

# Curriculum Vitae Alessandro Sodero



## INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Cognome

**Alessandro Sodero**

Indirizzo

Telefono

E-mail

Codice fiscale

Nationalità

Luogo e Data di nascita

Sesso

ORCID ID-code

Web of Science

ResearcherID

## OCCUPAZIONE ATTUALE

### Neurologo

Date

**Dal 10 Febbraio 2020 ad oggi**

Nome ed Indirizzo del datore di lavoro attuale

IRCCS Centro di riabilitazione don Carlo Gnocchi, via di Scandicci, 239. 50143 Firenze - Polo Riabilitativo del Levante Ligure S. Maria dei Poveri, via Fontevivo, 127. 19125 La Spezia.

Tipo Azienda o settore

Fondazione Don Carlo Gnocchi onlus. Polo Riabilitativo.

Settore e tipo impiego

Attività Libero-professionale di medico specialista

Area di Interesse

Gestione clinica e riabilitativa in equipe multidisciplinare di pazienti con gravi cerebrolesioni acquisite (prevalentemente esiti di patologie cerebrovascolari, coma post-anossico e trauma).

### Ricercatore

Date

**Dal 13 Gennaio 2020 ad oggi**

Nome ed Indirizzo del datore di lavoro attuale

Dipartimento NEUROFARBA, Sezione Neuroscienze, Università di Firenze. Stroke Unit iperacuta e Stroke Unit degenza presso Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi. Largo Brambilla 3, Firenze 50134 - Italia

Tipo Azienda o settore

Università degli studi di Firenze, Azienda ospedaliera universitaria. SSN

Settore e tipo impiego

Ricercatore clinico

Area di Interesse

Malattie cerebrovascolari (con particolare interesse per la diagnostica ed il trattamento dell'Ictus ischemico acuto), neuroimaging, neuropsicologia, demenze e disturbi del linguaggio  
Supervisor: Dott.ssa C Sarti, Dott.ssa V. Palumbo.

## Ricercatore

Date **Dal Maggio 2020 ad oggi**

Nome ed Indirizzo del datore di lavoro attuale IRCCS Centro di riabilitazione don Carlo Gnocchi, via di Scandicci, 239. 50143 Firenze

Tipo Azienda o settore Fondazione Don Carlo Gnocchi onlus. Polo Riabilitativo.

Settore e tipo impiego Ricercatore clinico

Area di Interesse Progetto di ricerca: "La riabilitazione intensiva post stroke: studio dei fattori predittivi di outcome e di risposta a specifici interventi" Ricerca Corrente 2020  
Supervisor: Prof.ssa F. Cecchi.

## ESPERIENZA LAVORATIVA

Date **Dal 10/01/2015 al 13/01/2020**

Professione o posizione ricoperta Specializzando in Neurologia, Ricercatore

Principali attività e responsabilità Training in Neurologia Clinica, Neuroimaging, Neuropsicologia, Neurofisiologia.  
Aree di interesse: patologie cerebrovascolari (prevalentemente Ictus ischemico acuto), neuroimaging, neuropsicologia, demenze e disturbi del linguaggio  
Clinical-investigator: ruolo della riserva linguistica cognitive nell'influenzare il recupero dei pazienti con afasia post stroke: lo studio Qualicome; "Linguistic cognitive reserve may influence post-stroke aphasia recovery and rehabilitation: the "Qualicome" Study"

Nome ed indirizzo dell'azienda e/o università di impiego Dipartimento NEUROFARBA, Sezione Neuroscienze, Università di Firenze. Dipartimenti di Neurologia 1 e 2 e Stroke Unit iperacuta e Stroke Unit degenza presso Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi. Largo Brambilla 3, Firenze 50134 - Italia

Tipo Azienda o settore Ospedale pubblico, Azienda ospedaliera universitaria. SSN

Supervisors: Prof. D. Inzitari, Dott.ssa G. Carlucci, Prof. S. Sorbi, Prof. L. Massacesi.

Date **Da Aprile 2018 Giugno 2018 e da Agosto 2019 a Novembre 2019**

Professione o posizione ricoperta Fellowship in Neurosonologia

Principali attività e responsabilità Training in Neurosonologia per la pratica e performance autonoma di una valutazione neurosonologica completa attraverso l'applicazione di Ecocolordoppler Tronchi Sopreoartici, Ecocolordoppler Trans-Cranico e Doppler Trans-Cranico.

