

# Curriculum Vitae

## INFORMAZIONI PERSONALI

**Nome** GIUSEPPE  
**Cognome** GIGLIA  
**Recapiti** Istituto di Fisiologia Umana , Dipartimento di Biomedicina Sperimentale e Neuroscienze Cliniche (BioNeC), tel: 091/6555801  
**E-mail** giuseppe.giglia@unipa.it

## FORMAZIONE TITOLI

### ESPERIENZA LAVORATIVA

PROFESSORE ASSOCIATO SSD BIO/09 (FISIOLOGIA UMANA) – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO - P.ZZA DELLA MARINA, 61 PAL. STERI – 27/03/2022 – Attuale – PALERMO, ITALIA  
Didattica e Ricerca Universitaria presso il Dipartimento di Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata (BIND).  
COMPONENTE DEL COMITATO SCIENTIFICO – EURO MEDITERRANEAN INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY - I.E.ME.S.T., VIA MICHELE MIRAGLIA, 20 – 05/03/2020 – Attuale – PALERMO, ITALIA  
coordinamento di attività scientifica presso il "Department of Sciences for technological innovation, bio-informatics, brain-computer interface and Artificial Intelligence (SIT).  
RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO DI TIPO B (RTD B) SSD BIO/09 (FISIOLOGIA UMANA) – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO - P.ZZA DELLA MARINA, 61 PAL. STERI – 28/03/2019 – 27/03/2022 – PALERMO, ITALIA  
Didattica e Ricerca Universitaria presso il Dipartimento di Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica avanzata (BIND).  
RICERCATORE ONORARIO (HONORARY RESEARCHER) – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MAASTRICHT. MINDERBROEDERSBERG 4, 6211 LK – 04/2014 – 30/06/2019 – MAASTRICHT, PAESI BASSI  
Ricerca in ambito di Stimolazione Cerebrale Non Invasiva, riabilitazione cognitiva e Risonanza Magnetica Funzionale. Presso Faculty of Psychology & Neuroscience - Department of Cognitive Neuroscience  
DOCENTE UNIVERSITARIO A CONTRATTO – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO - P.ZZA DELLA MARINA, 61 PAL. STERI – 08/2014 – 03/2019 – PALERMO, ITALIA  
AA 2014/2015  
Modulo II Fisiologia Umana (CDL in Medicina e Chirurgia, Scuola di Medicina e Chirurgia) 5 CFU  
AA 2015/2016  
Modulo III Fisiologia Umana (CDL in Medicina e Chirurgia, Scuola di Medicina e Chirurgia) 5 CFU  
AA 2016/2017  
Modulo III Fisiologia Umana (CDL in Medicina e Chirurgia, Scuola di Medicina e Chirurgia) 5 CFU  
AA 2017/2018  
Modulo II Fisiologia Umana (CDL in Medicina e Chirurgia, Scuola di Medicina e Chirurgia) 6 CFU  
AA 2018/2019  
Modulo II Fisiologia Umana (CDL in Medicina e Chirurgia, Scuola di Medicina e Chirurgia) 6 CFU  
Modulo III Fisiologia Umana (CDL in Medicina e Chirurgia, Scuola di Medicina e Chirurgia) 5 CFU  
ASSEGNIISTA DI RICERCA – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO - P.ZZA DELLA MARINA, 61 PAL. STERI – 28/06/2009 – 27/06/2013 – PALERMO, ITALIA  
Ricerca in "Allodinia E Rischio Di Cronicizzazione Dell'emicrania. Studio Neurofisiologico Con Stimolazione Magnetica Transcranica", Tutor Prof.ssa Brigida Fierro. Presso Sezione di Neurologia - Dip. BIOMEDICINA SPERIMENTALE E NEUROSCIENZE CLINICHE (BIONEC)  
VISITING RESEARCHER – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MAASTRICHT. MINDERBROEDERSBERG 4, 6211 LK – 13/04/2013 – 08/05/2013 – MAASTRICHT, PAESI BASSI

Ricerca in ambito di Stimolazione Cerebrale Non Invasiva e Risonanza Magnetica Funzionale, avvio di un progetto di collaborazione. Presso Faculty of Psychology & Neuroscience - Department of Cognitive Neuroscience  
VISITING RESEARCHER – IIT- ISTITUTO ITALIANO DI TECNOLOGIA - VIA MOREGO, 30 – 02/06/2012 – 08/06/2012 – GENOVA, ITALIA  
Ricerca in ambito di Stimolazione Cerebrale Non Invasiva e Psicofisiologia dell'interfaccia concetti-linguaggio. Presso dipartimento RBCS - Robotics Brain and Cognitive Sciences  
MEDICO SPECIALIZZANDO INTERNO – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI LA SAPIENZA - PIAZZALE ALDO MORO, 5, 00185 – 19/04/2005 – 19/07/2005 – ROMA, ITALIA  
Durante tale periodo ha approfondito le proprie conoscenze relative all'iter diagnostico-terapeutico delle malattie cerebrovascolari, partecipando attivamente alle attività di reparto, anche in regime di urgenza, acquisendo esperienza nel trattamento trombolitico dello stroke. Presso reparto di Terapia Intensiva Neurovascolare (UTIN)- Policlinico Umberto I

