

# Giosuè Gulli

---

*Trento 19 Gennaio 1970*

Indirizzo:

Telefono cell:

Email:

## **TITOLI PROFESSIONALI E ALTRE QUALIFICHE**

- Dottore in Medicina e Chirurgia – Università degli Studi di Verona
- Dottore di Ricerca (PhD)- Università degli Studi di Verona e Torino
- Diploma di Specialista in Neurologia - Università degli Studi di Verona
- Clinical Fellowship in Stroke Medicine – St George’s University of London
- Riconoscimento di “Eccellenza Clinica” – Clinical Excellence Award St Peter’s Hospital
- Bilinguismo Italiano – Tedesco: Patentino A – Provincia Autonoma di Bolzano

## **ATTUALE RUOLO**

Dr Giosue Gulli  
Responsabile U.O Neurologia  
Istituto Clinico Sant’Anna  
Via del Franzone 31, Brescia

## **BREVE PROFILO**

Il Dr Gulli ha frequentato le scuole primarie e secondarie in Alto Adige, dove è rimasto residente per più di 30 anni.

Dopo essersi laureato a Verona con un ottimo punteggio finale si è dedicato alla ricerca conseguendo un dottorato in Fisiologia Neurovascolare. Di seguito, ha volto la sua attenzione sempre più alla pratica clinica specializzandosi in Neurologia con interesse specifico nell'ictus cerebrale. Nella sua carriera ha potuto conoscere ed assimilare diversi sistemi sanitari avendo lavorato, sia come medico in formazione che come specialista, in prestigiose strutture in Italia, Germania e Inghilterra. Ha svolto anche una clinical Fellowship in Stroke Medicine con il Professor H Markus, riconosciuto come uno dei massimi esperti di malattie cerebrovascolari.

Più recentemente è stato per più di quattro anni Responsabile Clinico del Dipartimento della Medicina degli Ictus Cerebrali al St Peter's Hospital, un ospedale della rete assistenziale a Sud di Londra. Il suo operato presso il St Peter's Hospital e' stato premiato con il "Clinical Excellence Award". Ha svolto un anno sabatico lavorativo ed è poi tornato al St Peter's Hospital come responsabile clinico provinciale del servizio di telemedicina degli ictus cerebrali nel Surrey (bacino di utenza di circa 1.500.000 persone) e come co-responsabile del Dipartimento. Il reparto in cui ha operato conta 35 posti letto. Qui venivano assistiti pazienti colpiti da ictus cerebrale dalla fase acuta alla fase riabilitativa, ma anche pazienti con patologia neurologica acuta. L' Unità copre una popolazione di circa 700.000 abitanti.

Da Febbraio 2023 è stato chiamato a dirigere l'U.O di Neurologia dell'Ospedale St Anna di Brescia (Gruppo San Donato) che comprende anche una sezione di Stroke Unit di Primo livello.

Il Dr Gulli Mantiene tutt'ora rapporti clinici e scientifici con le Cliniche Neurologiche Universitarie di Cambridge, della Royal Holloway University e del St George's Hospital di Londra.

## FORMAZIONE PROFESSIONALE

- Laurea in Medicina e Chirurgia - 1990-1996. Università degli Studi di Verona, valutazione finale 105/110
  - Tesi di laurea: "Studio delle oscillazioni a bassa frequenza nel sistema cardiovascolare per mezzo di somministrazione di beta-bloccante" Relatore: Prof Cevese Antonio.
  
- Abilitazione all'esercizio della professione di Medico-Chirurgo
  - I sessione 1997
  
- Dottorato di Ricerca in Fisiologia, Università degli Studi di Verona e Torino, Marzo 2001
  - Tesi di dottorato: "Studio delle oscillazioni spontanee nel sistema cardiovascolare. Interpretazioni fisiologiche ed applicazioni nello studio della sincope." Relatore: Prof Cevese Antonio.
  