Nome ed indirizzo dell'azienda e/o università di impiego Dipartimento di Neurosonologia, Università di Firenze, Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi-Largo Brambilla 3, Firenze 50134 -Italia

Tipo Azienda o settore Ospedale pubblico, Azienda ospedaliera universitaria. SSN

Supervisor: Dott.ssa M. Marinoni

Date **Da Settembre 2018 a Luglio 2019**

Tipo impiego Fellowship clinica e di ricerca

Principali attività e responsabilità  
Sviluppare competenze nelle tecniche avanzate di Imaging applicate alla Risonanza Magnetica ed alla TC cranio nell'ictus ischemico acuto.  
Ricerca nell'ambito delle patologie cerebrovascolari applicando le più innovative tecniche di analisi ed elaborazione neuroimmagini.  
Applicazione di una metodica di misura oggettiva ed accurata dell'edema cerebrale nei pazienti reclutati nello studio MAGIC. Indagare come questi volumi di edema si associano all'outcome clinico ed ai vari biomarcatori ematici di danno di barriera.

Nome ed Indirizzo del datore di lavoro  
RDM Investigative Medicine, Acute vascular imaging Centre (AVIC), Stroke Research Fellows office, level 2, John Radcliffe Hospital. University of Oxford. Headley Way, Headington, Oxford OX3 9DU. United Kingdom

Area di Interesse  
Neurologia, Stroke e malattie cerebrovascolari, Neuroimaging  
Supervisors: Prof. J. Kennedy

Date **Dal 25/02/17 al 13/03/17**

Professione o posizione ricoperta  
Medico Volontario

Principali attività e responsabilità  
Assistenza Medica e attività ambulatoriale.  
Diagnosi e trattamento di patologie acute in urgenza ed emergenza, diagnosi e trattamento di patologie infettive endemiche, gestione della donna gravida e approccio alla patologia pediatrica e neonatale.  
Divulgazione e istruzione alla prevenzione delle patologie cardiovascolari e cerebrovascolari.

Nome ed indirizzo dell'azienda di impiego  
Clinique of Endibir, Ethiopia, Africa

Tipo Azienda o settore  
Sanita pubblica locale, poliambulatorio  
Referente: Dr. F. Silenzi

Date **Da Maggio 2014 a Ottobre 2014**

Professione o posizione ricoperta  
Medico di Guardia

Principali attività e responsabilità  
Servizio di Continuità assistenziale come medico generale, gestione e trattamento di emergenze ed urgenze.

Nome ed indirizzo dell'azienda e/o università di impiego  
Casa di Cura San Pio X- Fondazione "Opera San Camillo"  
Via Francesco Nava 31, 20159 Milano- Italia

Tipo Azienda o settore  
Ospedale privato convenzionato con SSN

Date	<b>Da Febbraio 2012- Maggio 2014</b>
Professione o posizione ricoperta	Internship in Neurologia
Principali attività e responsabilità	Training in Neurologia clinica, Neuroimaging, Neuropsicologia, Neurofisiopatologia e Neurofisiologia. Approccio multidisciplinare clinico, neuropsicologico e di imaging alle patologie neurodegenerative (prevalentemente demenze) ed ai disturbi del linguaggio.
Nome ed indirizzo dell'azienda e/o università di impiego	Dipartimento di Neurologia, INSPE, Università Vita-Salute San Raffaele - IRCCS-Ospedale San Raffaele Via Olgettina, 60, 20132 Milano, MI- Italia
Tipo Azienda o settore	Ospedale Universitario privato convenzionato con SSN <u>Supervisors: Prof. G. Comi, Dr. G. Magnani.</u>

