

IDROCEFALO NORMOTESO: AGGIORNAMENTI CLINICO-DIAGNOSTICO-TERAPEUTICI

Rimini 15 Maggio 2026

**PALACONGRESSI DI RIMINI IEG EXPO
Via della Fiera, 23
47923 Rimini (RN)**

Responsabile Scientifico: Mario Giorgio Rizzone

Pag. 2	Destinatari iniziativa
Pag. 3	Programma
Pag. 4	Razionale
Pag. 5	CV Relatori

DESTINATARI INIZIATIVA

PROFESSIONE	DISCIPLINE
MEDICO CHIRURGO	NEUROLOGIA; NEUROFISIOPATOLOGIA; NEUROCHIRURGIA; GERIATRIA; MEDICINA FISICA E RIABILITAZIONE; PSICHIATRIA

OBIETTIVO FORMATIVO: DOCUMENTAZIONE CLINICA. PERCORSI CLINICO-ASSISTENZIALI DIAGNOSTICI E RIABILITATIVI, PROFILI DI ASSISTENZA - PROFILI DI CURA

AREA FORMATIVA: OBIETTIVI FORMATIVI DI PROCESSO

NUMERO DI CREDITI RICONOSCIUTI: 1

PROGRAMMA

Mercoledì 15 Maggio 2026

1 h

Idrocefalo normoteso: aggiornamenti clinico-diagnostico-terapeutici

Moderatore: *G. Mostile* (Catania)

- 08.30 **Clinica e diagnosi differenziale**
G. Mostile (Catania)
- 08.50 **Fisiopatologia e diagnostica strumentale**
G. Giannini (Bologna)
- 09.10 **Terapia chirurgica e follow-up**
P.P. Panciani (Brescia)

RAZIONALE

Il corso nasce dall'esigenza di aggiornare i professionisti sanitari sui più recenti sviluppi nella comprensione dei meccanismi fisiopatologici dell'iNPH, delle metodiche diagnostiche e delle strategie terapeutiche oggi disponibili. Nonostante gli importanti progressi raggiunti, permangono aspetti critici nella diagnosi differenziale, nelle modalità di valutazione strumentale e nella selezione dei pazienti candidabili al trattamento chirurgico.

Complessivamente, il corso si propone di offrire ai partecipanti un aggiornamento integrato e basato sull'evidenza, capace di migliorare l'accuratezza diagnostica e l'efficacia del percorso terapeutico nei pazienti con iNPH.

CURRICULUM

Relatore	Laurea	Specializzazione	Affiliazione
Giulia Giannini	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Professore associato di neurologia Università degli Studi di Bologna, Bologna
Mostile Giovanni	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Professore associato di neurologia Università degli Studi di Catania, Catania • U.O.C. “Clinica Neurologica”; “Ambulatorio Parkinson e Disordini del Movimento” A.O.U. “Policlinico – S. Marco”, Catania
Panciani Pier Paolo	• Medicina e Chirurgia	• Neurologia	• Professore associato di Neurochirurgia, Università degli Studi di Brescia, Brescia • U.O.C. di Neurochirurgia, ASST Spedali Civili di Brescia

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA D.P.R. 445/2000

La sottoscritta GIULIA GIANNINI, nata a NOVAFELTRIA (PU) il 03/09/1986, dichiara sotto la propria responsabilità, ai sensi degli artt. 19, 46 e 47 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445 e s.m.i., e consapevole delle sanzioni penali previste all'art. 76 dello stesso D.P.R. per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, che quanto dichiarato nel sotto riportato curriculum corrisponde a verità e che le eventuali fotocopie di titoli allegati sono conformi all'originale.

Curriculum Vitae

Informazioni personali

Nome	Giulia Giannini
Indirizzo	Via Emilia Levante 168/2, 40139, Bologna (BO)
Telefono	+39 3397832202
E-mail	giannini.giulia3@gmail.com giulia.giannini15@unibo.it giulia.giannini3@pec.it
Nationalità	Italiana
Data di Nascita	03/09/1986
Codice Fiscale	GNNGLI86P43F137A
Numero iscrizione Ordine Medici della Provincia di Bologna	19856

Attività Lavorativa

Date	14/10/2025 – in corso
Tipo di impiego	Professoressa Associata
SSD	MEDS-12/A Neurologia (già MED/26)
Istituto	Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Alma Mater Studiorum - Università degli Studi di Bologna
Date	14/10/2022 – 13/10/2025
Tipo di impiego	Ricercatore a Tempo Determinato di tipo Senior ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera b) della L. 240/2010 (senior) con regime di impegno a tempo pieno con attività assistenziale presso IRCCS - Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna, U.O.C. Clinica Neurologica Rete Metropolitana NEUROMET
SSD	MEDS-12/A Neurologia (già MED/26)
Istituto	Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Alma Mater Studiorum - Università degli Studi di Bologna
Date	03/11/2020 – 13/10/2022
Tipo di impiego	Ricercatore a Tempo Determinato di tipo Junior ai sensi dell'art. 24 comma 3 lettera a) della L. 240/2010 (junior) con regime di impegno a tempo pieno con attività assistenziale presso IRCCS - Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna, U.O.C. Clinica Neurologica Rete Metropolitana NEUROMET
SSD	MEDS-12/A Neurologia (già MED/26)
Istituto	Dipartimento di Scienze Biomediche e Neuromotorie, Alma Mater Studiorum - Università degli Studi di Bologna
Date	01/01/2019 – 31/10/2020
Tipo di impiego	Incarico Libero-professionale
Progetto	Valutazione della qualità di vita, delle funzioni cognitive, dei disturbi del sonno e dei sintomi vegetativi nei pazienti con Malattia di Parkinson in fase di fluttuazioni motorie sottoposti a terapie avanzate (stimolazione cerebrale profonda e infusione continua di Levodopa-Carbidopa gel tramite PEG/J) afferenti al Centro dei Disordini del Movimento di Bologna
Istituto	Dipartimento Scienze Biomediche e Neuromotorie, Alma Mater Studiorum - Università degli Studi di Bologna, con sede di assistenza presso IRCCS - Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna

Date	01/11/2017 – 31/10/2020
Tipo di impiego	Dottorando di Ricerca con Attività di Assistenza presso IRCCS - Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna
Progetto	Sleep Disorders in Multiple System Atrophy: a longitudinal study
Istituto	Dipartimento Scienze Biomediche e Neuromotorie, Alma Mater Studiorum - Università degli Studi di Bologna, con sede di assistenza presso IRCCS - Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna
	<i>Ambito di Attività dal 01/11/2017 ad oggi</i> Attività di Reparto ordinario, Day Hospital, Ambulatorio e Laboratorio presso U.O.C Clinica Neurologica Rete Neurologica Metropolitana NEUROMET- IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna
	<i>Principali Mansioni e Responsabilità dal 01/11/2017 ad oggi</i> - Ambulatorio Centro Disordini del Movimento, Ambulatorio Terapie Avanzate (Infusione di Levodopa-Carbidopa gel tramite PEG/J e Stimolazione Cerebrale Profonda), Ambulatorio Distonie e Tossina Botulinica - Monitoraggio intraoperatorio (registrazione e valutazione clinica) durante gli interventi di impianto degli elettrodi per la Stimolazione Cerebrale Profonda - Trattamento con Tossina Botulinica eco- ed EMG-guidata - Ambulatorio Idrocefalo Normoteso e valutazione di candidabilità all'intervento di shunt ventricolo-peritoneale - Attività medica presso il Laboratorio di Esplorazione del Sistema Nervoso Vegetativo e il Laboratorio del Sonno - Collaborazione nella conduzione di studi clinici e di trial farmacologici, attività di supervisione degli studenti e degli Specializzandi afferenti ai rispettivi ambulatori
Date	01/08/2012 – 30/04/2013
Occupazione	Contratto a tempo determinato in qualità di collaboratrice scientifica per ragioni di carattere tecnico, produttivo, organizzativo relativamente ai progetti "CHRIS" e "DISP"
Istituto	Center for Biomedicine of the European Academy of Bolzano (EURAC), Bolzano, Italy

Istruzione e formazione

Date	01/11/2017 – 04/12/2020
Titolo conseguito	<u>Dottore di Ricerca in Scienze Biomediche e Neuromotorie - Neurologia e Neuroscienze</u> , Ciclo XXXIII
Titolo della Tesi	Sleep Disorders in Multiple System Atrophy: a longitudinal study
Università	Alma Mater Studiorum, Università degli Studi di Bologna, Bologna, Italia
Durata	3 anni
Date	08/08/2013 – 14/09/2018
Titolo conseguito	<u>Specialista in Neurologia</u> , Voto finale: 110/110 cum Laude
Titolo della Tesi	An observational prospective study on idiopathic Normal Pressure Hydrocephalus: clinical-instrumental features and their prognostic value on the outcome of surgery
Università	Alma Mater Studiorum, Università degli Studi di Bologna, Bologna, Italia
Durata	5 anni
Date	02/11/2017- 07/02/2018
Attività formativa	Progetto Erasmus Plus Mobilità
Università	Centre Hospitalier Universitaire - Grenoble, Université Joseph Fourier, Grenoble, Francia
Date	07/09/2015-31/10/2015
Attività formativa	Department to Department Programme, European Academy of Neurology
Università	Centre Hospitalier Universitaire - Grenoble, Université Joseph Fourier, Grenoble, Francia
Date	09/2005 – 07/2011
Titolo conseguito	Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia, Voto finale: 110 /110 cum laude
Titolo della Tesi	Study on Prevalence of Chronic Daily Headache with and without medication overuse: the SPARTACUS study
Università	Alma Mater Studiorum, Università degli Studi di Bologna, Bologna, Italia
Durata	6 anni

Date	21/09/2009 al 14/09/2010
Attività formativa	Progetto Erasmus
Università	Centre Hospitalier Universitaire de Bicêtre, Université Paris-Sud XI, Parigi, Francia
Durata	12 mesi
Date	09/2000-07/2005
Titolo conseguito	Diploma di Liceo Scientifico ad indirizzo Biologico, Voto finale: 100/100
Istituto	Istituto "L. Einaudi" Novafeltria (Rimini), Italia

**Formazione e Ricerca
presso Istituti Italiani o
Stranieri**

Date	02/11/2017 – 06/05/2018 (di cui dal 02/11/2017 al 07/02/2018 all'interno del Progetto Erasmus Plus Mobilità)
Attività formativa	Fellowship
Progetto Formativo	Attività clinica e di ricerca presso il Reparto, il Day Hospital e l' Ambulatorio dell'Unità Disordini del Movimento. Valutazione della candidabilità dei pazienti a Stimolazione Cerebrale Profonda, monitoraggio intraoperatorio, management a breve e a lungo termine. Trattamento con tossina botulinica eco- ed EMG-guidata. Collaborazione nella conduzione di studi clinici di ricerca.
Università	Centro Disordini del Movimento (Prof. Elena Moro), Centre Hospitalier Universitaire - Grenoble, Université Joseph Fourier, Grenoble, Francia
Date	07/09/2015-31/10/2015
Attività formativa	Department to Department Programme, European Academy of Neurology
Università	Centre Hospitalier Universitaire - Grenoble, Université Joseph Fourier, Grenoble, Francia
Date	01/08/2012 – 30/04/2013
Attività formativa	Contratto a tempo determinato in qualità di collaboratrice scientifica per ragioni di carattere tecnico, produttivo, organizzativo relativamente ai progetti "CHRIS" e "DISP" Attività di Ricerca presso Center for Biomedicine of the European Academy of Bolzano (EURAC) relativa ai progetti di ricerca "CHRIS" e "DISP", creazione di database, analisi statistica ed elaborazione dei dati Attività clinica assistenziale presso la Neurologia dell'Azienda Sanitaria dell'Alto Adige (Bolzano), arruolamento dei pazienti, organizzazione e coordinazione dello studio di ricerca DISP
Istituto	Center for Biomedicine of the European Academy of Bolzano (EURAC), Bolzano, Italy

**Attività Didattica
Incarichi Didattici - Corsi di
Laurea e Scuole di
Specializzazione
presso Alma Mater Studiorum –
Università di Bologna**

Scuola di Specializzazione: Corso di laurea: 7134-MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA (Scuola di specializzazione), 80204 - MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA I – DIDATTICA FRONTALE - 1 Modulo 1. Ciclo: 1 - Cfu: 5
16 ore /anno
Anni Accademici: 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025 (a.a. in corso nelle scuole di specializzazione)

Scuola di Specializzazione: Corso di laurea: 7134-MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA (Scuola di specializzazione), 80213 - MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA II – DIDATTICA FRONTALE (C.I.) - NEURORIABILITAZIONE 2. Ciclo: 2 - Cfu: 2
16 ore /anno
Anni Accademici: 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025 (a.a. in corso nelle scuole di specializzazione)

Scuola di Specializzazione: Corso di laurea: 7134-MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA (Scuola di specializzazione), 80221 - MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA III – DIDATTICA FRONTALE (C.I.) - NEURORIABILITAZIONE 3. Ciclo: 3 - Cfu: 2
16 ore /anno
Anni Accademici: 2021/2022, 2022/2023

	<i>Corso di laurea:</i> 8482-TECNICHE DI NEUROFISIOPATOLOGIA (ABILITANTE ALLA PROFESSIONE SANITARIA DI TECNICO DI NEUROFISIOPATOLOGIA), 84571 - Elementi di Neurofisiologia applicata (C.I.) - Neurologia (Base). Ciclo: 1 - Cfu: 1 12 ore /anno Anni Accademici: 2023/2024, 2024/2025, 2025/2026 (a.a. in corso) <i>Scuola di Specializzazione:</i> Corso di laurea: 5939-MEDICINA E CURE PALLIATIVE (Scuola di specializzazione), 03668 – NEUROLOGIA. Ciclo: 2 - Cfu: 1. 8 ore /anno Anno Accademico: 2023/2024, 2024/2025 (a.a. in corso nelle scuole di specializzazione) <i>Scuola di Specializzazione:</i> Corso di laurea: 7151-ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA (Scuola di specializzazione), 30908 – NEUROLOGIA. Ciclo: 4 - Cfu: 1 8 ore /anno Anno Accademico: 2023/2024, 2024/2025 (a.a. in corso nelle scuole di specializzazione) <i>Corso di laurea:</i> 5905-MEDICINA E CHIRURGIA, 03668 - MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO (C.I.) - NEUROLOGIA - 4 MODULO D. Ciclo: 2 - Cfu: 4 8 ore /anno Anno Accademico: 2025/2026 (a.a. in corso) <i>Scuola di Specializzazione:</i> 5725-PSICOLOGIA CLINICA, 94053 - NEUROLOGIA (PROFESSIONALIZZANTE) - 1 Modulo 1. Ciclo: A - Cfu: 3 30 ore/anno Anno Accademico: 2025/2026 (a.a. in corso)
Incarichi Didattici - Master Universitari presso Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Master II livello – Alma Mater Studiorum, Università di Bologna - “MALATTIE METABOLICHE EREDITARIE E SCREENING NEONATALE”, Bologna. Aspetti neurologici delle malattie metaboliche ereditarie: malattie mitocondriali e disordini della glicosilazione. Titolo della lezione: Disturbi del movimento e malattie metaboliche ereditarie nell'adulto. https://www.unibo.it/it/studiare/dottorati-master-specializzazioni-e-altraformazione/master/2022-2023/malattie-metaboliche-ereditarie-e-screening-neonatale 4 ore/ anno Anni Accademici: 2020/2021, 2022/2023 Master Universitario di I livello – Alma Mater Studiorum, Università di Bologna - “Clinical Study Coordinator”. Titolo della lezione: Aspetti peculiari nella ricerca clinica in neurologia. https://www.unibo.it/it/didattica/master/2022-2023/clinical-study-coordinator#didattica 2 ore/ anno Anni Accademici: 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025
Incarichi Didattici - Dottorati di Ricerca presso Alma Mater Studiorum - Università di Bologna	Corso di Dottorato in Scienze Biomediche e NeuroMotorie – Alma Mater Studiorum, Università di Bologna Titolo del Corso: Il Mioclono Tipologia: Corsi disciplinari e multidisciplinari Titolo della lezione: IL MIOCLONO NELLE MALATTIENEURODEGENERATIVE E TOSSICO-METABOLICHE. 2 ore/anno (2 Luglio 2025) Anno Accademico: 2024/2025
Attività Didattica Integrativa e di Servizio agli studenti	Correlatrice di tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia (Dr. Marco Tonelli), dal titolo “<i>Valutazione degli effetti clinici e della qualità di vita nei pazienti con malattia di Parkinson in terapia con infusione sottocutanea continua di foslevodopa/foscarbidopa</i>”. Relatrice: Prof.ssa Giovanna Calandra Buonauro. Anno Accademico 2024/2025

Attività Istituzionali

- Relatrice di tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia (Dr.ssa Flora D'Amico), dal titolo "*Valutazione clinica e strumentale della marcia in pazienti con malattia di Parkinson sottoposti a Stimolazione Cerebrale Profonda*". Anno Accademico 2023/2024
- Correlatrice di tesi di Laurea in Biomedical Engineering (Dr.ssa Sara Adriana Della Seta), dal titolo "Local field potentials in Deep Brain Stimulation for Parkinson's disease: assessment of the effects of the intervention and relation with inertial signals". Relatore: Prof. Lorenzo Chiari. Anno Accademico 2022-2023,
- Correlatrice di tesi di Laurea in "Biomedical Engineering" (Dr.ssa Alice Giannoni), dal titolo "*Evaluation of the effects of Deep Brain Stimulation in people with Parkinson's Disease analyzing local field potentials and inertial signals*". Relatore: Prof. Lorenzo Chiari. Anno Accademico 2021/2022
- Correlatrice di tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia (Dr. Riccardo Ravasio), dal titolo "*Valutazione clinica e strumentale del coinvolgimento del sistema vegetativo nei pazienti con malattia di Parkinson sottoposti a stimolazione cerebrale profonda*". Relatore: Prof. Pietro Cortelli. Anno Accademico 2021/2022
- Correlatrice di tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia (Dr.ssa Camilla Stefanini), dal titolo "*Valutazione dell'outcome chirurgico in una coorte di pazienti con Idrocefalo Normoteso: uno studio prospettico osservazionale*". Relatore: Prof. Pietro Cortelli. Anno Accademico 2020/2021
- Correlatrice di tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia (Dr.ssa Laura Landolina), dal titolo "*Valutazione della prevalenza dei sintomi vegetativi nei disordini del movimento: uno studio osservazionale trasversale*". Relatore: Prof. Pietro Cortelli. Anno Accademico 2020/2021
- Correlatrice di tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia (Dr. Jacopo Berardinelli), dal titolo "*Disturbo del comportamento in sonno REM in una corte di pazienti con Insufficienza Vegetativa Pura (PAF): prevalenza e significato clinico-prognostico*". Relatore: Prof. Pietro Cortelli. Anno Accademico 2019/2020
- Supervisore del Progetto di Ricerca del Dottorato in Scienze e Tecnologie della Salute, 39° ciclo, Alma Mater Studiorum - Università di Bologna (da novembre 2023 - in corso): "Digital technology and biomarker discovery for neurological diseases: prevention and monitoring". Dottorando: Ilaria D'Ascanio

- Da Febbraio 2022: Clinical Patient Management Team (CPMS) contact person for Dystonia, paroxysmal disorders and NBIA, European Reference Network-Rare Neurological Diseases (ERN-RND)

Attività Scientifica

Metriche

Scopus ID: 55319981300; ORCID: 0000-0002-0499-3236
 - Anni di carriera scientifica = 14 (2012-2026)
 - Numero totale di Articoli pubblicati/accettati su riviste indicizzate (PubMed, 17/02/2026) = 93
 - H-Index (Scopus, ID: 55319981300, 17/02/2026): 26
 - Numero di Citazioni Totali (Scopus, ID: 55319981300, 17/02/2026) = 2157

Articoli pubblicati su riviste indicizzate

- 1- Indelicato E, Carmona-Hidalgo B, Quintero J, Escobar JDO, Koy A, Salamon A, Tacik P, Muñoz-Delgado L, Giannini G, Reich M, Albanese A, Bäumer T, Grandas F, Jech R, Leonardos A, Mir P, Pérez-Dueñas B, Perez-Sanchez JR, Valldeoriola F, Zanni G, Vidailhet M, Rodríguez-López R, Blasco-Amaro JA, Reinhard C, Boesch S; European Reference Network for Rare Neurological Diseases (ERN-RND). Efficacy of Deep Brain Stimulation for the Treatment of Monogenic Dystonia Symptoms: A Systematic Review. Eur J Neurol. 2026 Jan;33(1):e70490. doi: 10.1111/ene.70490.
- 2- Pinna B, Fenu G, Mellino P, Serra G, Cadeddu G, Murgia D, Gozzi A, Antenucci P, Tessitore A, Ciaramaglia O, Modugno N, Pietracupa S, Avenali M, Zangaglia R, Valentino F, Pisani A, Mascia MM, Puligheddu M, Zibetti M, Imbalzano G, Lopiano L, Calandra-Buonaura G, Giannini G, Baldelli L, Cani I, Solla P, Ercoli T, Sensi M, De Micco R, Morgante F, Cossu G. Titration

- Dynamics and Early Treatment Burden in Advanced Parkinson's Disease: A Multicenter Comparison of CSFLI and LCIG Infusion Therapies. *Mov Disord Clin Pract*. 2025 Nov 21. doi: 10.1002/mdc3.70448.
- 3- Cani I, Carrozzo G, Baccari F, Schettino M, Zenesini C, Giannini G, Sambati L, Baldelli L, Greco MC, Cortelli P, Guaraldi P, Vignatelli L, Calandra-Buonaura G. Quality of life and disability in pure autonomic failure: More than a prodromal synucleinopathy. *Parkinsonism Relat Disord*. 2025 Nov 10;142:108112. doi: 10.1016/j.parkreldis.2025.108112.
 - 4- Avenali M, Artusi CA, Cilia R, Giannini G, Cuconato G, Albanese A, Golfre' Andreasi N, Antenucci P, Antonini A, Avanzino L, Baldelli L, Bentivoglio AR, Bove F, Bozzali M, Calandra-Buonaura G, Cani I, Carelli V, Cavallieri F, Cocco A, Cogiamanian F, Colucci F, Cortelli P, De Biase A, Di Biasio F, Di Fonzo A, D'Onofrio V, Eleopra R, Elia AE, Fioravanti V, Genovese D, Guerra A, Imarisio A, Ledda C, Liccari M, Longo C, Lopiano L, Malaguti MC, Malito R, Mameli F, Marino S, Minardi R, Mitrotti P, Monfrini E, Pacchetti C, Piano C, Rispoli V, Rizzone MG, Romito LM, Sambati L, Sensi M, Sorbera C, Spagnolo F, Tassorelli C, Valentino F, Valzania F, Zangaglia R, Zibetti M; Italian PARKNET Study Group; Valente EM. Long-Term Motor and Cognitive Outcome of Deep Brain Stimulation in Patients With Parkinson Disease With a *GBA1* Pathogenic Variant. *Neurology*. 2025 Nov 11;105(9):e214036. doi: 10.1212/WNL.0000000000214036.
 - 5- Bove F, Genovese D, De Biase A, Albanese A, Antonini A, Artusi CA, Avanzino L, Avenali M, Baldelli L, Calandra-Buonaura G, Cani I, Casasoli N, Cavallieri F, Cilia R, Cocco A, Colucci F, Di Biasio F, D'Onofrio V, Eleopra R, Fioravanti V, Giannini G, Golfre' Andreasi N, Guerra A, Imbalzano G, Izzo A, Ledda C, Liccari M, Lopiano L, Malaguti MC, Minardi R, Mitrotti P, Romito LM, Valente EM, Valzania F, Zangaglia R, Calabresi P, Piano C, Bentivoglio AR; Italian PARKNET Study. Unraveling the role of *GBA1* genotype in axial signs response to subthalamic deep brain stimulation. *NPJ Parkinsons Dis*. 2025 Oct 17;11(1):296. doi: 10.1038/s41531-025-01140-7.
 - 6- Rossi M, Farris CM, Baiardi S, Giannini G, Magliocchetti F, Sambati L, Ma Y, Vittoriosi E, Calandra-Buonaura G, Concha-Marambio L, Parchi P. Comparison of Two α -Synuclein Seed Amplification Assays for Discrimination of Parkinson Disease and Atypical Parkinsonism. *Mov Disord*. 2025 Nov;40(11):2504-2509. doi: 10.1002/mds.70017.
 - 7- Cani I, Grotteschi N, Calandra-Buonaura G, Guarino M, Guaraldi P, Giannini G, Baldelli L, Donati M, Cortelli P, Camerlingo MD, Nonino F, Sambati L. Efficacy of cholinesterase inhibitors and memantine on symptoms not responsive to levodopa in patients affected by Parkinson's disease without dementia: a systematic review. *BMJ Neurol Open*. 2025 Aug 3;7(2):e001079. doi: 10.1136/bmjno-2025-001079.
 - 8- Cilia R, Colucci F, Cereda E, Elia AE, Leta V, Barca S, Zibetti M, Carecchio M, Bonvegna S, Calandra-Buonaura G, Cerroni R, De Micco R, Tamburin S, Magistrelli L, Lena F, Mascia MM, Picillo M, Cossu G, Marano M, Zampogna A, Pellicano C, Fioravanti V, Pilotto A, Zangaglia R, Avenali M, Sorbera C, Di Biasio F, Arienti F, Nicoletti A, Bagella C, Malaguti MC, Raghetti A, Caputo E, Alimonti D, Torre E, Oggioni GD, Leuzzi C, Romito LM, Andreasi NG, Devigili G, Telese R, Braccia A, Gaudio G, Mazzetti S, Invernizzi F, Garavaglia B, Imbalzano G, Ledda C, Antenucci P, Gozzi A, Bonato G, Percetti M, Giannini G, Sambati L, Schirinzi T, D'Anna M, Rinaldi D, Cavallieri F, Liccari M, Priori A, Sessa M, Tamma F, Canesi M, Solla P, Zappia M, Di Fonzo A, Avanzino L, Quartarone A, Valente EM, Pacchetti C, Padovani A, Valzania F, Pontieri FE, Suppa A, Pellecchia MT, Modugno N, Comi C, Tinazzi M, Tessitore A, Stefani A, Cortelli P, Isaia IU, Antonini A, Sensi M, Lopiano L, Eleopra R. Effects of *GBA1* Variants in Patients With Parkinson's Disease and Levodopa-Carbidopa Intestinal Gel: A Nation-Wide, Multicenter, Longitudinal, "Real-World" Study. The EPIC Study. *Eur J Neurol*. 2025 Jul;32(7):e70179. doi: 10.1111/ene.70179.
 - 9- Giannini G, D'Ascanio I, Baldelli L, Cani I, Conti A, Leogrande G, Lopane G, Mantovani P, Pegoli M, Cortelli P, Chiari L, Calandra-Buonaura G, Palmerini L. Local field potentials and motor performances modulation in response to stimulation and levodopa: a study on Parkinson's disease patients on chronic deep brain stimulation. *Parkinsonism Relat Disord*. 2025 Jul 1;137:107942. doi: 10.1016/j.parkreldis.2025.107942.
 - 10- BenDor N, Raffa G, Scibilia A, Espahbodinea S, Garcia C, Ziv G, Friso F, Granata F, Vinci S, Rustici A, Cardali SM, Garufi G, Luigi, Cirillo, Giannini G, Martinoni M, Zoli M, Tonon C, Lodi R, Conti A. Motor network pre-habilitation by low-frequency repetitive transcranial magnetic stimulation. A proof-of-concept. *Acta Neurochir (Wien)*. 2025 Jul 1;167(1):182. doi: 10.1007/s00701-025-06592-7.
 - 11- Baiardi S, Rossi M, Giannini G, Mammana A, Polischi B, Sambati L, Mastrangelo A, Magliocchetti F, Cortelli P, Capellari S, Calandra Buonaura G, Parchi P. Head-to-head comparison of four