- Diploma di Specialità in Neurologia – 2001-2006
  - i) 2001-2003 Clinica Neurologica presso l'Università di Erlangen-Nurnmberg, Germania. Direttore Prof Berndt Neundorfer  
*Rotazioni in: Stroke Unit – Terapia Intensiva Neurologica – Neurofisiologia – Centro Epilessia*
  - ii) 2003-2005 Clinica Neurologica presso Leeds Teaching Hospitals, Leeds, Inghilterra. Direttore: Dr John Bamford  
*Rotazioni in Reparto Neurologia – Stroke unit – Ambulatori di Neurologia generale*
  - iii) 2005-2006 Clinica Neurologica presso l'Università degli Studi di Verona, Italia. Direttore: Prof Nicolò Rizzuto  
*Rotazioni in Reparto Neurologia – Ambulatori di Epilessia e Sistema Nervoso Autonomo*
  - Tesi di Specialità: "effetti della stimolazione magnetica transcranica ripetitiva sull'attività del Sistema Nervoso Autonomo". Relatore: Prof Nicolò Rizzuto-Dr Giuseppe Bongiovanni

- Clinical Research Fellowship in Stroke Medicine – 2007-2008.  
Coordinatore Prof Hugh Markus
- Cordinatore dello Studio osservazionale nella popolazione di origine caraibica e afro-caraibica residente a Londra (SLESS study)
- Studio epidemiologico e di immagini degli ictus del circolo posteriore (St George’s Stroke register)

## **ESPERIENZE PROFESSIONALI COME SPECIALISTA IN NEUROLOGIA**

2006-2007 Dirigente di Primo livello a tempo determinato presso il Dipartimento di Medicina (Unità Stroke Unit) dell’Ospedale Regionale di Bolzano. Direttore: Dr M. Marchesi

2007-2008 Clinical Research Fellow in Stroke Medicine. Coordinatore Prof Hugh Markus

2008-2013 Medico specialista a contratto e in seguito Dirigente Medico di primo livello a tempo indeterminato presso la U.O di Neurologia dell’Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona. Direttore: Dr G. Moretto

2013-2014 Fixed term Neurology Consultant and Consultant Stroke Physician, St George’s Hospital NHS Foundation Trust, London. Equivalente di Dirigente Medico Specialista in Neurologia a tempo determinato.

2014-2016 Permanent Neurology Consultant and Consultant Stroke Physician, Frimley Park NHS Foundation Trust. Equivalente di Dirigente Medico Specialista in Neurologia a tempo indeterminato.

2017 – 2021. Permanent Neurology Consultant and Consultant Stroke Physician. Clinical Lead of the Stroke Medicine Department. Ashford and St Peter’s Hospitals NHS Trust

2021 – 2022. Permanent Neurology Consultant and Consultant Stroke Physician. Clinical Lead of the Stroke telemedicine service in Surrey. East Surrey and Sussex Foundation Trust

2022 – Gennaio 2023. Neurology Consultant and Consultant Stroke Physician. Co-lead of the Stroke Medicine Department. Clinical Lead of the Stroke telemedicine service in Surrey. Ashford and St Peter's Hospitals NHS Trust

Da Febbraio 2023 – Responsabile U.O Neurologia – Istituto Clinico Sant'Anna - Brescia

### **ALTRE ESPERIENZE PROFESSIONALI SIGNIFICATIVE**

29 ingressi a chiamata per lo sviluppo del laboratorio del sistema Neurovegetativo presso il Dipartimento di Medicina Interna, Ospedale Regionale di Bolzano. Direttore: Dr. Mario Marchesi

Nel periodo 2008 – 2013 prestazioni a chiamata fine settimanali con frequenza 1:8 come Honorary Stroke Consultant, St George's Hospital NHS Foundation Trust, London – equivalente di Dirigente Medico a chiamata.

Attività di Consulenza Medica per conto dell'azienda Ospedaliera di Verona in relazione allo sviluppo del servizio di telemedicina nella Regione Veneto. Progetto Health Optimum.

Attività di Consulenza Medica per conto della Bayer per lo sviluppo dei percorsi clinici-diagnostici degli ictus embolici di origine indeterminata.