Date	<b>Da Settembre 2012- Maggio 2014</b>
Professione o posizione ricoperta	Research fellow
Principali attività e responsabilità	Sviluppare competenze nelle tecniche avanzate di Imaging applicate alla RM nelle patologie neurodegenerative e dei disturbi del movimento. Ricerca nell'ambito delle patologie neurologiche applicando le più innovative tecniche di analisi ed elaborazione delle neuroimmagini. Applicazione di metodiche di misura dello spessore corticale e di valutazione dell'integrità delle connessioni tra diverse aree cerebrali (trattografie nei pazienti affetti da varianti atipiche della malattia di Alzheimer, distonia spasmodica e crampo dello scrivano.
Nome ed indirizzo dell'azienda e/o università di impiego	Dipartimento di Neurologia, INSPE, Università Vita-Salute San Raffaele, Neuroimaging research Unit, DIBIT2 A4, Piano 4, Via Olgettina, 60, 20132 Milano, MI- Italia
Tipo Azienda o settore	Ospedale Universitario privato convenzionato con SSN <u>Supervisors: Prof. M. Filippi, Dr.ssa F. Agosta.</u>

## ISTRUZIONE E TITOLI

Date	<b>13/01/2020</b>
Titolo della qualificazione	Specializzazione in Neurologia (votazione: 70/70 cum laude)
Principali skills occupazionali ottenuti	Training completo in Neurologia Clinica, Neuroimaging, Neuropsicologia, Neurofisiologia. Aree di interesse clinico e di ricerca: patologie cerebrovascolari (prevalentemente Ictus ischemico acuto), neuroimaging, neuropsicologia, demenze e disturbi del linguaggio
Titolo della tesi	Quantification of anatomical distortion in acute stroke computed tomography and the brain oedema effect on outcome. Data from MAGIC Study
Nome dell'organizzazione e indirizzo	Dipartimento NEUROFARBA, Sezione Neuroscienze, Università di Firenze. Dipartimenti di Neurologia 1 e 2 e Stroke Unit iperacuta e Stroke Unit degenza presso Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi. Largo Brambilla 3, Firenze 50134 - Italia <u>Supervisors: Prof. D. Inzitari, Prof. J. Kennedy, Dott.ssa C. Sarti, Dott.ssa V. Palumbo.</u>

Date	<b>Ottobre 2018 - Giugno 2019</b>
Titolo della qualificazione	MRI Graduate course
Principali skills occupazionali ottenuti	Approfondimento delle basi teoriche di Fisica relativa alla Risonanza Magnetica applicate alle neuroimmagini, con l'obiettivo di fornire un background idoneo a comprendere come la scelta in merito ai protocolli d'esame influenzano la qualità dei dati. Approfondimento delle basi teoriche delle diverse sequenze Risonanza Magnetica strutturale e funzionale applicate alle neuroimmagini (diffusione, perfusione, trattatografia, volumetrie, resting-state etc.) e delle metodiche di analisi dei dati, con l'obiettivo di rendere il ricercatore in grado di condurre indipendentemente l'analisi dei risultati di un esperimento nell'ambito del neuroimaging.
Nome dell'organizzazione e indirizzo	Oxford Centre for Functional MRI of the Brain (FMRIB), John Radcliffe Hospital, Oxford OX3 9DU, Regno Unito  <u>Supervisors: Prof. J. Kennedy, Prof. M. Jenkinson</u>
Date	<b>05/02/2014</b>
Titolo della qualificazione	Abilitazione alla professione di medico chirurgo
Nome dell'organizzazione e indirizzo	Università Vita-Salute San Raffaele - Via Olgettina 48, 20132 Milano - Italia
Date	<b>25/10/2013</b>
Titolo della qualificazione	Laurea Magistrale in Medicina and Chirurgia (votazione: 110/110 cum laude)
Titolo della tesi	"Wet" and "dry" biomarkers for the diagnosis of atypical AD: a study using CSF and MRI in patients with posterior cortical atrophy and primary progressive aphasia.
Nome dell'organizzazione e indirizzo	Università Vita-Salute San Raffaele - Via Olgettina 48, 20132 Milano - Italia  <u>Supervisors: Prof. G. Comi, Prof. M. Filippi, Dr. G. Magnani.</u>
Date	<b>Marzo 2011- Giugno 2011</b>
Titolo della qualifica	Erasmus placement
Principali obiettivi occupazionali ottenuti	Internship nei dipartimenti di Cardiologia e Chirurgia Oncologica utili per l'acquisizione di nuove competenze e conoscenze cliniche e chirurgiche
Nome dell'organizzazione e indirizzo	Université Claude Bernard Lyon 1 - 43 Boulevard du 11 Novembre 1918, 69100 Villeurbanne, Lyon, Francia Hôpital Cardiologique Louis Pradel - Service de Cardiologie – 59 Boulevard Pinel, 69500 Bron, Lyon, Francia Centre Médical Léon Bérard - Service de Chirurgie Carcinologique – 28 Prom. Léa et Napoléon Bullukian, 69008 Lyon, Francia  <u>Supervisors: Prof. F. Delahaye and Prof. C. M. Rivoire</u>
Date	<b>2001-2006</b>
Titolo della qualifica	Diploma di maturità scientifica, con indirizzo linguistico internazionale (Inglese e Francese), titolo equiparato al diploma di maturità francese (100/100)
Nome dell'organizzazione e indirizzo	Liceo Aristosseno, Viale Virgilio, 15, 74123 Taranto TA- Italia

## INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

### Pubblicazioni su riviste indicizzate

- "Differentiation between Subtypes of Primary Progressive Aphasia by Using Cortical Thickness and Diffusion-Tensor MR Imaging Measures." Agosta F, Ferraro PM, Canu E, Copetti M, Galantucci S, Magnani G, Marcone A, Valsasina P, **Sodero A**, Comi G, Falini A, Filippi M. (*Radiology*. 2015 Jul;276(1):219-2.)
- "Bilateral isolated facial palsy with fast recovery in infectious mononucleosis." Forci B, Novelli A, **Sodero A**, Sorbi S. (*Neurol Sci*. 2017 Feb;38(2):369-371)
- "Acute Symptomatic Sinus Bradycardia in High-Dose Methylprednisolone Therapy in a Woman With Inflammatory Myelitis: A Case Report and Review of the Literature" **Sodero A**, Squitieri M, Mazzeo S, Pasca M, Matà S, Pieri F, Bessi V, Sorbi S. (*Clin Med Insights Case Rep*. 2019 Feb 25;12:1179547619831026. doi: 10.1177/1179547619831026. eCollection 2019)
- "Linguistic cognitive reserve may influence post-stroke aphasia recovery and rehabilitation: the "QuALicoMe" study." **Sodero, A**; Carlucci, G; Favilla, M; Piccardi, B; Pracucci, G; Fedi, F; Marini, S; Pugliese, M; Milani, C; Inzitari, D (2020). *European Journal Of Neurology*, vol. 27, pp. 40-40, ISSN:1351-5101
- "Evaluation of cognitive and language side effects of topiramate in patients with epilepsy, and effectiveness of counseling and speech therapy interventions." Carlucci, G; **Sodero, A**; Buti, V; Failli, Y; Paganini, M; Massacesi, L (2020). *European Journal Of Neurology*, vol. 27, pp. 591-591, ISSN:1351-5101
- Article ID: ENE14985
- "Blood-Brain-Barrier Leakage and Hemorrhagic Transformation: the Reperfusion Injury in Ischemic Stroke (RISK) study." Arba Francesco; Piccardi Benedetta; Palumbo Vanessa; Biagini Silvia; Galmozzi Francesco; Iovene Veronica; Giannini Alessio; Testa Giuseppe Dario; **Sodero Alessandro**; Nesi Mascia; Gadda Davide; Moretti Marco; Lamassa Maria; Pescini Francesca; Poggi Anna; Sarti Cristina; Nannoni Stefania; Pracucci Giovanni; Limbucci Nicola; Nappini Sergio; Renieri Leonardo; Grifoni Stefano; Fainardi Enrico; Inzitari Domenico; Nencini Patrizia. *European Journal of Neurology*. Article DOI: 10.1111/ene.14985. Internal Article ID: 17139574.