- cerebrospinal fluid and three plasma neurofilament light chain assays in Parkinsonism. *NPJ Parkinsons Dis.* 2025 Apr 28;11(1):98. doi: 10.1038/s41531-025-00951-y.
- 12- Valsecchi N, Roda M, Elifani M, Febbraro S, Russo MN, Palandri G, Giannini G, Milletti D, Chhablani J, Schiavi C, Fontana L. Peripapillary alterations in Idiopathic Normal Pressure Hydrocephalus. *Retina.* 2025 Mar 5. doi: 10.1097/IAE.0000000000004456. Epub ahead of print.
 - 13- Baldelli L, Sambati L, Di Lauro F, Guaraldi P, Giannini G, Cecere A, Loddo G, Mainieri G, Mignani F, Barletta G, Cortelli P, Provini F, Calandra-Buonaura G. Association of Cardiovascular Autonomic Failure With Progression and Phenocconversion in Isolated REM Sleep Behavior Disorder. *Neurology.* 2025 Apr 22;104(8):e213470. doi: 10.1212/WNL.00000000000213470.
 - 14- Giannini G, Baldelli L, Provini F, Cani I, Baiardi S, Sambati L, Magliocchetti F, Guaraldi P, Parchi P, Cortelli P, Calandra-Buonaura G. Early onset sleep disorders predict severity, progression and death in multiple system atrophy. *J Neurol.* 2025 Mar 1;272(3):239. doi: 10.1007/s00415-025-12969-6.
 - 15- Valsecchi N, Roda M, Febbraro S, Elifani M, Trolli E, Russo MN, Palandri G, Giannini G, Milletti D, Schiavi C, Fontana L, Moramarco A. Open-angle glaucoma in idiopathic normal pressure hydrocephalus before and after ventriculo-peritoneal shunt surgery: an interventional prospective study. *World Neurosurg.* 2025 Feb 25:123829. doi: 10.1016/j.wneu.2025.123829.
 - 16- Cani I, D'Ascanio I, Baldelli L, Lopane G, Ranciati S, Mantovani P, Conti A, Cortelli P, Calandra-Buonaura G, Chiari L, Palmerini L, Giannini G. Evaluating gait and postural responses to subthalamic stimulation and levodopa: A prospective study using wearable technology. *Eur J Neurol.* 2025 Jan;32(1):e16580. doi: 10.1111/ene.16580.
 - 17- Picciano CP, Mantovani P, Rosetti V, Giannini G, Pegoli M, Castioni CA, Cani I, Baldelli L, Cortelli P, Conti A. How Accurate Is Frameless Fiducial-Free Deep Brain Stimulation? *Oper Neurosurg (Hagerstown).* 2024 Oct 1;27(4):431-439. doi: 10.1227/ons.0000000000001151.
 - 18- Monfrini E, Minardi R, Valzania F, Calandra-Buonaura G, Mandich P, Di Fonzo A; ParkNet Study Group. RAB32 mutation in Parkinson's disease. *Lancet Neurol.* 2024 Oct;23(10):961-962. doi: 10.1016/S1474-4422(24)00324-7. Erratum in: *Lancet Neurol.* 2024 Dec;23(12):e15. doi: 10.1016/S1474-4422(24)00452-6.
 - 19- Mazza L, Giannini G, Pirina A, Milletti D, Magelli E, Ievoli R, Maioli F, Cevoli S, Yasar S, Palandri G. Profiling iNPH features through cluster analysis: an aid for clinical suspicion and diagnosis. *Acta Neurochir (Wien).* 2024 Sep 19;166(1):373. doi: 10.1007/s00701-024-06271-z.
 - 20- D'Ascanio I, Giannini G, Baldelli L, Cani I, Giannoni A, Leogrande G, Lopane G, Calandra-Buonaura G, Cortelli P, Chiari L, Palmerini L. A method for the synchronization of inertial sensor signals and local field potentials from deep brain stimulation systems. *Biomed Phys Eng Express.* 2024 Jul 16;10(5). doi: 10.1088/2057-1976/ad5e83.
 - 21- Cani I, Giannini G, Guaraldi P, Barletta G, Sambati L, Baldelli L, Cortelli P, Calandra-Buonaura G. Exploring Cardiovascular Autonomic Function before and after Chronic Deep Brain Stimulation in Parkinson's Disease. *Mov Disord Clin Pract.* 2024 Jun;11(6):698-703. doi: 10.1002/mdc3.14060.
 - 22- Valsecchi N, Roda M, Febbraro S, Trolli E, Palandri G, Giannini G, Milletti D, Schiavi C, Fontana L. In vivo assessment of the ocular biomechanical properties in patients with idiopathic normal pressure hydrocephalus. *Int Ophthalmol.* 2024 Feb 2;44(1):1. doi: 10.1007/s10792-024-02922-3.
 - 23- Giannini G, Minardi R, Barletta G, Cani I, Cecere A, Baldelli L, Fiorentino A, Guaraldi P, Sambati L, Capellari S, Cortelli P, Carelli V, Calandra-Buonaura G. The Degree of Cardiovascular Autonomic Dysfunction is not Different in GBA-Related and Idiopathic Parkinson's Disease Patients: A Case-Control Instrumental Evaluation. *J Parkinsons Dis.* 2024;14(2):335-346. doi: 10.3233/JPD-230334.
 - 24- Avenali M, Zangaglia R, Cuconato G, Palmieri I, Albanese A, Artusi CA, Bozzali M, Calandra-Buonaura G, Cavallieri F, Cilia R, Cocco A, Cogiamanian F, Colucci F, Cortelli P, Di Fonzo A, Eleopra R, Giannini G, Imarisio A, Imbalzano G, Ledda C, Lopiano L, Malaguti MC, Mameli F, Minardi R, Mitrotti P, Monfrini E, Spagnolo F, Tassorelli C, Valentino F, Valzania F, Pacchetti C, Valente EM; PARKNET Study Group. Are patients with GBA-Parkinson disease good candidates for deep brain stimulation? A longitudinal multicentric study on a large Italian cohort. *J Neurol Neurosurg Psychiatry.* 2024 Mar 13;95(4):309-315. doi: 10.1136/jnnp-2023-332387.
 - 25- Cani I, Guaraldi P, Giannini G, Sambati L, Barletta G, Cortelli P, Calandra-Buonaura G. Levodopa-induced orthostatic hypotension in parkinsonism: A red flag of autonomic failure. *Eur J Neurol.* 2024 Jan;31(1):e16061. doi: 10.1111/ene.16061.
 - 26- Di Fonzo A, Percetti M, Monfrini E, Palmieri I, Albanese A, Avenali M, Bartoletti-Stella A, Blandini F, Brescia G, Calandra-Buonaura G, Campopiano R, Capellari S, Colangelo I, Comi GP,

- Cuconato G, Ferese R, Galandra C, Gambardella S, Garavaglia B, Gaudio A, Giardina E, Invernizzi F, Mandich P, Mineri R, Panteghini C, Reale C, Trevisan L, Zampatti S, Cortelli P, Valente EM; PARKNET study group. Harmonizing Genetic Testing for Parkinson's Disease: Results of the PARKNET Multicentric Study. *Mov Disord.* 2023 Sep 26. doi: 10.1002/mds.29617.
- 27- Valsecchi N, Roda M, Febbraro S, Wrona D, Marega G, Palandri G, Giannini G, Milletti D, Schiavi C, Fontana L. Choroidal morphology and microvascular structure in eyes of patients with idiopathic normal pressure hydrocephalus before and after ventriculo-peritoneal shunt surgery. *Sci Rep.* 2023 Sep 29;13(1):16379. doi: 10.1038/s41598-023-43518-8.
- 28- Giannini G, Baldelli L, Leogrande G, Cani I, Mantovani P, Lopane G, Cortelli P, Calandra-Buonaura G, Conti A. Case report: Bilateral double beta peak activity is influenced by stimulation, levodopa concentrations, and motor tasks, in a Parkinson's disease patient on chronic deep brain stimulation. *Front Neurol.* 2023 May 18;14:1163811. doi: 10.3389/fneur.2023.1163811.
- 29- Conti A, Gambadauro NM, Mantovani P, Picciano CP, Rosetti V, Magnani M, Lucerna S, Tuleasca C, Cortelli P, Giannini G. A Brief History of Stereotactic Atlases: Their Evolution and Importance in Stereotactic Neurosurgery. *Brain Sci.* 2023 May 21;13(5):830. doi: 10.3390/brainsci13050830.
- 30- Giannini G, Jusue-Torres I, Mantovani P, Mazza L, Pirina A, Valsecchi N, Milletti D, Albini-Riccioli L, Cevoli S, Yasar S, Palandri G. INPH and parkinsonism: A positive shunt response with a negative tap test. *Front Neurol.* 2023 Mar 29;14:1150258. doi: 10.3389/fneur.2023.1150258.
- 31- Favoni V, Mascarella D, Giannini G, Bauleo S, Torelli P, Pierangeli G, Cortelli P, Cevoli S; SPARTACUS Study group. Prevalence, natural history and dynamic nature of chronic headache and medication overuse headache in Italy: The SPARTACUS study. *Cephalalgia.* 2023 Apr;43(4):3331024231157677. doi: 10.1177/03331024231157677.
- 32- Silvani A, Baldelli L, Giannini G, Guaraldi P, Sambati L, Cecere A, Mignani F, Cortelli P, Calandra-Buonaura G, Provini F. Pervasive and diffuse muscle activity during REM sleep and non-REM sleep characterises multiple system atrophy in comparison with Parkinson's disease. *J Sleep Res.* 2023 Apr;32(2):e13721. doi: 10.1111/jsr.13721.
- 33- Imbalzano G, Rinaldi D, Calandra-Buonaura G, Contin M, Amato F, Giannini G, Sambati L, Ledda C, Romagnolo A, Olmo G, Cortelli P, Zibetti M, Lopiano L, Artusi CA. How resistant are levodopa-resistant axial symptoms? Response of freezing, posture, and voice to increasing levodopa intestinal infusion rates in Parkinson disease. *Eur J Neurol.* 2023;30(1):96-106. doi: 10.1111/ene.15558.
- 34- Giannini G, Baiardi S, Dellavalle S, Zenesini C, Cevoli S, Danner N, Jyrkkänen HK, Rossi M, Polisch B, Quadalti C, Stefanini C, Cortelli P, Milletti D, Herukka SK, Palandri G, Leinonen V, Parchi P. In vivo assessment of Lewy body and beta-amyloid copathologies in idiopathic normal pressure hydrocephalus: prevalence and associations with clinical features and surgery outcome. *Fluids Barriers CNS.* 2022;19(1):71. doi: 10.1186/s12987-022-00368-2.
- 35- Zenesini C, Vignatelli L, Belotti LMB, Baccari F, Calandra-Buonaura G, Cortelli P, Descovich C, Giannini G, Guaraldi P, Guarino M, Loddo G, Pantieri R, Perlangeli V, Scaglione C, Stivanello E, Trombetti S, D'Alessandro R, Baldin E, Nonino F; ParkLink Bologna group. Risk of SARS-CoV-2 infection, hospitalization and death for COVID-19 in people with Parkinson's disease or parkinsonism over a 15-month period: a cohort study. *Eur J Neurol.* 2022 Jul 16;10.1111/ene.15505. doi: 10.1111/ene.15505.
- 36- Muccioli L, Romoli M, Giannini G, Borghi A, Provini F, Cortelli P, Zini A. Anti-Ma2-associated limbic encephalitis presenting with transient epileptic amnesia. *Epileptic Disord.* 2022; 24(4):723-725. doi: 10.1684/epd.2022.1440.
- 37- Ferrari A, Milletti D, Palumbo P, Giannini G, Cevoli S, Magelli E, Albini-Riccioli L, Mantovani P, Cortelli P, Chiari L, Palandri G. Gait apraxia evaluation in normal pressure hydrocephalus using inertial sensors. Clinical correlates, ventriculoperitoneal shunt outcomes, and tap-test predictive capacity. *Fluids Barriers CNS.* 2022;19(1):51. doi: 10.1186/s12987-022-00350-y.
- 38- Cani I, Sambati L, Bartiromo F, Asioli GM, Baiardi S, Belotti LMB, Giannini G, Guaraldi P, Quadalti C, Romano L, Lodi R, Parchi P, Cortelli P, Tonon C, Calandra-Buonaura G. Cognitive profile in idiopathic autonomic failure: relation with white matter hyperintensities and neurofilament levels. *Ann Clin Transl Neurol.* 2022;9(6):864-876. doi: 10.1002/acn3.51567.
- 39- Palandri G, Carretta A, La Corte E, Giannini G, Martinoni M, Mantovani P, Albini-Riccioli L, Tonon C, Mazzatenta D, Elder BD, Conti A. Open-aqueduct LOVA, LIAS, iNPH: a comparative clinical-radiological study exploring the "grey zone" between different forms of chronic adulthood hydrocephalus. *Acta Neurochir (Wien).* 2022;164(7):1777-1788. doi: 10.1007/s00701-022-05215-9.

- 40- Giannini G, Provini F, Cani I, Cecere A, Mignani F, Guaraldi P, Di Mirto CVF, Cortelli P, Calandra-Buonaura G. Tracheostomy is associated with increased survival in Multiple System Atrophy patients with stridor. *Eur J Neurol.* 2022;29(8):2232-2240. doi: 10.1111/ene.15347.
- 41- Vignatelli L, Baccari F, Belotti LMB, Zenesini C, Baldin E, Calandra-Buonaura G, Cortelli P, Descovich C, Giannini G, Guarino M, Loddo G, Nasseti SA, Sambati L, Scaglione C, Trombetti S, D'Alessandro R, Nonino F. The Indirect Impact of COVID-19 on Major Clinical Outcomes of People With Parkinson's Disease or Parkinsonism: A Cohort Study. *Front Neurol* 2022;13:873925. doi: 10.3389/fneur.2022.873925.
- 42- Lancione M, Cencini M, Costagli M, Donatelli G, Tosetti M, Giannini G, Zangaglia R, Calandra-Buonaura G, Pacchetti C, Cortelli P, Cosottini M. Diagnostic accuracy of quantitative susceptibility mapping in multiple system atrophy: The impact of echo time and the potential of histogram analysis. *Neuroimage Clin.* 2022;34:102989. doi: 10.1016/j.nicl.2022.102989.
- 43- Valsecchi N, Mantovani P, Piserchia VA, Giannini G, Cevoli S, Aspidi R, Oppi F, Milletti D, Cortelli P, Elder BD, Palandri G. The Role of Simultaneous Medical Conditions in Idiopathic Normal Pressure Hydrocephalus. *World Neurosurg.* 2022 Jan;157:e29-e39. doi: 10.1016/j.wneu.2021.09.071.
- 44- Quadalti C, Calandra-Buonaura G, Baiardi S, Mastrangelo A, Rossi M, Zenesini C, Giannini G, Candelise N, Sambati L, Polischi B, Plazzi G, Capellari S, Cortelli P, Parchi P. Neurofilament light chain and α -synuclein RT-QuIC as differential diagnostic biomarkers in parkinsonisms and related syndromes. *NPJ Parkinsons Dis.* 2021;7(1):93. doi: 10.1038/s41531-021-00232-4.
- 45- Marsili L, Giannini G, Cortelli P, Colosimo C. Early recognition and diagnosis of multiple system atrophy: best practice and emerging concepts. *Expert Rev Neurother.* 2021;21(9):993-1004. doi: 10.1080/14737175.2021.1953984.
- 46- Giannini G, Provini F, Cortelli P and Calandra-Buonaura G. REM Sleep Behaviour Disorder in Multiple System Atrophy: From Prodromal to Progression of Disease. *Front Neurol.* 2021; 12:677213. doi: 10.3389/fneur.2021.677213
- 47- D'Alessandro R, Zenesini C, Baldin E, Bonavina G, Calandra-Buonaura G, Cortelli P, Fabbri G, Guarino M, Nasseti SA, Pantieri R, Samoggia G, Nonino F, Vignatelli L; ParkLink Bologna group. Premotor antidepressants use differs according to Parkinson's disease subtype: A cohort study. *Parkinsonism Relat Disord.* 2021;87:137-141. doi: 10.1016/j.parkreldis.2021.04.023.
- 48- Matteo E, Pensato U, Favoni V, Giannini G, Pierangeli G, Cevoli S. Do anti-CGRP drugs have a role in migraine aura therapy? *J Neurol.* 2021; 268(6):2273-2274. doi: 10.1007/s00415-021-10546-1.
- 49- Calandra-Buonaura G, Alfonsi E, Vignatelli L, Benarroch EE, Giannini G, Iranzo A, Low PA, Martinelli P, Provini F, Quinn N, Tolosa E, Wenning GK, Abbruzzese G, Bower P, Antonini A, Bhatia KP, Bonavita J, Pellecchia MT, Pizzorni N, Tison F, Ghorayeb I, Meissner WG, Ozawa T, Pacchetti C, Pozzi NG, Vicini C, Schindler A, Cortelli P, Kaufmann H. Dysphagia in multiple system atrophy consensus statement on diagnosis, prognosis and treatment. *Parkinsonism Relat Disord.* 2021 86:124-132. doi: 10.1016/j.parkreldis.2021.03.027.
- 50- Loddo G, La Fauci G, Vignatelli L, Zenesini C, Cilea R, Mignani F, Cecere A, Mondini S, Baldelli L, Bisulli F, Licchetta L, Mostacci B, Guaraldi P, Giannini G, Tinuper P, Provini F. The Arousal Disorders Questionnaire: a new and effective screening tool for confusional arousals, Sleepwalking and Sleep Terrors in epilepsy and sleep disorders units. *Sleep Med.* 2021; 80:279-285. doi: 10.1016/j.sleep.2021.01.037.
- 51- Giannini G, Favoni V, Merli E, Nicodemo M, Torelli P, Matrà A, Giovanardi CM, Cortelli P, Pierangeli G, Cevoli S. A Randomized Clinical Trial on Acupuncture Versus Best Medical Therapy in Episodic Migraine Prophylaxis: The ACUMIGRAN Study. *Front Neurol.* 2021; 11:570335. doi: 10.3389/fneur.2020.570335.
- 52- Mantovani P, Giannini G, Milletti D, Cevoli S, Valsecchi N, Gramegna LL, Albini-Riccioli L, Sturiale C, Cortelli P, Lanzino G, Elder BD, Palandri G; PRO-HYDRO Study Group. Anterior callosal angle correlates with gait impairment and fall risk in iNPH patients. *Acta Neurochir.* 2021 163(3):759-766. doi: 10.1007/s00701-020-04699-7.
- 53- Vignatelli L, Zenesini C, Belotti LMB, Baldin E, Bonavina G, Calandra-Buonaura G, Cortelli P, Descovich C, Fabbri G, Giannini G, Guarino M, Pantieri R, Samoggia G, Scaglione C, Trombetti S, D'Alessandro R, Nonino F; ParkLink Bologna group. Risk of hospitalization and death for COVID-19 in people with Parkinson's disease or parkinsonism. *Mov Disord.* 2021;36(1):1-10. doi: 10.1002/mds.28408.
- 54- Foschi M, Giannini G, Merli E, Mancinelli L, Zenesini C, Viti B, Guaraldi P, Cortelli P, Lugaresi A. Frequency and characteristics of dysautonomic symptoms in Multiple Sclerosis: a cross-sectional double-centre study with the validated Italian version of the Composite Autonomic Symptom

- Score-31 (COMPASS-31). *Neurol Sci.* 2021;42(4):1395-1403. doi: 10.1007/s10072-020-04620-1.
- 55- Sambati L, Calandra-Buonaura G, Giannini G, Cani I, Provini F, Poda R, Oppi F, Stanzani-Maserati M, Cortelli P. Cognitive profile and its evolution in a cohort of Multiple System Atrophy patients. *Front Neurol.* 2020; 11:537360. doi: 10.3389/fneur.2020.537360.
 - 56- Fabbri M, Zibetti M, Calandra-Buonaura G, Contin M, Sambati L, Mohamed S, Romagnolo A, Berchiolla P, Imbalzano G, Giannini G, Rizzone MG, Artusi CA, Cortelli P, Lopiano L. Levodopa/carbidopa intestinal gel long-term outcome in Parkinson's disease: focus on dyskinesia. *Mov Disord Clin Pract.* 2020;7:930-939. doi: 10.1002/mdc3.13068.
 - 57- Giannoccaro MP, Donadio V, Giannini G, Devigili G, Rizzo G, Incensi A, Cason E, Calandra-Buonaura G, Eleopra R, Cortelli P, Liguori R. Comparison of 123I-MIBG scintigraphy and phosphorylated α -synuclein skin deposits in synucleinopathies. *Parkinsonism Relat Disord.* 2020; 81:48-53. doi: 10.1016/j.parkreldis.2020.10.016.
 - 58- Fabbri M, Zibetti M, Rizzone MG, Giannini G, Borellini L, Stefani A, Bove F, Bruno A, Calandra-Buonaura G, Modugno N, Piano C, Peppe A, Ardolino G, Romagnolo A, Artusi CA, Berchiolla P, Montanaro E, Cortelli P, Romito L, Eleopra R, Minafra B, Pacchetti C, Tufo T, Cogiamanian F, Lopiano L. Should we consider deep brain stimulation discontinuation in late-stage Parkinson's disease? *Mov Disord.* 2020; 35:1379-1387. doi: 10.1002/mds.28091.
 - 59- Kwiatkowska KM, Bacalini MG, Sala C, Kaziyama H, de Andrade DC, Terlizzi R, Giannini G, Cevoli S, Pierangeli G, Cortelli P, Garagnani P, Pirazzini C. Analysis of Epigenetic Age Predictors in Pain-Related Conditions. *Front Public Health* 2020; 8:172. doi: 10.3389/fpubh.2020.00172.
 - 60- Mantovani P, Albini-Riccioli L, Giannini G, Milletti D, Sorenson TJ, Stanzani-Maserati M, Oppi F, Elder BD, Cevoli S, Cortelli P, Palandri G; BOLOGNA PRO-HYDRO Study Group, Agati R, Calandra-Buonaura G, Capellari S, Chiari L, Ferrari A, Merola M, Parchi P, Pirina A, Piserchia VA, Ricci V, Sambati L, Sturiale C, Supino A. Anterior callosal angle: a new marker of idiopathic normal pressure hydrocephalus? *World Neurosurg.* 2020;139:e548-e552. doi: 10.1016/j.wneu.2020.04.085.
 - 61- Rossi M, Candelise N, Baiardi S, Capellari S, Giannini G, Orrù CD, Antelmi E, Mammana A, Hughson AG, Calandra-Buonaura G, Ladogana A, Plazzi G, Cortelli P, Caughey B, Parchi P. Ultrasensitive RT-QulC assay with high sensitivity and specificity for Lewy body-associated synucleinopathies. *Acta Neuropathol.* 2020; 140:49-62. doi: 10.1007/s00401-020-02160-8.
 - 62- Giannini G, Mastrangelo V, Provini F, Droghini A, Cecere A, Barletta G, Mignani F, Guaraldi P, Cortelli P, Calandra-Buonaura G. Progression and prognosis in multiple system atrophy presenting with REM behavior disorder. *Neurology.* 2020;94:e1828-e1834. doi: 10.1212/WNL.0000000000009372.
 - 63- Calandra-Buonaura G, Sambati L, Baschieri F, Vitiello M, Contin M, Tonon C, Capellari S, Provini F, Cortelli P; BoProPark Study Group. The Bologna motor and non-motor prospective study on parkinsonism at onset (BoProPark): study design and population. *Neurol Sci.* 2020; 41:2531-2537. doi: 10.1007/s10072-020-04305-9.
 - 64- Ferrari A, Milletti D, Giannini G, Cevoli S, Oppi F, Palandri G, Albini-Riccioli L, Mantovani P, Anderluzzi L, Cortelli P, Chiari L. The effects of cerebrospinal fluid tap-test on idiopathic normal pressure hydrocephalus: an inertial sensors based assessment. *J Neuroeng Rehabil.* 2020; 17(1):7. doi: 10.1186/s12984-019-0638-1.
 - 65- Cortelli P, Calandra-Buonaura G, Benarroch EE, Giannini G, Iranzo A, Low PA, Martinelli P, Provini F, Quinn N, Tolosa E, Wenning GK, Abbruzzese G, Bower P, Alfonsi E, Ghorayeb I, Ozawa T, Pacchetti C, Pozzi NG, Vicini C, Antonini A, Bhatia KP, Bonavita J, Kaufmann H, Pellecchia MT, Pizzorni N, Schindler A, Tison F, Vignatelli L, Meissner WG. Stridor in multiple system atrophy: Consensus statement on diagnosis, prognosis, and treatment. *Neurology.* 2019; 93:630-639. doi: 10.1212/WNL.0000000000008208.
 - 66- Giannini G, Palandri G, Ferrari A, Oppi F, Milletti D, Albini-Riccioli L, Mantovani P, Magnoni S, Chiari L, Cortelli P, Cevoli S; BOLOGNA PRO-HYDRO Study Group. A prospective evaluation of clinical and instrumental features before and after ventriculo-peritoneal shunt in patients with idiopathic Normal pressure hydrocephalus: The Bologna PRO-Hydro study. *Parkinsonism Relat Disord.* 2019;66:117-124. doi: 10.1016/j.parkreldis.2019.07.021.
 - 67- Rausa M, Cevoli S, Giannini G, Favoni V, Contin SA, Zenesini C, Ballardini D, Cortelli P, Pierangeli G. State and trait anger and its expression in cluster headache compared with migraine: a cross-sectional study. *Neurol Sci.* 2019;40:2365-2370. doi: 10.1007/s10072-019-03987-0.
 - 68- Abu-Rumeileh S, Giannini G, Polischi B, Albini-Riccioli L, Milletti D, Oppi F, Stanzani-Maserati M, Capellari S, Mantovani P, Palandri G, Cortelli P, Cevoli S, Parchi P. Revisiting the Cerebrospinal

- Fluid Biomarker Profile in Idiopathic Normal Pressure Hydrocephalus: The Bologna Pro-Hydro Study. *J Alzheimers Dis.* 2019; 68:723-733. doi: 10.3233/JAD-181012.
- 69- Giannini G, Francois M, Lhommée E, Polosan M, Schmitt E, Fraix V, Castrioto A, Ardouin C, Bichon A, Pollak P, Benabid AL, Seigneuret E, Chabardes S, Wack M, Krack P, Moro E. Suicide and suicide attempts after subthalamic nucleus stimulation in Parkinson disease. *Neurology.* 2019;93:e97-e105. doi: 10.1212/WNL.0000000000007665
 - 70- Testa C, Calandra-Buonaura G, Evangelisti S, Giannini G, Provini F, Ratti S, Cecere A, Talozzi L, Mannes DN, Lodi R, Tonon C, Cortelli P. Stridor-related gray matter alterations in multiple system atrophy: A pilot study. *Parkinsonism Relat Disord.* 2019; 62: 226-230. doi: 10.1016/j.parkreldis.2018.11.018.
 - 71- Sambati L, Baldelli L, Calandra Buonaura G, Capellari S, Giannini G, Scaglione CLM, Armaroli M, Zoni E, Cortelli P, Martinelli P. Observing movement disorders: best practice proposal in the use of video recording in clinical practice. *Neurol Sci.* 2019; 40: 333-338. doi: 10.1007/s10072-018-3639-0.
 - 72- Giannini G, Calandra-Buonaura G, Asioli GM, Cecere A, Barletta G, Mignani F, Ratti S, Guaraldi P, Provini F, Cortelli P. The natural history of idiopathic autonomic failure: The IAF-BO cohort study. *Neurology.* 2018; 91: e1245-e1254. doi: 10.1212/WNL.0000000000006243.
 - 73- Terlizzi R, Bacalini MG, Pirazzini C, Giannini G, Pierangeli G, Garagnani P, Franceschi C, Cevoli S, Cortelli P. Epigenetic DNA methylation changes in episodic and chronic migraine. *Neurol Sci.* 2018; 39(Suppl 1): 67-68. doi: 10.1007/s10072-018-3348-8.
 - 74- Morisi R, Mannes DN, Gnecco G, Lanconelli N, Testa C, Evangelisti S, Talozzi L, Gramegna LL, Bianchini C, Calandra-Buonaura G, Sambati L, Giannini G, Cortelli P, Tonon C, Lodi R. Multi-class parkinsonian disorders classification with quantitative MR markers and graph-based features using support vector machines. *Parkinsonism Relat Disord.* 2018;47: 64-70. doi: 10.1016/j.parkreldis.2017.11.343.
 - 75- Schwienbacher C, Foco L, Picard A, Corradi E, Serafin A, Panzer J, Zanigni S, Blankenburg H, Facheris MF, Giannini G, Falla M, Cortelli P, Pramstaller PP, Hicks AA. Plasma and white blood cells show different miRNA expression profiles in Parkinson's disease. *J Mol Neurosci.* 2017; 62: 244-254. doi: 10.1007/s12031-017-0926-9.
 - 76- Cevoli S, Giannini G, Favoni V, Terlizzi R, Sancisi E, Nicodemo M, Zanigni S, Bacchi Reggiani ML, Pierangeli G, Cortelli P. Treatment of withdrawal headache in patients with medication overuse headache: a pilot study. *J Headache Pain.* 2017; 18: 56. doi: 10.1186/s10194-017-0763-9.
 - 77- Zanigni S, Evangelisti S, Testa C, Mannes DN, Calandra-Buonaura G, Guarino M, Gabellini A, Gramegna LL, Giannini G, Sambati L, Cortelli P, Lodi R, Tonon C. White matter and cortical changes in atypical parkinsonisms: A multimodal quantitative MR study. *Parkinsonism Relat Disord.* 2017; 39: 44-51. doi: 10.1016/j.parkreldis.2017.03.001.
 - 78- Loddò G, Calandra-Buonaura G, Sambati L, Giannini G, Cecere A, Cortelli P, Provini F. The Treatment of Sleep Disorders in Parkinson's Disease: From Research to Clinical Practice. *Front Neurol.* 2017; 8:42. doi: 10.3389/fneur.2017.00042.
 - 79- Pavolucci L, Giannini G, Giannoccaro MP, Foschini MP, Lang B, Avoni P, Tinuper P, Vincent A, Liguori R. Paraneoplastic cerebellar degeneration and Lambert-Eaton myasthenia in a patient with Merkel cell carcinoma and voltage-gated calcium channel antibodies. *Muscle Nerve.* 2017; 56: 998-1000. doi: 10.1002/mus.25530.
 - 80- Giannini G, Calandra-Buonaura G, Mastrolilli F, Righini M, Bacchi-Reggiani ML, Cecere A, Barletta G, Guaraldi P, Provini F, Cortelli P. Early stridor onset and stridor treatment predict survival in 136 patients with MSA. *Neurology.* 2016;87:1375-1383. doi: 10.1212/WNL.0000000000003156.
 - 81- Zanigni S, Calandra-Buonaura G, Giannini G, Tonon C, Cortelli P, Provini F. The association between restless legs syndrome, cardiovascular and metabolic diseases: hypotheses and evidence from the literature. *Arch Ital Biol.* 2015; 153:170-183. doi: 10.12871/0003982920152342.
 - 82- Mainieri G, Cevoli S, Giannini G, Zummo L, Leta C, Broli M, Ferri L, Santucci M, Posar A, Avoni P, Cortelli P, Tinuper P, Bisulli F. Headache in epilepsy: prevalence and clinical features. *J Headache Pain.* 2015;16:556. doi: 10.1186/s10194-015-0556-y.
 - 83- Pierangeli G, Turrini A, Giannini G, Del Sorbo F, Calandra-Buonaura G, Guaraldi P, Bacchi Reggiani ML, Cortelli P. Translation and linguistic validation of the Composite Autonomic Symptom Score COMPASS 31. *Neurol Sci.* 2015; 36:1897-1902. doi: 10.1007/s10072-015-2278-y.