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

20/12/2007 – 19/03/2011 Palermo, Italia

DOTTORE DI RICERCA IN "FISIOPATOLOGIA NEUROSENSORIALE" XXII CICLO Università degli Studi di PALERMO

- Statistica
- Scrittura di articoli scientifici
- Programmazione di software per la presentazione di stimoli sensoriali (Psyscope X)
- Neuronavigazione con BrainVoyager QX
- Stimolazione Magnetica Transcranica (TMS)
- Stimolazione Transcranica a Corrente Diretta (tDCS).

Indirizzo Piazza della Marina, 61, Palermo, Italia Livello EQF Livello 8 EQF Tesi Linguaggio e Spazio: studio con TMS sulla

Corteccia Parietale

ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE MEDICA

08/1995 – 03/2002 Palermo, Italia

LAUREA MAGISTRALE A CICLO UNICO IN MEDICINA E CHIRURGIA (V.O.) CON LODE Università degli Studi di PALERMO

Tesi sperimentale dal titolo " "Trattamento dell'Epilessia Farmaco-Resistente: Effetti della Stimolazione Magnetica Trans-cranica nelle Displasie Corticali", giudicata dalla commissione degna di menzione e proposta per l'ammissione al Premio Albanese per l'alto valore scientifico.

Voto finale 110/110 Lode

2002 – 25/10/2007 Palermo, Italia

SPECIALISTA IN NEUROLOGIA CON LODE Università degli Studi di PALERMO

- Attività clinica di reparto e ambulatoriale in Neurologia
- Diagnosi e trattamento delle principali malattie neurologiche del sistema nervoso centrale e periferico
- Attività clinico-strumentale in Neurofisiopatologia: EMG, ENG, PE, EEG
- Test Neuropsicologici

Attività di ricerca in ambito clinico, epidemiologico, neurofisiologico clinico e psicofisiologico in pazienti affetti da malattie neurologiche (epilessia, cefalee, sclerosi multipla, disturbi del movimento, demenze, eminegligenza spaziale unilaterale) e volontari sani ( plasticità corticale, percezione, lateralizzazione dell'attenzione visuospatiale, neurolinguistica, linguaggio)

Indirizzo Università degli Studi di PALERMO, Palermo, Italia Campo di studio Medicina Voto finale 50/50 Lode

Livello EQF Livello 8 EQF Tesi Linguaggio e TMS: Effetti della Stimolazione Magnetica Trans-cranica Ripetitiva sulla Corteccia Par

30/11/2022 – 03/12/2022 Erice (TP), Italia

CERTIFICATO DI PARTECIPAZIONE AL CORSO "COURSE OF INTERNATIONAL SCHOOL OF BRAIN CELLS AND CIRCUITS:<<CAMILLO GOGLI>> ON "MODELLING THE BRAIN" ERICE. CORSO RESIDENZIALE Centro di Cultura Scientifica Ettore Majorana

28/11/2017 – 02/12/2017 Erice, Italia

CERTIFICATO DI PARTECIPAZIONE AL CORSO "3RD COURSE OF INTERNATIONAL SCHOOL OF BRAIN CELLS AND CIRCUITS:<<CAMILLO GOGLI>> ON FROM CELL PHYSIOLOGY TO INTEGRATED SIGNALS AND EMERGING BRAIN FUNCTIONS" ERICE. CORSO RESIDENZIALE Centro di Cultura Scientifica Ettore Majorana

fisiologia cellulare, modellizzazione computazionale e segnali cerebrali integrati

30/09/2010 – 09/10/2010 Abano Terme, Italia

CERTIFICATO DI PARTECIPAZIONE AL CORSO "XXX CORSO TEORICO PRATICO DI CULTURA IN ELETTROMIOGRAFIA E NEUROFISIOLOGIA CLINICA" ABANO TERME. CORSO RESIDENZIALE CON ESAME FINALE. Società Italiana di Neurofisiologia Clinica (SINC)

Elettromiografia e tecniche correlate (EMG- sfEMG) Potenziali Evocati

20/03/2009 – 27/03/2009 Ravello, Italia

CERTIFICATO DI PARTECIPAZIONE AL CORSO "VIII CORSO DI BASE IN EMG E POTENZIALI EVOCATI" RAVELLO. CORSO RESIDENZIALE CON ESAME FINALE Società Italiana di Neurofisiologia Clinica (SINC)