### Comunicazioni orali a congressi

- "Net Water Uptake overestimates cerebral edema volumes in thrombolysed patients at 24-hours compared to Anatomical Distortion" **Sodero A**, Piccardi B, MacGlashan N, Gori A, Carone D, Pracucci G, Sarti C, Kennedy J, Inzitari D, on behalf of the MAGIC Investigators (*the 6th EAN Congress in Paris, France, 23 -26 May 2020*)
- "Linguistic cognitive reserve may influence post-stroke aphasia recovery and rehabilitation: the "QuALicoMe" study." **Sodero, A**; Carlucci, G; Favilla, M; Piccardi, B; Pracucci, G; Fedi, F; Marini, S; Pugliese, M; Milani, C; Inzitari, D (2020). (*the 6th EAN Congress in Paris, France, 23 -26 May 2020*)
- "Net Water Uptake overestimates cerebral edema volumes in thrombolysed patients at 24-hours compared to Anatomical Distortion" **Sodero A**, Piccardi B, MacGlashan N, Gori A, Carone D, Pracucci G, Sarti C, Kennedy J, Inzitari D, on behalf of the MAGIC Investigators (*the ESO-WSO congress 2020, 7-9 November 2020*)
- "Relationship between MMP, TIMP and markers of inflammation with cerebral oedema in acute ischemic stroke patients: Re-analysis of the MAGIC study." **Sodero A**, Piccardi B, MacGlashan N, Gori A, Carone D, Pracucci G, Sarti C, Kennedy J, Inzitari D, on behalf of the MAGIC Investigators (*Abstract # 823 at 50th Congress of the Italian Society of Neurology – SIN Bologna 2019*)
- "Linguistic cognitive reserve may influence post-stroke aphasia recovery and rehabilitation: the "Qualicome" Study". **Sodero A**, Carlucci G, Favilla M, Piccardi B,

## Poster presentati a congressi

- Pracucci G, Pugliese M, Marini S, Fedi F, Inzitari D (*Abstract #720 at 48th Congress of the Italian Society of Neurology – SIN Napoli 2017*)
- “Net Water Uptake Overestimates Cerebral Edema Volumes in Thrombolysed Patients at 24-Hours Compared to Anatomical Distortion.” **Sodero A**, Piccardi B, MacGlashan N, Carone D, Pracucci G, Sarti C, Kennedy J, Inzitari D, on behalf of the MAGIC Investigators. (*Abstract #3267 at the 6th EAN Congress in Paris, France, 23 -26 May 2020*).
  - “Linguistic cognitive reserve may influence post-stroke aphasia recovery and rehabilitation: the “QUALICOME” Study”. **A.Sodero**, G.Carlucci, E.Favilla, B.Piccardi, G.Pracucci, M.Pugliese, C. Milani, S.Marini, F.Fedi, D.Inzitari (*Abstract #1014 at the 6th EAN Congress in Paris, France, 23 -26 May 2020*).
  - “Impact of COVID-19 related lockdown measures on stroke care quality in Careggi University Hospital, Florence.” **A. Sodero**, C. Sarti, D. Accavone, S. Biagini, Y. Failli, V. Iovene, C. Rapillo, G. D. Scrima, F. Arba, M. Lamassa, M. Nesi, V. Palumbo, F. Pescini, B. Piccardi, A. Poggesi, P. Nencini. (*Abstract #2209 at the XXV World Congress of Neurology, 3-7 October 2021*)
  - “Candidate predictors of reponse to post-acute stroke intensive inpatient rehabilitation: preliminary results of a prospective study on 217 patients.” Benedetta Basagni, Bahia Hakiki, Silvia Campagnini, Alessandro Sodero, Anita Paperini, Chiara Castagnoli, Ines Hochleitner, Leonardo Pellicciari, Silvia Pancani, Andrea Mannini, Catiuscia Falsini, Monica Martini, Paola Polcaro, Francesca Casamorata, Carmen Barbato, Sonia Verdesca, Antonello Grippo, Antonio Maiorelli, Irene Mosca, Paola Gemignani, Benedetta Gnetti, Enrico Bacci Bonotti, Azzurra Franceschini, Caterina Tramonti, Paolo Mainardi, Teresa Barretta, Emilia Salvadori, Anna Poggesi, Claudio Macchi, Maria Chiara Carrozza, AND Francesca Cecchi. (*Abstract #1838 at 7<sup>th</sup> European Stroke Organisation Conference (ESOC) virtual conference 1-3 September 2021.*)
  - “Net Water Uptake overestimates cerebral edema volumes in thrombolysed patients at 24-hours compared to Anatomical Distortion” **Sodero A**, Piccardi B, MacGlashan N, Gori A, Carone D, Pracucci G, Sarti C, Kennedy J, Inzitari D, on behalf of the MAGIC Investigators (*the ESO-WSO congress 2020, 7-9 November 2020*)
  - “Linguistic cognitive reserve may influence post-stroke aphasia recovery and rehabilitation: the “QuALicoMe” study.” **Sodero, A**; Carlucci, G; Favilla, M; Piccardi, B; Pracucci, G; Fedi, F; Marini, S; Pugliese, M; Milani, C; Inzitari, D (2020). (*the ESO-WSO congress 2020, 7-9 November 2020*)
  - “Association of MMP and TIMP levels with cerebral oedema volume at 24h: re-analysis of the MAGIC study.” **A. Sodero**, B. Piccardi, N. MacGlashan, A.M. Gori, D. Carone, G. Pracucci, C. Sarti, J. Kennedy, D. Inzitari. *Abstract #19-1766 at ESOC2019. ESOC Abstracts Supplement 2019, Volume 4 Issue 1\_suppl, May 2019, First Published May 22, 2019; pp. 150–276, European Stroke Journal 4(1S)*
  - “Association of markers of inflammation with cerebral oedema volume at 24h: re-analysis of the MAGIC study.” **A. Sodero**, B. Piccardi, N. MacGlashan, A.M. Gori, D. Carone, G. Pracucci, C. Sarti, J. Kennedy, D. Inzitari. *Abstract #19- 1791 at ESOC2019. ESOC Abstracts Supplement 2019, Volume 4 Issue 1\_suppl, May 2019, First Published May 22, 2019; pp. 150–276, European Stroke Journal 4(1S)*
  - “Association of the temporal changes in MMP, TIMP and MMP:TIMP imbalances with cerebral oedema volume at 24h: re-analysis of the MAGIC study.” **A. Sodero**, B. Piccardi, N. MacGlashan, A.M. Gori, D. Carone, G. Pracucci, C. Sarti, J. Kennedy, D. Inzitari. *Abstract #19- 1815 at ESOC2019. ESOC Abstracts Supplement 2019, Volume 4 Issue 1\_suppl, May 2019, First Published May 22, 2019; pp. 150–276, European Stroke Journal 4(1S)*
  - “Upper limbs weakness and head drop after Botulinum Toxin Treatment. A case of