Revisore del rischio clinico e della Governance in merito ai decessi ospedalieri occorsi al St Peter's Hospital

Supervisor clinico e supervisor didattico di numerosi medici in formazione specialistica frequentanti il reparto

Responsabile scientifico (Principal Investigator) di numerosi studi clinici

### **INTERESSI CLINICI**

Interesse clinico principale nelle malattie cerebrovascolari dalla fase in acuto alla fase riabilitativa. Interesse clinico secondario nelle malattie neurovegetative, nell'emicrania e nell'epilessia. A seguito della pandemia COVID ha sviluppato interesse per i disturbi neurologici e neurovascolari secondari alla malattia COVID e/o alla vaccinazione.

## **INTERESSI SCIENTIFICI**

Controllo neurovegetativo della funzione cardiovascolare e controllo ed autoregolazione dei flussi cerebrali in condizioni normali e patologiche. Clinica, fisiopatologia ed epidemiologia delle malattie cerebrovascolari. Descrizione di casi clinici particolari legati alla malattia COVID. Attività di reviewer per conto di diverse riviste scientifiche internazionali in ambito neurologico.

## **COMPETENZE TECNICHE NEUROFISIOLOGICHE**

Esecuzione esami Doppler ed Ecocolor-Doppler extracranici ed intracranici

Analisi spettrale e cross-spettrale degli esami cardiovascolari per la valutazione funzionale del Sistema Nervoso Autonomo in soggetti sani e nella patologia

## **ESPERIENZA CLINICO-MANAGERIALE**

### In Italia

- Sviluppo del percorso diagnostico/terapeutico dei pazienti con eventi cerebrali minori o transitori.
- Supervisione didattica degli specializzandi in rotazione nella nostra Unità Operativa
- Insegnamento delle tecniche neurosonologiche ai colleghi impiegati nell'unità neurovascolare
- Attualmente come responsabile dell'U.O di Neurologia della Clinica St Anna è suo compito tra le altre cose:
  - coordinare l'attività di reparto e quella ambulatoriale del team
  - redigere percorsi diagnostici-terapeutici ed assistenziali in concerto con la Direzione Clinica e i responsabili di altre aree mediche.
  - coordinare lo sviluppo del servizio Stroke in qualità di centro "spoke" della rete Stroke locale e in concerto con il 118.
  - supervisionare i processi di dimissione
  - supervisionare ed approvare la compilazione delle SDO e la formulazione dei DRG

- Supervisionare la performance finanziaria del Dipartimento in concerto con la Dirigenza Amministrativa
- Supervisionare il rischio clinico nell'attività di reparto in concerto con i dirigenti infermieristici e la Direzione Medica

In Inghilterra. Il ruolo di "Consultant" è più avvicinabile a quello di Responsabile di Unità Semplice in Italia.

- Supervisione clinica e coordinamento delle rotazioni dei medici frequentanti in formazione.
- Coordinamento dell'attività dei terapisti (fisioterapisti, logopedisti, terapisti occupazionali) coinvolti nella gestione dei pazienti con ictus.
- Elaborazione dei percorsi diagnostici e terapeutici dei pazienti con eventi ischemici transitori e produzione di dati sulla performance clinica da mettere a confronto con i requisiti richiesti a livello nazionale.
- Supervisione dei processi di dimissione con la partecipazione alle riunioni settimanali multidisciplinari.
- Supervisione dell'attività ambulatoriale dell'Unità Operativa
- Monitoraggio e produzione dei parametri sulla performance clinica dei pazienti ricoverati mettendola a confronto con i requisiti richiesti a livello nazionale.
- Monitoraggio degli eventi avversi e di mortalità (Clinical Governance)

In qualità di Responsabile Clinico nei suoi quattro anni di Dirigenza del Dipartimento di Stroke Medicine è stata sua attività

- Coordinare e supervisionare 4 Consultants di Dipartimento (il cui tipo di attività è simile a quella sopra elencata) e degli specializzandi di reparto (6 specializzandi a rotazione).
- Supervisionare la performance clinica del Dipartimento tramite la produzione e l'analisi degli indicatori di Performance
- Supervisionare la performance finanziaria del Dipartimento in concerto con la Dirigenza Amministrativa
- Supervisionare il rischio clinico nell'attività di reparto in concerto con i dirigenti infermieristici e la Direzione Medica

