. B. Suchan. Advisors: Prof. Dr. K.-P. Hoffmann, Prof. Dr. Dr. h.c. Onur Güntürkün.
Competenze acquisite	Ricerca nell'ambito di neurofisiologia, neuroimmagine e neuropsicologia
Istituzione	International Graduate School of Neuroscience (IGSN), Ruhr-Universität Bochum (RUB) Universitätstr. 150, 44801 Bochum, Germania
Votazione	Magna cum Laude
Date	Novembre 2005 – Novembre 2007
Date	Novembre 2000 – Luglio 2007
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore in Scienze Biologiche (Laurea Vecchio Ordinamento)
Competenze acquisite	Tesi di Laurea in Antropologia nell'ambito della Morfometria Analitica. Relatori: Prof. Vittorio Pesce Delfino, Dr. E. Vacca.
Istituzione	UNIBA.
Votazione	110/110 e lode

### Finanziamenti e premi

Dates	29 Gennaio 2018
Award	Marie Curie Global Fellowship
Description	Progetto: "Identification of Brain Developmental Gene Co-expression Networks to understand Risk for Schizophrenia". Ammontare del finanziamento: 262.269 EUR.
Organization providing the award	Marie Skłodowska-Curie Actions
Dates	18 Novembre 2017
Award	SIPF Giovani
Description	Miglior contributo presentato al XXV congress della Società Italiana di Psicofisiologia e Neuroscienze Cognitive. Titolo dell'intervento: "Co-expression of schizophrenia genes in the thalamus and prefrontal cortex is associated with thalamo-prefrontal connectivity during attentional control".
Organisation providing the award	Società Italiana di Psicofisiologia e Neuroscienze Cognitive
Dates	24 Aprile 2017
Award	Seal of Excellence
Description	Atribuito per aver conseguito un punteggio di 91.8% nel programma Global Fellowship.
Organization providing the award	Marie Skłodowska-Curie actions

- Dates** 25 Marzo 2017
- Award** ICOSR Young Investigator Award
- Description** Contributo al viaggio per il 16° International Congress on Schizophrenia Research. "Bromocriptina Challenge Affects Working Memory Processing in Humans Depending on DRD2-Related Genes".
- Organization providing the award** Schizophrenia International Research Society
- Date** 17 Dicembre 2014
- Riconoscimento** Roche Collaboration Grant
- Finanziamento** Progetto in collaborazione con l'Unità di Ricerca in Psichiatria e Neurosviluppo di Hoffmann-La Roche: "Gene co-expression networks as roadmap for genotype to phenotype mapping in schizophrenia", per un ammontare totale di 200,000 CHF.
- Organizzazione** Hoffmann-La Roche
- Date** 23 Ottobre 2014
- Riconoscimento** BIFONDS Travel Grant