- 84- Serafin A, Foco L, Zanigni S, Hagen B, Picard A, Zanon A, Giannini G, Pichler I, Facheris MF, Cortelli P, Pramstaller PP, Hicks AA, Domingues FS, Schwienbacher C. Overexpression of blood microRNAs 103, 30b and 29a in L-dopa treated Parkinson's patients. *Neurology*. 2015;84:645-653. doi: 10.1212/WNL.0000000000001258.
- 85- Zanigni S, Giannini G, Melotti R, Pattaro C, Provini F, Cevoli S, Facheris MF, Cortelli P, Pramstaller PP. Association between restless legs syndrome and migraine: a population-based study. *Eur J Neurol*. 2014; 21:1205-1210. doi: 10.1111/ene.12462.
- 86- Giannini G, Zanigni S, Melotti R, Gögele M, Provini F, Facheris MF, Cortelli P, Pramstaller PP. Association between Restless Legs Syndrome and hypertension: a preliminary population-based study in South-Tyrol, Italy. *Eur J Neurol*. 2014; 21:72-78. doi: 10.1111/ene.12244.
- 87- Giannini G, Zanigni S, Grimaldi D, Melotti R, Pierangeli G, Cortelli P, Cevoli S. Cephalgiaphobia as a feature of high-frequency migraine: a pilot study. *J Headache Pain*. 2013;14:49. doi: 10.1186/1129-2377-14-49.
- 88- Cortelli P, Giannini G, Favoni V, Cevoli S, Pierangeli G. Nociception and autonomic nervous system. *Neurol Sci*. 2013; 34:S41-S46. doi: 10.1007/s10072-013-1391-z.
- 89- Giannini G, Favoni V, Bauleo S, Ferrante T, Pierangeli G, Albani F, Bacchi Reggiani ML, Baruzzi A, Cortelli P, Cevoli S. SPARTACUS: underdiagnosis of chronic daily headache in primary care. *Neurol Sci*. 2012; 33:S181-S183. doi: 10.1007/s10072-012-1079-9.
- 90- Giannini G, Cevoli S, Sambati L, Cortelli P. Migraine: risk factor and comorbidity. *Neurol Sci*. 2012; 33:S37-S41. doi: 10.1007/s10072-012-1029-6.
- 91- Pierangeli G, Giannini G, Favoni V, Sambati L, Cevoli S, Cortelli P. Migraine and cardiovascular diseases. *Neurol Sci*. 2012;33:S47-S50. doi: 10.1007/s10072-012-1040-y.
- 92- Cevoli S, Giannini G, Favoni V, Pierangeli G, Cortelli P. Migraine and sleep disorders. *Neurol Sci*. 2012;33:S43-S46. doi: 10.1007/s10072-012-1030-0.
- 93- Nicodemo M, Cevoli S, Giannini G, Cortelli P. Comorbidity in Perimenstrual Migraine. *Curr Pain Headache Rep*. 2012; 16:477-483. doi: 10.1007/s11916-012-0281-z.

Capitoli di Libro

Giannini G, Cevoli S, Pierangeli G, Cortelli P (2014) Migraine: The Hypersensitive Brain. In *Vestibular Migraine and Related Syndromes* (pp. 47-63). Springer International Publishing.

Partecipazione a corsi e convegni di carattere scientifico Nazionali e Internazionali

Compendium

- 38 relazioni orali su invito a convegni e corsi nazionali ed internazionali su temi di neurologia
- 6 presentazioni orali a Congressi nazionali e internazionali come primo autore
- 11 poster presentati come primo autore a congressi nazionali o internazionali
- Coautore di 65 abstract presentati a congressi nazionali e internazionali

Relazioni orali su invito

1. Relatore su invito: "Normal Pressure Hydrocephalus: from Pre-operative Assessment to Post-operative Management: The Pro-Hydro Team Experience", 11 Febbraio 2026, webinar online. Titolo delle relazioni: "Neurological Evaluation".
2. Relatore su invito: "Dys-Solve Lab Corso pratico di terapia infiltrativa", 20-21 Novembre 2025, Bologna, Italia. Titolo delle relazioni: "Panoramica sulla distonia: tecniche di infiltrazione, utilizzo della guida ecografica ed elettromiografica", "Dimostrazioni pratiche di trattamento con tossina botulinica della distonia cervicale - Esperienze video assistite in presenza".
3. Relatore su invito: "IDROCEFALO NORMOTESO IL TEAM MULTIDISCIPLINARE A CONFRONTO", 13-14 Novembre 2025, Bologna, Italia. Titolo delle relazione: "Outcome a breve termine nell'idrocefalo normoteso".
4. Relatore su invito: 74° Congresso Nazionale SINCh, 24-27 Settembre 2025, Brescia, Italia. SESSIONE PLENARIA CONGIUNTA CON SIN - Le raccomandazioni per l'Idrocefalo normoteso. Titolo della relazione: "Clinica dell'idrocefalo normoteso".

5. Relatore su invito: Corso teorico-pratico “CHALLENGES in movement disorders”, 15-16 Settembre 2025, Pavia, Italia. Presentazione di casi clinici nella sessione: “Sfida a squadre su video di pazienti con disordini del movimento”.
6. Relatore su invito: Corso ECM Malattia di Parkinson: gestione a confronto, 12 Settembre 2025, Padova, Italia. Titolo della relazione: “Terapie avanzate: stimolazione cerebrale profonda”.
7. Relatore su invito: RUOLO DELLE TERAPIE INFUSIONALI CON LEVODOPA/CARBIDOPA E DERIVATI NELLA FASE COMPLICATA DELLA MALATTIA DI PARKINSON”, 29 Maggio 2025, Bologna, Italia. Titolo della relazione: “Selezione del paziente: quale terapia infusionale scegliere?”.
8. Moderatore e Relatore su invito: 11° Congresso Società Italiana Parkinson e Disordini del Movimento/LIMPE-DISMOV ETS, 14-16 Maggio 2025, Roma, Italia. Corso: “Criteri diagnostici dei parkinsonismi: come applicarli in clinica”. Titolo della relazione: “Criteri diagnostici della Atrofia Multisistemica”.
9. Relatore su invito: PARKINSON IN ONDA ON- OFF / Le sfide irrisolte nella Malattia di Parkinson, Nuove proposte di gestione”, 4 Aprile 2025, Reggio Emilia, Italia. Titolo della relazione: “La gestione dei sintomi non motori”.
10. Relatore su invito: DBS dalla selezione alla programmazione guidata dalle immagini, 19-20 Marzo 2025, Milano, Italia. Titoli delle Relazioni: “Selezione del Paziente, Target e Genetica”, “Azioni Post intervento DBS: Gestione Farmacologica, Accensione del Dispositivo, Follow up nel tempo”, “Ruolo del Neurologo nella Proposta delle Terapie Avanzate”, “Casi Clinici con programmazione guidata dalle immagini”.
11. Relatore su invito: Brain Awareness Week – La Settimana del Cervello, “TIME IS BRAIN: TELEMEDICINE IN NEUROLOGY”, 11 Marzo 2025, Padova, Italia. Titolo della relazione: “La Telemedicina applicata alle malattie extrapiramidali”.
12. Relatore su invito: Corso ECM: LA GESTIONE DEL PAZIENTE CON MALATTIA DI PARKINSON: TRADIZIONE E FUTURO, 25-26 Ottobre 2024, Roma, Italia. Sessione “NON È SOLO UN DISTURBO MOTORIO”. Titolo della relazione: “Disautonomia e disordini del movimento”.
13. Relatore su invito: DBS Engineered to Adapt Meeting, 23-24 Maggio 2024, Barcellona, Spagna. Titolo della relazione: “Case-Based Programming with BrainSense™ technology”.
14. Relatore su invito: 10° Congresso Società Italiana Parkinson e Disordini del Movimento/LIMPE-DISMOV ETS, 10-12 Aprile 2024, Milano, Italia. Sessione plenaria “Sinucleinopatie: Update su biomarcatori e trials clinici”. Titolo della relazione: “Biomarcatori di diagnosi precoce e progressione nella Atrofia Multisistemica”.
15. Relatore su invito: BOLOGNA PARKINSON DUEMILAVENTIQUATTRO, 7-8 Marzo 2024, Bologna, Italia. Titolo della Relazione: “Trattamento della distonia cervicale”.
16. Relatore su invito al corso di aggiornamento: Malattia di Parkinson: passato, presente ed uno sguardo al futuro, 9 Novembre 2023, Carpi, Italia. Titolo della relazione: “Trattamento con tossina botulinica nella Malattia di Parkinson”.
17. Relatore su invito: 4th Annual Virtual All-Community MSA Virtual Conference, European Session, 24 Settembre 2023, Virtual Meeting. Titolo della relazione: “Sintomi urinari nell’ Atrofia Multisistemica: diagnosi e trattamento (Urinary Symptoms in MSA)”.
18. Relatore su invito: XIII Corso di Aggiornamento – NON SOLO PARKINSON 2023, 22 Settembre 2023, Reggio Emilia, Italia. Titolo della Relazione: “Functional Neurological Disorders (FNDs) – Casi Clinici”.
19. Relatore su invito al corso di aggiornamento: ParkLink Bologna – Piattaforma per il monitoraggio prospettico di malattia di Parkinson/parkinsonismi: I CRITERI DIAGNOSTICI PER LE SINDROMI PARKINSONIANE, 13 Settembre 2023, Bologna, Italia. Titolo della relazione: “Criteri di invio per la terapia avanzata nella malattia di Parkinson”.
20. Relatore su invito: 9° Congresso Società Italiana Parkinson e Disordini del Movimento/LIMPE-DISMOV ETS, 4-6 Maggio 2023, Padova, Italia, Corso di formazione “Il sistema nervoso vegetativo nella malattia di Parkinson e parkinsonismi: dalla fisiopatologia alla diagnosi strumentale e terapia”. Titolo della relazione: “Il sistema genitourinario”.
21. Relatore su invito: BOLOGNA CEFALIA DUEMILAVENTITRE, 13 Aprile 2023, Bologna, Italia. Titolo della Relazione: “Up-date dei trattamenti della cefalea a grappolo refrattaria”.
22. Relatore su invito al Webinar: MOVIEWS (MOVement Disorders in Exclusive Webinar Sessions) – Update on Parkinson Disease: management and treatment, 4 Aprile 2023, Virtual Meeting. Titolo della relazione: “The thin line between MSA-P and Parkinson disease”.

23. Relatore su invito al Corso di Aggiornamento: Giornate di formazione sull'impiego della tossina botulinica nei disordini del movimento e nelle cefalee, sezione Esercitazioni Pratiche, 2-3 Febbraio 2023, Bologna, Italia. Titolo della relazione: "Distonia Cervicale".
24. Relatore su invito: Third Annual All-Community Virtual MSA Conference 2022, Europe Session, 17 Settembre 2022, Virtual Meeting. Titolo della relazione: "Disturbi del Sistema Nervoso Vegetativo e del Sonno nell' Atrofia Multisistemica (Sleep Disorders and Dysautonomia in Multiple System Atrophy)".
25. Relatore su invito: Formazione Medici di Medicina Generale, Bologna, Italia, 26 Marzo 2022. Titolo della relazione: "Sintomi e segni dei Parkinsonismi atipici".
26. Relatore su invito: WINTER SCHOOL UNIBO – IL MICROBIOMA, UN NUOVO TARGET PER LA SALUTE, 23 Marzo 2022, Bologna, Italia. Titolo della lezione (2 ore): "Neurologia (Malattia di Parkinson) e microbioma". <https://www.unibo.it/en/teaching/summer-and-winter-schools/2021/201cil-microbiota-un-nuovo-target-per-la-salute>
27. Relatore su invito: BOLOGNA PARKINSON 2022, 3-4 Marzo 2022, Bologna, Italia. Titolo della Relazione: "LA DBS – Deep Brain Stimulation – NELLA REALTÀ DI BOLOGNA".
28. Relatore su invito: BrainSense Expert Meeting Edition III, Italian regional meeting, 30 Novembre 2021, Virtual Meeting. Sessione "Clinical practice experiences with BrainSense™ and LFP". Titolo della relazione: "Utilizzo del Percept nella pratica clinica: prime esperienze a Bologna".
29. Relatore su invito: BrainSense Expert Meeting Edition III, European Meeting, 29-30 Novembre 2021, Virtual Meeting. Sessione: "Movement Disorders". Titolo della relazione: "Sensing: Clinical and Scientific implications,
30. Relatore su invito: PARKLINK BOLOGNA: Piattaforma per il monitoraggio prospettico di Parkinson/Parkinsonismi, Webinar – IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna, 10 Novembre 2021, Bologna, Italia. Titolo della relazione: "Criteri Diagnostici di MSA".
31. Relatore su invito: L'uso della tossina botulinica nelle malattie neurologiche dell'adulto sotto guida ecografica, 14 Ottobre 2021, Bologna, Italia. Sezione: Esercitazione Pratica. Titolo della relazione: "Medico e paziente a colloquio: diagnosi e trattamento – Distonia Cervicale".
32. Relatore su invito: BOLOGNA PARKINSON DUEMILAVENTUNO, 8-9 Luglio 2021, Bologna, Italia. Sessione "PhD a confronto", Titolo della relazione: "Sleep Disorders in Multiple System Atrophy".
33. Relatore su invito al corso di aggiornamento: L'ANZIANO CON "TROPPI ACQUA" NEL CERVELLO: L'IDROCEFALO NORMOTESO, 16 Aprile 2021, Virtual Meeting organizzato da IRCCS Fondazione Mondino Pavia. Titolo della relazione: "Test predittivi di risposta alla chirurgia di derivazione liquorale: Tap Test e altro".
34. Relatore su invito: BRAINSENSE™ EXPERT MEETING 2020 EDITION II, 30 Novembre -1 Dicembre 2020, Virtual Meeting. Sessione: "Round Table sharing Percept PC first experiences in the Clinical Practice". Titolo della relazione: "Prime esperienze del centro di Bologna nell'utilizzo del Percept PC nella pratica clinica".
35. Relatore su invito al corso di aggiornamento: IDROCEFALO NORMOTESO: FALSE CREDENZE E NUOVI MITI, all'interno del 50° Congresso Società Italiana di Neurologia (SIN), 12-15 Ottobre 2019, Bologna, Italia. Titolo della relazione: "Test di sottrazione liquorale e predizione degli esiti chirurgici".
36. Relatore su invito: PARKINSON FRONTIERS FOCUS ON MOLECULAR MECHANISMS PHYSIOPATHOLOGY AND THERAPEUTIC APPROACHES, 10-12 Ottobre 2019, Folgaria (TN), Italia. Titolo della relazione: "Aspetti clinici delle alfasinucleinopatie – Atrofia Multisistemica".
37. Relatore su invito: 5° Congresso Accademia LIMPE-DISMOV – Sessione internazionale – Joint Session Accademia LIMPE-DISMOV & German Parkinson Association, 22-24 Maggio 2019, Catania, Italia. Titolo della relazione: "Atrofia Multisistemica – Joint Session Accademia LIMPE-DISMOV & German Parkinson Association".
38. Relatore su invito con corso di aggiornamento: IDROCEFALO NORMOTESO – Il team multidisciplinare a confronto. 10-11 Novembre 2017, Bologna, Italia. Titolo della relazione: "Discussione casi clinici".
1. Presentazione orale (primo autore): VII CONGRESSO NAZIONALE Accademia LIMPE-DISMOV, Bologna, Italia, 15-17 Dicembre 2021. Giannini G, Cani I, Provini F, Cecere A, Mignani F, Guaraldi P, Cortelli P, Calandra-Buonaura G. Impact of tracheostomy for stridor on survival in Multiple System Atrophy (Impatto della tracheostomia per il trattamento dello stridor nella sopravvivenza dell'Atrofia Multisistemica). Abstract Book p. 9, abstract C4.

Poster presentati
come primo autore

2. Presentazione orale (primo autore): 3rd Congress of the European Academy of Neurology (EAN), Amsterdam, Paesi Bassi, 24-27 Giugno 2017. Giannini G, Calandra-Buonaura G, Bacchi-Reggiani ML, Provini F, Cortelli P. Prognostic indicators of survival in 136 Multiple System Atrophy patients. *European Journal of Neurology* 2017; Vol. 24 (Suppl.1); 488; Abstract n. PR1076
3. Presentazione orale (primo autore): 2° Congresso Nazionale Congiunto ANIRCEF-SISC – Bologna, Italia, 24-26 Novembre 2016. Giannini G, Nicodemo M, Favoni V, Terlizzi R, Matrà A, Giovanardi CM, Pierangeli G, Cortelli P, Cevoli S. The ACUMIGRAN study: a randomized controlled clinical trial on the efficacy of acupuncture for migraine prophylaxis; Abstract book p. 45
4. Presentazione orale (primo autore): XLVII Congresso Società Italiana di Neurologia (SIN), Venezia, Italia, 22-25 Ottobre 2016. Giannini G, Calandra-Buonaura G, Bacchi-Reggiani ML, Provini F, Cortelli P. Prognostic indicators of survival in 136 Multiple System Atrophy patients. *Neurol Sci* 2016; Vol 37: S36-S37
5. Presentazione orale (primo autore): XXVI Congresso Nazionale AIMS, Simposio giovani ricercatori, Bologna, Italia, 12-13 Settembre 2016. Giannini G, Zanigni S, Testa C, Calandra-Buonaura G, Manners DN, Lodi R, Provini F, Cortelli P, Tonon C. Stridor-related gray matter changes in Multiple System Atrophy
6. Presentazione orale (primo autore): VI Congresso Nazionale ANIRCEF, Asti, Italia, 29-31 Maggio 2014. Giannini G, Favoni V, Sancisi E, Nicodemo M, Zanigni S, Grimaldi D, Cortelli P, Pierangeli G, Cevoli S. Terapia della cefalea da sospensione in pazienti con Medication Overuse Headache: uno studio randomizzato, in singolo cieco, controllato con placebo
1. Poster (primo autore): 9° Congresso Società Italiana Parkinson e Disordini del Movimento/LIMPE-DISMOV ETS", 4-6 Maggio 2023, Padova, Italia. Giannini G, Baldelli L, Leogrande G, Cani I, Mantovani P, Lopane G, Cortelli P, Calandra Buonaura G, Conti A. Bilateral double beta peak activity is influenced by stimulation, levodopa concentrations and motor tasks in a Parkinson's disease patient on chronic deep brain stimulation. Abstract: Abstract Book P21.
2. Poster (primo autore): 9° Congresso Società Italiana Parkinson e Disordini del Movimento/LIMPE-DISMOV ETS", 4-6 Maggio 2023, Padova, Italia. Giannini G, Jusue-Torres I, Mantovani P, Mazza L, Pirina A, Valsecchi N, Milletti D, Albini L, Cevoli S, Yasar S, Palandri G. Idiopathic normal pressure hydrocephalus and parkinsonism: a positive shunt response with a negative tap test". Abstract: Abstract Book P33.
3. Poster (primo autore): V Congresso Accademia LIMPE-DISMOV, Catania, Italia, 22-24 Maggio 2019. Giannini G, Palandri G, Ferrari A, Oppi F, Milletti D, Albini-Riccioli L, Mantovani P, Magnoni S, Chiari L, Cortelli P, Cevoli S. A prospective evaluation of clinical and instrumental features before and after ventriculo-peritoneal shunt in patients with idiopathic Normal Pressure Hydrocephalus: THE BOLOGNA PRO-HYDRO STUDY. Abstract Book p. 111, abstract 61.
4. Poster (primo autore): XXIII World Congress on Parkinson's Disease and Related Disorders – LYON, Francia, 19-22 Agosto 2018. Giannini G, Francois M, Lhommée E, Fraix V, Castrioto A, Bougerol T, Krack P, Moro E. Suicide after STN-DBS in Parkinson' disease: who, when and how to prevent? Abstract Book p. 19, abstract OP-01-17.
5. Poster (primo autore): IV Congresso Accademia LIMPE-DISMOV, Roma, Italia, 24-26 Maggio 2018. Giannini G, Francois M, Lhommée E, Fraix V, Castrioto A, Bougerol T, Krack P, Moro E. Suicide after STN-DBS in Parkinson' disease: who, when and how to prevent? Abstract Book p. 87 abstract 68.
6. Poster (primo autore): XLVIII Congresso Società Italiana di Neurologia (SIN), Napoli, Italia, 14-17 Ottobre 2017. Giannini G, Evangelisti S, Testa S, Calandra-Bunaura G, Manners D, Lodi R, Provini F, Cortelli P, Tonon C. Stridor-Related Gray Matter Alterations in Multiple System Atrophy: a Voxel-Based Morphometry Study. *Neurol Sci* 2017; 38 (Suppl 1); S179-S180
7. Poster (primo autore): III Congresso Accademia LIMPE-DISMOV, Verona, Italia, 17-19 Maggio 2017. Giannini G, Calandra-Buonaura G, Asioli GM, Terlizzi R, Cecere A, Barletta G, Guaraldi P, Contin M, Cortelli P. The natural history of a cohort of isolated autonomic failure patients. Abstract book p.17, abstract P1
8. Poster (primo autore): 20th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorder, Berlino, Germania, 19-23 Giugno 2016. Giannini G, Calandra-Buonaura G, Mastrolilli F, Righini M, Bacchi-Reggiani ML, Guaraldi P, Provini F, Cortelli P. Early stridor

Coautore di abstract e presentazioni orali presentati a congressi nazionali e internazionali

- onset predicts survival in multiple system atrophy, sezione "Guided Poster tour 2". Movement Disorders 31: S61, abstract 171
9. Poster (primo autore): Il Congresso Accademia LIMPE-DISMOV, Bari, Italia, 4-6 Maggio 2016. Giannini G, Calandra-Buonaura G, Mastrolilli F, Righini M, Bacchi-Reggiani ML, Cecere A, Guaraldi P, Provini F, Cortelli P. Early stridor onset predicts survival in Multiple System Atrophy. Abstract book p. 26, abstract P14
 10. Poster (primo autore): 1st Joint ANIRCEF-SISC Congress, Roma, Italia, 29 – 31 Ottobre 2015. Giannini G, Rausa M, Cevoli S, Favoni V, Terlizzi R, Cortelli P, Pierangeli G. Anger expression in chronic daily headache patients with and without psychiatric comorbidity. The Journal of Headache and Pain 2015, 16 (Suppl 1): A109, abstract P044
 11. Poster (primo autore): 17th Congress of the International Headache Society (IHC 2015) – Valencia, Spagna, 14-17 Maggio 2015. Giannini G, Nicodemo M, Favoni V, Matra A, Giovanardi CM, Pierangeli G, Cortelli P, Cevoli S. The acumigran study: a randomized controlled clinical trial on the efficacy of acupuncture for migraine prophylaxis. CEPHALALGIA 2015, Vol. 35, p. 34, abstract PO040.
1. 11th European Academy of Neurology congress, 21-24 Giugno 2025, Helsinki, Finlandia. D'Ascanio I, Cani I, Baldelli L, Conti A, Lopane G, Mantovani P, Pegoli M, Cortelli P, Chiari L, Calandra-Buonaura G, Palmerini L, Giannini G. Advancing Deep Brain Stimulation programming in Parkinson's disease: automated algorithms for electrode selection.
 2. 11° Congresso Società Italiana Parkinson e Disordini del Movimento/LIMPE-DISMOV ETS, 14-16 Maggio 2025, Roma, Italia. Baldelli L, Sambati L, Di Laudo F, Cani I, Giannini G, Guaraldi P, Mainieri G, Loddo G, Calò B, Umbertini E, Carrozzo G, Cecere A, Mignani F, Cortelli P, Provini F, Calandra Buonaura G. Esplorare la relazione tra insufficienza vegetativa cardiovascolare, disturbo comportamentale in sonno REM isolato e malattia di Parkinson: una valutazione prospettica.
 3. 11° Congresso Società Italiana Parkinson e Disordini del Movimento/LIMPE-DISMOV ETS, 14-16 Maggio 2025, Roma, Italia. Riccietti C, Sambati L, Baiardi S, Criante MS, D'Apolito A, Milletti D, Albini-Riccioli L, Cevoli S, Palandri G, Parchi P, Giannini G. La patologia amiloide impatta il profilo cognitivo nei pazienti con idrocefalo normoteso.
 4. 11° Congresso Società Italiana Parkinson e Disordini del Movimento/LIMPE-DISMOV ETS, 14-16 Maggio 2025, Roma, Italia. Bove F, Genovese D, De Biase A, Albanese A, Antonini A, Artusi CA, Avanzino L, Avenali M, Baldelli L, Calandra Buonaura G, Cani I, Casasoli N, Cavallieri F, Cilia R, Cocco A, Colucci F, Di Biasio F, D'Onofrio V, Eleopra R, Fioravanti V, Giannini G, Golfre' Andreasi N, Guerra A, Imbalzano G, Izzo A, Ledda C, Liccari M, Lopiano L, Malaguti MC, Minardi R, Mitrotti P, Romito LM, Valente EM, Valzania F, Zangaglia R, Calabresi P, Bentivoglio AR, Piano C. Ruolo del genotipo GBA1 nella risposta dei segni assiali alla stimolazione cerebrale profonda subtalamica.
 5. 54° Congresso Società Italiana di Neurologia-SIN ROMA 2024, 9-12 Novembre 2024, Roma, Italia. Carrozzo G, Guaraldi P, Cani I, Baldelli L, Giannini G, Sambati L, Barletta G, Cortelli P, Calandra-Buonaura G. The role of plasma norepinephrine level in differential diagnosis of alpha-synucleinopathies. Abstract: Abstract Book
 6. 54° Congresso Società Italiana di Neurologia-SIN ROMA 2024, 9-12 Novembre 2024, Roma, Italia. Avenali M, Artusi C, Cilia R, Giannini G, Cuconato G, Pasquini C, Et Al., The Parknet Study Group, E. Valente. Deep Brain Stimulation does not modify the cognitive trajectory of gba-pd: a longitudinal study of the Italian PARKNET cohort. Abstract: Abstract Book
 7. 54° Congresso Società Italiana di Neurologia-SIN ROMA 2024, 9-12 Novembre 2024, Roma, Italia. Calò B, Sambati L, Baldelli L, Giannini G, Cani I, Zenesini C, Cortelli P, Provini F, Guaraldi P, Calandra-Buonaura G. Neurogenic orthostatic hypotension in Parkinson's disease: prevalence along disease course, risk factors and prognostic role. Abstract: Abstract Book.
 8. 54° Congresso Società Italiana di Neurologia-SIN ROMA 2024, 9-12 Novembre 2024, Roma, Italia. Umbertini E, Vignatelli L, Baccari F, Belotti L, Zenesini C, Baldin E, D'alessandro R, Nonino F, Giannini G, Calandra-Buonaura G. Diagnostic accuracy of Parkinson's disease by neurologists in an outpatient setting: the PARKLINK Bologna Cohort. Abstract: Abstract Book.
 9. 54° Congresso Società Italiana di Neurologia-SIN ROMA 2024, 9-12 Novembre 2024, Roma, Italia. Colucci F, Cilia R, Barca S, Cereda E, Leta V, Zibetti M, et al. Effects of GBA mutations in patients with Parkinson's Disease and levodopa-carbidopa intestinal gel: a nation-wide multicentre study. Abstract: Abstract Book