- Sviluppare e implementare i percorsi diagnostici terapeutici dell'ictus in collaborazione con i Responsabili Clinici del PS, della Radiologia e della Chirurgia Vascolare
- Sviluppare i percorsi terapeutici/assistenziali dei pazienti ricoverati e dimessi in concerto con i coordinatori dei terapisti (fisioterapisti, logopedisti, terapisti occupazionali) ospedalieri e del territorio
- Sviluppare e implementare il Servizio Regionale dell'ictus cerebrale in concerto con colleghi Responsabili di Unità ictus di altri 3 ospedali. Tra questo:
  - Implementare il servizio di Telemedicina dell'ictus
  - Implementare il servizio specialistico del fine settimana
- Pianificare e coordinare il reclutamento di nuovo personale temporaneo o permanente in concerto con la Direzione Ospedaliera e l'Ufficio Personale
- Coordinare l'attività di ricerca di Dipartimento in concerto con l'Ufficio Ricerca & Sviluppo partecipando a studi clinici nazionali o internazionali commerciali o non.

In qualità di Responsabile Clinico del servizio di Telemedicina è stata sua responsabilità

- Coordinare e supervisionare l'attività di 12 Consultants operanti in 3 diversi ospedali del Surrey
- Supervisionare la performance clinica del servizio tramite la produzione e l'analisi degli indicatori di Performance
- Coordinare l'implementazione del neuroimaging nei diversi ospedali con particolare riferimento alla TAC perfusione e al software diagnostico di "intelligenza artificiale"
- Supervisionare il rischio clinico dell'attività di telemedicina

## **CORSI SIGNIFICATIVI DI FORMAZIONE PROFESSIONALE E MANAGERIALE**

- "Le 3C: Comunicazione, Coordinamento, Cooperazione" Corso di Formazione organizzato dall'Unità Operativa di Neurologia di Verona in collaborazione con la Università Bocconi di Milano – 2010 – *allegato 15*
- "Fare squadra per essere protagonista del cambiamento" Corso di Formazione organizzato dall'Unità Operativa di Neurologia di Verona in collaborazione con la Università Bocconi di Milano – 2013 – *allegato 16*



- “La rete dello Stroke e della Stroke Unit nella Regione Veneto” Corso di Formazione organizzato dall’Unità Operativa di Neurologia di Verona – 2011 – *allegato 17*
- “ Il Team si riunisce (incontri formative e organizzativi dell’Equipe dell’U.O. di Neurologia” Corso di Formazione organizzato dall’Unità Operativa di Neurologia di Verona – 2009 – *allegato 18*
- Educational Supervisor Training – Royal College of Physicians - Novembre 2015 London
- Good Clinical Practice – 2017 e 2021
- Clinical Management for clinical directors –Febbraio 2021 London
- Organizzazione e creazione del servizio cefalee – diversi corsi online nell’arco del 2021 organizzati da Allergan

## **AUDIT CLINICI**

Il Dr Gulli è richiesto ad una continua attività di auditing ai fini di migliorare e sviluppare l’attività clinica. La Stroke Unit da lui diretta per anni ha partecipato all’audit nazionale SSNAP (Stroke Sentinel National Audit Program). Una continua attività di auditing di vari indici di performance è tutt’ora svolta in qualità di responsabile provinciale del servizio di telemedicina.

In Italia, l’audit clinico più significativo, riguardante l’utilizzo del Doppler dei vasi del collo in regime di urgenza, è stato svolto a Verona ed ha portato ad una pubblicazione scientifica.

## **ALTRE ATTIVITA’ CLINICHE**

In qualità di responsabile del Servizio Stroke, ha promosso l’attività di formazione dei medici di Medicina Generale sul Territorio, organizzando diversi incontri di Medicina dello Stroke.

## **FORMAZIONE CONTINUA PROFESSIONALE**

L’attività di formazione ed educazione continua in Medicina è monitorata annualmente dal Royal College of Physicians. Ha da poco iniziato la sua attività formativa in Italia.