Elettromiografia e tecniche correlate (EMG- sfEMG)

Potenziali Evocati

08/06/2008 – 09/06/2008 San Benedetto del Tronto, Italia

CERTIFICATO DI PARTECIPAZIONE AL CORSO "4° CORSO DI AGGIORNAMENTO IN ECO-COLOR-DOPPLER TRANSCRANICO. THE NEUROSONOLOGY OF THE INTRACEREBRAL VASSELS AND PARENCHYMA." SAN BENEDETTO DEL TRONTO. CORSO RESIDENZIALE CON ESAME FINALE. Società Italiana Interdivisionale Neurovascolare (SINV)

Eco-color-doppler Transcranico

13/10/2005 – 19/10/2005 Erice, Italia

CERTIFICATO DI PARTECIPAZIONE AL CORSO "127° COURSE ON INTERNATIONAL SCHOOL OF MEDICAL SCIENCES ON THE NEURODEGENERATIVE PROCESS: BIOLOGY, MODELS AND DISEASE." ERICE. CORSO RESIDENZIALE CON ESAME FINALE. Centro di Cultura Scientifica Ettore Majorana

Meccanismi molecolari, modelli di ricerca e clinica delle malattie neurodegenerative

03/11/2004 – 09/11/2004 Erice, Italia

CERTIFICATO DI PARTECIPAZIONE AL CORSO "34TH COURSE OF THE INTERNATIONAL SCHOOL OF BIOPHYSICS <<A. BORSELLINO>>ON ADVANCES COURSE ON NEUROEPIDEMIOLOGY." ERICE. CORSO RESIDENZIALE CON ESAME FINALE. Centro di Cultura Scientifica Ettore Majorana

Biostatistica e Neuroepidemiologia

15/11/2004 – 15/11/2004 Roma, Italia

CERTIFICATO DI SUPERAMENTO DELL'ESAME PER L'UTILIZZO DELLA NIHSS (NATIONAL INSTITUTE OF HEALTH STROKE SCALE). ROMA. Università degli Studi La Sapienza -

Abilitazione all'uso della scala per lo stroke NIHSS

Indirizzo Piazzale Aldo Moro, 5, 00185, Roma, Italia

09/11/2003 – 13/11/2003 Messina, Italia

CERTIFICATO DI PARTECIPAZIONE AL CORSO "VIII CORSO TEORICO-PRATICO DI ELETTROENCEFALOGRAFIA ED EPILETTOLOGIA." MESSINA. CORSO RESIDENZIALE CON ESAME FINALE. Università degli Studi di Messina

Elettroencefalografia (EEG)

Epilettologia

Indirizzo Via Consolare Pompea,1, Messina, Italia

20/07/2003 – 25/07/2003 Catania, Italia

CERTIFICATO DI PARTECIPAZIONE AL CORSO "SUMMER SCHOOL OF NEUROSCIENCE: RECEPTORS AND NEUROPSYCHIATRIC DISORDERS." CATANIA. CORSO RESIDENZIALE CON ESAME FINALE. Università degli Studi di Catania

Meccanismi molecolari della malattie neuropsichiatriche

Neurofarmacologia

Indirizzo piazza Università, 2, 95131 , Catania, Italia  
26/06/2003 – 27/06/2003 Troina (EN), Italia  
CERTIFICATO DI PARTECIPAZIONE AL CORSO "CORSO DI AGGIORNAMENTO IN NEUROFISIOPATOLOGIA CLINICA: ELETTROENCEFALOGRAFIA." TROINA. CORSO RESIDENZIALE CON ESAME FINALE IRCSS Oasi Maria SS  
Elettroencefalografia (EEG)  
Indirizzo Via Conte Ruggero s.n., Troina (EN), Italia  
10/2002 – 09/2003 Catania, Italia  
CERTIFICATO DI PARTECIPAZIONE AL CORSO "“EUROPEAN FRONTIERS IN NEUROPHARMACOLOGY”." CATANIA.  
CORSO CON ESAME FINALE Università degli Studi di Catania  
Neurofarmacologia  
Indirizzo Piazza Università, 2, 95131 , Catania, Italia

## ATTIVITA' DIDATTICA

AA 2019/2020

Modulo II Fisiologia Umana (CDL in Medicina e Chirurgia, Scuola di Medicina e Chirurgia) 6 CFU Modulo III Fisiologia Umana (CDL in Medicina e Chirurgia, Scuola di Medicina e Chirurgia) 5 CFU

AA 2020/2021

Modulo II Fisiologia Umana (CDL in Medicina e Chirurgia, Scuola di Medicina e Chirurgia) 6 CFU

Physiology (CDL internazionale lingua inglese in Neuroscience, Scuola di Medicina e Chirurgia) 5 CFU Elementi Di Anatomia E Fisiologia - Modulo I (CDL in Ingegneria Biomedica, Dipartimento di Ingegneria) 6 CFU