10. 9° Congresso Società Italiana Parkinson e Disordini del Movimento/LIMPE-DISMOV ETS", 4-6 Maggio 2023, Padova, Italia. Cani I, Giannini G, Guaraldi P, Barletta G, Cortelli P, Calandra-Buonaura G. The course of orthostatic hypotension after deep brain stimulation in Parkinson's disease. Abstract: Abstract Book C1
11. 9° Congresso Società Italiana Parkinson e Disordini del Movimento/LIMPE-DISMOV ETS", 4-6 Maggio 2023, Padova, Italia. Baldelli L, Silvani A, Giannini G, Guaraldi P, Sambati S, Cecere A, Mignani F, Cortelli P, Calandra Buonaura G, Provini F. Pervasive and diffuse muscle activity during REM and NREM sleep differentiates multiple system atrophy and Parkinson's disease. Abstract: Abstract Book C7
12. 9° Congresso Società Italiana Parkinson e Disordini del Movimento/LIMPE-DISMOV ETS", 4-6 Maggio 2023, Padova, Italia. Cani I, Guaraldi P, Giannini G, Sambati L, Barletta G, Cortelli P, Calandra Buonaura G. Levodopa-induced orthostatic hypotension in parkinsonism: a red flag of autonomic failure. Abstract: Abstract Book P23
13. 9° Congresso Società Italiana Parkinson e Disordini del Movimento/LIMPE-DISMOV ETS", 4-6 Maggio 2023, Padova, Italia. Sambati L, Romano L, Baschieri F, Guaraldi P, Giannini G, Cortelli P, Calandra Buonaura G. Apraxia of speech in progressive supranuclear palsy: the use of video recordings to facilitate diagnosis. Abstract: Abstract Book P30.
14. 9° Congresso Società Italiana Parkinson e Disordini del Movimento/LIMPE-DISMOV ETS", 4-6 Maggio 2023, Padova, Italia. Merola G, Guaraldi P, Giannini G, Calandra Buonaura G, Terlizzi R, Longoni M, Cortelli P. Anti-Tr/DNER Cerebellar Ataxia after Immune-checkpoint inhibitors therapy in a patient with a SCA2 family history. Abstract: Abstract Book P41.
15. Il Annual Meeting RIN - rete IRCCS delle neuroscienze e della neuroriabilitazione, Bologna, Italia, 15-16 Dicembre 2022. Baldelli L, Silvani A, Giannini G, Guaraldi P, Sambati L, Cecere A, Mignani F, Cortelli P, Calandra Buonaura G, Provini F. Pervasive and Diffuse Muscle Activity during REM and NREM sleep Differentiates Multiple System Atrophy and Parkinson's Disease
16. Il Annual Meeting RIN - rete IRCCS delle neuroscienze e della neuroriabilitazione, Bologna, Italia, 15-16 Dicembre 2022. Baldelli L, Giannini G, Leogrande G, Cani I, Mantovani P, Lopane G, Cortelli P, Calandra Buonaura G, Conti A. Bilateral double-beta peak activity is influenced by stimulation, levodopa concentrations and motor tasks in a Parkinson's disease patient on chronic Deep Brain Stimulation.
17. Il Annual Meeting RIN - rete IRCCS delle neuroscienze e della neuroriabilitazione, Bologna, Italia, 15-16 Dicembre 2022. Bartiromo F, Fiscione C, Calandra-Buonaura G, Giannini G, Manners DN, Mitolo M, Testa C, Provini F, Cortelli P, Lodi R, Tonon C. Studio di QSM in pazienti con disordini del comportamento del sonno REM, malattia di parkinson idiopatica e atrofia multisistemica.
18. Il Annual Meeting RIN - rete IRCCS delle neuroscienze e della neuroriabilitazione, Bologna, Italia, 15-16 Dicembre 2022. Minardi R, Giannini G, Fiorentino A, Sambati L, Guaraldi P, Fiorini C, Ormanbekova D, Caporali L, Capellari S, Cortelli P, Carelli V, Calandra-Buonaura G. Identificazione di varianti patogeniche in pazienti con malattia di parkinson
19. Prion 2022, Göttingen, Germania, 13-16 Settembre 2022. Giannini G, Dellavalle S, Baiardi S, Zenesini C, Cevoli S, Danner N, Jyrkkänen HK, Rossi M, Polisch B, Quadalti C, Stefanini C, Cortelli P, Milletti D, Herruka SK, Palandri G, Leinonen V, Parchi P. In vivo assessment of Lewy body copathology in idiopathic normal pressure hydrocephalus: Prevalence and associations with clinical features and surgery outcome.
20. 9th Winter Seminar on Dementia and Neurodegenerative Disorders, SINDem4Juniors – Bressanone 27-29 April 2022. Romano L, Calandra Buonaura G, Baschieri F, Filippi L, Guaraldi P, Giannini G, Pagliaro G, Cortelli P, Sambati L. Apraxia of Speech in Progressive Supranuclear Palsy: the use of video recordings to facilitate diagnosis
21. XVI Convegno Nazionale SINDem (Associazione autonoma aderente alla SIN per le demenze) - Firenze, 25-27 novembre 2021. Cani I, Sambati L, Giannini G, Ferrari C, De Matteis M, Nasseti S, Cortelli P, Calandra Buonaura G. Cognitive and behavioral effects of deep brain stimulation in patients with Parkinson's disease: results from clinical experience
22. VII Congresso Accademia LIMPE-DISMOV – Bologna 15-17 Dicembre 2021. Cani I, Giannini G, Sambati L, Ferrari C, De Matteis M, Cortelli P, Nasseti SA, Calandra Buonaura G. Cognitive and behavioral effects of deep brain stimulation in patients with Parkinson's disease: results from clinical experience
23. VI Congresso Accademia LIMPE-DISMOV Virtuale – 16-18 Ottobre 2020. Fabbri M, Zibetti M, Rizzone MG, Giannini G, Borellini L, Stefan A, Bove F, Bruno A, Calandra Buonaura G, Modugno N, Piano C, Peppe A, Ardolino G, Romagnolo A, Artusi CA, Berchiolla P, Montanaro

- E, Cortelli P, Romito LM, Eleopra R, Minafra B, Pacchetti C, Lopiano L. When and how to stop subthalamic deep brain stimulation in late-stage Parkinson's disease. Abstract Book: pag 22 abstract n. C14.
24. VI Congresso Accademia LIMPE-DISMOV Virtuale – 16-18 Ottobre 2020. Cani I, Sambati L, Giannini G, Calandra Buonauro G, Guaraldi P, Cortelli P. Prognostic role of cognitive impairment in a cohort of Multiple System Atrophy patients. Abstract Book: pag 118 abstract n. P77
 25. Sindem4juniors 2019. Cani I, Sambati L, Giannini G, Calandra Buonauro G, Asioli GM, Oppi F, Poda R, Guaraldi P, Cortelli P. Cognitive performances in patients with neurogenic orthostatic hypotension: a comparison between Pure Autonomic Failure and Multiple System Atrophy
 26. 50° Congresso Società Italiana di Neurologia – Bologna 2019. Fabbri M, Zibetti M, Calandra-Buonauro G, Sambati L, Romagnolo A, Giannini G, Cortelli P, Lopiano L. Levodopa-Carbidopa intestinal gel treatment: focus on troublesome dyskinesias. *Neurol Sci* 2019; 40 (Suppl 1): S390.
 27. 50° Congresso Società Italiana di Neurologia – Bologna 2019. Cani I, Sambati L, Giannini G, Calandra-Buonauro G, Asioli GM, Droghini A, Oppi F, Poda R, Mignani F, Provini F, Guaraldi P, Cortelli P. Cognitive performances in a cohort of Pure Autonomic Failure patients. *Neurol Sci* 2019; 40 (Suppl 1): S261.
 28. 50° Congresso Società Italiana di Neurologia – Bologna 2019. Asioli GM, Merli E, Favoni V, Giannini G, Calabrò C, Cevoli S, Pierangeli G. Suboccipital steroid injections for treatment in cluster headache: an observational prospective study. *Neurol Sci* 2019; 40 (Suppl 1): S369.
 29. 50° Congresso Società Italiana di Neurologia – Bologna 2019. Rossi S, Sambati L, Giannini G, Nasseti S, Barletta G, Solieri L, Cecere A, Cortelli P, Calandra-Buonauro G. Cardiovascular changes after oral and intrajejunal levodopa administration in Parkinson's Disease. *Neurol Sci* 2019; 40 (Suppl 1): S239-240.
 30. 50° Congresso Società Italiana di Neurologia – Bologna 2019. Capellari S, Bartoletti Stella A, Mengozzi G, Bonazza S, Tarozzi M, Giannini G, Calandra Buonauro G, Sambati L, Ciardulli F, Contin M, De Massis P, Piras S, Nasseti S, Donadio V, Rizzo G, Scaglione C, Liguori R, Parchi P, Cortelli P, Martinelli P. Identification of *Lrrk2* variants in northern Italian parkinson's disease patients by NGS analysis. *Neurol Sci* 2019; 40 (Suppl 1): S142.
 31. 19th Congress of the International Headache Society (IHC) – DUBLIN, Ireland, 2019. Asioli GM, Merli E, Favoni V, Giannini G, Calabrò C, Cevoli S, Pierangeli G. Suboccipital steroid injections for treatment in cluster headache: an observational prospective study. Abstract Book: pag. 19, abstract n. IHC-PO-019.
 32. IV Congress Accademia LIMPE-DISMOV – Roma 2018. Sambati L, Calandra-Buonauro G, Giannini G, Cani I, Provini F, Stanzani-Maserati M, Poda R, Oppi F, Cortelli P. Cognitive profile and its evolution in a cohort of Multiple System Atrophy patients. Abstract Book: pag 117 abstract n. 96.
 33. 7° GIORNATA DELLO SPECIALIZZANDO – Milano 2018. Mastrangelo V, Calandra-Buonauro G, Giannini G, Provini F, Cortelli P. Isolated REM sleep behavior disorder as first symptom in Multiple System Atrophy: prevalence and clinical progression in 155 patients.
 34. 6 th International Multiple System Atrophy Congress – New York 2018. Giannini G, Calandra-Buonauro G, Asioli GM, Cecere A, Barletta G, Guaraldi P, Contin M, Provini F, Cortelli P. The natural history of a cohort of isolated autonomic failure patients.
 35. 6 th International Multiple System Atrophy Congress – New York 2018. Sambati L, Calandra-Buonauro G, Giannini G, Cani I, Provini F, Stanzani-Maserati M, Poda R, Oppi F, Cortelli P. Cognitive profile and its evolution in a cohort of Multiple System Atrophy patients.
 36. XLVIII Congresso Società Italiana di Neurologia – Napoli 2017. Mastrangelo V, Giannini G, Farinella E, Cevoli S, Cortelli P, Pierangeli G. OnabotulinumToxinA treatment in patients with chronic migraine: a retrospective observational study. *Neurol Sci* 2017; 38 (Suppl 1): S214.
 37. XLVIII Congresso Società Italiana di Neurologia – Napoli 2017. Favoni V, Cevoli S, Giannini G, Farinella E, Cortelli P, Pierangeli G. Greater occipital nerve injections of Methylprednisolone alone or in combination with Lidocaine in episodic and chronic Cluster Headache. *Neurol Sci* 2017; 38 (Suppl 1): S215.
 38. The Ninth Meeting of the International Society for Hydrocephalus and Cerebrospinal Fluid Disorders – Kobe Japan 2017. Oppi F, Palandri G, Mantovani P, Valluzzi A, Cevoli S, Giannini G, Albini Riccioli L, Milletti D, Sturiale C, Cortelli P. Neuropsychological And Affective Evaluation In Idiopathic Normal Pressure Hydrocephalus Patients Pre And Post Cerebrospinal Fluid Tap Test. Abstract book: pag. 135.

39. The Ninth Meeting of the International Society for Hydrocephalus and Cerebrospinal Fluid Disorders – Kobe Japan 2017. Palandri G, Mantovani P, Valluzzi A, Cevoli S, Giannini G, Albini Riccioli L, Milletti D, Oppi F, Sturiale C, Cortelli P. Multidisciplinary Management Of Idiopathic Normal Pressure Hydrocephalus: A Preliminary Experience. Abstract book: pag. 136.
40. The Ninth Meeting of the International Society for Hydrocephalus and Cerebrospinal Fluid Disorders – Kobe Japan 2017. Albini Riccioli L, Mariani AF, Napoli G, Villani F, Cevoli S, Giannini G, Palandri G, Mantovani P, Valluzzi A, Oppi F, Milletti D, Agati R, Sturiale C, Cortelli P. Preoperative prognostic value of MRI in 90 patients with suspected idiopathic normal pressure hydrocephalus. Abstract book: pag. 176.
41. III Congress Accademia LIMPE-DISMOV – Verona 2017. Lopane G, Calandra-Buonaura G, Sambati L, Giannini G, Cortelli P, Contin M. Quantitative assessment of levodopa motor response in the differential diagnosis between Parkinson's disease and atypical Parkinsonism
42. 2nd Joint ANIRCEF-SISC Congress – Bologna 2016. Favoni V, Giannini G, Terlizzi R, Abu Rumeileh S, Asioli GM, Pierangeli G, Cortelli P, Cevoli S. Long-term effect of in-patient detoxification in medication overuse headache: one-year follow-up; p54
43. XLVII Congresso Società Italiana di Neurologia – Venezia 2016. Vitiello M, Giannini G, Calandra-Buonaura G, Barletta G, Cecere A, Pierangeli G, Cortelli P. The COMPASS 31 scale: an objective scoring system to assess autonomic symptoms in patients with movement disorders. *Neurol Sci* 2016; Vol 37: S381.
44. XLVII Congresso Società Italiana di Neurologia – Venezia 2016. Favoni V, Giannini G, Terlizzi R, Asioli GM, Pierangeli G, Cortelli P, Cevoli S. Long-term efficacy of detoxification in patients with medication overuse headache: one-year follow-up. *Neurol Sci* 2016; Vol 37: S470.
45. 2nd Congress of the European Academy of Neurology – Copenhagen 2016. Zanigni S, Testa C, Giannini G, Calandra-Buonaura G, Mannes DN, Lodi R, Provini F, Cortelli P, Tonon C. Gray matter alterations related to nocturnal stridor in multiple system atrophy
46. 20th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorder – Berlin 2016. Calandra-Buonaura G, Sambati L, Gessaroli I, Turrini A, Terlizzi R, Giannini G, Guaraldi P, Cortelli P. Prevalence of orthostatic hypotension after a low subacute levodopa dose in patients with Parkinsonism. *Movement Disorders* 31:S586
47. XLVI Congresso Società Italiana di Neurologia – Genova 2015. Pavolucci L, Giannini G, Avoni P, Foschini MP, Tinuper P, Liguori R. Paraneoplastic cerebellar degeneration and Lambert-Eaton syndrome in patient with Merkel cell carcinoma and voltage-gated calcium channel antibodies. *Neurol Sci* 2015; 36 (Suppl. 1): S102
48. XLVI Congresso Società Italiana di Neurologia – Genova 2015. Favoni V, Cevoli S, Giannini G, Terlizzi R, Cortelli P, Pierangeli G, La Morgia C. Retinal Nerve Fiber layer thickness in refractory chronic migraine patients. *Neurol Sci* 2015; 36 (Suppl. 1): S415
49. XXI World Congress on Parkinson's Disease and Related Disorders - Milano 2015. Serafin A, Foco L, Zanigni S, Blankenburg H, Picard A, Zanon A, Giannini G, Pichler I, Facheris MF, Cortelli P, Pramstaller PP, Hicks AA, Domingues FS, Schwenbacher C. Deregulation of miRNAs 103a, 30b and 29a in peripheral blood of L-dopa treated Parkinson's patients. *Parkinsonism & Related Disorders*, Volume 22, Supplement 2, January 2016, Pages e189-e190
50. 1st Joint ANIRCEF-SISC Congress – Roma 2015. Favoni V, Toni F, Cevoli S, Cirillo L, La Morgia C, Giannini G, Terlizzi R, Privitera Hrustemovic H, Messina M, Cortelli P, Pierangeli G. Idiopathic intracranial hypertension without papilledema in refractory chronic daily headache. *The Journal of Headache and Pain*, 16(Suppl 1), A108
51. 1st Joint ANIRCEF-SISC Congress – Roma 2015. Terlizzi R, Merli E, Buccellato E, Giannini G, Favoni V, Pierangeli G, Salvi F, Cortelli P, Cevoli S. Headache in multiple sclerosis: prevalence and clinical features in a case control-study. *The Journal of Headache and Pain* 2015, 16 (Suppl 1):A83
52. 1st Joint ANIRCEF-SISC Congress – Roma 2015. De Pasqua S, Favoni V, Giannini G, Terlizzi R, Pierangeli G, Cortelli P, Cevoli S. Colloid cysts of the third ventricle: a case report. *The Journal of Headache and Pain*, 16 (Suppl 1): A131
53. 17th Congress of the International Headache Society (IHC 2015) – Valencia 2015. Favoni V, Toni F, Cevoli S, Cirillo L, La Morgia C, Giannini G, Terlizzi R, Messina M, Cortelli P, Pierangeli G. Refractory chronic daily headache and idiopathic intracranial hypertension without papilledema: preliminary results of an ongoing prospective study. *CEPHALALGIA* 2015, Vol. 35: 233-234

54. 4th European Headache and Migraine Trust International Congress: EHMTIC 2014 - Copenhagen 2014. Favoni V, Toni F, Messina M, La Morgia C, Terlizzi R, Giannini G, Leonardi M, Cortelli P, Cevoli S, Pierangeli G. Refractory chronic daily headache and idiopathic intracranial hypertension: preliminary results of a prospective study. *The Journal of Headache and Pain* 2014, 15 (Suppl 1): D19
55. 11th European Congress on Epileptology – Stockholm 2014. Bisulli F, Mainieri G, Leta C, Broli M, Giannini G, Ferri L, Santucci M, Avoni P, Tinuper P, Cevoli S. HEADACHE AND EPILEPSY: PREVALENCE AND CLINICAL FEATURES OF 398 PATIENTS. *EPILEPSIA*, Vol. 55: 234-235
56. 66th AAN American Academy of Neurology, Annual Meeting – Philadelphia 2014. Poster Session. Cevoli S, Giannini G, Favoni V, Sancisi E, Nicodemo M, Zanigni S, Grimaldi D, Pierangeli G, Cortelli P. Treatment Of Withdrawal Headache In Patients With Medication Overuse Headache (MOH): A Randomized, Single-Blinded, Placebo Controlled Study. *Neurology* 2014, vol. 82, Supplement P1.261.
57. XX World Congress on Parkinson's Disease and Related Disorders- Geneve 2013. Schwenbacher C, Serafin A, Foco L, Blankenburg H, Zanigni S, Zanon A, Giannini G, Pichler I, Facheris MF, Pramstaller PP, Domingues FS, Hicks AA. Identification of differentially expressed microRNAs in peripheral blood from Parkinson's patients. *Abstract Book*, pag 66, abstract n. 237.
58. XLIV Congresso Società Italiana di Neurologia – Milano 2013. Leta C, Mainieri G, Broli M, Giannini G, Ferri L, Santucci M, Parmeggiani A, Posar A, Cortelli P, Tinuper P, Cevoli S, Bisulli F. Headache and Epilepsy: prevalence and clinical features of 409 patients. *Neurol Sci* 2013; 34 (Suppl.): S359-S360.
59. XLIV Congresso Società Italiana di Neurologia – Milano 2013. Nicodemo M, Giannini G, La Morgia C, Cevoli S, Pierangeli G, Carelli V, Cortelli P. High prevalence of migraine without aura in probands with Leber's Hereditary Optic Neuropathy and in their relatives. *Neurol Sci* 2013; 34 (Suppl.): S229.
60. 8th International Headache Seminar "Focus on headaches: Pain, Emotion and headache" - Stresa 2013. Terlizzi R, Ferrante T, Favoni V, Giannini G, Pierangeli G, Cortelli P, Cevoli S. Incidence of remission in MOH: a population based study. *Neurol Sci* 2013; 34 (Suppl.1): S193-S194.
61. XLIII Congresso Società Italiana di Neurologia – Rimini 2012. Broli M, Bisulli F, Mainieri G, Leta C, Ferri L, Santucci M, Giannini G, Cevoli S, Tinuper P. Prevalence and clinical features of interictal and peri-ictal headache in epileptic patients: preliminary data from the Bologna epilepsy center. *Neurol Sci* 2012: S281.
62. V Congresso ANIRCEF "Le Cefalee: il Dolore come necessità" - Napoli 2012. Alessandria M, Favoni V, Giannini G, Nicodemo M, Pierangeli G, Cevoli S. Chronic cluster-like headache secondary to prolactinoma responsive to cabergoline: a case report and review of the literature. *Neurol Sci* 2012; 33 (Suppl.1): S215.
63. V Congresso ANIRCEF "Le Cefalee: il Dolore come necessità" - Napoli 2012. Ferrante T, Favoni V, Giannini G, Leonardi L, Guaraldi P, Sancisi E, Nicodemo M, Grimaldi D, Pierangeli G, Cortelli P, Cevoli S. Treatment of withdrawal headache in patients with medication overuse headache (MOH): a randomized, single-blinded, placebo controlled study. *Neurol Sci* 2012; 33 (Suppl.1): S218-S219.
64. V Congresso ANIRCEF "Le Cefalee: il Dolore come necessità" - Napoli 2012. Favoni V, Giannini G, Bauleo S, Ferrante T, Guaraldi P, Pierangeli G, Albani F, Baruzzi A, Cortelli P, Cevoli S. Medical Conditions Associated to Chronic Daily Headache: SPARTACUS sub-study. *Neurol Sci* 2012; 33 (Suppl.1): S218.
65. 15th Congress of the International Headache Society- Berlin 2011. Cevoli S, D'Alessandro R, Bauleo S, Favoni V, Nicodemo M, Leonardi L, Giannini G, Pierangeli G, Albani F, Cortelli P. Study on the prevalence of chronic daily headache with and without medication overuse (the SPARTACUS Study). *Cephalalgia* 2011 31: 134.

Premi Congressuali

1. Premio Miglior Presentazione Orale "Progetto giovani e ricerca" – VII CONGRESSO NAZIONALE Accademia LIMPE-DISMOV (2021) – "Impact of tracheostomy for stridor on survival in Multiple System Atrophy"
2. Premio Best Paper assegnato all'articolo "Suicide and suicide attempts after subthalamic nucleus stimulation in Parkinson disease" pubblicato sulla rivista *Neurology*– 6° Congresso Accademia LIMPE-DISMOV Virtuale (2020)
3. Premio Miglior Poster "Progetto giovani e ricerca" – 4° Congresso Accademia LIMPE-DISMOV,

Roma (24-26 Maggio 2018) – “Suicide after STN-DBS in Parkinson’ disease: who, when and how to prevent?”

4. Premio Miglior Poster “Progetto giovani e ricerca” – 3° Congresso Accademia LIMPE-DISMOV, Verona (17-19 Maggio 2017) – “The natural history of a cohort of isolated autonomic failure patients”
5. Premio Miglior Presentazione Orale – 2° Congresso Nazionale Congiunto ANIRCEF-SISC, Bologna (24-26/11/2016) – “The ACUMIGRAN study: a randomized controlled clinical trial on the efficacy of acupuncture for migraine prophylaxis”
6. Premio Miglior Presentazione Orale - XXVI CONGRESSO NAZIONALE AIMS, Bologna (12-13 settembre 2016) – “Stridor-related gray matter changes in Multiple System Atrophy”
7. “Young Investigator Travel Award Program”, MSA Coalition - “20th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorder”, Berlin (2016)
8. Premio Miglior Poster “Progetto giovani e ricerca” – 2° Congresso Accademia LIMPE-DISMOV, Bari (4-6 Maggio 2016) – “Early stridor onset predicts survival in Multiple System Atrophy”
9. Premio Miglior Poster – 1° Congresso Nazionale Congiunto ANIRCEF-SISC, Roma (29-31/10/2015) – “Anger expression in chronic daily headache patients with and without psychiatric comorbidity”

Travel Grant

1. BORSA DI PARTECIPAZIONE PROGETTO GIOVANI E RICERCA (iscrizione, viaggio e soggiorno) - VII CONGRESSO NAZIONALE Accademia LIMPE-DISMOV – 15-17 Dicembre 2021
2. Borsa di partecipazione (iscrizione, viaggio e soggiorno) - 4° Congresso Accademia LIMPE-DISMOV, Roma 2018
3. Premio Giovani SIN - XLVIII Congresso Società Italiana di Neurologia – Napoli 2017
4. EAN Travel Grant - 3rd Congress of the European Academy of Neurology – Amsterdam 2017.
5. Borsa di partecipazione (iscrizione, viaggio e soggiorno) - 3° Congresso Accademia LIMPE-DISMOV, Verona 2017
6. Premio Giovani SIN - XLVII Congresso Società Italiana di Neurologia – Venezia 2016
7. Borsa di partecipazione (iscrizione, viaggio e soggiorno) - 2° Congresso Accademia LIMPE-DISMOV, Bari 2016
8. IHS Travel Grant - 17th Congress of the International Headache Society (IHC 2015) – Valencia 2015.