## ATTIVITA' SCIENTIFICA –

### pubblicazioni su interviste internazionali

1. Grasso, R., Schena, F., Gulli, G., and Cevese, A. Does low-frequency variability of heart period reflect a specific parasympathetic mechanism?, **J.Autonom.Nerv.Syst.** 63: 30-38, 1997.
2. Cevese, A., Gulli, G., Polati, E., Gottin, L., and Grasso, R. The baroreflex and the oscillation of heart period at 0.1 Hz studied by a-blockade and cross-spectral analysis in healthy humans, **J.Physiol.**(Lond). 531: 235-244, 2001.
3. Gulli, G., Wight, V. L., Hainsworth, R., and Cevese, A. Spectral and cross-spectral autoregressive analysis of cardiovascular variables in subjects with different degrees of orthostatic tolerance, **Clin.Auton.Res.** 11: 19-27, 2001.
4. Terziotti, P., Schena, F., Gulli, G., and Cevese, A. Post-exercise recovery of autonomic cardiovascular control: a study by spectral and cross-spectral analysis in humans, **Eur.J.Appl.Physiol.** 84: 187-194, 2001.
5. Gulli, G., Cemin, R., Pancera, P., Menegatti, G., Vassanelli, C., and Cevese, A. Evidence of parasympathetic impairment in patients with cardiac syndrome X, **Cardiovasc.Res.**, 2001.
6. Giosuè Gulli, Victoria Louise Cooper, Victoria Claydon, Roger Hainsworth. Cross-spectral analysis of cardiovascular parameters whilst supine may identify subjects with poor orthostatic tolerance. **Clin Sci** (Lond). 2003 Jul;105(1):119-26.
7. Gulli, G., Cevese, A., Cappelletto, P., Gasparini, G., Schena, F. Moderate aerobic training improves autonomic cardiovascular control in older women. **Clin Auton Res.** 2003 Jun;13(3):196-202.
8. Gulli G, Cooper VL, Claydon VE, Hainsworth R. Prolonged latency in the baroreflex mediated vascular resistance response in subjects with postural related syncope. **Clin Auton Res.** 2005 Jun;15(3):207-12.
9. Gulli G, Fattor B, Marchesi M. Cross-spectral analysis of cardiovascular variables in supine diabetic patients. **Clin Auton Res.** 2005 Apr;15(2):92-8.
10. Gulli G, Cooper VL, Claydon VE, Hainsworth R. R-R interval-blood pressure interaction in subjects with different tolerances to orthostatic stress. **Exp Physiol.** 2005 May;90(3):367-75.
11. Appenzeller O, Claydon VE, Qualls C, Slessarev M, Gulli G, Zenebe G, Hainsworth R. Cerebral Vasodilatation to Exogenous Nitric Oxide; a Marker of Fitness for Human Life at Altitude. **Stroke** 2006;37:1754-1758