- Finanziamento** Il finanziamento copre i costi del progetto in collaborazione con il Dipartimento di Neuropsicologia della Ruhr University Bochum: "Novel procedures to investigate learning-induced connectivity changes in resting state MRI", per un ammontare totale di 1500 €.
- Organizzazione** Boehringer-Ingelheim
- Date** 17 Marzo 2014
- Riconoscimento** Fondi Ateneo 2012 CUP H93G13000170005
- Finanziamento** Il finanziamento copre i costi del progetto: "La variabilità genetica di GRIN2B è associata al flusso cerebrovascolare durante compiti di memoria di lavoro", per un ammontare totale di circa 3300 €.
- Organizzazione** Università di Bari 'Aldo Moro'
- Date** 26 Settembre 2012
- Riconoscimento** Young SISSA scientist
- Finanziamento** Il finanziamento copre i costi del progetto: "Neural correlates of acquisition and extinction of aggressive behavior", per un ammontare totale di circa 12000 €.
- Organizzazione** Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati (SISSA)
- Date** 26-27 Aprile 2012
- Riconoscimento** Partecipazione al workshop "Campus Mentis", Pomezia (Roma).
- Finanziamento** Il finanziamento ha coperto i costi di partecipazione, vitto e alloggio di un gruppo di laureati sotto i 30 anni selezionati in base al CV per un corso di soft skills.
- Organizzazione** Presidenza del Consiglio dei Ministri
- Date** 18 Luglio 2011
- Riconoscimento** IBRO Alumni Poster Prize. Titolo del poster: "Encoding and recall of picture associations activates multiple thalamo-cortical networks" (studio fMRI).
- Finanziamento** 96 dottorandi e assegnisti hanno partecipato alla selezione. Ammontare del premio: 250 €.
- Organizzazione** International Brain Research Organization
- Date** Ottobre 2008 – Settembre 2010
- Riconoscimento** Membro del network di dottorandi DAAD: "Neurocognition: Foundations and Clinical Processes"
- Finanziamento** Il finanziamento ha coperto i costi di partecipazione, vitto e alloggio a tre scuole autunnali a Montegrotto (Italia), Izmir (Turchia), and Deimenhorst (Germania).
- Organizzazione** Deutscher Akademischer Austausch Dienst (Servizio di Scambio Accademico Tedesco)
- Date** Settembre 2008
- Riconoscimento** Scuola Estiva: "The Neuroscience of Memory: Methods and Concepts to Investigate Our Internal Representation of the World" - Bangor, Wales, UK
- Finanziamento** PENS partially supported Summer School. Copertura dei costi di partecipazione, vitto e alloggio.
- Organizzazione** Wales Institute of Cognitive Neuroscience (WICN)