Congress Faculty

- Responsabile Scientifico del Convegno “BOLOGNA PARKINSON 2026”, 5-6 Marzo 2026, Bologna, Italia
- Responsabile Scientifico del Convegno “Dys-Solve Lab Corso pratico di terapia infiltrativa”, 20-21 Novembre 2025, Bologna, Italia
- Responsabile Scientifico del Convegno “IDROCEFALO NORMOTESO IL TEAM MULTIDISCIPLINARE A CONFRONTO”, 13-14 Novembre 2025, Bologna, Italia
- Responsabile Scientifico del Convegno “BOLOGNA PARKINSON 2025”, 13-14 Marzo 2025, Bologna, Italia
- Membro della Commissione Scientifica del Congresso Nazionale BOLOGNA PARKINSON DUEMILAVENTIQUATTRO”, Bologna, Italia, 7-8 Marzo 2024.
- Membro della Programme Committee del Corso ERN-RND - Spring School 2024 “DBS in Dystonia”, 17-19 Aprile 2024, online, 17-19 Aprile 2024
- Membro della Commissione Scientifica del Convegno “BOLOGNA PARKINSON DUEMILAVENTIQUATTRO”, Bologna, Italia, 7-8 Marzo 2024.
- Coordinatore del Corso “Giornate di Formazione sull’ impiego della tossina botulinica nei disordini del movimento e nelle cefalee”, Bologna, Italia, 2-3 Febbraio 2023
- Membro della Commissione Scientifica del Convegno “BOLOGNA PARKINSON 2022”, Bologna, Italia, 3 Marzo 2022
- Responsabile Scientifico del Corso di Aggiornamento “L’uso della tossina botulinica nelle malattie neurologiche dell’adulto sotto guida ecografica”, Ospedale Bellaria IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna, Bologna, Italia, 14 Ottobre 2021.
- Membro della Commissione Scientifica del Convegno “BOLOGNA PARKINSON 2021”, Bologna, Italia, 8-9 Luglio 2021

	- Membro della Commissione Scientifica del Convegno "BOLOGNA PARKINSON 2020", Bologna, Italia, 18 Settembre 2020 - Membro della Commissione Organizzatrice Locale del Congresso Internazionale "The Tenth Meeting of the International Society for Hydrocephalus and Cerebrospinal Fluid Disorders Local Organizing Committee – Hydrocephalus 2018", Bologna, Italia, 19-22 Ottobre 2018 - Membro del Comitato Organizzatore del Convegno "IDROCEFALO NORMOTESO: IL TEAM MULTIDISCIPLINARE A CONFRONTO", Bologna, Italia, 10-11 Novembre 2017 - Membro della Commissione Tecnica della Consensus Conference "Diagnosis and treatment of Nocturnal Stridor and Dysphagia in Multiple System Atrophy", Bologna, Italia, 6-7 Ottobre 2017
Partecipazione a comitati editoriali di riviste	- Review Editor in Experimental Therapeutics (specialty section of Frontiers in Neurology) dal 2020
Affiliazione ad accademie di riconosciuto prestigio nel settore	- Socio della "International Parkinson and Movement Disorders society (MDS)" dal 2016 ad oggi - Socio della Accademia LIMPE-DISMOV dal 2016 ad oggi - Socio della Società Italiana di Neurologia dal 2017 ad oggi - Socio dell' European Academy of Neurology (EAN) dal 2022 ad oggi - Socio della DBS Society dal 2023 ad oggi - Socio della "International Consortium for Freezing of Gait (ICFOG)" dal 2024 ad oggi
Corsi di Formazione con attività pratica e Attività Formative	
Date	14-15/02/2025
Corso di formazione	Expert Ultrasound and Anatomy Neck – Injection Course for Botulinum Toxin, Valencia, Spagna (Discente).
Date	04/02/2022
Corso di formazione	La Tossina Botulinica nella gestione della Malattia di Parkinson e dei Parkinsonismi: dalla scialorrea alle distonie focali, Roma (Discente).
Date	14/10/2021
Corso di formazione	L'uso della tossina botulinica nelle malattie neurologiche dell'adulto sotto guida ecografica, Bologna (Docente di Esercitazione Pratica)
Date	07-08/02/2020
Corso di formazione	EXPERT Anatomy, The facial district: a neurology-aesthetic medicine face-off, Milano (Discente)
Date	28-29/11/2020
Corso di formazione	Spasticita' e distonia: l'efficacia della tossina botulinica come strumento di modulazione, Verona (Discente)
Date	22/06/2019
Corso di formazione	Uso della tossina botulinica nelle distonie focali: corso teorico-pratico – Milano (Discente)
Date	22-25/10/2018
Corso di formazione	VII Advanced Course on Diagnosis and Treatment of Movement Disorders , Ferrara (Discente)
Date	02/11/2017 – 06/05/2018
Attività formative Università	Fellowship Centro Disordini del Movimento (Prof. Elena Moro), Centre Hospitalier Universitaire - Grenoble, Université Joseph Fourier, Grenoble, Francia
Date	02-04/02/2017
Corso di formazione	6th Annual MDS-ES Winter School for Young Neurologists, Catania, Italia (Discente)

Date	06-08/11/2015:
Corso di formazione	I Seminario Clinico Multimediale di Formazione sulle Cefalee in due moduli-2°Modulo: "Le cefalee secondarie", Frascati (RM), Italia (Discente)
Date	07/09 – 31/10/2015
Attività formativa	Department to Department Programme, European Academy of Neurology
Università	Centro Disordini del Movimento (Prof. Elena Moro), Centre Hospitalier Universitaire - Grenoble, Université Joseph Fourier, Grenoble, Francia
Date	10-11/09/2015
Corso di formazione	Deep Brain Stimulation for Movement Disorders course, Grenoble, Francia (Discente)
Date	20-22/02/2015
Corso di formazione	I Seminario Clinico Multimediale di Formazione sulle Cefalee in due moduli-1°Modulo: "Le cefalee primarie", Frascati (RM), Italia
Date	14-15/09/2012
Corso di formazione	Metodologia della Ricerca Clinica – Bolzano (Discente)
Date	21/09/2009 – 14/09/2010
Attività formativa	Progetto Erasmus Tirocinio formativo presso: Neurologia- Kremlin- Bicêtre Hospital (Prof. D. Adams), Pronto Soccorso e Medicina d'Urgenza- Bécère Hospital (Prof. M. Andronikof), Pediatria -Kremlin- Bicêtre Hospital (Prof. I. Koné-Paut), Ginecologia- Bécère Hospital (Prof. R. Frydman).)
Università	Centre Hospitalier Universitaire de Bicêtre, Université Paris-Sud XI, Parigi, Francia

Corsi di Aggiornamento

1. Bologna Cefalea 2026 – Bologna, 06 Febbraio 2026 (Discente)
2. Bologna Cefalea 2025 – Bologna, 07 Febbraio 2025 (Discente)
3. International DBS Masters' Debate, Mello-Paris, Francia, 04-05 Dicembre 2024 (Discente).
4. The 2023 International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders, Copenhagen, Danimarca, 27-31 Agosto 2023 (Discente)
5. 1st Congress of the Deep Brain Stimulation Society - Celebrating the 30th anniversary of STN-DBS, Grenoble, Francia, 22-23 Giugno 2023 (Discente)
6. DBS Academy, Lisbona, Portogallo, 19-20 Aprile 2023 (Discente)
7. 8° Congresso Accademia LIMPE-DISMOV, Napoli, 16-18 Novembre 2022 (Discente)
8. Romagna Cefalea – Forlì, 21 Ottobre 2022 (Discente)
9. International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders (MDS) 2022, Madrid, Spagna, 15-18 Settembre 2022 (Discente)
10. 7th Parkinson's Disease Academy (PD Academy) – Madrid, 17-18 Giugno 2022 (Discente)
11. International DBS Academy, Vimercate, Italia, 10-11 Maggio 2022 (Moderatore)
12. DBS Expert Round Table – Milano, 29 Aprile 2022 (Partecipazione alla tavola rotonda)
13. Bologna Cefalee 2022 – Bologna, 1 Aprile 2022 (Discente)
14. Bologna Parkinson 2022 – Bologna, 3-4 Marzo 2022 (Relatore su invito)
15. Identificazione e gestione del paziente parkinsoniano complicato – Milano, 03 Dicembre 2021 (Discente)
16. Bologna Cefalea 2021 – Bologna, 2 Luglio 2021 (Discente)
17. Bologna Parkinson 2021 – Bologna, 8-9 Luglio 2021 (Relatore su invito)
18. Focus sulle terapie chirurgiche e molecolari nei disturbi del movimento - Verona, 24 Gennaio 2020 (Discente)
19. Giornata Scienze Neurologiche 2019 - Bologna, 6 Dicembre 2019 (Discente)
20. 50° Congresso Società Italiana di Neurologia – Bologna, 12-15 Ottobre 2019 (Relatore su invito)
21. PARKINSON FRONTIERS FOCUS ON MOLECULAR MECHANISMS PHYSIOPATHOLOGY AND THERAPEUTIC APPROACHES – Folgaria (TN), 10-12 Ottobre 2019 (Docente su invito)

22. 5° CONGRESSO ACCADEMIA LIMPE-DISMOV - Catania, 22-24 Maggio 2019 (Relatore su invito)
23. III° RIUNIONE RETE ITALIANA TOSSINA BOTULINICA (RITB) - Roma 29 Marzo 2019 (Discente)
24. MOVE ON – Movimento e Controllo nella Malattia di Parkinson - Roma, 26-27 Febbraio 2019 (Discente)
25. Bologna Parkinson 2019 - Bologna, 7-8 Marzo 2019 (Discente)
26. Vivere il Parkinson - Milano, 28-29 Novembre 2018 (Discente)
27. Sintomi non motori gastrointestinali nella Malattia di Parkinson-Parma, 28 Settembre 2018 (Discente)
28. XXIII World Congress on Parkinson's Disease and Related Disorders – LYON (France), 19-22 Agosto 2018 (Relatore di Poster)
29. IX Congresso Nazionale ANIRCEF Le Cefalee alla svolta verso il futuro- Milano, 15-17 Giugno 2018 (Discente)
30. 4° CONGRESSO ACCADEMIA LIMPE-DISMOV - Roma, 24-26 Maggio 2018 (Relatore di Poster)
31. Bologna Parkinson 2018 - Bologna, 08-09 Febbraio 2018 (Discente)
32. LES DYSTONIES: PLACE DE L'ECHOGRAPHIE, Grenoble, 15 Dicembre 2017 (Discente)
33. IDROCEFALO NORMOTESO – il team multidisciplinare a confronto, Bologna, 10-11 Novembre 2017 (Relatore su invito)
34. XLVIII Congresso Società Italiana di Neurologia - Napoli, 14-17 Ottobre 2017 (Relatore di Poster)
35. XVII Congresso Nazionale SISS - Bologna, 21-23 Settembre 2017 (Discente)
36. 3rd Congress of the European Academy of Neurology - Amsterdam, 24-27 Giugno 2017 (Relatore di Presentazione Orale)
37. 3° CONGRESSO ACCADEMIA LIMPE-DISMOV - Verona, 17-19 Maggio 2016 (Relatore di Poster)
38. MOVE ON – Movimento e Controllo nella Malattia di Parkinson - Bologna, 11-12 Aprile 2017 (Discente)
39. Bologna Cefalea 2017 - Bologna, 07 Aprile 2017 (Discente)
40. Bologna Parkinson 2017 - Bologna, 02-03 Marzo 2017 (Discente)
41. Riunione Neurologi in Formazione - Roma, 24-26 Marzo 2017 (Discente)
42. Seminario Scienze Neurologiche 2016 - In ricordo di Pasquale Montagna - Bologna, 09 Dicembre 2016 (Discente)
43. 2° Congresso Nazionale Congiunto ANIRCEF-SISC - Bologna, 24-26 Novembre 2016 (Relatore di Presentazione Orale)
44. XLVII Congresso Società Italiana di Neurologia - Venezia, 22-25 Ottobre 2016 (Relatore di Presentazione Orale)
45. XXVI Congresso Nazionale AIMS, Bologna, 12-13 Settembre 2016 (Relatore di Presentazione Orale)
46. 20th International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorder- Berlino, 19- 23 Giugno 2016 (Relatore di Poster)
47. Stimolazione dopaminergica continua con infusione intestinale nella Malattia di Parkinson - Bologna, 9 Giugno 2016 (Discente)
48. 2° CONGRESSO ACCADEMIA LIMPE-DISMOV - Bari, 4-6 Maggio 2016 (Relatore di Poster)
49. Bologna Parkinson 2016 - Bologna, 3-4 Marzo 2016 (Discente)
50. Malattie rare neurologiche - Bologna, 26 Febbraio 2016 (Discente)
51. Scienze Neurologiche 2015 - In ricordo di Pasquale Montagna - Bologna, 11 Dicembre 2015 (Discente)
52. Bologna Parkinson 2015 -Bologna, 5-6 Marzo 2015 (Discente)
53. Bologna Cefalea 2015 - Bologna, 6 Febbraio 2015 (Discente)

54. Diagnosi e trattamento multidisciplinare della Narcolessia: Aspetti metabolici e cardiovascolari - Bologna, 16 Dicembre 2014 (Discente)
55. Corso itinerante 2014 - Bologna, 23-24 ottobre 2014 (Discente)
56. VI Congresso Nazionale ANIRCEF - Asti, 29-31 Maggio 2014 (Relatore di Presentazione Orale)
57. Bologna Cefalea 2014 - Bologna, 7 Febbraio 2014 (Discente)
58. Bologna Parkinson 2013 - Bologna, 28 Febbraio-1 Marzo 2013 (Discente)
59. Bologna Cefalea 2013 - Bologna, 1 Febbraio 2013 (Discente)
60. Bologna Parkinson 2012 - Bologna, 1-2 Marzo 2012 (Discente)
61. Bologna Cefalea 2012 - Bologna, 3 Febbraio 2012 (Discente)
62. Giornata di Studio 2011 - In ricordo di Pasquale Montagna - Bologna, 13 Dicembre 2011 (Discente)
63. Bologna Cefalea 2011 - Bologna, 4 Febbraio 2011 (Discente)
64. X Sessione Video sui Disordini del Movimento - Bologna, 27 Gennaio 2011 (Discente)

Investigator

Clinical trials

- *Principal Investigator dello studio "A Phase II, Multicentre, Randomised, Double-blind, Parallel-Group, Placebo controlled Study to Evaluate the Efficacy and Safety of IPN10200 as a Treatment for Cervical Dystonia in Adult Participants, CLIN-10200-457 CATALPA - European Union Clinical Trial Number: 2024-519248-34-0 (Ipsen). Dal 22/09/2025 – in corso.*
- *Sub-Investigator dello studio "A Multi-centered, Double-blind, Randomized, Placebo-controlled, Parallel Group Phase 2 Study of TEV-56286 for the Treatment of Patients with Multiple System Atrophy, code TOPAS TV56286NDG20039 (Teva). Dal 06/02/2025 – in corso*
- *Sub-Investigator dello studio "A Phase 2, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study to Evaluate the Efficacy, Safety, Tolerability, Pharmacodynamics, and Pharmacokinetics of BIA 28-6156 in Subjects With Parkinson's Disease With a Pathogenic Variant in the Glucocerebrosidase (GBA1) Gene", code BIAL-BIA-28-6156-201 Activate (Bial). Dal 20/12/2024 – in corso*
- *Principal Investigator dello studio "A Phase 2b, Multicenter, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study to Determine the Efficacy and Safety of BIIB122 in Participants with Parkinson's Disease", code 283PD201- LUMA (BIOGEN). Dal 01/11/2024 Dal 23/05/2023 al 31/10/2024 Sub-Investigator dello stesso Trial*
- *Sub-Investigator dello studio "A Randomized, Double-blind, Placebo-Controlled, Phase 2 Study to Evaluate the Efficacy, Safety, Tolerability, Pharmacokinetics, and Pharmacodynamics of Intravenous TAK-341 in Subjects with Multiple System Atrophy, code TAK-341-2001 (Takeda). Dal 24/05/2023 – in Corso*
- *Study coordinator and Sub-Investigator dello studio "ATH434-201, A RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO-CONTROLLED STUDY OF ATH434 IN MULTIPLE SYSTEM ATROPHY" (Altearity Therapeutics Ltd.). Dal 19/12/2022 al 11/02/2025.*
- *Sub-Investigator dello studio "BN42358, A phase IIB, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Multicenter study to evaluate the efficacy and safety of intravenous Prasinezumab in participants with Early Parkinson's Disease - PADOVA" (Roche). Dal 19/10/2021 – in corso*
- *Rater dello studio "Enroll-HD: registro prospettico globale di coorte sulla Malattia di Huntington" (CHDI foundation). Dal 11/10/2021 – in Corso*
- *Sub-Investigator dello studio "BIA-91067-303, A phase III, Double-Blind, Randomized, Placebo-Controlled and Parallel-Group Study to evaluate the Efficacy and Safety of Opicapone, as Add-on to stable levodopa (L-Dopa) plus a dopa Decarboxylase Inhibitor (DDCI) Therapy in Early Idiopathic Parkinson's Disease Patients, with an Open-Label Extension - The EPSILON Study" (Bial). Dal 22/12/2021 al 05/04/2024*
- *Sub-Investigator dello studio "Z7219K01, A 12-weeks, multicentre, randomized, double-blind, placebo-controlled, exploratory, pilot study to evaluate the safety and efficacy of safinamide 200 mg once daily, as add-on therapy, in patients with possible or probable parkinsonian variant of multiple system atrophy" (Zambon S.p.A). Dal 18/11/2019 al 09/12/2020*
- *Sub-Investigator dello studio "228PD201, Evaluating the Efficacy, Safety, Pharmacokinetics, and Pharmacodynamics of BIIB054 in Participants With Parkinson's Disease - SPARK" (BIOGEN). Dal 23/10/2018 al 13/07/2021*

Progetti di Ricerca e
Partecipazione alle attività di un
gruppo di ricerca

- Sub-Investigator dello studio "Z7219N02, European multicenter retrospective-prospective cohort study to observe Safinamide safety profile and pattern of use in clinical practice during the first post-commercialization phase - SYNAPSES Study" (Zambon S.p.A). Dal 06/02/2017 al 13/09/2019
- Sub-Investigator dello studio "M12-927, An Open-label, Randomized 26-Week Study comparing Levodopa-Carbidopa INteStinal Gel (LCIG) THerapy to Optimized Medical Treatment (OMT) on Non-motor Symptoms (NMS) in Subjects with Advanced Parkinson's Disease (PD) - INSIGHTS Study" (AbbVie). Dal 17/02/2016 al 21/10/2016

- Dal 2015 ad oggi:

An observational prospective study on idiopathic Normal Pressure Hydrocephalus: clinical-instrumental features and their prognostic value on the outcome of surgery (PRO-Hydro Study). Studio monocentrico

- Dal 2016 ad oggi:

Studio multicentrico osservazionale sulla prevalenza dei sintomi autonomici misurati tramite la scala COMPASS 31 (Composite Autonomic Symptoms Score Compass 31) nei pazienti afferenti ai centri dei disordini del movimento.

Studio multicentrico nazionale, PI Centro Coordinatore Prof. P. Cortelli, IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche di Bologna

- Dal 2017 ad oggi:

Storia naturale di una coorte di pazienti con atrofia multisistemica e analisi dei fattori prognostici di sopravvivenza.

Studio monocentrico

- Dal 2018 ad oggi:

Valutazione della qualità di vita, delle funzioni cognitive, dei disturbi del sonno e dei sintomi vegetativi nei pazienti con Malattia di Parkinson in fase di fluttuazioni motorie sottoposti a terapie avanzate (stimolazione cerebrale profonda e infusione continua di Duodopa) afferenti al Centro dei Disordini del Movimento di Bologna.

Studio monocentrico

- Dal 20/10/2018 al 19/02/2022:

"Prognostic predictive value of autonomic markers during sleep and wakefulness in multiple system atrophy: a neurophysiological and neuroimaging study", finanziato come progetto ordinario di tipo "Theory-enhancing" dal bando ricerca finalizzata 2016.

Destinatario istituzionale: IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche - Bologna , PI: Pietro Cortelli

Codice del progetto: RF-2016-02361597.

- Dal 2018 ad oggi:

ParkLink: studio osservazionale di coorte prospettiva che include tutti i pazienti residenti nell'area di Bologna con diagnosi di malattia di Parkinson o parkinsonismo.

Registro AUSL di Bologna

- Dal 2018 ad oggi:

The Natural History Study of Synucleinopathies (NIH study).

Studio multicentrico Internazionale, sponsor National Institutes of Health (NIH) e MSA Coalition (Charitable foundation)

- Dal 2019 ad oggi:

Storia naturale di una coorte di pazienti con insufficienza vegetativa isolata e analisi dei fattori di conversione in altre sinucleinopatie

Studio monocentrico

- Dal 2020 ad oggi:

Studio per la valutazione sistematica della funzionalità laringea in pazienti con Sindromi Parkinsoniane Atipiche – FEES-MSA

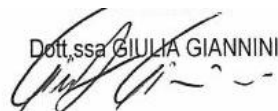
Studio multicentrico Internazionale, PI Centro Coordinatore Dott. F. Gandor, Neurological Hospital for Movement Disorders/Parkinson, Germany

	- Dal 2020 ad oggi: Connettività cerebrale nel paziente con disturbi del movimento sottoposto a intervento di stimolazione cerebrale profonda: correlazioni con variabili cliniche ed elettrofisiologiche e valutazione della loro predittività sull'outcome Studio monocentrico - Dal 2021 ad oggi: Enroll-HD study (NCT01574053) Studio prospettico di registro su una coorte globale con malattia di Huntington Registro internazionale, promotore: CHDI FOUNDATION - Dal 2021 ad oggi: Responsabile per il Centro di Bologna dello studio "Idiopathic Normal Pressure Hydrocephalus associated with PARKinsonism: clinical subtypes and response to shunting - RADAC NPH-Park", registro per lo studio dell'idrocefalo normoteso associato a parkinsonismo. Promotore: Fondazione LIMPE (Principal Investigator: Prof. Mario Zappia, Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Università di Catania, Italia). Link al sito del progetto: https://www.fondazioneimpe.it/nph-park - Dal 30/04/2023 ad oggi Principal Investigator dello studio "Long-term outcomes of shunt surgery for Normal Pressure Hydrocephalus: looking for clinical, neuroradiological and biochemical markers as prognostic predictors" finanziato, come progetto ordinario presentato da giovani ricercatori (GR) di tipo "Theory-enhancing", dal Bando Ricerca Finalizzata 2021 (fondi 2020-2021). Destinatario istituzionale: IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche - Bologna Codice del progetto: GR-2021-12374049 - Dal 31/08/2024 collaboratore del Progetto PNRR-TR1-2023-12377246 "Motor pre-habilitation by repetitive navigated Transcranial Magnetic Stimulation (rTMS) for Surgery of Motor-Eloquent Gliomas (PRECOG)", Project topic C2 – Tumori rari, finanziato dal Piano Nazionale Di Ripresa E Resilienza (PNRR) Missione 6 - Componente 2. Principal Investigator dello studio: Prof. Alfredo Conti. Destinatario istituzionale: IRCCS Istituto delle Scienze Neurologiche - Bologna Codice del progetto: PNRR-TR1-2023-12377246
Training	- GCP training, 16-Aug-2018 (Quintiles, Provider Number CEP 13263), 01-Sep-2021 (ICH Good Clinical Practice E6 (R2), 13-Nov-2023 (ICH Good Clinical Practice E6 (R2), 28-Oct-2025 (ICH GOOD CLINICAL PRACTICE E6(R3) - MDS-UPDRS Training Program & Certificate Exercise, 08/05/2023 (International Parkinson and Movement Disorder Society) - Montreal Cognitive Assessment (MoCA), 04/11/2022 - C-SSRS Training - Italian - V.1.2, 03/10/2021 (Research Foundation for Mental Hygiene –RFMH) - UHDRS Motor Rater Training, 27/04/2025 (Enroll-HD) - Basic Life Support Defibrillation - BLSD, 28/05/2024 (Italian Resuscitation Council – IRC)
Altre Informazioni	Ottima conoscenza di Microsoft Office™ suite STATA statistical software and File Maker program. LINGUE STRANIERE Italiano Madrelingua Inglese Scritto: C1, Orale: B2 Francese Scritto: C1, Orale: C1 Levels: A1/2: Basic user - B1/2: Independent user - C1/2 Proficient user Common European Framework of Reference for Languages Il sottoscritto, assumendosi piena responsabilità in merito a tutti i dati ivi inseriti e riservandosi di fornire, qualora richiesto, copia autentica della documentazione necessaria, autorizza il trattamento dei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Bologna, 17/02/2026

Il DICHIARANTE

Dott.ssa GIULIA GIANNINI



EUROPEAN
CURRICULUM VITAE
FORMAT



PERSONAL INFORMATION

Name **MOSTILE, GIOVANNI**
Telephone +39 339 7495956
E-mail g.mostile@unict.it; giovannimostile@pec.ordinemedct.it

Nationality Italian
Date of Birth May 6th, 1981
Gender Male

WORK EXPERIENCE

- Dates (from - to) January 16th, 2017 - January 15th, 2022
• Name and address of the employer University of Catania, IT; Department "G.F. Ingrassia"
 - Type of business or sector Research activity – MED/26 Neurology
 - Occupation or position held Researcher (RTD-A) - Main activities and responsibilities Main research topics: neurodegenerative diseases; Parkinson's disease and movement disorders; neurophysiology; monitoring systems.
-
- Dates (from - to) January 16th, 2022 – January 15th, 2025
• Name and address of the employer University of Catania, IT; Department "G.F. Ingrassia"
 - Type of business or sector Research activity – MED/26 Neurology
 - Occupation or position held Researcher (RTD-B)- Main activities and responsibilities Main research topics: neurodegenerative diseases; Parkinson's disease and movement disorders; neurophysiology; monitoring systems.

- Dates (from - to) January 16th, 2025 – today
• Name and address of the employer University of Catania, IT; Department "G.F. Ingrassia"
 - Type of business or sector Research activity – MEDS-12/A (ex MED/26) Neurology
 - Occupation or position held Associate Professor- Main activities and responsibilities Main research topics: neurodegenerative diseases; Parkinson's disease and movement disorders; neurophysiology; monitoring systems.

- Dates (from - to) January 1st, 2021 – today
• Name and address of the employer Oasi Maria SS Onlus di Troina, IT
 - Type of business or sector Integrated and translational research joint platform IRCCS-UNICT
 - Occupation or position held Research activity- Main activities and responsibilities Main research topics: neurodegenerative diseases; movement disorders.

- Dates (from - to) April 1st, 2017 – today
• Name and address of the employer U.O.C. "Clinica Neurologica"; "Ambulatorio Parkinson e Disordini del Movimento" A.O.U. "Policlinico – S. Marco", Catania
 - Occupation or position held Clinical activity

EDUCATION AND TRAINING

- Dates (from - to) October 13th, 2006
- Organisation University of Catania, IT

- Title of qualification awarded Degree in Medicine and Surgery.
- Dates (from - to) January 7th, 2010
- Organisation University of Catania, IT
- Title of qualification awarded PhD in Neurovegetative Medicine.
- Dates (from - to) June 4th, 2015
- Organisation University of Catania, IT
- Title of qualification awarded Specialization in Neurology (Residency program).
- Dates (from - to) October 6th, 2008 – January 29th, 2010
- Organisation "Parkinson's Disease Center and Movement Disorders Clinic", Department of Neurology, Baylor College of Medicine, Houston, Texas, United States. Chair: Prof. Joseph Jankovic
- Title of qualification awarded Research Fellow.
- Dates (from - to) July 27th, 2009 – July 30th, 2009
- Training Course A comprehensive review of movement disorders for the clinical practitioner", organized by "Columbia University College of Physicians and Surgeons" and held in Aspen, Colorado, United States.