Componente del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato Internazionale di Ricerca in Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica Avanzata, XXXVI ciclo, presso il Dipartimento Bi.N.D dell'Università degli Studi di Palermo

AA 2021/2022

Modulo II Fisiologia Umana (CDL in Medicina e Chirurgia, Scuola di Medicina e Chirurgia) 6 CFU (programmata) Physiology (CDL internazionale lingua inglese in Neuroscience, Scuola di Medicina e Chirurgia) 5 CFU

Elementi Di Anatomia E Fisiologia - Modulo I (CDL in Ingegneria Biomedica, Dipartimento di Ingegneria) 6 CFU

Componente del Collegio dei Docenti della Scuola di Dottorato Internazionale di Ricerca in Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica Avanzata, XXXVI ciclo, presso il Dipartimento Bi.N.D dell'Università degli Studi di Palermo e tutor del Dottorando di Ricerca XXXVII ciclo dott. Pavel Burko, SSD Bio/09

AA 2022/2023

Fisiologia Umana (Modulo I): n° ore (per anno): 60. CFU: 6. Settore Scientifico Disciplinare: BIO/09. Settore Concorsuale: 05/D1. Lingua: Italiano. Ateneo: Università degli Studi di Palermo. Corso: Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia.

Responsabilità: Modulo.

Fisiologia Umana (Modulo III): n° ore (per anno): 50. CFU: 5. Settore Scientifico Disciplinare: BIO/09. Settore Concorsuale: 05/D1. Lingua: Italiano. Ateneo: Università degli Studi di Palermo. Corso: Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia.

Responsabilità: Modulo.

Physiology: n° ore (per anno): 44. CFU: 5. Settore Scientifico Disciplinare: BIO/09. Settore Concorsuale: 05/D1. Lingua: Inglese. Ateneo: Università degli Studi di Palermo. Corso: Laurea Magistrale in Neuroscience. Responsabilità: Modulo.

Neurofisiologia del comportamento alimentare. n° ore (per anno):10 CFU: 1 Settore Scientifico Disciplinare: BIO/09. Settore Concorsuale: 05/D1. Lingua: Italiano Ateneo: Università degli Studi di Palermo. Corso: Scuola di Specializzazione in Scienza dell'alimentazione

AA 2023/2024

Fisiologia Umana (Modulo I): n° ore (per anno): 60. CFU: 6. Settore Scientifico Disciplinare: BIO/09. Settore Concorsuale: 05/D1. Lingua: Italiano. Ateneo: Università degli Studi di Palermo. Corso: Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia.

Responsabilità: Corso Integrato (17 CFU) e Modulo

Fisiologia Umana (Modulo II): n° ore (per anno): 60. CFU: 6. Settore Scientifico Disciplinare: BIO/09. Settore Concorsuale: 05/D1. Lingua: Italiano. Ateneo: Università degli Studi di Palermo. Corso: Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia.

Responsabilità: Modulo.

Physiology: n° ore (per anno): 44. CFU: 5. Settore Scientifico Disciplinare: BIO/09. Settore Concorsuale: 05/D1. Lingua: Inglese. Ateneo: Università degli Studi di Palermo. Corso: Laurea Magistrale in Neuroscience. Responsabilità: Modulo.

Stili di vita, fattori protettivi, resilienza. n° ore (per anno):10 CFU: 1 Settore Scientifico Disciplinare: BIO/09. Settore Concorsuale: 05/D1. Lingua: Italiano Ateneo: Università degli Studi di Palermo. Corso: Master di II livello in Medicina delle dipendenze

Neurofisiologia del comportamento alimentare. n° ore (per anno):10. CFU: 1 Settore Scientifico Disciplinare: BIO/09. Settore Concorsuale: 05/D1. Lingua: Italiano Ateneo: Università degli Studi di Palermo. Corso: Scuola di Specializzazione in Scienza dell'alimentazione

Adattamenti neuroplastici all'attività sportiva. n° ore (per anno):10 CFU: 1 Settore Scientifico Disciplinare: BIO/09. Settore Concorsuale: 05/D1. Lingua: Italiano Ateneo: Università degli Studi di Palermo. Corso: Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport e dell'Esercizio Fisico

Psychophysiology and Cognitive Neuroscience: n° ore (per anno): 8. CFU: 1 Settore Scientifico Disciplinare: BIO/09. Settore Concorsuale: 05/D1. Lingua: Inglese. Ateneo: Università degli Studi di Palermo. Corso: Dottorato in Biomedicina Neuroscienze e Diagnostica Avanzata (XL ciclo)

## RICERCHE FINANZIATE

2003 – ATTUALE

Progetti di ricerca in ambito di psicofisiologia umana ed in ambito di elettrofisiologia animale e cellulare, in collaborazione con i seguenti dipartimenti