12. Gulli G, Claydon VE, Slessarev M, Zenebe G, Gebremedhin A, Rivera-Ch M, Appenzeller O, Hainsworth R. Autonomic regulation to orthostatic stress in Highlanders. Comparison with sea-level residents. **Exp Phys** Mar;92(2):427-35
13. Claydon VE, Gulli G, Slessarev M, Appenzeller O, Zenebe G, Gebremedhin A, Hainsworth R. Cerebrovascular responses to hypoxia and hypocapnia in Ethiopian high altitude Dwellers. **Stroke**; 2008 Feb;39(2):336-42
14. Giosuè Gulli; Sofia Khan; and Hugh S. Markus. Vertebrobasilar Stenosis Predicts High Early Recurrent Stroke Risk in Posterior Circulation Stroke and TIA. **Stroke**; August 1, 2009; 40(8): 2732 – 2737
15. Cappellari M, Tomelleri G, Piovan E, Bovi P, Moretto G, Gulli G. Chronic fusiform aneurysm evolving into giant aneurysm in the basilar artery. **Neurol Sci**. 2011 May 24.
16. Giosuè Gulli, Hugh S Markus. The use of FAST and ABCD2 scores in posterior circulation, compared with anterior circulation, stroke and transient ischemic attack. **Journal of Neurology Neurosurgery and Psychiatry**. 2012 Feb;83(2):228-9.
17. Gulli G, Marquardt L, Rothwell PM, Markus HS. Stroke Risk After Posterior Circulation Stroke/Transient Ischemic Attack and Its Relationship to Site of Vertebrobasilar Stenosis: Pooled Data Analysis From Prospective Studies. **Stroke**. 2013 Mar;44(3):598-604
18. Giosuè Gulli, Cantor Tarperi, Antonio Cevese, Michele Acler, Giuseppe Bongiovanni and Paolo Manganotti. Effects of prefrontal repetitive transcranial magnetic stimulation on the autonomic regulation of cardiovascular function. **Experimental Brain Research**. 2013 Apr;226(2):265-71
19. Cappellari M, Moretto G, Micheletti N, Donato F, Tomelleri G, Gulli G, et al. Off-label thrombolysis versus full adherence to the current European Alteplase license: impact on early clinical outcomes after acute ischemic stroke. **J Thromb Thrombolysis**. 2014 May;37(4):549-56
20. Gulli G, Peron E, Ricci G, Formaglio E, Micheletti N, Tomelleri G, Moretto G. Yield of ultra-rapid carotid ultrasound and stroke specialist assessment in patients with TIA and minor stroke: an Italian TIA service audit. **Neurol Sci**. 2014 Dec;35(12):1969-75
21. Gulli G, Rutten-Jacobs LC, Kalra L, Rudd AG, Wolfe CD, Markus HS. Differences in the distribution of stroke subtypes in a UK black stroke population - final results from the South London Ethnicity and Stroke Study. **BMC Med**. 2016 May 20;14:77
22. Wiedermann CJ, Piccin A, Gulli G. Therapeutic Plasma Exchange in Patients with Neurologic Disorders: Insufficient Evidence to Support the Use of Hydroxyethyl Starch. **Indian J Hematol Blood Transfus**. 2017 Sep;33(3):445-447

23. Han TS, Fry CH, Fluck D, Affley B, **Gulli G**, Barrett C, Kakar P, Patel T, Sharma S, Sharma P. Evaluation of anticoagulation status for atrial fibrillation on early ischaemic stroke outcomes: a registry-based, prospective cohort study of acute stroke care in Surrey, UK. **BMJ Open**. 2017 Dec 14;7(12):e019122.
24. Han TS, Lean ME, Fluck D, Affley B, **Gulli G**, Patel T, Barrett C, Kakar P, Sharma S, Sharma P. Impact of delay in early swallow screening on pneumonia, length of stay in hospital, disability and mortality in acute stroke patients. **Eur J Clin Nutr**. 2018 Mar 27.
25. Han TS, Fry CH, Fluck D, Affley B, **Gulli G**, Barrett C, Kakar P, Patel T, Sharma S, Sharma P. Anticoagulation therapy in patients with stroke and atrial fibrillation: a registry-based study of acute stroke care in Surrey, UK. **BMJ Open**. 2018 Jul 11;8(7)
26. Effects of fluoxetine on functional outcomes after acute stroke (FOCUS): a pragmatic, double-blind, randomised, controlled trial. FOCUS Trial Collaboration. **Lancet**. 2019 Jan 19;393(10168):265-274.
27. Han TS, **Gulli G**, Affley B, Fluck D, Fry CH, Barrett C, Kakar P, Sharma S, Sharma P. New evidence-based A1, A2, A3 alarm time zones for transferring thrombolysed patients to hyper-acute stroke units: faster is better. **Neurol Sci**. 2019 Aug;40(8):1659-1665
28. GOAL collaborators. Global Outcome Assessment Life-long after stroke in young adults initiative- the GOAL initiative: study protocol and rationale of a multicentre retrospective individual patient data meta-analysis. **BMJ Open**. 2019 Nov 14;9(11)
29. Han TS, Fry CH, **Gulli G**, Affley B, Robin J, Irvin-Sellers M, Fluck D, Kakar P, Sharma S, Sharma P. Prestroke Disability Predicts Adverse Poststroke Outcome: A Registry-Based Prospective Cohort Study of Acute Stroke. **Stroke**. 2020 Feb;51(2):594-600.
30. Morjaria JB, Omar F, Polosa R, **Gulli G**, Dalal PU, Kaul S. Bilateral lower limb weakness: a cerebrovascular consequence of covid-19 or a complication associated with it? **Intern Emerg Med**. 2020 Aug;15(5):901-905.
31. Sharma S, Wood M, **Gulli G**. COVID-19-associated ischaemic stroke despite use of anticoagulation. **BMJ Case Rep**. 2021 Jul 29;14(7):e243741. doi: 10.1136/bcr-2021-243741. PMID: 3432611