SCIENTIFIC ACTIVITY

- Research Field Research activity mainly focused on the Neuroscience field, with particular reference to the clinical, diagnostic and therapeutic aspects of Parkinson's Disease and Movement Disorders (hypo- and hyperkinetic movement disorders).
- Technical Skills and Competences
 - Clinical expertise in hyperkinetic and hypokinetic movement disorders.
 - Clinical expertise in pediatric movement disorders.
 - Expertise in electrophysiological techniques using quantitative EEG.
 - Expertise in instrumental analysis of human motility and stability using inertial and optokinetic sensors (Gait Lab).
 - Expertise in instrumental analysis of human tremor using motion transducers.
 - Expertise in oculomotor analysis using eye-tracking.
 - Signal analysis of biological signal using linear and non-linear techniques.
 - Expertise in neuroepidemiology.
 - Basic and advanced statistical analysis of clinical and instrumental data.
- Collaborations
 - Department of Engineering (DIEEI), University of Catania: iron detection using fluxgate magnetometers; wearable devices integrating inertial sensors for the instrumental assessment of pull-test.
 - Department of Pediatrics, CNR/IPCB of Catania, Italy: clinical-instrumental characterization of patients with Congenital Disorders of Glycosylation (CDG).
- Research Profiles
 - ORCID ID: 0000-0002-3556-7432
 - Researcher-ID: AAA-9014-2022
 - Scopus Author ID: 35798804700
- Bibliometrics
 - Bibliometric indicators: author of 127 works published in peer-reviewed international journals.
 - Total citations: 2270; h-index: 25 (source: Scopus).
- Chapter and Books
 - "Non-motor Symptoms of Parkinson's Disease (2 ed.)". K. Ray Chaudhuri, Eduardo Tolosa, Anthony H.V. Schapira e Werner Poewe, eds. Oxford University Press, 2014. Chapter: "Thermoregulatory dysfunction in Parkinson's disease". G. Mostile, J. Jankovic, authors.
 - "Neurologia Clinica", Edizioni Idelson Gnocchi 1908 Srl. Chapter 12: "Patologie della Circolazione Liquorale". M. Zappia, C.E. Cicero, G. Mostile, E. D'Amico, authors. Chapter 2.6 "La puntura lombare ed esame del liquor", autori: M. Zappia, G. Siciliano, G. Mostile, E. D'Amico, C.E. Cicero, authors.



- National Scientific Qualification

National Scientific Qualification for Level II Professor, Sector 06 / D6 Neurology, valid from September 11th, 2019 to September 11th, 2029.

National Scientific Qualification for Level I Professor, Sector 06 / D6 Neurology, valid from December 6th, 2023 to December 6th, 2034.

- Editorial Boards

PLOS ONE (ISSN: 1932-6203); FRONTIERS IN AGING NEUROSCIENCE (ISSN: 1663-4365); SCIENTIFIC REPORT (ISSN: 2045-2322).

FUNDED STUDY PROJECTS COORDINATION

- Date (from - to) 2016 - 2018
 - Project "Piano per la Ricerca Dipartimentale 2016-2018", Department "G.F. Ingrassia", University of Catania; admitted for funding.
 - Role PI
 - Title "Observational study of association between electrocortical connectivity and voxel-based morphometry in patients with Parkinson's disease with mild cognitive impairment".
- Date (from - to) 2021
 - Project "Bando Segala 2021", Limpe and Italian Society of Neurology Foundations. Grant for worthy and innovative projects finalized to the treatment and assistance of Parkinson's disease.
 - Role PI
 - Title "Dopaminergic Responsiveness in Parkinsonism: a Multiparametric Approach".
- Date (from - to) 2022
 - Project "Piano di incentivi per la ricerca di Ateneo 2020/2022 (Pia.ce.ri.), Starting Grant", University of Catania; admitted for funding.
 - Role PI
 - Title "Data-driven Clustering of Neurodegenerative diseases based on EEG Spectrum power-law decay."

STUDY PROJECTS PARTICIPATION

- Date (from - to) 2008 - 2010
 - Project University Research Project
 - Title "Incidenza e prevalenza della Sclerosi Multipla nel Comune di Catania".
- Date (from - to) 2014 - 2016
 - Project University Research Project (FIR)
 - Title "Microsensori per misure di deboli campi magnetici per caratterizzazione di accumuli metallici nelle malattie neurodegenerative".
- Date (from - to) 2020 - 2022
 - Project University Research Project ("Piano di Incentivi per la Ricerca di Ateneo 2020/2022")
 - Title "Clinical-Instrumental Patterns of Neurodegeneration in Essential Tremor: a Kinematic Data-driven Multimodal Approach (CIP-NET Study)".
- Date (from - to) 2020 - 2022
 - Project P.O. FESR 2014/2020
 - Title "IR3MA parkinson cyclone in life (I: innovation, R3: rehabilitation - resonance - rtd fluxgate sensor, M: Multidisciplinary, A: Approach)".



- Date (from - to) 2020 - 2022
 - Project P.O. FESR 2014/2020
 - Title "Validazione di un prodotto terapeutico innovativo per la gestione del dolore cronico primario limitando l'infiammazione persistente e la neuroinfiammazione associate (ProTIDol)".
- Date (from - to) 2020 - 2023
 - Project PON Ricerca e Innovazione 2014-2020.
 - Title "4FRAILTY: Sensoristica intelligente, infrastrutture e modelli gestionali per la sicurezza di soggetti fragili".
- Date (from - to) 2024 - ongoing
 - Project FSC rAIdD T2 Project 2014-2020.
 - Title "Progetto rAIdD - Rete eHealth: AI e strumenti ICT innovativi orientati alla Diagnostica Digitale".
- Date (from - to) 2025 - ongoing
 - Project In-TEMPO-SO.
 - Title "In-TEMPO Sicilia Orientale".

TEACHING ACTIVITY

- Date (from – to) 2025 - today
 - Course Dottorato di ricerca in "Public health and clinical research" – ciclo XLI
- Date (from – to) 2025 - today
 - Course MALATTIE DEL SISTEMA NERVOSO 2, Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia
- Date (from – to) 2023 - today
 - Course "Infermieristica" L/SNT1, Università Degli Studi di Catania: C.I. Scienze Psichiatriche e Neurologiche.
- Date (from - to) 2017 - 2022
 - Course "Ortottica ed assistenza oftalmologica" L/SNT2, Università Degli Studi di Catania: C.I. Neurologia, Neuropsichiatria Infantile e Malattie Apparato Visivo.
- Date (from - to) 2017 - today
 - Course "Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate" LM-67, Università Degli Studi di Catania: C.I. Scienze Ortopediche e Neurologiche.
- Date (from - to) 2017 - today
 - Course "Epidemiology of non-transmissible neurological diseases", Il level Master "Public Health: Specialization in Neuroepidemiology and Tropical Parasitology e Epidemiology of Chronic Diseases", Universities of Limoges (FR) and Catania (IT).

INTERNATIONAL STUDY GROUPS PARTICIPATION AND AFFILIATIONS

- Date (from - to) 2019 - today
 - Study Group "NPH Study Group", promoted by
 - Organization International Movement Disorders Society.
- Date (from - to) 2022 - today
 - Study Group Tremor Study Group



- Organization International Movement Disorders Society
- Date (from - to) 2024 - today
 - Study Group Technology Working Group
- Organization International Movement Disorders Society
- Date (from - to) 2024 – today
 - Study Group Post-Stroke Movement Disorders Study Group
 - Affiliation International Movement Disorders Society
- Date (from - to) 2011 - today
 - Affiliation Società Italiana di Neurologia (SIN).
- Date (from - to) 2008 - today
 - Affiliation Movement Disorders Society (MDS) Associate Membership.

AWARDS

"ARTURO REGGIO" PRIZE IN CLINICAL NEUROSCIENCE X EDITION, ESTABLISHED BY THE PRIVATE NON-PROFIT ORGANIZATION "CESARE SERONO FOUNDATION" (06/04/16).

According to law 679/2016 of the Regulation of the European Parliament of 27th April 2016, I hereby express my consent to process and use my data provided in this CV

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali"



CURRICULUM VITAE

PANCIANI Pier Paolo

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **PANCIANI PIER PAOLO**
Indirizzo U.O. NEUROCHIRURGIA – P.le SPEDALI CIVILI, 1 – 25123, BRESCIA
Telefono 030-3995587
Fax 030-3995008
E-mail pierpaolo.panciani@unibs.it
Nazionalità Italiana
Data di nascita 29 AGOSTO 1980

ESPERIENZA LAVORATIVA

- **Dal 01/06/2024 – presente**
 - Professore Associato di Neurochirurgia, Università degli Studi di Brescia
 - U.O.C. di Neurochirurgia, ASST Spedali Civili di Brescia
- **Dal 01/06/2021 – 31/05/2024**
 - Ricercatore, Università degli Studi di Brescia
 - U.O.C. di Neurochirurgia, ASST Spedali Civili di Brescia
- **Dal 24/10/2011 al 31/05/2021**
 - Dirigente Medico – U.O.C di Neurochirurgia, ASST Spedali Civili di Brescia
- **Dal 01/07/2011 al 21/10/2011**
 - Medico presso A.S.L. Torino 1 (Servizio di Continuità Assistenziale)
- **Dal 01/09/2007 al 21/10/2011**
 - Medico presso Croce Rossa Italiana (Comitato Provinciale di Torino)
- **Dal 01/04/2009 al 30/09/2009**
 - Médecin interne, Service de Neurochirurgie, Hôpitaux Universitaires de Genève (CH)
- **Dal 01/12/2008 al 31/03/2009**
 - Medico presso Comunità Terapeutica "Il Porto" – Moncalieri (TO)
- **Dal 01/07/2006 al 31/03/2009**
 - Medico presso Clinica "San Luca" – Pecetto T.se (TO)
- **Dal 01/07/2006 al 31/03/2009**
 - Medico presso Casa di Cura "Ville Augusta"– Bruino (TO)
- **Dal 01/07/2006 al 30/06/2011**
 - Medico in formazione specialistica in Neurochirurgia - Università di Torino, Città della Salute e della Scienza di Torino

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- **12/01/2016 - Dottorato in Neuroscienze** (Università degli Studi di Torino)
 - Tesi: *"Blood-tissue analysis of TP53 polymorphisms and survival of patients with glioma"*
- **04/07/2011 - Specializzazione in Neurochirurgia** (Università degli Studi di Torino)
 - Tesi: *"La stimolazione corticale e sottocorticale diretta in awake surgery: attuale impiego nella chirurgia dei gliomi e prospettive di sviluppo"* (70/70 Lode)
- **15/02/2006 - Abilitazione professionale Medico Chirurgo** (Università degli Studi di Torino)
- **14/07/2005 - Laurea in Medicina e Chirurgia** (Università degli Studi di Torino)
 - Tesi: *"Utilizzo di cellule staminali derivate dal midollo osseo umano in un modello di glioma: distribuzione e differenziazione"* (110/110 Lode)

PRINCIPALI CORSI DI FORMAZIONE

- **Le Locle (CH), 2019** Hydrocephalus Education

- Roma, 2019
 - Hamburg (DE), 2019
 - Bristol (UK), 2014
 - Roma, 2014
 - Ohio, Columbus (USA), 2014
 - Milano, 2014
 - Edinburgh (UK), 2013
 - Udine, 2011
 - Torino, 2011
 - Torino, 2010
 - Milano, 2010
 - Bologna, 2010
 - Genève (CH), 2009
 - Torino, 2009
 - Reggio Emilia, 2008
 - Menaggio, CO, 2008
 - Torino, 2008
 - Torino, 2008
 - Bergamo, 2007
 - Menaggio, CO, 2007
 - Milano, 2007 – 2008 – 2009
 - Torino, 2005
 - Torino, 2005 – 2006 – 2009
 - Torino, 2004
- Fluorescence-guided resection using gliolan - Update
 - AOSpine Masters Level Specimen Course – Tumors of the Spine
 - Hydrocephalus 2014
 - Fluorescence-guided resection using gliolan
 - Endoscopic Skull Base Surgery – Hands-on course
 - Trattamento chirurgico delle patologie psichiatriche
 - Surgical Technologies Symposium
 - Training on “Frameless” Nexframe system in deep brain stimulation
 - Skull base surgery: approaches and reconstructions
 - Updates in Awake Surgery
 - MITO Spine education basic course
 - Microvascular decompression in trigeminal neuralgia: dissection course
 - Cervical spine course – stabilization and total disc replacement
 - Skull base and cysterns surgery – “entry level”
 - Cerebral biopsy and neuronavigation
 - Italian skull base dissection course “Fukushima style”
 - Skull base and cysterns surgery – “entry level”
 - Nevralgia Trigeminal ed emispasmo facciale
 - Traumatologia Cranio-Maxillo-Facciale
 - Fukushima’s Italian skull base dissection course
 - AOSpine course
 - Temporal Bone Dissection Course (Fukushima)
 - Advanced trauma life support (ATLS)
 - Advanced medical life support (AMLS)

ESPERIENZE PROFESSIONALI

- **Attività di ricerca**
 - Dal settembre 2004 al giugno 2005
 - Dipartimento di Neuroscienze – Università di Torino
Stem cells-based therapy in high grade glioma.
 - Dal settembre 2003 al giugno 2004
 - Dipartimento di Neuroscienze – Università di Torino
*Adult medulloblastoma: loss of function of p53 and MDM2 gene amplification;
Childish medulloblastoma: analysis of p14ARF gene deletion.*
 - Dall’aprile 2001 al settembre 2001
 - Istituto per la Ricerca sul Cancro (IRCC) – Candiolo (TO)
Semaphorins, plexins, neuropilins: role in the control of axons in developing nervous tissue.
- **Esperienze all’estero**
 - Maggio – Giugno 2014
 - Ohio State University, Neurosurgical Unit – Columbus, Ohio (USA)
Observership (patologia sellare e parasellare)
 - Aprile – Settembre 2009
 - Hôpitaux Universitaires de Genève, Service de Neurochirurgie – Genève (CH)
Attività clinica e di ricerca (neuro-oncologia e patologie vascolari)

ATTIVITA’ CLINICA

- **Primo chirurgo ed aiuto nelle principali procedure chirurgiche craniche e spinali (traumatiche, oncologiche, vascolari e funzionali) in c.ca 2900 interventi.**

ATTIVITA’ DIDATTICA

- **Dall’A.A. 2012/2013 – presente**
 - Lezioni frontali, partecipazione agli esami di profitto e tutoraggio (c/o l’U.O. di Neurochirurgia degli Spedali Civili) degli studenti dell’Università degli Studi di Brescia dei Corsi di Laurea:
 - *Magistrale in Medicina e Chirurgia*

■ **Triennale in Fisioterapia**

- Attività didattica e di tutoraggio dei medici in formazione specialistica in neurochirurgia per la Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia di Brescia
- Partecipazione a progetti di ricerca e correlatore di tesi per studenti di medicina, fisioterapia e per medici in formazione specialistica in neurochirurgia

INCARICO IN SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- **Responsabile della Sezione di Neuro-Oncologia della Società Italiana di Neurochirurgia (SINCh) dal 2024.**
- **Segretario della Sezione di Neuro-Oncologia della Società Italiana di Neurochirurgia (SINCh) dal 2020.**

INCARICO NEL COMPREHENSIVE CANCER CENTER DEGLI SPEDALI CIVILI DI BRESCIA

- **Vice-referente del gruppo multidisciplinare neuro-oncologico dal 2023**

INCARICO IN ASSOCIAZIONI SOLIDALI

- **Membro del Comitato Tecnico Scientifico dell'Associazione Italiana per la Ricerca Neuro-Oncologica (AIRNO) dal 2019**

BREVETTO

- **Nanoparticelle lipidiche solide per veicolare farmaci antitumorali oltre la barriera emato-encefalica, in particolare per il trattamento dei tumori cerebrali.**
Brevetto n° MO2014A000083 del 31/03/2014

EDITORE DELLE MONOGRAFIE

1. **Idrocefalo Normoteso.** Panciani PP, Fontanella M. ISBN: 978-88-7711-863-9, Edizioni Minerva Medica, **2016**.
2. **Aspetti neuropsicologici in neuro-oncologia. Capire per aiutare.** Panciani PP, Ius T, Fontanella MM, Rudà R. ISBN: 978-88-5532-093-1, Edizioni Minerva Medica, **2022**.

CAPITOLI DI LIBRO

1. **Idrocefalo (Cap. 2.9)** in *Chirurgia Specialistica*, ISBN: 9788808220073, Casa Editrice Ambrosiana. Distribuzione esclusiva Zanichelli, **2022**.
2. **Brain and spinal cord cavernous malformations** in *Neurovascular Surgical Diseases: a Case-Based Approach*, ISBN 10: 1536181757 ISBN 13: 9781536181753, Nova Science Publisher Inc, **2020**.
3. **Techniques for the preparation of solid lipid nano and microparticles** in *Application of Nanotechnology in Drug Delivery*, ISBN: 980-953-307-1111-8, InTech, **2014**.

PUBBLICAZIONI

1. **Current status and future perspectives on stem cell transplantation for spinal cord injury.** Agosti E, Zeppieri M, Pagnoni A, Fontanella MM, Fiorindi A, Ius T, Panciani PP. *Accepted for publication in World Journal of Transplantation (2024)*.
2. **The current diagnostic performance of MRI-based radiomics for glioma grading: A meta-analysis.** De Maria L, Ponzio F, Cho H, Skogen KS, Tsougos I, Gasparini M, Zeppieri M, Ius T, Ugga L, Panciani PP, Fontanella MM, Brinjikji W, Agosti E. *Accepted for publication in Journal of Integrative Neuroscience (2024)*.
3. **When Volume Matters More Than Pressure: a case of Acute Low-Pressure Hydrocephalus.** Zanin L, Muratori A, Migliorati K, Saraceno G, Chaurasia B, Scalia G, Panciani PP, Fontanella MM, Agosti E. *Accepted for publication in Clinical Case Reports (2024)*.

4. **Radiomics for differentiation of gliomas from primary central nervous system lymphomas: a systematic review and meta-analysis.** Garaba A, Aslam N, Ponzio F, Panciani PP, Brinjikji W, Fontanella M, De Maria L. *Front Oncol.* **2024 Feb 14**;14:1291861. PMID: 38420015
5. **Navigating the Nose-to-Brain Route: A Systematic Review on Lipid-Based Nanocarriers for Central Nervous System Disorders.** Agosti E, Zeppieri M, Antonietti S, Battaglia L, Ius T, Gagliano C, Fontanella MM, Panciani PP. *Pharmaceutics.* **2024**, 16(3):329.
6. **Advancing the management of chondrosarcomas: A systematic review of targeted therapies.** Agosti E, Zeppieri M, Antonietti S, Ius T, Fontanella MM, Panciani PP. *J. Pers. Med.* **2024**, 14(3):261.
7. **Hydrocephalus and the first report of an external ventriculostomy: the contributions of Fabrici d'Acquapendente in the Italian Renaissance.** Zanin L, Latour K, Suquet G, Panciani PP, Fiorindi A, Fontanella MM. *World Neurosurg.* **2024 Epub ahead of print.** PMID: 38342176.
8. **A Systematic Review of the Metabolism of High-Grade Gliomas: Current Targeted Therapies and Future Perspectives.** De Maria L, Panciani PP, Zeppieri M, Ius T, Seriola S, Piazza A, Di Giovanni E, Fontanella MM, Agosti E. *Int J Mol Sci.* **2024 Jan 5**;25(2):724. PMID: 38255798.
9. **Advancing Craniopharyngioma Management: A Systematic Review of Current Targeted Therapies and Future Perspectives.** Agosti E, Zeppieri M, Antonietti S, Piazza A, Ius T, Fontanella MM, Fiorindi A, Panciani PP. *Int J Mol Sci.* **2024 Jan 5**;25(2):723. PMID: 38255797.
10. **Glioblastoma Immunotherapy: A Systematic Review of the Present Strategies and Prospects for Advancements.** Agosti E, Zeppieri M, De Maria L, Tedeschi C, Fontanella MM, Panciani PP, Ius T. *Int J Mol Sci.* **2023 Oct 10**;24(20):15037. PMID: 37894718.
11. **Neuropsychological Evaluation and Functional Magnetic Resonance Imaging Tasks in the Preoperative Assessment of Patients with Brain Tumors: A Systematic Review.** Pertichetti M, Corbo D, Belotti F, Saviola F, Gasparotti R, Fontanella MM, Panciani PP. *Brain 18Sci.* **2023 Sep 28**;13(10):1380. PMID: 37891749.18
12. **Surgical Treatment of Spheno-Orbital Meningiomas: A Systematic Review and Meta-Analysis of Surgical Techniques and Outcomes.** Agosti E, Zeppieri M, De Maria L, Mangili M, Rapisarda A, Ius T, Spadea L, Salati C, Tel A, Pontoriero A, Pergolizzi S, Angileri FF, Fontanella MM, Panciani PP. *J Clin Med.* **2023 Sep 8**;12(18):5840. PMID: 37762781.
13. **Liquid Biopsy in Low-Grade Glioma: A Systematic Review and a Proposal for a Clinical Utility Score.** Zanin L, Sachkova A, Panciani PP, Rohde V, Fontanella MM, Schatlo B. *Cell Mol Neurobiol.* **2023 Nov**;43(8):3833-3845. PMID: 37704931.
14. **The impact of COVID-19 pandemic on surgical neuro-oncology: A survey from the Italian society of neurosurgery (SINch).** Zanin L, Ius T, Panciani PP, Esposito F, Gori A, Fontanella MM, Tropeano MP, Raco A, Angileri FF, Sabatino G, Olivi A, Esposito V, Pessina F; SINch NeuroOncology Study Group. *World Neurosurg X.* **2023 Jun 24**;20:100233. PMID: 37456685.
15. **Stem Cells in Facial Regenerative Surgery: Current Clinical Applications. A Multidisciplinary, Systematic Review.** Tel A, Miotti G, Ius T, Marco L, Robiony M, Parodi PC, Panciani PP, Zeppieri M. *Front Biosci (Landmark Ed).* **2023 Jun 27**;28(6):123. PMID: 37395035.
16. **Tumor Microenvironment and Glioblastoma Cell Interplay as Promoters of Therapeutic Resistance.** Agosti E, Panciani PP, Zeppieri M, De Maria L, Pasqualetti F, Tel A, Zanin L, Fontanella MM, Ius T. *Biology (Basel).* **2023 May 18**;12(5):736. PMID: 37237548.
17. **Developmental venous anomaly associated with dural arteriovenous fistula: Etiopathogenesis and hemorrhagic risk.** Agosti E, De Maria L, Panciani PP, Seriola S, Mardighian D, Fontanella MM, Lanzino G. *Front Surg.* **2023 Mar 21**;10:1141857. PMID: 37025268.

18. **Surgical management of Glioma Grade 4: technical update from the neuro-oncology section of the Italian Society of Neurosurgery (SINch®): a systematic review.** Ius T, Sabatino G, Panciani PP, et al. *J Neurooncol.* **2023 Apr**;162(2):267-293. PMID: 36961622.
19. **Towards a common language in neurosurgical outcome evaluation: the NEON (NEurosurgical Outcome Network) proposal.** Ferrolì P, Schiavolin S, Mariniello A, Acerbi F, Restelli F, Schiariti M, LA Corte E, Falco J, Levi V, Dimeco F, Assietti R, Bongetta D, Colombo EV, Bellocchi S, Sangiorgi S, Bistazzoni S, Polosa M, Orru MI, Spena G, Bernucci C, Sicignano AM, Fanti A, Brembilla C, Resmini B, Costi E, Cenzato M, Talamonti G, Bottini G, Scarpa P, Bollani A, Querzola M, Palmas G, DE Gonda F, Bosio L, Egidi M, Tardivo V, Fioravanti A, Subacchi S, Fontanella M, Biroli A, Cereda C, Panciani PP, et al. *J Neurosurg Sci.* **2023 Jun**;67(3):263-272. PMID: 36951933.
20. **Delayed onset of fatal encephalitis in a COVID-19 positive patient.** Zanin L, Saraceno G, Renisi G, Signorini L, Battaglia L, Ferrara M, Rasulo FA, Panciani PP, Fontanella MM. *Int J Neurosci.* **2023 Jan**;133(1):77-80. PMID: 33535011.
21. **Idiopathic normal pressure hydrocephalus: postoperative patient perspective and quality of life.** Belotti F, Pertichetti M, Muratori A, Migliorati K, Panciani PP, Draghi R, Godano U, Borghesi I, Fontanella MM. *Acta Neurochir (Wien).* **2022 Nov**;164(11):2855-2866. PMID: 35779159.
22. **Intranasal lipid nanocarriers: Uptake studies with fluorescently labeled formulations.** Muntoni E, Marini E, Ferraris C, Garelli S, Capucchio MT, Colombino E, Panciani PP, Battaglia L. *Colloids Surf B Biointerfaces.* **2022 Jun**;214:112470. PMID: 35338962.
23. **Preliminary Validation of FoRCaSco: A New Grading System for Cerebral and Cerebellar Cavernomas.** Fontanella MM, Zanin L, Panciani PP, et al. *World Neurosurg.* **2022 Jun**;162:e597-e604. PMID: 35314403.
24. **SARS-CoV-2 infection and venous thromboembolism after surgery: an international prospective cohort study.** COVIDSurg Collaborative; GlobalSurg Collaborative. *Anaesthesia.* **2022 Jan**;77(1):28-39. PMID: 34428858.
25. **Do neurosurgeons follow the guidelines? A world-based survey on severe traumatic brain injury.** Saraceno G, Servadei F, Terzi DI Bergamo L, Iaccarino C, Rubiano AM, Zoia C, Raffa G, Hawryluk G, Grotenhuis A, Demetriades AK, Sala F, Belotti F, Zanin L, Doglietto F, Panciani PP, et al. *J Neurosurg Sci.* **2021 Oct**;65(5):465-473. PMID: 34814649.
26. **Minimally Invasive Subfrontal Approach: How to Make it Safe and Effective from the Olfactory Groove to the Mesial Temporal Lobe.** Mattogno PP, Guerrini F, Nicolosi F, Panciani PP, Olivi A, Fontanella M, Spena G. *J Neurol Surg A Cent Eur Neurosurg.* **2021 Nov**;82(6):585-593. PMID: 34384130.
27. **Effects of pre-operative isolation on postoperative pulmonary complications after elective surgery: an international prospective cohort study.** COVIDSurg Collaborative; GlobalSurg Collaborative. *Anaesthesia.* **2021 Nov**;76(11):1454-1464. PMID: 34371522.
28. **An international call for a new grading system for cerebral and cerebellar cavernomas.** Fontanella MM, Bacigaluppi S, Doglietto F, Zanin L, Agosti E, Panciani PP, Belotti F, Saraceno G, Spena G, Draghi R, Fiorindi A, Cornali C, Biroli A, Kivelev J, Chiesa M, Retta SF, Gasparotti R, Kato Y, Hernesniemi J, Rigamonti D. *J Neurosurg Sci.* **2021 Jun**;65(3):239-246. PMID: 34184861.
29. **SARS-CoV-2 vaccination modelling for safe surgery to save lives: data from an international prospective cohort study.** COVIDSurg Collaborative; GlobalSurg Collaborative. *Br J Surg.* **2021 Sep 27**;108(9):1056-1063. PMID: 33761533.
30. **Timing of surgery following SARS-CoV-2 infection: an international prospective cohort study.** COVIDSurg Collaborative; GlobalSurg Collaborative. *Anaesthesia.* **2021 Jun**;76(6):748-758. PMID: 33690889.
31. **Post-operative management of brain metastases: GRADE-based clinical practice recommendations on behalf of the Italian Association of Radiotherapy and Clinical Oncology (AIRO).** Reverberi C, Volpe S, Balestrini D, Buglione M, Navarra P, Scoccianti S,

- Panciani PP, Krengli M, Pirtoli L, Bordi L, Pappagallo GL, Angelillo RMD', Magrini SM, Arcangeli S. *J Cancer Res Clin Oncol*. **2021 Mar**;147(3):793-802. PMID: 33484347.
32. **P-Tau as prognostic marker in long term follow up for patients with shunted INPH.** Migliorati K, Panciani PP, Pertichetti M, Borroni B, Archetti S, Rozzini L, Padovani A, Terzi L, Bruscella S, Fontanella MM. *Neurol Res*. **2021 Jan**;43(1):78-85. PMID: 33059546.
 33. **Comment about the article "SARS-CoV-2 can induce brain and spine demyelinating lesions".** Fontanella MM, Zanin L, Saraceno G, Panciani PP, Migliorati K, Latronico N, Gasparotti R. *Acta Neurochir (Wien)*. **2021 Feb**;163(2):331-332. PMID: 33044674.
 34. **Blood-tissue analysis of TP53 polymorphisms and survival of patients with glioma.** Panciani PP, Giordana MT, Gallone S, Muratori A, Rotunno R, Migliorati K, Spena G, Ducati A, Fontanella M. *J Neurosurg Sci*. **2021 Feb**;65(1):8-13. PMID: 29308633.
 35. **Is age an additional factor in the treatment of elderly patients with glioblastoma? A new stratification model: an Italian Multicenter Study.** Ius T, Somma T, Altieri R, Angileri FF, Barbagallo GM, Cappabianca P, Certo F, Cofano F, D'Elia A, Della Pepa GM, Esposito V, Fontanella MM, Germanò A, Garbossa D, Isola M, La Rocca G, Maiuri F, Olivi A, Panciani PP, Pignotti F, Skrap M, Spena G, Sabatino G. *Neurosurg Focus*. **2020 Oct**;49(4):E13. PMID: 33002864.
 36. **Post-traumatic Vertebral Arteriovenous Fistula: A Lifeline from Tetraplegia?** Zanin L, Belotti F, Frigerio M, Mardighian D, Ferrara M, Bergomi R, Panciani PP, Fontanella MM. *World Neurosurg*. **2020 Oct**;142:413-419. PMID: 32668335.
 37. **Factors Associated With Surgical Mortality and Complications Among Patients With and Without Coronavirus Disease 2019 (COVID-19) in Italy.** Doglietto F, Vezzoli M, Gheza F, Lussardi GL, Domenicucci M, Vecchiarelli L, Zanin L, Saraceno G, Signorini L, Panciani PP, Castelli F, Maroldi R, Rasulo FA, Benvenuti MR, Portolani N, Bonardelli S, Milano G, Casiraghi A, Calza S, Fontanella MM. *JAMA Surg*. **2020 Aug 1**;155(8):691-702. PMID: 32530453.
 38. **Surgical Management of Brain Cavernous Malformations.** Fontanella MM, Zanin L, Fiorindi A, Spena G, Nicolosi F, Belotti F, Panciani PP, Cornali C, Doglietto F. *Methods Mol Biol*. **2020**;2152:109-128. PMID: 32524548.
 39. **The oculomotor neurovascular conflict: Literature review and proposal of management.** Belotti F, Zanin L, Fontanella MM, Panciani PP. *Clin Neurol Neurosurg*. **2020 Aug**;195:105920. PMID: 32474258.
 40. **Overcoming the Blood-Brain Barrier: Successes and Challenges in Developing Nanoparticle-Mediated Drug Delivery Systems for the Treatment of Brain Tumours.** Ferraris C, Cavalli R, Panciani PP, Battaglia L. *Int J Nanomedicine*. **2020 Apr 30**;15:2999-3022. PMID: 32431498.
 41. **A simplified integrated molecular and immunohistochemistry-based algorithm allows high accuracy prediction of glioblastoma transcriptional subtypes.** Orzan F, Pagani F, Cominelli M, Triggiani L, Calza S, De Bacco F, Medicina D, Balzarini P, Panciani PP, Liserre R, Buglione M, Fontanella MM, Medico E, Galli R, Isella C, Boccaccio C, Poliani PL; on behalf of the Neuro-Oncology group of Spedali Civili of Brescia. *Lab Invest*. **2020 Oct**;100(10):1330-1344. PMID: 32404931.
 42. **SARS-CoV-2: "Three-steps" infection model and CSF diagnostic implication.** Panciani PP, Saraceno G, Zanin L, Renisi G, Signorini L, Battaglia L, Fontanella MM. *Brain Behav Immun*. **2020 Jul**;87:128-129. PMID: 32387343.
 43. **SARS-CoV-2 can induce brain and spine demyelinating lesions.** Zanin L, Saraceno G, Panciani PP, Renisi G, Signorini L, Migliorati K, Fontanella MM. *Acta Neurochir (Wien)*. **2020 Jul**;162(7):1491-1494. PMID: 32367205.
 44. **Letter: COVID-19 Infection Affects Surgical Outcome of Chronic Subdural Hematoma.** Panciani PP, Saraceno G, Zanin L, Renisi G, Signorini L, Fontanella MM. *Neurosurgery*. **2020 Aug 1**;87(2):E167-E171. PMID: 32304213.