Center for Non-Invasive Brain Stimulation, Harvard Medical School and Beth Israel Deaconess Medical Center, Boston, MA, (USA)  
 Psicologia dell'Università Milano Bicocca  
 School of Computer Science and Electronic Engineering, University of Essex, United Kingdom  
 Department of Electronic Systems, Aalborg University, Denmark.  
 School of Psychology, University of Geneva, Switzerland.  
 Gruppo di ricerca SAMBA (SpAtial, Motor & Bodily Awareness) Research Group, Psychology Department, Università di Torino (IT)  
 Dipartimento di Scienze Neurologiche e Psichiatriche dell'Università degli studi di Bari (IT)  
 Department of Biomedical, Dental, Morphological and Functional Imaging Sciences, University of Messina. Dipartimento Robotics, Brain and Cognitive Sciences (RBCS) dell'Istituto Italiano di Tecnologia- IIT- (IT)  
 Biology Department, St. Olaf College, Northfield, (USA).  
 Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche Chimiche e Farmaceutiche (STEBICEF), Università degli Studi di Palermo, Palermo, Italy  
 Centro Mediterraneo Ricerca e Training (Ce.Me.Ri.T), Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri", Palermo, Italy  
 Faculty of Psychology and Neuroscience & Maastricht Brain Imaging Centre -Department of Cognitive Neuroscience, Università degli Studi di Maastricht (NL)  
 Centro Interdipartimentale Mente/cervello CIMEC dell'Università di Trento, Trento, Italy.  
**2019 – ATTUALE**  
 Membro della UO UniPa per il progetto FISR 2020 "Dynamic Flow Cloud "  
 E' Componente della Unità Operativa guidata dalla Prof. V. Di Felice per il progetto FISR 2020 "Dynamic Flow Cloud - una soluzione IoT semplice e scalabile basata sul sistema Arduino, utile a riorganizzare il flusso di persone nei laboratori di ricerca e dei dipartimenti universitari durante le fasi successive dell'emergenza COVID-19", vincitore di finanziamento pari a 55.118,86 €

**01/01/2023 – ATTUALE**

**RESPONSABILE DELLA U.O. "USE CASE IMMERSIVE EDUCATION"** del progetto di ricerca " 5GASSAC – A Smart Sicilian Academic Campus" Programme: Connecting Europe Facility (CEF). Topic: CEF- DIG-2021-5GSMARTCOM-WORKS.Type of action: CEF Infrastructure Projects. Acronym: 5G4ASSAC. Project ID: 101094701 finanziato per 5.3 milioni di €.

**14/09/2023 – ATTUALE**

**PRINCIPAL INVESTIGATOR** del progetto di ricerca " Correlati fMRI e neurofisiologici degli effetti della Opuntia Ficus Indica (OFI) sulle funzioni cognitive umane" vincitore del bando competitivo Incentivi Ad Attività Di Ricerca Interdisciplinare delibera CdA 07/07 del 14.09.2023 - Numero repertorio: 1105/2023 - Numero protocollo: 135120/2023 , a valere sul Fondo per la promozione e lo sviluppo delle politiche del Programma Nazionale per la Ricerca (PNRR) finanziato per 6.500 €.

**03/06/2022**

**RINCIPAL INVESTIGATOR** del progetto di ricerca "MULTICON-TLE: Un approccio multidisciplinare, dalla connettomica al machine-learning, verso una medicina predittiva e personalizzata nell'epilessia del lobo temporale" , vincitore del bando competitivo EUROSTART , finanziato per 10.000 €

**17/11/2020 – ATTUALE**

Componente di unità di ricerca al Progetto finanziato "PSR2014-20SICILIA" dal titolo "IN.PO.S.A." di cui è responsabile il Prof. Pierangelo Sardo, Dipartimento Biomedicina Neuroscienze e Diagnostica Avanzata (BIND), Università di Palermo. Finanziato per 50.512,26 € dal

**11/12/2025 – ATTUALE**

Responsabile Scientifico nell'ambito del Progetto PRIN PNRR-MCNT2-2023-12378259, dal titolo "Innovative neuromodulation treatments for chronic pain: assessing and predicting the effects of personalized High-Definition protocols for transcranial Direct Current Stimulation (HD-tDCS)" - PRJ-1851

## **INCARICHI / CONSULENZE**

**2019 – ATTUALE**

Membro del comitato ordinatore del corso di laurea magistrale internazionale in Neuroscience (accreditato dal MIUR in data 08/07/2020)

**2021 – ATTUALE**

Membro del comitato ordinatore del corso di laurea in Tecniche di Neurofisiopatologia.(accreditato dal MIUR nel 2022)

**2020 – ATTUALE**

Referente della commissione paritetica (CPDS) del corso internazionale in Neuroscience