Date	Maggio 2008 – Novembre 2011
Riconoscimento	Membro della RUB Research School
Finanziamento	Partecipazione a workshop e corsi di formazione per la ricerca. Finanziamento per la ricerca: 3000 €
Organizzazione	RUB Research School, finanziata dalla Excellence Initiative della DFG (Consiglio Nazionale della Ricerca tedesca).
Seminari su invito	<p>Febbraio 2018 – XXII Congresso Nazionale della Società Italiana di Psicopatologia – Roma (Italia) <i>Percorsi biologici implicati nello sviluppo della schizofrenia</i></p> <p>Febbraio 2018 – IGSN Symposium “New perspectives on the human thalamus” – RUB, Bochum (Germania) <i>The human thalamus from cognition to molecules</i></p> <p>Novembre 2017 - Workshop: “Predictive radiology in precision medicine” – Lausanne University Hospital (Svizzera) <i>Translating molecular profiling into neuroimaging phenotypes</i></p> <p>Giugno 2017 - Donders Institute - Nijmegen (Olanda) <i>Gene Co-expression Networks Reveal Pathways of Convergence of Schizophrenia Risk Genes</i></p> <p>Giugno 2017 - Workshop on the mediodorsal thalamic nucleus - Parigi (Francia) <i>Imaging Genetics of the Human Thalamus</i></p> <p>Aprile 2017 - European Psychiatric Association - Firenze (Italia) <i>Association of Inter-individual Differences in Imaging Markers with Schizophrenia Phenotypes</i></p> <p>Luglio 2016 – International Conference On Memory 6 - Budapest (Ungheria) <i>Variability of thalamic phenotypes is associated with cognition, schizophrenia and genetics</i></p> <p>Maggio 2016 – Dept. of Biological Psychology, Heinrich-Heine Universität Düsseldorf (Germania) <i>How the human thalamus makes a difference</i></p> <p>Dicembre 2014 – Hoffmann-La Roche, Basel (Svizzera). <i>Gene co-expression networks as roadmap for genotype to phenotype mapping in schizophrenia</i></p> <p>Dicembre 2014 - “Il paziente e la psicosi: curare, non spegnere” – Torino (Italia). <i>Multiscale study of inter-individual genetic variability in the path from molecules to cognition</i></p> <p>Novembre 2014 – XXII Congresso Nazionale SIFP “Dalle Neuroscienze di base alla Neuroriabilitazione” - Firenze (Italia). <i>Compromised neural development in schizophrenia: the interaction of genetic and environmental factors</i></p> <p>Novembre 2014 – Columbia University, New York (USA). <i>Intermediate phenotypes of schizophrenia in the thalamus and the cortex</i></p> <p>Dicembre 2013 – Neurax Meeting: “The Cognitive Thalamus” – Strasburgo (Francia). <i>Associative memory beyond the medial temporal lobe: many actors on the memory stage</i></p> <p>Luglio 2013 - 1<sup>st</sup> Summer School in Social and COgnitive NEuroscience (SCoNe), International School for Advanced Studies – Trieste (Italia). Invited lectures: I. <a href="#">Introduction to electroencephalography</a>; II. <a href="#">Tutorial on design of ERP experiments</a></p> <p>Gennaio 2013 – LEAD Graduate School, Department of Empirical Educational Research – Tuebingen (Germany). <a href="#">Learning beneath the cortex</a></p>
Attività editoriali e professionali	<p>Referee per finanziamenti alla ricerca: Marsden foundation (New Zealand); Bergen Research Foundation (Norway).</p> <p>Ad hoc reviewer per le riviste: <i>Acta Psychiatrica Scandinavica, Biological Psychology, Brain and Cognition, Brain Structure and Function, Cerebral Cortex, Cognitive and Behavioural Neurology, Cognitive Processing, Cortex, European Neuropsychopharmacology, Frontiers in Behavioral Neuroscience, Frontiers in Human Neuroscience, Hippocampus, International Journal of Psychophysiology, Journal of Cognitive Neuroscience, Journal of Affective Disorders, Journal of Neuroscience, Journal of Neuroscience and Clinical Research, Neurocase, Neuroimage, Neuroimage: Clinical, Neuropsychologia, Neuropsychopharmacology, Neuroscience and Biobehavioural Reviews, Psychiatry Research: Neuroimaging, Psychological Research, Schizophrenia Research, Scientific Reports, Translational Psychiatry.</i></p>
Attività associativo	<p>Dal 2017: Società Italiana di Psicologia Fisiologica e Neuroscienze Cognitive  Dal 2017: Società Italiana di Neuropsicologia  2010 - 2014: Society for Neuroscience – Regular member.</p>