45. **Stimulation-related intraoperative seizures during awake surgery: a review of available evidences.** Roca E, Pallud J, Guerrini F, Panciani PP, Fontanella M, Spena G. *Neurosurg Rev.* **2020 Feb**;43(1):87-93. PMID: 31797239.
46. **High-Definition 3-Dimensional Exoscope for 5-ALA Glioma Surgery: 3-Dimensional Operative Video.** Doglietto F, Belotti F, Panciani PP, Poliani PL, Fontanella MM. *Oper Neurosurg (Hagerstown).* **2020 Mar 1**;18(3):E82. PMID: 31173153.
47. **Natural history of de novo high grade glioma: first description of growth parabola.** Altieri R, Hirono S, Duffau H, Ducati A, Fontanella MM, La Rocca G, Melcarne A, Panciani PP, Spena G, Garbossa D. *J Neurosurg Sci.* **2020 Aug**;64(4):399-403. PMID: 28748908.
48. **Risk factors for intraoperative stimulation-related seizures during awake surgery: an analysis of 109 consecutive patients.** Spena G, Roca E, Guerrini F, Panciani PP, Stanzani L, Salmaggi A, Luzzi S, Fontanella M. *J Neurooncol.* **2019 Nov**;145(2):295-300. PMID: 31552589.
49. **Neuroendocrine breast carcinoma metastasis to the brain.** Zanin L, Poliani PL, Liserre R, Panciani PP. *BMJ Case Rep.* **2019 Mar 7**;12(3):e228846. PMID: 30850573.
50. **Three-Dimensional High-Definition Ventriculoscope: Single-Center Case Series.** Doglietto F, Belotti F, Nucci CG, Roca E, Mattogno PP, Zappa F, Migliorati K, Panciani PP, Spena G, Cereda C, Cornali C, Fontanella MM. *World Neurosurg.* **2019 May**;125:e978-e983. PMID: 30763750.
51. **Second line treatment of recurrent glioblastoma with sunitinib: results of a phase II study and systematic review of literature.** Grisanti S, Ferrari VD, Buglione M, Agazzi GM, Liserre R, Poliani L, Buttolo L, Gipponi S, Pedersini R, Consoli F, Panciani PP, Roca E, Spena G, Triggiani L, Berruti A; Gruppo Neuro-Oncologico Bresciano. *J Neurosurg Sci.* **2019 Aug**;63(4):458-467. PMID: 27680966.
52. **A multimodal staged approach for the resection of a Sylvian aqueduct rosette-forming glioneuronal tumor: A case report and literature review.** Spena G, Panciani PP, Mattogno PP, Roca E, Poliani PL, Fontanella MM. *Interdisciplinary Neurosurgery.* **2019 June**;16:95-100.
53. **Cerebral interstitial fluid impairment syndrome.** Panciani PP, Migliorati K, Fontanella MM. *Neurol India.* **2018 Nov-Dec**;66(6):1855-1857. PMID: 30504611.
54. **Adult bilateral idiopathic occlusion of foramina of Monro: is foraminoplasty really safe and effective?** Migliorati K, Muratori A, Fontanella MM, Panciani PP. *BMJ Case Rep.* **2018 Oct 25**;2018:bcr2018226332. PMID: 30366894.
55. **Computerized gait analysis with inertial sensor in the management of idiopathic normal pressure hydrocephalus.** Panciani PP, Migliorati K, Muratori A, Gelmini M, Padovani A, Fontanella M. *Eur J Phys Rehabil Med.* **2018 Oct**;54(5):724-729. PMID: 29962192.
56. **Early-Career Surgical Practice for Cerebellopontine Angle Tumors in the Era of Radiosurgery.** Spena G, Sorrentino T, Altieri R, Zinis LR, Stefani R, Panciani PP, Fontanella M. *J Neurol Surg B Skull Base.* **2018 Jun**;79(3):269-281. PMID: 29765825.
57. **Lipid nanoparticles for intranasal administration: application to nose-to-brain delivery.** Battaglia L, Panciani PP, Muntoni E, Capucchio MT, Biasibetti E, De Bonis P, Mioletti S, Fontanella M, Swaminathan S. *Expert Opin Drug Deliv.* **2018 Apr**;15(4):369-378. PMID: 29338427.
58. **Practical Challenges and Perspectives for the Development of Neurosurgery in a Peripheral East African Hospital During a One-Volunteer Midterm Mission.** Spanu F, Piquer J, Panciani PP, Qureshi MM. *World Neurosurg.* **2018 Mar**;111:326-334. PMID: 29294401.
59. **Practical prognostic score for predicting the extent of resection and neurological outcome of gliomas in the sensorimotor area.** Spena G, D'Agata F, Panciani PP, Buttolo L, Buglione M, Fontanella MM. *Clin Neurol Neurosurg.* **2018 Jan**;164:25-31. PMID: 29154228.
60. **Solid Lipid Nanoparticles Loaded with Antitumor Lipophilic Prodrugs Aimed to Glioblastoma Treatment: Preliminary Studies on Cultured Cells.** Annovazzi L, Schiffer D,

- Mellai M, Gallarate M, Battaglia L, Chirio D, Peira E, Muntoni E, Chegaev K, Barge A, Lanotte M, Panciani PP, Capucchio MT, Valazza A, Biasibetti E, Riganti C. *Journal of Nanoscience and Nanotechnology*. **2017 May**; 17(5):3606-3614.
61. **Comparison of Allogeneic and Syngeneic Rat Glioma Models by Using MRI and Histopathologic Evaluation.** Biasibetti E, Valazza A, Capucchio MT, Annovazzi L, Battaglia L, Chirio D, Gallarate M, Mellai M, Muntoni E, Peira E, Riganti C, Schiffer D, Panciani PP, Lanotte M. *Comp Med*. **2017 Mar 1**;67(2):147-156. PMID: 28381315.
 62. **Solid lipid nanoparticles by coacervation loaded with a methotrexate prodrug: preliminary study for glioma treatment.** Battaglia L, Muntoni E, Chirio D, Peira E, Annovazzi L, Schiffer D, Mellai M, Riganti C, Salaroglio IC, Lanotte M, Panciani PP, Capucchio MT, Valazza A, Biasibetti E, Gallarate M. *Nanomedicine (Lond)*. **2017 Mar**;12(6):639-656. PMID: 28186465.
 63. **A neuro-oncologic challenge: the case of a large, aggressive, malignant meningioma of the skull base with paranasal sinus involvement.** Ghirardelli P, Triggiani L, Pedretti S, Bonetti F, Liserre R, Gipponi S, Panciani PP, Buttolo L, Grisanti S, Urpis M, Spiazzi L, Magrini SM, Buglione M. *Tumori*. **2016 Nov 11**;102(Suppl. 2). PMID: 26481862.
 64. **Role of nitric oxide and mechanisms involved in cerebral injury after subarachnoid hemorrhage: is nitric oxide a possible answer to cerebral vasospasm?** Crobeddu E, Piloni G, Tardivo V, Fontanella MM, Panciani PP, Spena G, Fornaro R, Altieri R, Agnoletti A, Ajello M, Zenga F, Ducati A, Garbossa D. *J Neurosurg Sci*. **2016 Sep**;60(3):385-91. PMID: 25600552.
 65. **Minimally invasive subfrontal route for the resection of medial temporal region intrinsic tumors.** Spena G, Panciani PP, Nicolosi F, Fontanella M. *Acta Neurochir (Wien)*. **2015 Nov**;157(11):1971-4. PMID: 26411463.
 66. **The treatment of patients with 1-3 brain metastases: is there a place for whole brain radiotherapy alone, yet? A retrospective analysis.** Buglione M, Pedretti S, Gipponi S, Buttolo L, Panciani PP, et al. *Radiol Med*. **2015 Dec**;120(12):1146-52. PMID: 25917339.
 67. **Robotic tilt table reduces the occurrence of orthostatic hypotension over time in vegetative states.** Taveggia G, Ragusa I, Trani V, Cuva D, Angeretti C, Fontanella M, Panciani PP, Borboni A. *Int J Rehabil Res*. **2015 Jun**;38(2):162-6. PMID: 25591054.
 68. **Resection of supratentorial gliomas: the need to merge microsurgical technical cornerstones with modern functional mapping concepts. An overview.** Spena G, Panciani PP, Fontanella MM. *Neurosurg Rev*. **2015 Jan**;38(1):59-70; discussion 70. PMID: 25328001.
 69. **Acute functional reactivation of the language network during awake intraoperative brain mapping.** Spena G, Costi E, Panciani PP, Roca E, Migliorati K, Fontanella MM. *Neurocase*. **2015**;21(3):403-7. PMID: 24807293.
 70. **Say "no" to spinal cord injury: is nitric oxide an option for therapeutic strategies?** Tardivo V, Crobeddu E, Piloni G, Fontanella M, Spena G, Panciani PP, et al. *Int J Neurosci*. **2015 Feb**;125(2):81-90. PMID: 24697508.
 71. **Professional athletes and cerebral cavernomas: an obstacle to overcome.** Fontanella MM, Panciani PP, Spena G, Roca E, Migliorati K, Ambrosi C, Sturiale CL, Retta SF. *J Sports Med Phys Fitness*. **2015 Sep**;55(9):1046-7. PMID: 24637509.
 72. **Role of Nitric Oxide in Glioblastoma Therapy: Another Step to Resolve the Terrible Puzzle?** Altieri R, Fontanella M, Agnoletti A, Panciani PP, Spena G, Crobeddu E, Piloni G, Tardivo V, Lanotte M, Zenga F, Ducati A, Garbossa D. *Transl Med UniSa*. **2014 Sep 1**;12:54-9. PMID: 26535188.
 73. **Positive-charged solid lipid nanoparticles as paclitaxel drug delivery system in glioblastoma treatment.** Chirio D, Gallarate M, Peira E, Battaglia L, Muntoni E, Riganti C, Biasibetti E, Capucchio MT, Valazza A, Panciani PP, Lanotte M, Annovazzi L, Caldera V, Mellai M, Filice G, Corona S, Schiffer D. *Eur J Pharm Biopharm*. **2014 Nov**;88(3):746-58. PMID: 25445304.

74. **Management of vascular and ureteral complications after lumbar discectomy.** Crobeddu E, Garbossa D, Piloni G, Bozzaro M, Berjano P, Gontero P, Fiorito C, Panciani PP, Spena G, Zenga F, Tartara F, Fontanella M, Ducati A. *J Neurosurg Sci.* **2014 Jun**;58(2 Suppl 1):107-12. PMID: 25371959.
75. **Do stand alone cervical interbody spacers pose any advantage over plate and screws?** Ajello M, Garbossa D, Fiumefreddo A, Marengo N, Bozzaro M, Tartara F, Zenga F, Piloni G, Panciani PP, Spena G, Berjano P, Fontanella M, Ducati A. *J Neurosurg Sci.* **2014 Jun**;58(2 Suppl 1):49-53. PMID: 25371949.
76. **Minimally invasive transforaminal interbody fusion: a single center experience.** Bergomi R, Panciani PP, Bogna A, Fazio M, Spanu F, Bacigaluppi S, Fontanella MM. *J Neurosurg Sci.* **2014 Jun**;58(2 Suppl 1):29-33. PMID: 25371945.
77. **Minimally invasive surgery for thoracic and lumbar spinal fractures: rationale for treatment.** Spena G, Panciani PP, Costi E, Nicolosi F, Fontanella MM. *J Neurosurg Sci.* **2014 Jun**;58(2 Suppl 1):23-7. PMID: 25371944.
78. **Pre-symptomatic cervical myelopathy: should we operate or should we observe? What is the chance of spinal cord injury from an accident?** Fontanella MM, Fazio M, Francione A, Bacigaluppi S, Griva F, Visocchi M, Panciani PP, Bergomi R, Spena G. *J Neurosurg Sci.* **2014 Jun**;58(2 Suppl 1):15-22. PMID: 25371943.
79. **Cyclic alternation of paraplegia and leg pain as symptoms of a giant spontaneous spinal epidural haematoma.** Schatlo B, Panciani PP, Bijlenga P, Schaller K. *Acta Neurochir (Wien).* **2014 Nov**;156(11):2155-7. PMID: 25260927.
80. **Three-dimensional conformal radiotherapy, static intensity-modulated and helical intensity-modulated radiotherapy in glioblastoma. Dosimetric comparison in patients with overlap between target volumes and organs at risk.** Buglione M, Spiazzi L, Saiani F, Costa L, Shehi B, Lazzari B, Uccelli C, Pasinetti N, Borghetti P, Triggiani L, Donadoni L, Pedretti S, Magrini SM; Neuro-Oncology Group, Spedali Civili, Brescia University, Brescia, Italy (Panciani PP, et al.). *Tumori.* **2014 May-Jun**;100(3):272-7. PMID: 25076237.
81. **Sudden worsening after subdural haematoma surgery: will there be a corpus callosum injury?** Panciani PP, Roca E, Lodoli G, Fontanella MM. *BMJ Case Rep.* **2014 May** 26;2014:bcr2013203278. PMID: 24862419.
82. **Solid lipid nanoparticles for potential doxorubicin delivery in glioblastoma treatment: preliminary in vitro studies.** Battaglia L, Gallarate M, Peira E, Chirio D, Muntoni E, Biasibetti E, Capucchio MT, Valazza A, Panciani PP, Lanotte M, Schiffer D, Annovazzi L, Caldera V, Mellai M, Riganti C. *J Pharm Sci.* **2014 Jul**;103(7):2157-2165. PMID: 24824141.
83. **Surgery in cerebral metastases: are numbers so important?** Agnoletti A, Mencarani C, Panciani PP, Buffoni L, Ronchetti G, Spena G, Tartara F, Buglione M, Pagano M, Ducati A, Fontanella M, Garbossa D. *J Cancer Res Ther.* **2014 Jan-Mar**;10(1):79-83. PMID: 24762491.
84. **Acute supratentorial ischemic stroke: when surgery is mandatory.** Ronchetti G, Panciani PP, Stefani R, Spena G, Fontanella MM. *Biomed Res Int.* **2014**;2014:624126. PMID: 24527453.
85. **Cerebrovascular diseases in the elderly: the challenge of multiple aneurysms.** Crobeddu E, Panciani PP, Garbossa D, Piloni G, Fornaro R, Ronchetti G, Spena G, Tartara F, Ducati A, Fontanella M. *Int J Neurosci.* **2014 Aug**;124(8):573-6. PMID: 24325388.
86. **Supratentorial gliomas in eloquent areas: which parameters can predict functional outcome and extent of resection?** Spena G, D'Agata F, Panciani PP, Buglione di Monale M, Fontanella MM. *PLoS One.* **2013 Dec** 5;8(12):e80916. PMID: 24339890.
87. **Can neck swelling lead to spinal cord compression?** Costi E, Roca E, Spanu F, Nicolosi F, Nodari G, Fontanella M, Panciani PP. *World J Clin Cases.* **2013 Apr** 16;1(1):56-8. PMID: 24303465.
88. **Automated end-to-side anastomosis to the middle cerebral artery with C-Port xA: A feasibility study on human cadavers.** Fontanella M, Benevello C, Panciani PP, Ronchetti

- G, Bacigaluppi S, Stefini R, Spena G, Garbossa D, Ducati A. *Asian J Neurosurg.* **2013** Apr;8(2):74-7. PMID: 24049548.
89. **Cerebral Wegener's granuloma: surgery mandatory for diagnosis and treatment.** Nicolosi F, Nodari G, Spena G, Roca E, Migliorati K, Esposito G, Stefini R, Fontanella M, Panciani PP. *Case Rep Neurol Med.* **2013**;2013:750391. PMID: 23762680.
90. **Vascular endothelial growth factor gene polymorphisms and intracranial aneurysms.** Fontanella M, Gallone S, Panciani PP, Garbossa D, Stefini R, Latronico N, Rubino E, Marengo N, Ducati A, Pinessi L, Rainero I. *Acta Neurochir (Wien).* **2013** Aug;155(8):1511-5. PMID: 23728502.
91. **A retrospective two-center study of antiepileptic prophylaxis in patients with surgically treated high-grade gliomas.** Garbossa D, Panciani PP, Angeleri R, Battaglia L, Tartara F, Ajello M, Agnoletti A, Versari P, Ducati A, Fontanella M, Spena G. *Neurol India.* **2013** Mar-Apr;61(2):131-7. PMID: 23644311.
92. **Ruptured aneurysm in sphenoid sinus: which is the best treatment?** Ronchetti G, Panciani PP, Cornali C, Mardighian D, Villaret AB, Stefini R, Fontanella MM, Gasparotti R. *Case Rep Neurol.* **2013** Jan;5(1):1-5. PMID: 23466927.
93. **Purely subcortical tumors in eloquent areas: awake surgery and cortical and subcortical electrical stimulation (CSES) ensure safe and effective surgery.** Spena G, Garbossa D, Panciani PP, Griva F, Fontanella MM. *Clin Neurol Neurosurg.* **2013** Sep;115(9):1595-601. PMID: 23465617.
94. **Recovery after delayed surgery in a case of spinal subdural hematoma.** Panciani PP, Cornali C, Agnoletti A, Esposito G, Ronchetti G, Fontanella M. *Case Rep Neurol Med.* **2013**;2013:310854. PMID: 23365771.
95. **Central neuropathic itch as the presenting symptom of an intramedullary cavernous hemangioma: case report and review of literature.** Lanotte M, Panciani PP, Magistrello M, Naldi A, Fontanella M, Ducati A, Giordana MT. *Clin Neurol Neurosurg.* **2013** Apr;115(4):454-6. PMID: 22709800.
96. **Dorsal paddle leads implant for spinal cord stimulation through laminotomy with midline structures preservation.** Mearini M, Bergomi R, Panciani PP, Stefini R, Esposito G, Sicuri GM, Costi E, Ronchetti G, Fontanella M. *Surg Neurol Int.* **2012**;3:164. PMID: 23372980.
97. **Multiple cavernomas of the brain: simultaneous hemorrhage of two lesions in a non-familial form.** Panciani PP, Agnoletti A, Fornaro R, Fontanella M, Ducati A. *Turk Neurosurg.* **2012**;22(6):671-4. PMID: 23208895.
98. **Stem cells based therapy in high grade glioma: why the intraventricular route should be preferred?** Panciani PP, Fontanella M, Tamagno I, Battaglia L, Garbossa D, Inghirami G, Fagioli F, Pagano M, Ducati A, Lanotte M. *J Neurosurg Sci.* **2012** Sep;56(3):221-9. PMID: 22854590.
99. **5-aminolevulinic acid and neuronavigation in high-grade glioma surgery: results of a combined approach.** Panciani PP, Fontanella M, Garbossa D, Agnoletti A, Ducati A, Lanotte M. *Neurocirugia (Astur).* **2012** Feb;23(1):23-8. PMID: 22520100.
100. **Fluorescence and image guided resection in high grade glioma.** Panciani PP, Fontanella M, Schatlo B, Garbossa D, Agnoletti A, Ducati A, Lanotte M. *Clin Neurol Neurosurg.* **2012** Jan;114(1):37-41. PMID: 21963142.
101. **Subarachnoid hemorrhage in elderly: advantages of the endovascular treatment.** Garbossa D, Panciani PP, Fornaro R, Crobeddu E, Marengo N, Fronda C, Ducati A, Bergui M, Fontanella M. *Geriatr Gerontol Int.* **2012** Jan;12(1):46-9. PMID: 21729225.
102. **Spontaneous subarachnoid hemorrhage in the emergency department.** Garbossa D, Fontanella MM, Ducati A, Fronda C, Panciani PP, Fornaro R, Tartara F, Crobeddu E, Marengo N. *Emergency Care Journal.* **2012** 8(2): 36-42.
103. **Optic nerve fenestration in sphenoid wing meningioma.** Panciani PP, Crobeddu E, Garbossa D, Ducati A, Fontanella M. *Neurol India.* **2011** May-Jun;59(3):461-3. PMID: 21743184.

104. **Subarachnoid hemorrhage and negative angiography: clinical course and long-term follow-up.** Fontanella M, Rainero I, Panciani PP, Schatlo B, Benevello C, Garbossa D, Carlino C, Valfrè W, Griva F, Bradac GB, Ducati A. *Neurosurg Rev.* **2011 Oct**;34(4):477-84. PMID: 21607573.
105. **Spontaneous occlusion of a spinal arteriovenous malformation: is treatment always necessary?** Panciani PP, Fontanella M, Crobeddu E, Schatlo B, Bergui M, Ducati A. *J Neurosurg Spine.* **2010 Apr**;12(4):397-401. PMID: 20367375.
106. **Unusual presentation of a spontaneous spinal epidural haematoma.** Panciani PP, Forgnone S, Fontanella M, Ducati A, Lanotte M. *Acta Neurol Belg.* **2009 Jun**;109(2):146-8. PMID: 19681448.
107. **Systemic cancer metastasis in a meningioma: report of two cases and review of the literature.** Lanotte M, Benech F, Panciani PP, Cassoni P, Ducati A. *Clin Neurol Neurosurg.* **2009 Jan**;111(1):87-93. PMID: 18930586.
108. **Management of skin erosion following deep brain stimulation.** Lanotte M, Verna G, Panciani PP, Taveggia A, Zibetti M, Lopiano L, Ducati A. *Neurosurg Rev.* **2009 Jan**;32(1):111-4; discussion 114-5. PMID: 18773232.
109. **Progressive spontaneous occlusion of a cerebellar AVM: pathogenetic hypothesis and review of literature.** Panciani PP, Fontanella M, Carlino C, Bergui M, Ducati A. *Clin Neurol Neurosurg.* **2008 May**;110(5):502-10. PMID: 18329163.

ACKNOWLEDGMENTS

Brain tumors in eloquent areas: A European multicenter survey of intraoperative mapping techniques, intraoperative seizures occurrence, and antiepileptic drug prophylaxis. Spena G, Schucht P, Seidel K, et al. *Neurosurg Rev.* **2017 Apr**;40(2):287-298. PMID: 27481498.