**06/12/2021 – ATTUALE**

Delegato comunicazione web e sito istituzionale del Dipartimento di Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica Avanzata (BiND)

Membro di commissione per concorso pubblico

Concorso pubblico, per titoli ed esame-colloquio, per l'attribuzione di n° 1 borsa di studio post- lauream della durata di mesi 6 e per l'importo di € 10.000,00 per attività di ricerca dal titolo "Sviluppo di una web-app per il controllo accessi tramite un sistema basato sul cloud, interfacciato con microcontrollori programmabili" da far gravare su FISR2020IP02012 "DYNAMO (Dynamic Flow Cloud), Responsabile Scientifico: Prof. Valentina Di Felice - Referente: Dott. Giuseppe Giglia - CUP: B75F20002060001; Codice Concorso: BS-RIC 171-2021, indetto con D.R. n° 4859 del 29/10/2021

Concorso pubblico, per titoli ed esame-colloquio, per l'attribuzione di n° 1 borsa di studio post- lauream della durata di mesi 12 e per l'importo di € 14.000,00 per attività di ricerca dal

titolo "Studio in vitro su topi/ratti: valutazione delle proprietà antilipidemica ed ipoglicemizzanti del succo di pomodoro" da far gravare su Progetto IN.PO.S.A., PSR Sicilia , Misura 16 - Sottomisura 16.1, Codice Progetto: PRJ-0621, Responsabile Scientifico: Prof. Pierangelo Sardo - CUP: G66D20000170009; Codice Concorso: BS-RIC 153-2021, indetto con D.R. n° 3953 del 06/10/2021

Concorso pubblico, per titoli ed esame-colloquio, per l'attribuzione di n° 1 borsa di studio post- lauream della durata di mesi 12 e per l'importo di € 14.000,00 per attività di ricerca dal titolo "Studi sulla matrice alimentare e sull'uomo" da far gravare su

Progetto IN.PO.S.A., PSR Sicilia , Misura 16 - Sottomisura 16.1, Codice Progetto: PRJ-0621, Responsabile Scientifico: Prof. Pierangelo Sardo - Referente: Dott. Danila Di Majo - CUP: G66D20000170009; Codice Concorso: BS-RIC 152-2021, indetto con D.R. n° 3952 del 06/10/2021

20/07/2022 – 20/07/2022

Presidente di Commissione di Laurea del corso di laurea magistrale internazionale in Neuroscience

08/07/2022 – ATTUALE

Coordinatore Vicario del corso di laurea magistrale internazionale in Neuroscience

19/06/2024 – ATTUALE

Membro della commissione AQ (assicurazione di Qualità) del corso di Dottorato di Ricerca in "Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica Avanzata"

23/10/2025 – ATTUALE

Delegato alla Terza Missione del Dipartimento di Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica Avanzata (BiND) (Delibera n. 225/2025, C.d.D. n.11 del 23 ottobre 2025)

19/09/2025 – ATTUALE

Consigliere Direttivo della Società Italiana di Psicofisiologia e Neuroscienze Cognitive (SIPF)

06/03/2020 – ATTUALE

Componente del comitato scientifico del "Department of Sciences for technological innovation, bio- informatics, brain-computer interface and Artificial Intelligence (SIT). Euro Mediterranean Institute of Science and Technology - I.E.ME.S.T

26/09/2017 – 05/11/2020

Consigliere Direttivo del Consorzio Universitario di Caltanissetta.

23/11/2017 – 05/11/2020

Rappresentante del Consorzio Universitario presso il Polo Territoriale dell'Università Di Palermo

14/10/2025 – ATTUALE

Promotore e Coordinatore del Master di II Livello "Tecniche di Stimolazione Cerebrale Non Invasiva in Neuroscienze: dal Laboratorio alla Pratica Clinica"

Master di II livello con il patrocinio della Società Italiana di Psicofisiologia e Neuroscienze Cognitive (SIPF), convenzionato con la IRCSS "Bonino Pulejo" di Messina

01/11/2025 – ATTUALE

Vice Coordinatore del Dottorato In Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica Avanzata (XLI Ciclo ) del Dipartimento Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica Avanzata (BiND)

## **ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE**

2018 – ATTUALE

Membro della Società Italiana di Fisiologia (SIF)

2007 – ATTUALE

Membro della Società Italiana di Psicofisiologia e Neuroscienze (SIPF)

2019 – ATTUALE

Membro della Società Italiana di Biologia Sperimentale (SIBS)

2022 – ATTUALE

Membro della Società Italiana di Neuroscienze (SINS)

2018 – ATTUALE

Membro della Società Italiana per lo Studio delle Cefalee (SISC)

## **PUBBLICAZIONE**

### **PUBBLICAZIONI**

Autore, alla data del 17/12/2025 di 71 pubblicazioni su riviste indicizzate (si veda allegato)