**Didattica**

2015-: *Neurobiologia clinica*. Laurea magistrale in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare. I anno.  
 2013-2017: *Principi di neurofisiologia*. Scuola di Specializzazione in Psichiatria.  
 2013-2017: *Psicologia fisiologica*. Laurea triennale in Scienze e tecniche psicologiche. I anno.  
 2013-2017: *Psicologia fisiologica e psicobiologia*. Laurea triennale in Educazione Professionale. II anno.  
 2013-2017: *Psicologia fisiologica e psicobiologia*. Laurea triennale in Tecniche della Riabilitazione Psichiatrica. II anno.  
 2013-14: *Psicopatologia biologica*. Medicina e Chirurgia, VI anno.

**Capacità e competenze personali**

Madrelingua(e)	Italiano									
Altra(e) lingua(e)	Inglese, Tedesco									
Autovalutazione	Comprensione					Parlato				Scritto
Livello europeo (*)	Ascolto		Letura			Interazione orale		Produzione orale		
Inglese	C1	Avanzato	C2	Avanzato	C2	Avanzato	C1	Avanzato	C2	Avanzato
Tedesco	C1	Avanzato	C1	Avanzato	C1	Avanzato	B2	Avanzato	C1	Avanzato

(\*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

**Capacità e competenze organizzative**

**Leadership.** Direttore del laboratorio di Brain Imaging, Networks e Data mining. Supervisione di studenti di corsi di laurea triennale e specialistica, di tirocinanti post-lauream e medici in formazione specialistica. Coordinatore del Journal Club nel Settore di Neuroscienze Cognitive della SISSA.  
**Management.** Incarichi di coordinamento universitario.  
**Team work.** Pubblicazioni in collaborazione con gruppi di ricerca interdisciplinari (psicologi, biologi, medici).  
**Networking.** Coordinatore Nazionale per la Germania della Marie Curie Fellows Association (MCFA) Organizzazione di due simposi scientifici e di due conferenze durante il dottorato. Partecipazione al consorzio "IMAGEMEND" in funzione di supplente del coordinatore di Work Package Prof. Alessandro Bertolino.  
**Comunicazione.** Organizzazione delle competizioni regionali per le Olimpiadi delle Neuroscienze (dal 2016).

**Capacità e competenze sociali**

**Presentazione.** Formazione specifica nel corso del dottorato (RUB Research School, corsi di base e avanzato). Notevole esperienza nella presentazione di poster e relazioni.  
**Formazione interdisciplinare.** Internati scientifici per un totale di 20 settimane durante il dottorato (Neuropsicologia, Neurologia, Immunocitochimica, Neuroinformatica, Biopsicologia).  
 Esperienza di stretta collaborazione con psicologi, psichiatri, neurologi, fisici, biologi.  
**Public speaking.** Insegnamento in quattro anni accademici in corsi con oltre 200 studenti  
 Esperienza in recitazione (1 anno).

**Capacità e competenze tecniche**

**Competenze di laboratorio.** Uso di profiometri a contatto e non a contatto (tesi di laurea).  
 Neuroanatomia e preparazioni post-mortem (Intensivkurs Neuroanatomie – Monaco, Germania, 2009).  
 Immunocitochimica, inclusa la perfusione, l'estrazione cerebrale e il sezionamento criostatico nei ratti (internato).  
**Neuropsicologia e Neuroimaging.** Acquisizione, elaborazione e analisi di dati di risonanza magnetica strutturale e funzionale (DTI course – Bivione 2013; Corso sulla sicurezza in risonanza magnetica – Udine, 2012; DCM course – Parigi, Francia, 2012; SPM8 course – Edimburgo, UK, 2010; SPM5 course – Utrecht, Paesi Bassi, 2008).  
 Acquisizione, elaborazione e analisi di dati elettroencefalografici (Summer School - Bangor, Wales, UK).  
 Test neuropsicologici di abilità cognitive in pazienti neurologici e psichiatrici e in soggetti sani (dottorato e collaborazioni seguenti).  
 Modelli computazionali di esperimenti cognitivi (internato).  
 Referente tecnico e direttore dell'esecuzione del contratto per l'acquisto di un Sistema di magnetoencefalografia (assistant professor, University of Bari 'Aldo Moro').  
**Data Mining.** Analisi genomiche e trascrittomiche (collaborazione con LIBD, Baltimore, USA).  
 Identificazione di varianti geniche eQTL (collaborazione con LIBD, Baltimore, USA).  
 Tecniche di machine learning (partecipazione nel progetto IMAGEMEND).

Capacità e competenze  
informatiche

Programmazione: Presentation (eccellente), MatLab (buona), Python (base), LateX (base).

Imaging software: SPM (MatLab toolbox; eccellente), Brain Vision Analyzer 2 (ottima).

Pacchetti software statistici: SPSS (ottima).

Grafica: CorelDraw (buona conoscenza); Rhinoceros 4.0 (conoscenza di base); Photoshop (Epson Digital Shot Certificate: e-learning course in 2003); IrfanView (buona); MatLab Image Processing Toolbox (buona).

Bioinformatica: SVS (GoldenHelix; buona), WGCNA (R package; base).

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della L. 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali.

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei suoi dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali". Inoltre il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati personali ai fini ECM, secondo quanto previsto dalla legge 196/03 art. 7 e 13.

Firma



24/04/2017