32. Sánchez van Kammen M et al. (**Gulli G** as co author) Characteristics and Outcomes of Patients With Cerebral Venous Sinus Thrombosis in SARS-CoV-2 Vaccine-Induced Immune Thrombotic Thrombocytopenia. *JAMA Neurol.* 2021 Nov 1;78(11):1314-1323.
33. Han TS, **Gulli G**, Fry CH, Affley B, Robin J, Fluck D, Kakar P, Sharma P. Adverse consequences of immediate thrombolysis-related complications: a multi-centre registry-based cohort study of acute stroke. *J Thromb Thrombolysis.* 2022 Jan;53(1):218-227
34. Fluck D, Fry CH, **Gulli G**, Affley B, Robin J, Kakar P, Sharma P, Han TS. Association of risk of malnutrition with adverse outcomes and early support on discharge in acute stroke patients without prestroke disability: A multicenter, registry-based cohort study. *Nutr Clin Pract.* 2022 Oct;37(5):1233-1241.
35. Han TS, Fry CH, Fluck D, **Gulli G**, Affley B, Robin J, Kakar P, Sharma P. Predicting Stroke Complications in Hospital and Functional Status at Discharge by Clustering of Cardiovascular Diseases a Multi-Centre Registry-Based Study of Acute Stroke. *J Stroke Cerebrovasc Dis.* 2022 Jan;31(1):106162
36. Fluck D, Fry CH, Rankin S, **Gulli G**, Affley B, Robin J, Kakar P, Sharma P, Han TS. Comparison of characteristics, management and outcomes in hospital-onset and community-onset stroke: a multi-centre registry-based cohort study of acute stroke. *Neurol Sci.* 2022 Aug;43(8):4853-4862.
37. Fluck D, Fry CH, **Gulli G**, Affley B, Robin J, Kakar P, Sharma P, Han TS. Adverse stroke outcomes amongst UK ethnic minorities: a multi-centre registry-based cohort study of acute stroke. *Neurol Sci.* 2023 Feb 1:1-10. doi: 10.1007/s10072-023-06640-z. Online ahead of print.

## **ALTRE ESPERIENZE ACCADEMICHE E SCIENTIFICHE**

- Attività di reviewer per conto di alcune riviste scientifiche internazionali (esempio: *Clinical Autonomic research*, *Stroke*, *Experimental Physiology*, *BMJ Neurology*, *Lancet Neurology Europe*)
- Principal Investigator dello Studio ECST-2 OPTIMAS, RAV4, PREPARE.
- Corellatore della tesi di Specialità in Neurologia del Dr Nicola Micheletti presso l'Università di Verona: "Analisi di una coorte di pazienti con infarto ischemico lacunare tramite RMN a 3 Tesla: uno studio pilota"

- Spedizione di ricerca (3 settimane) sugli altipiani Etiopi per lo studio del Sistema Nervoso Autonomo e dei meccanismi di autoregolazione dei flussi cerebrali in condizione di ipossia in alta quota.

## **ATTIVITA' DIDATTICA**

### Attività ex cattedra

Sin dai primi anni di Dottorato il Dr Gulli è stato coinvolto nell'insegnamento di materie vascolari o di Neurologia generale o di medicina dell'ictus a studenti dei corsi di laurea di Scienze infermieristiche o di Scienze motorie. L'insegnamento avveniva con la supervisione del Prof Antonio Cevese, Prof Michele Tinazzi o Prof Bruno Bonetti.

### Attività tutoriale

Più recentemente, con lo svolgimento dei corsi di "Clinical Supervisor" e "Educational Supervisor", approvati dal Royal College of Physicians di Londra, è stato coinvolto come supervisore dei giovani medici in formazione specialistica.