Indici bibliometrici alla data del 17/12/2025 (fonte Scopus): 71 Documents by author

1791 Citations by 1479 documents 23 h-index

[Link https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=6602279158](https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorid=6602279158)

## **ATTIVITA' SCIENTIFICHE**

### **ABILITAZIONI**

17/11/2020 – ATTUALE

Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) a professore di seconda fascia SSD Bio/09

10/12/2024 – 10/12/2024

Vincitore di concorso per una posizione di Professore di Prima Fascia (Professore Ordinario) SSD BIOS-06/A Fisiologia

### **CONFERENZE E SEMINARI**

Autore di oltre 100 contributi orali, comunicazioni su invito e poster a congressi nazionali ed internazionali

Selezione delle più recenti

Role of endocannabinoids and TRPV1 channels in the bioelectric activity of hippocampal neurons. Daniele Gallo, G. Giglia, G. Ferraro, P. Sardo, G. Gambino al 71st SIF National Congress The Italian Society of Physiology Milan (Online) • 7-9 September 2021

Reversed Pseudoneglect in a Virtual Reality Environment. Giuseppe De Lisi, G. Giglia, G. Gambino, N. Ravi, P. Sardo, G. Ferraro, G. Musotto (Palermo) al congresso "XXIX Congresso SIPF (Società Italiana di Psicofisiologia): Beyond the Lockdown of the Brain", Palermo 30 settembre-2 Ottobre 2021

Modulating spatial orientation by Non-Invasive Brain Stimulation. Marco Di Maira, G. Gambino, P. Sardo, G. Ferrari, F. Brighina, G. Giglia (Palermo) al congresso "XXIX Congresso SIPF (Società Italiana di Psicofisiologia): Beyond the Lockdown of the Brain", Palermo 30 settembre-2 Ottobre 2021

Indicaxanthin is able to modulate human motor cortical excitability and plasticity. Rosaria Ruggirello, B. Puccio, G. Gambino, M. Allegra, P. Sardo, G. Ferraro, F. Brighina, G. Giglia (Palermo) al congresso "XXIX Congresso SIPF (Società Italiana di

Psicofisiologia): Beyond the Lockdown of the Brain", Palermo 30 settembre-2 Ottobre 2021

Impairment of Temporal Binding Window in Migraine Patients. Marta Tigano, M. Gangitano, N. Bolognini, G. Gambino, P. Sardo, F. Brighina, G. Giglia (Palermo) al congresso "XXIX Congresso SIPF (Società Italiana di Psicofisiologia): Beyond the Lockdown of the Brain", Palermo 30 settembre-2 Ottobre 2021

Effects Of Indacaxanthin On Human Motor Cortical Excitability And Plasticity . Bernardo Puccio , Rosaria Ruggirello, Giuseppe Giglia, Mario Allegra, Pierangelo Sardo , Giuseppe Ferraro , Giuditta Gambino al 93° Congresso Nazionale Sibs (Società Italiana Di Biologia Sperimentale), On-Line 22-25 Aprile 2021

Relatore al congresso "XXVII Congresso SIPF (Società Italiana di Psicofisiologia): The Feeling Brain", Ferrara 14-16 novembre 2019. Giglia G, The complex relationship between motor cortex, pain and cognition. New insights from non- invasive stimulation studies

Organizzatore e Moderatore del Simposio PREDICTING MYSELF AND OTHERS: BETWEEN SENSE OF AGENCY AND BODY OWNERSHIP al congresso "XXIX Congresso SIPF (Società Italiana di Psicofisiologia): Beyond the Lockdown of the Brain", Palermo 30 settembre-2 Ottobre 2021

Moderatore della sessione NEUROSCIENZE (organizzato col patrocinio della Società Italiana di Neuroscienze e del Gruppo Italiano per lo Studio della Neuromorfologia) al 93° Congresso Nazionale SIBS (Società Italiana Di Biologia Sperimentale), On-Line 22-25 Aprile 2021

Organizzatore Del Seminario The Role Of Consciousness In Social Active Inference And The Emergence Of Adaptive And Maladaptive Behaviors Tenuto Dal Dott. Grégoire Sergeant School of Psychology, University of Geneva, Switzerland (Palermo, 29/09/2021)

#### ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

Coautore di contributi scientifici vincitori di 12 premi internazionali conferiti dalla European Federation of Neurological Societies (EFNS) e 4 premi nazionali conferiti dalla Società Italiana di Neurologia (SIN) per comunicazioni ai congressi

#### AMBITI DI RICERCA

Non Invasive Brain Stimulation (NIBS), TMS: Transcranial Magnetic Stimulation, tDCS: Transcranial Direct Current Stimulation, Cognitive Neurosciences, Visuospatial Attention, Neglect, Language, Brain Plasticity, Physiology of Pain Perception, fMRI, Connectomics, qEEG.