ORGANIZZAZIONE E RESPONSABILITA' SCIENTIFICA IN CORSI/CONVEGNI

1. **Corso Teorico-Pratico di Neuro-Oncologia - innovazioni teorico-pratiche sull'Oncologia Cranica e Spinale (Seconda Edizione)**
 - a. Padova (febbraio 2024): *chirurgia della fossa cranica posteriore: dal virtuale al reale*
 - b. Brescia (giugno 2023): *il trattamento dei tumori spinali - approcci chirurgici complessi al rachide cervicale ed alla giunzione*
2. **Corso Teorico-Pratico di Neuro-Oncologia - dal laboratorio di dissezione alla sala operatoria (Prima Edizione)**
 - a. Messina (marzo 2023): *tumori rolandici e perirolandici*
 - b. Pozzilli (ottobre 2022): *osso petroso*
 - c. Milano (settembre 2022): *insular glioma*
 - d. Brescia (giugno 2022): *patologia oncologica della cerniera cranio-vertebrale e subassiale*
3. **Gliomi Maligni e Nuove Prospettive Terapeutiche**
Università di Brescia, Brescia, 3-5 ottobre 2019
4. **Thinking Day sul Trauma Cranico**
Spedali Civili di Brescia, Brescia, 15 maggio 2019
5. **2nd Focus on Cerebrospinal Fluid: Joint Meeting with ISHCSF**
Università di Brescia, Brescia, 18 ottobre 2018
6. **Focus on Cerebrospinal Fluid: From Basic to Clinical Research**
Franciacorta, Brescia, 06 ottobre 2017

FACULTY IN CORSI TEORICO-PRATICI

1. **3rd Young Neurosurgeons Dissection Course**
Università di Bologna, Bologna, 15-16 febbraio 2024
2. **Brain and Tumor Dissection Course**
Mikros International School of Microsurgery, Sesto San Giovanni (MI), 31 gennaio 2024

3. **Corso teorico-pratico della Sezione di Neuroendoscopia SINCH - Approcci combinati ai ventricoli**
Università Federico II di Napoli, Napoli, 5-7 dicembre 2023
4. **Corso teorico-pratico della Sezione di Neuroanatomia SINCH - Approcci pterionale, retrosigmoideo e loro varianti su simulatori e preparati cadaverici**
ICLO, Verona, 22-23 novembre 2023
5. **2nd Young Neurosurgeons Dissection Course**
Università di Bologna, Bologna, 15-16 dicembre 2022
6. **Corso teorico-pratico della Sezione di Neuroendoscopia SINCH - Approccio combinato transventricolare e telovelare ai tumori dell'acquedotto**
Università Federico II di Napoli, Napoli, 1-2 dicembre 2022
7. **Neurosurgical Approaches - Psychomotor Skill Training Course (3rd)**
Pavia, 14-15 novembre 2022
8. **Neurosurgical Approaches - Psychomotor Skill Training Course (2nd)**
Pavia, 11-12 aprile 2022
9. **Neurosurgical Approaches - Psychomotor Skill Training Course (1st)**
Pavia, 12-13 novembre 2021
10. **Neurosurgical Basics 3rd edizione - Corso pratico di neurochirurgia di base**
Roma, 24-25 settembre 2021
11. **2° Corso di Perfezionamento in Chirurgia dei Tumori Cerebrali**
Arezzo, 06 Dicembre 2019
12. **Winter School in Southern Italy (Approcci Chirurgici e Dissezione su Cadavere)**
Arezzo, 04-05 Dicembre 2019
13. **International Summer School: Transnasal Endoscopic Surgery: from sinuses to skull base**
Università di Brescia, Brescia, 03-07 Luglio 2017

COMITATO SCIENTIFICO IN CONVEGNI

1. **Aspetti neuropsicologici nel malato neuro-oncologico**
Maria Cecilia Hospital, Cotignola (RA), 30 settembre 2022
2. **Aspetti neuropsicologici in neuro-oncologia - capire per aiutare**
Mater Olbia, Olbia, 22-23 aprile 2022
3. **Simposio multidisciplinare sulla patologia oncologica vertebrale**
Università di Brescia, Brescia, 9 ottobre 2019
4. **The Brain and Gliomas: when the connections are crucial**
Università di Brescia, Brescia, 24-26 settembre 2015

RELAZIONI A INVITO

1. **Gli adattamenti del piano sagittale vertebrale nelle diverse disabilità: up-to-date interdisciplinare - L'assetto sagittale nel paziente affetto da disturbi meccanici del rachide: focus on stenosi del canale e fratture vertebrali**
Fondazione Teresa Camplani, Brescia, 17 novembre 2023
2. **What Went Wrong - Hydrocephalus: Adult and Pediatric**
Bologna, 29-30 giugno 2023
3. **Spring School in Chirurgia Vertebrale - Vascolarizzazione del midollo e patologie vascolari spinali**
Istituto Ortopedico Rizzoli, Bologna, 19-21 aprile 2023
4. **La sfida della sostenibilità: oltre le cure, il prendersi cura - La sostenibilità in campo neuro-oncologico**
Roma, 12 settembre 2022
5. **Profilassi e trattamento dell'epilessia nel paziente neuro-oncologico**
Webinar SINCH - AINO, 06 luglio 2022

6. **Neurosurgical Classroom - Idrocefalo**
Webinar SINCH, 11 giugno 2021
7. **Nuove tecnologie nella diagnosi e gestione della patologia idrocefalica**
Webinar, 27 maggio 2021
8. **L'anziano con "troppa acqua" nel cervello: l'idrocefalo normoteso - Fisiopatologia, epidemiologia e fattori di rischio**
Webinar della Fondazione Mondino di Pavia, 26 marzo 2021
9. **Disturbi cognitivi a confronto - Idrocefalo Normoteso e patologia neurochirurgica**
Torino, 30 novembre 2019
10. **Update sul Trattamento dei Tumori Cerebrali - Gliomi in area eloquente: quali parametri possono predire l'outcome funzionale ed il volume di resezione chirurgica?**
Policlinico Gemelli, Università Cattolica, Roma, 04 maggio 2019
11. **67° Congresso Nazionale SINch - Sindrome da Ipotensione Liquorale**
Ancona, 19-21 settembre 2018
12. **Mondino Highlights 2018: Disordini del Movimento - Idrocefalo Normoteso: nuove ipotesi fisiopatologiche**
Fondazione Mondino, Pavia, 20 aprile 2018
13. **Idrocefalo Normoteso: il team multidisciplinare a confronto - La dinamica liquorale**
Bologna, 10-11 novembre 2017
14. **Cerebrum Scientia: Ab Intra - NPH: The Brescia experience**
Brescia, 05 ottobre 2015

ABSTRACTS

1. **Coordinamento attività della Sezione di Neuro-Oncologia della SINCH 2023.**
72° Congresso Nazionale SINch; Padova, 12-14 ottobre 2023
2. **Prevedere l'outcome in neurochirurgia: la standardizzazione della raccolta dati e il ruolo dell'intelligenza artificiale.**
72° Congresso Nazionale SINch; Padova, 12-14 ottobre 2023
3. **L'attuale prestazione diagnostica della radiomica basata sulla risonanza magnetica per il grading dei gliomi cerebrali.**
72° Congresso Nazionale SINch; Padova, 12-14 ottobre 2023
4. **Interazione tra tumor microenvironment e glioma cells come promotore di chemio e radio-resistenza nei glioblastomi.**
72° Congresso Nazionale SINch; Padova, 12-14 ottobre 2023
5. **Valutazione neuropsicologica e risonanza magnetica funzionale nella valutazione pre-operatoria di pazienti con tumore cerebrale: revisione sistematica della letteratura.**
72° Congresso Nazionale SINch; Padova, 12-14 ottobre 2023
6. **Moderazione sezione giovani SINCH & Coordinamento attività della Sezione di Neuro-Oncologia della SINCH 2022**
71° Congresso Nazionale SINch; Napoli, 13-15 ottobre 2022
7. **Oculomotor neurovascular conflict: case report and literature review on diagnosis and management.**
EANS 2019 - 19th European Congress of Neurosurgery; Prague, 24-28 September 2019
8. **Idrocefalo normoteso idiopatico: survey sulla percezione dei pazienti in seguito all'intervento chirurgico.**
68° Congresso Nazionale SINch; Roma, 16-18 Settembre 2019
9. **Il conflitto neurovascolare del nervo oculomotore: case report e revisione sistematica della letteratura.**
68° Congresso Nazionale SINch; Roma, 16-18 Settembre 2019
10. **Un pratico score prognostico per predire l'entità della resezione ne l'esito neurologico dei gliomi dell'area senso-motoria.**
68° Congresso Nazionale SINch; Roma, 16-18 Settembre 2019
11. **Congenital fronto-nasal masses: developmental anatomy, case report and review of literature.**
68° Congresso Nazionale SINch; Roma, 16-18 Settembre 2019
12. **Chirurgia delle recidive di glioblastoma: quali fattori influenzano l'outcome clinico e la sopravvivenza?**
68° Congresso Nazionale SINch; Roma, 16-18 Settembre 2019
13. **Valutazione della qualità di vita nei pazienti sottoposti a trattamento chirurgico per idrocefalo normoteso idiopatico.**
67° Congresso Nazionale SINch; Ancona, 19-21 Settembre 2018
14. **Survey italiana sull'idrocefalo normoteso.**
67° Congresso Nazionale SINch; Ancona, 19-21 Settembre 2018
15. **Atresia bilaterale dei forami di Monro in età adulta: best treatment e review della letteratura.**
67° Congresso Nazionale SINch; Ancona, 19-21 Settembre 2018

16. **Trattamento chirurgico ed utilizzo di video-angiografia con verde indocianina "in negativo" come tecnica intraoperatoria nelle fistole artero-venose durali spinali.**
67° Congresso Nazionale SINch; Ancona, 19-21 Settembre 2018
17. **La formazione specialistica in neurochirurgia dal punto di vista dello specializzando.**
67° Congresso Nazionale SINch; Ancona, 19-21 Settembre 2018
18. **Interessamento del dorso sellare senza ipofisite granulomatosa in pazienti con malattia di Wegner: case report e revisione della letteratura.**
67° Congresso Nazionale SINch; Ancona, 19-21 Settembre 2018
19. **Glioblastoma recidivo: quali parametri possono predire l'outcome dopo il reintervento?**
67° Congresso Nazionale SINch; Ancona, 19-21 Settembre 2018
20. **Minimally-invasive supraorbital approach: from the olfactory groove to the amygdala.**
Il Congress MANS (Mediterranean Assoc. of Neurological Surgeons); Napoli, 18-20 June 2018
21. **Gestione della terapia antiaggregante e/o anticoagulante nella chirurgia dell'ematoma subdurale cronico.**
66° Congresso Nazionale SINch; Verona, 21-23 June 2017
22. **Decompressive hemicraniectomy for malignant cerebral infarction: a review about the management and surgical indications.**
66° Congresso Nazionale SINch; Verona, 21-23 June 2017
23. **Pazienti in stato di minima coscienza con idrocefalo: studio dell'elastanza per l'indicazione chirurgica.**
64° Congresso Nazionale SINch; Napoli, 24-26 June 2015
24. **Normal Pressure Hydrocephalus: neuropsychological assessment, gait analysis and molecular pattern to predict shunt response.**
66° Meeting of the German Society of Neurosurgery; Karlsruhe (Germany), 07-10 June 2015
25. **Normal Pressure Hydrocephalus: neuropsychological assessment, gait analysis and molecular pattern for a new diagnostic score.**
EANS 2014 - 15th European Congress of Neurosurgery; Prague, 12-17 October 2014
26. **Pre-symptomatic Cervical Myelopathy: a decision making flow chart for unclear myelopathy cases.**
EANS 2014 - 15th European Congress of Neurosurgery; Prague, 12-17 October 2014
27. **Multicentric analysis of adjuvant therapy for GBM in elderly: an issue to be aware of.**
EANS 2014 - 15th European Congress of Neurosurgery; Prague, 12-17 October 2014 & 63° Congresso Nazionale SINch; Vicenza, 25-27 September 2014
28. **Utilizzo di materiale inerte nelle craniotomie decompressive: un reale vantaggio per i pazienti?**
63° Congresso Nazionale SINch; Vicenza, 25-27 September 2014
29. **Approccio multidisciplinare all'idrocefalo normoteso idiopatico per l'identificazione di un nuovo score diagnostico.**
63° Congresso Nazionale SINch; Vicenza, 25-27 September 2014
30. **Computerized Gait Analysis with inertial sensor as an important supporting tool for correct and early diagnosis in patient with suspect idiopathic normal pressure hydrocephalus.**
Hydrocephalus 2014; Bristol (UK), Bristol (UK), 5-8 September 2014
31. **Ruolo dei fogli siliconici nel prevenire la fibrosi peridurale post craniectomia decompressiva.**
2° Congresso Nazionale sulla Cranioplastica; Lecco, 13-14 June 2014
32. **Purley subcortical tumors in eloquent areas: awake surgery and cortical and subcortical electrical stimulation ensure safe and effective surgery.**
EANS Annual Meeting 2013 – Tel Aviv, 11-14/11/2013
33. **Supratentorial gliomas in eloquent areas: which parameters can predict functional outcomes and extent of resection?**
EANS Annual Meeting 2013 – Tel Aviv, 11-14/11/2013
34. **Solid lipid nanoparticles as antineoplastic drugs vehicles in glioblastoma multiforme: in vitro and in vivo pathological effects.**
31° Annual Meeting of the European Society of Veterinary Pathology – London, 4-7/09/2013
35. **Tre casi paradigmatici di angiomi cavernosi in sedi complesse.**
62° SINch – Palermo, 10-12/10/2013
36. **Tumori sottocorticali in area eloquente: l'awake surgery e la stimolazione cerebrale diretta garantiscono una chirurgia efficace e sicura.**
62° SINch – Palermo, 10-12/10/2013
37. **Gliomi sovratentoriali in area eloquente: quali fattori clinici, neuroradiologici ed intraoperatori possono predire l'outcome neurologico?**
Glioblastoma 2013 – Milano, 21/06/2013 & 62° SINch; Palermo, 10-12/10/2013
38. **Subcortical connectivity of motor control: evidences from direct electrical stimulation**
EANS 2012 Annual Meeting – Bratislava, 24-27/10/2012
39. **Eye muscles monitoring in brain tumors with superior orbital fissure involvement**
EANS 2012 Annual Meeting – Bratislava, 24-27/10/2012
40. **AED prophylaxis in surgically-treated high-grade gliomas among patients without seizures: a retrospective, two-center study with a single antiepileptic drug**
EANS 2012 Annual Meeting – Bratislava, 24-27/10/2012
41. **The value of intraoperative neurophysiological monitoring in pediatric spinal dysraphism surgery**

EANS 2012 Annual Meeting – Bratislava, 24-27/10/2012

42. **Valutazione neuropsicologica dopo clipping o trattamento endovascolare per gli aneurismi sanguinanti della comunicante anteriore e della cerebrale media.**
61° Congress of the Italian Neurosurgical Society – Rimini, 11-14/10/2012
43. **Acido 5-aminolevulinico e neuronavigazione nella chirurgia dei gliomi di alto grado: risultati di un approccio combinato.**
61° Congress of the Italian Neurosurgical Society – Rimini, 11-14/10/2012
44. **Approccio mini-invasivo per il posizionamento di elettrodi nella stimolazione spinale.**
61° Congress of the Italian Neurosurgical Society – Rimini, 11-14/10/2012
45. **L'efficacia della profilassi antiepilettica nei pazienti con diagnosi di glioma di alto grado.**
61° Congress of the Italian Neurosurgical Society – Rimini, 11-14/10/2012
46. **Effetto dei farmaci anti-ipertensivi sulla vascolarizzazione delle membrane nell'ematoma subdurale cronico.**
61° Congress of the Italian Neurosurgical Society – Rimini, 11-14/10/2012
47. **Cellule staminali nella terapia dei gliomi di alto grado: ruolo della via di somministrazione intraventricolare.**
61° Congress of the Italian Neurosurgical Society – Rimini, 11-14/10/2012
48. **Cerebello-pontine angle meningiomas: experiences in 47 patients.**
61° Congress of the Italian Neurosurgical Society – Rimini, 11-14/10/2012
49. **Artrodesi lombare intersomatica per via anteriore (ALIF) come procedura chirurgica di revisione dei casi di fallimento della chirurgia lombare con approccio posteriore.**
61° Congress of the Italian Neurosurgical Society – Rimini, 11-14/10/2012
50. **Connettività sottocorticale del controllo motorio: evidenze dalla stimolazione cerebrale diretta.**
61° Congress of the Italian Neurosurgical Society – Rimini, 11-14/10/2012
51. **Subcortical connectivity of motor control: evidences from direct electrical stimulation.**
61° Congress of the Italian Neurosurgical Society – Rimini, 11-14/10/2012
52. **TP53 gene polymorphisms: a biological predisposition to gliomas?**
EANS 2011 Annual Meeting – Roma, 09-14/10/2011
53. **The intraventricular route for stem cells based therapy in high grade glioma.**
EANS 2011 Annual Meeting – Roma, 09-14/10/2011
54. **Management of subarachnoid hemorrhage in elderly.**
EANS 2011 Annual Meeting – Roma, 09-14/10/2011
55. **Cutting guided and custom made implant in a spheno-orbital meningioma.**
60° Congress of the Italian Neurosurgical Society, pag 277 – Firenze, 05-07/06/2011
56. **Ematoma subdurale cronico spontaneo spinale: effetto della decompressione sull'outcome.**
60° Congress of the Italian Neurosurgical Society, pag 238 – Firenze, 05-07/06/2011
57. **Ematoma sottodurale spinale da migrazione di ematoma sottodurale cranico spontaneo: case report.**
60° Congress of the Italian Neurosurgical Society, pag 232 – Firenze, 05-07/06/2011
58. **Primary diffuse leptomeningeal gliomatosis: a case report.**
60° Congress of the Italian Neurosurgical Society, pag 143 – Firenze, 05-07/06/2011
59. **Stem cells based therapy in high grade glioma: why the intraventricular route should be preferred?**
60° Congress of the Italian Neurosurgical Society, pag 92 – Firenze, 05-07/06/2011
60. **TP53 gene polymorphisms: a biological predisposition to gliomas?**
60° Congress of the Italian Neurosurgical Society, pag 92 – Firenze, 05-07/06/2011
61. **Intraoperative monitoring techniques for tumors in eloquent areas: which should be preferred?**
59° Congress of the Italian Neurosurgical Society, pag 110 – Milano, 27-30/10/2010
62. **Accuracy of the percutaneous pedicle screw placement using the 2-dimensional fluoroscopy-based navigation.**
59° Congress of the Italian Neurosurgical Society, pag 349 – Milano, 27-30/10/2010
63. **Awake surgery and intraoperative monitoring: a comparative study.**
59° Congress of the Italian Neurosurgical Society, pag 183 – Milano, 27-30/10/2010
64. **5-aminolevulinic acid accuracy in high grade glioma surgery.**
59° Congress of the Italian Neurosurgical Society, pag 124 – Milano, 27-30/10/2010
65. **TP53 gene polymorphisms and mutations' correlation in blood and tumoral tissue in a group of patients with gliomas.**
Neurological Sciences, 31: S135; 2010
66. **Fluorescence-guided resection of glioblastoma multiforme: a multiple sampling study to evaluate the accuracy of 5-aminolevulinic acid.**
Updates in Neuro-Oncology, IX International Meeting – Cortona, 2-4/07/2010
67. **Polymorphisms and mutations of TP53 in gliomas and influence on tumoral onset.**
Updates in Neuro-Oncology, IX International Meeting – Cortona, 2-4/07/2010
68. **Radiological accuracy of fluoroscopic navigation in percutaneous pedicle screw application.**
Milano Spine 2010 – Milano, 09-10/04/2010
69. **Intraoperative neurophysiological monitoring and awake surgery: a comparative study.**
EANS Annual Meeting – Groningen, 25-27/03/2010
70. **New light inside the brain: the role of photosensitizing agents and indocyanine green videoangiography in brain tumor surgery.**
58° Congress of the Italian Neurosurgical Society, pag 220 – Lecce, 14-17/10/2009

71. **Linfomi primitivi del sistema nervoso centrale: il ruolo dei markers biologici.**
58° Congress of the Italian Neurosurgical Society, pag 132 – Lecce, 14-17/10/2009
72. **Intraoperative neurophysiological monitoring: a valid alternative to awake surgery?**
58° Congress of the Italian Neurosurgical Society, pag 100 – Lecce, 14-17/10/2009
73. **Linfomi primitivi del sistema nervoso centrale: il ruolo dei markers biologici.**
Rivista Medica, 15 (suppl 2): 93; 2009
74. **Linfomi primitivi del sistema nervoso centrale: il ruolo dei markers biologici.**
Rivista italiana di Neurobiologia, suppl 1: 103-104; 2009
75. **Clinical value of intraoperative neurophysiological monitoring in supratentorial surgery.**
EANS Annual Meeting, pag 246 – Marseille, 27-31/03/2009
76. **Meningiomi del tubercolo della sella: importanza della decompressione extradurale del nervo ottico sull'outcome visivo.**
10° Congress of the Italian Society of Skull Base – Bergamo, 11-13/12/2008
77. **Stereotaxy applied to basic research in neuroscience: surgical technique and fields of application.**
57° Congress of the Italian Neurosurgical Society, pag 230 – Udine, 6-9/11/ 2008
78. **Survivina: un possibile target terapeutico nei glioblastomi.**
57° Congress of the Italian Neurosurgical Society, pag 179 – Udine, 6-9/11/ 2008
79. **Clipping or endovascular treatment of cerebral aneurysms: a retrospective 10-year experience of a single centre.**
57° Congress of the Italian Neurosurgical Society, pag 132 – Udine, 6-9/11/ 2008
80. **Surgical complications in deep brain stimulation of the subthalamic nucleus for Parkinson's disease – experience from a single centre.**
57° Congress of the Italian Neurosurgical Society, pag 103 – Udine, 6-9/11/ 2008
81. **Vasospasm after SAH due to aneurysm rupture of the anterior circle of Willis.**
57° Congress of the Italian Neurosurgical Society, pag 71 – Udine, 6-9/11/ 2008
82. **Cerebral and spinal arteriovenous lesions: pathogenetic mechanisms of spontaneous thrombosis.**
57° Congress of the Italian Neurosurgical Society, pag 70 – Udine, 6-9/11/ 2008
83. **Clinical value of intraoperative neurophysiological monitoring in supratentorial surgery.**
57° Congress of the Italian Neurosurgical Society, pag 22 – Udine, 6-9/11/ 2008
84. **Surgical complications in deep brain stimulation of the subthalamic nucleus for Parkinson's disease – experience from a single centre.**
Acta Neurochir (Wien), 150: 938; 2008
85. **Survivin: a possible therapeutic target in glioblastoma.**
Rivista Medica, 14 (suppl 3): 71; 2008
86. **Selective dorsal lumbo-sacral rhizotomy for spasticity in children. Why should the mini-invasive approach be preferred?**
59° Congress of the German Neurosurgical Society – Wuzburg, 01-04/06/2008
87. **Primary Central Nervous System Lymphomas: immunophenotypical features and prognostic value of bcl6.**
Rivista Medica, 14 (suppl 1): 30; 2008
88. **"Tumor to tumor": two cases report and review of the literature.**
Rivista Medica, 14 (suppl 1): 34; 2008
89. **Primary Central Nervous System Lymphomas: immunophenotypic features and survival.**
Clinical Neuropathology, 26: 256; 2007
90. **PCNSL: immunophenotypic features and survival.**
Updates in Neuro-Oncology, II International Meeting – Cortona, 28-30/06/2007
91. **Distribution and differentiation of human bone marrow-derived mesenchymal stem cells: a potential antiglioma cellular vector.**
56° Congress of the Italian Neurosurgical Society – Roma, 24-26/06/2007
92. **Studio Epidemiologico dei Linfomi Cerebrali Primitivi in Piemonte nel 1984-2003.**
Focus sulle neuropatie periferiche: il percorso diagnostico, pag 8 – Asti, 06/11/2004
93. **Incidence of Primary Central Nervous System Lymphomas does not increase in the late 1990s – early 2000s.**
IX Congresso Associazione Italiana Neuro-Oncologia, pag 82 – Varese, 20-30/10/2004
94. **Primary Central Nervous System Lymphomas: an epidemiological study in Piedmont**
Neurological Sciences, 25: S92; 2004
95. **Incidence of Primary Central Nervous System Lymphomas does not increase in the late 1990s – early 2000s.**
Neuro-oncology, 6: 327; 2004

PROGETTI DI RICERCA FINANZIATI

- **Nanocarriers lipidici nasali come device per la prevenzione e il trattamento di patologie cerebrovascolari (NanoLipid@NasalDevice).**
 - *Fondazione CRT – 2021*
- **An Innovative Nanotechnology for Glioma Chemotherapy.**
 - *Compagnia di San Paolo – ex post 2020*

- **Idrocefalo Normoteso Idiopatico: dalla clinica al territorio per la cura di una demenza reversibile.**
 - *Progetto finanziato dalla Fondazione Comunità Bresciana – 2014*
- **Development of solid lipid nanoparticles as vehicles of antineoplastic drugs to improve the pharmacological glioblastoma therapy.**
 - *Progetto finanziato dalla Compagnia di San Paolo (orto11winst) – 2011*

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

- Responsabile dell'Unità di Ricerca dell'Università di Brescia: **"Motor prehabilitation by repetitive navigated transcranial magnetic stimulation for motor-eloquent malignant brain tumors"**;
 - *Bando PRIN 2022*
- Partecipazione al Progetto: **"An innovative approach tracking structural and functional systemic alterations for the development of prognostic markers for glioma patient"**;
 - *BANDO PRIN PNRR 2022*
- Partecipazione al Progetto: **"MELA (Multitarget rEpurposing Low-cost Approach) Project: Phase II Randomized Controlled Open label Clinical Trial of Disulfiram, Mebendazole and Metformin concurrent to Adjuvant Radio-Chemotherapy in Patients With Newly Diagnosed Glioblastoma"** - GR-2019-12370318);
 - *Ricerca Finalizzata, Giovani Ricercatori, Bando 2019*
- Partecipazione al Progetto: **"A novel Nano-Pharmaceutical approach for Hydrocephalus in ELder People – NP_HELP"**; Bandi BIOvelocITA, BioUPPER e Innovazione Ateneo (2017-2018);
 - *ERC Consolidator Grant 2019*
- Principal Investigator del progetto: **"Exploiting the CCM Italia Multidisciplinary Network for the Identification of Biomarkers of Diagnostic and Prognostic Value Associated with Clinical Progression and Severity of Cerebral Cavernous Malformation Disease and the Development of Combinatorial Therapeutic Approaches"** (GR-2018-12365533);
 - *Ricerca Finalizzata, Giovani Ricercatori, Bando 2018*
- Principal Investigator del progetto: **"Identification of Biomarkers of Diagnostic and Prognostic Value Associated with Clinical Progression and Severity of Cerebral Cavernous Malformations"** (2018-0354);
 - *Fondazione Cariplo, Ricerca Scientifica Giovani Ricercatori, 2018*
- Principal Investigator del progetto: **"Molecular investigation of normal pressure hydrocephalus for a new therapeutic approach"** (2017-0850);
 - *Fondazione Cariplo, Ricerca Scientifica Giovani Ricercatori, 2017*
- Partecipazione al progetto: **"An innovative pharmacological approach for Idiopathic Normal Pressure Hydrocephalus"**;
 - *Bando BIOvelocITA, 2017*
- Partecipazione al progetto: **"Investigating physical and cognitive frailty in patients with normal pressure hydrocephalus"** (2016-0906);
 - *Fondazione Cariplo, Research on Ageing Diseases, 2016*
- Principal Investigator del progetto: **"Cerebral cavernous malformation disease: from genomic and proteomic analysis to a new therapeutic approach"** (2016-0538);
 - *Fondazione Cariplo, Ricerca Scientifica Giovani Ricercatori, 2016*
- Principal Investigator del progetto: **"Cerebral Cavernous Malformations: from clinic to disease mechanisms toward prevention and treatment"**;
 - *Fondazione Cariplo, Biomedical science for young scientists, 2014*
- Principal Investigator del progetto: **"Antigen-loaded solid lipid nanoparticles as delivery vehicles for dendritic cells in high grade glioma immunotherapy"** (project number: 16115);
 - *AIRC, TRIDEO, 2014*

- Principal Investigator del progetto: **"Enhanced Immunotherapy by Solid Lipid Nanoparticles in High Grade Glioma"** (protocollo: RBSI14NKQW);
 - *Scientific Independence of young Researchers, Bando 2014*
- Principal Investigator del progetto: **"Antigen-loaded solid lipid nanoparticles for immunotherapy in glioblastoma"** (GR-2013-02354986);
 - *Ricerca Finalizzata, Giovani Ricercatori, Bando 2013*
- Principal Investigator del progetto: **"Solid Lipid Nanoparticles and Radiosensitizer drugs for Glioblastoma Treatment"** (project number: 14405);
 - *AIRC, Sturt-Up Grant 2013*
- Principal Investigator del progetto: **"Development of solid lipid nanoparticles (SLN) as vehicles of antineoplastic and radiosensitizer drugs to improve the glioblastoma therapy"** (GR-2011-02351055);
 - *Ricerca Finalizzata, Giovani Ricercatori, Bando 2011-2012*
- Co-sperimentatore del progetto: **"Analisi dei polimorfismi nei pazienti affetti da aneurismi cerebrali, malformazioni arterovenose e angiomi cavernosi cerebrali e spinali"**
 - Numero identificativo NP n. 1283 - Studio POLI2012; Brescia, 2013
- Membro del Comitato Scientifico del progetto: **"Awake mapping and electrophysiological recording for resection of cavernous angiomas and surrounding epileptogenic foci"**;
 - *Ricerca Indipendente Regione Lombardia, 2013*

TERZA MISSIONE

- **Organizzazione della Settimana della Cultura Neuro-Oncologica Bergamo-Brescia 2023**
 - *Corso Teorico-Pratico di Neuro-Oncologia*
 - *Concerto Hopeful Music*
 - *Concerto Viaggio al Centro della Mente*
 - *Commedia DOC*
- **Organizzazione della Settimana della Cultura Neuro-Oncologica Bresciana 2-12 ottobre 2019**
 - *Congresso Internazionale sui tumori cerebrali (Gliomi Maligni e Nuove Prospettive Terapeutiche) e simposio multidisciplinare sulla patologia oncologica vertebrale*
 - *AIRNO RUN*
 - *Concerto di Musica Classica*
 - *Concerto di Musica Jazz*

Brescia, 04/04/2026

Pier Paolo Panciani