## **COLLABORAZIONI PROFESSIONALI E SCIENTIFICHE**

- Institute for Cardiovascular Research, Leeds, UK
- Clinica Cardiologica, Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona
- Dipartimento di Medicina, Azienda Sanitaria dell'Alto Adige, Ospedale Regionale di Bolzano
- Istituto di Fisiologia della Facoltà di Scienze Motorie dell'Università di Verona
- Dipartimento di Neuroscienze, Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona
- Department of Neurology, (NMHEMC) Research Foundation, Albuquerque, USA
- Stroke and Dementia Research Centre, St George's University of London, UK
- Department of Clinical Neurosciences, Stroke Research group, University of Cambridge, Cambridge, UK
- Department of Cardiovascular Medicine, Royal Holloway, University of London, UK

## **PRESENTAZIONI ORALI DI RILIEVO AD INVITO**

- Teaching lecture "stroke sub-typing" UK Stroke Research Network in Southern London. St George's University of London. November 2007, UK.
- "Thrombolysis and lacunar stroke". Primo Convegno Nazionale sulla trombolisi nell'ictus ischemico. September 2009, Verona, Italy.
- "Posterior circulation stroke: epidemiology, clinical features and imaging." 8th Mediterranean Neuroscience Congress. June 2010, Catania, Italy.
- "Diabetes and Stroke". School of Metabolism and Endocrinology seminars, University of Verona, September 2011, Italy.
- "Intracranial atherosclerotic disease". Team is Brain, December 2012, Verona, Italy.
- "Posterior circulation stroke. clinical presentation, imaging, recurrence risk" Southern London Research Network Meeting, May 2013, London, UK.
- "Cerebral amyloid angiopathy". Team is Brain, December 2013, Verona, Italy.
- "Cerebral amyloid angiopathy. Clinical presentation, imaging and treatment". Teaching Seminars, Frimley Health Foundation Trust, Nov 2015, Frimley, UK.
- "Stroke and Ethnicity" Teaching lecturers, Royal Holloway, University of London, June 2017, UK.
- "Use of Transcranial Doppler Ultrasound in Stroke Medicine" Teaching lecturers, Royal Holloway, University of London, September 2017, UK.
- "Stroke Medicine" incontri di formazione con il personale SECAMB (equivalente 118) del Surrey e del Pronto Soccorso 2018-2021
- "Stroke Medicine" incontri di formazione con i Medici di famiglia del Surrey 2018-2020
- "Fibrillazione Atriale e Anticoagulazione" London Medical Society – London 2019
- "Bempedoic Acid as a new treatment approach of hypercholesterolemia in patients with cerebrovascular disease" – Surrey Telemedicine Network - 2023

## **PRESENTAZIONI ORALI IN LINGUA INGLESE**

Il dr Gulli ha svolto più di 20 presentazioni in lingua inglese, di cui circa 15 come "platform presentation" in occasione di congressi scientifici internazionali.

e.g.: European Stroke Conference, European Federation of Autonomic society, American Autonomic Society, UK Stroke Forum etc.

## **AFFILIAZIONI**

British Association of Stroke Physicians

Royal College of Physicians of London

## **REFERENZE**

Dr Bruno Bonetti  
Primario U.O. Neurologia  
Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona  
Piazzale A.Stefani  
37126 Verona  
Email: [bruno.bonetti@aovr.veneto.it](mailto:bruno.bonetti@aovr.veneto.it)

Prof. Michele Tinazzi  
Professore Ordinario di Neurologia presso il Dipartimento di Neuroscienze, Biomedicina e del Movimento. Dipartimento di Neuroscienze dell'Azienda Ospedaliera-Universitaria di Verona.  
Piazzale A.Stefani  
37126 Verona  
Email: [michele.tinazzi@univr.it](mailto:michele.tinazzi@univr.it)

Dr Giuseppe Moretto  
Ex Direttore Dipartimento di Scienze Neurologiche  
Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona  
Piazzale A.Stefani  
37126 Verona  
Email: [giuseppe.moretto50@gmail.com](mailto:giuseppe.moretto50@gmail.com)