#### ALTRE ATTIVITÀ

##### 2019 – ATTUALE

Membro del comitato ordinatore del corso di laurea magistrale internazionale in Neuroscience (accreditato dal MIUR in data 08/07/2020)

##### 2021 – ATTUALE

Membro del comitato ordinatore del corso di laurea in Tecniche di Neurofisiopatologia.(accreditato dal MIUR nel 2022)

##### 2020 – ATTUALE

Referente della commissione paritetica (CPDS) del corso internazionale in Neuroscience

##### 06/12/2021 – ATTUALE

Delegato comunicazione web e sito istituzionale del Dipartimento di Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica Avanzata (BiND)

Membro di commissione per concorso pubblico

Concorso pubblico, per titoli ed esame-colloquio, per l'attribuzione di n° 1 borsa di studio post- lauream della durata di mesi 6 e per l'importo di € 10.000,00 per attività di ricerca dal titolo "Sviluppo di una web-app per il controllo accessi tramite un sistema basato sul cloud, interfacciato con microcontrollori programmabili" da far gravare su FISR2020IP\_02012 "DYNAMO (Dynamic Flow Cloud), Responsabile Scientifico: Prof. Valentina Di Felice - Referente: Dott. Giuseppe Giglia - CUP: B75F20002060001; Codice Concorso: BS-RIC 171-2021, indetto con D.R. n° 4859 del 29/10/2021

Concorso pubblico, per titoli ed esame-colloquio, per l'attribuzione di n° 1 borsa di studio post- lauream della durata di mesi 12 e per l'importo di € 14.000,00 per attività di ricerca dal

titolo "Studio in vitro su topi/ratti: valutazione delle proprietà antilipidemiche ed ipoglicemicizzanti del succo di pomodoro" da far gravare su Progetto IN.PO.S.A., PSR Sicilia , Misura 16 - Sottomisura 16.1, Codice Progetto: PRJ-0621, Responsabile Scientifico: Prof. Pierangelo Sardo - CUP: G66D20000170009; Codice Concorso: BS-RIC 153-2021, indetto con D.R. n° 3953 del 06/10/2021

Concorso pubblico, per titoli ed esame-colloquio, per l'attribuzione di n° 1 borsa di studio post- lauream della durata di mesi 12 e per l'importo di € 14.000,00 per attività di ricerca dal titolo "Studi sulla matrice alimentare e sull'uomo" da far gravare su

Progetto IN.PO.S.A., PSR Sicilia , Misura 16 - Sottomisura 16.1, Codice Progetto: PRJ-0621, Responsabile Scientifico: Prof. Pierangelo Sardo - Referente: Dott. Danila Di Majo - CUP: G66D20000170009; Codice Concorso: BS-RIC 152-2021, indetto con D.R. n° 3952 del 06/10/2021

##### 20/07/2022 – 20/07/2022

Presidente di Commissione di Laurea del corso di laurea magistrale internazionale in Neuroscience

##### 08/07/2022 – ATTUALE

Coordinatore Vicario del corso di laurea magistrale internazionale in Neuroscience

##### 19/06/2024 – ATTUALE

Membro della commissione AQ (assicurazione di Qualità) del corso di Dottorato di Ricerca in "Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica Avanzata"

##### 23/10/2025 – ATTUALE

Delegato alla Terza Missione del Dipartimento di Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica Avanzata (BiND) (Delibera n. 225/2025, C.d.D. n.11 del 23 ottobre 2025)

19/09/2025 – ATTUALE

Consigliere Direttivo della Società Italiana di Psicofisiologia e Neuroscienze Cognitive (SIPF)

06/03/2020 – ATTUALE

Componente del comitato scientifico del "Department of Sciences for technological innovation, bio- informatics, brain-computer interface and Artificial Intelligence (SIT). Euro Mediterranean Institute of Science and Technology - I.E.ME.S.T

26/09/2017 – 05/11/2020

Consigliere Direttivo del Consorzio Universitario di Caltanissetta.

23/11/2017 – 05/11/2020

Rappresentante del Consorzio Universitario presso il Polo Territoriale dell'Università Di Palermo

14/10/2025 – ATTUALE

Promotore e Coordinatore del Master di II Livello "Tecniche di Stimolazione Cerebrale Non Invasiva in Neuroscienze: dal Laboratorio alla Pratica Clinica"

Master di II livello con il patrocinio della Società Italiana di Psicofisiologia e Neuroscienze Cognitive (SIPF), convenzionato con la IRCSS "Bonino Pulejo" di Messina

01/11/2025 – ATTUALE

Vice Coordinatore del Dottorato In Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica Avanzata (XLI Ciclo ) del Dipartimento Biomedicina, Neuroscienze e Diagnostica Avanzata (BiND)