## Elenco abstracts presentati e pubblicati in atti congressuali

systemic toxicity." **A. Sodero**, E. Prestipino, F. Azzolini, M. Vastola, F. Silvestre, M. Bastianelli, M. Scarpino, V. Bessi, A. Grippo, S. Sorbi, M. P. Amato. *Abstract #529 at 49th Congress of the Italian Society of Neurology – SIN Roma 2018*

- "Evaluating early topiramate-induced cognitive impairment in migraine and epilepsy treated patients." **Sodero A**, Carlucci G, Paganini M, Pradella S, Peretti I; (Poster # 1230 at 3rd Congress of the European Academy of Neurology – *EAN Amsterdam 2017 published as a Supplement to the European Journal of Neurology, EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY, Volume 24, Supplement 1, June 2017, Abstracts of the 3rd Congress of the European Academy of Neurology*)
- "Evaluation of cognitive and language side effects of topiramate in patients with epilepsy, and effectiveness of counseling and speech therapy interventions." Carlucci, G; **Sodero, A**; Buti, V; Failli, Y; Paganini, M; Massacesi, L (2020). (the 6th EAN Congress in Paris, France, 23 -26 May 2020)
- "Reperfusion injury after ischemic stroke study (RISKS): an "in vivo" study using circulating and neuro-imaging markers – results from interim analysis." P. Nencini, B. Piccaridi, F. Arba, M. Nesi, V. Palumbo, S. Biagini, A. Giannini, F. Galmozzi, G. Testa, **A. Sodero**, B. Giusti, A. Gori, M. Moretti, D. Gadda, E. Fainardi, S. Mangiafico, S. Grifoni, A. Fanelli, S. Nannoni, G. Pracucci, C. Sarti, M. Lamassa, A. Poggesi, F. Pescini, D. Inzitari. *Abstract at 49th Congress of the Italian Society of Neurology – SIN Roma 2018*
- "Advanced neuroimaging techniques to assess brain structural abnormalities in writer's cramp primary dystonia." Galantucci, S; Agosta, F; Sarro, L; Tomic, A; Valsasina, P; Svetel, M; **Sodero, A**; Kresojevic, ND; Kostic, VS; Filippi, M; *EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY, Volume: 22 Pages: 145-145 Supplement: 1 Special Issue: SI Meeting Abstract: P1145, Published: JUN 2015 Document Type: Meeting Abstract. doi:10.1111/ene.12807*
- "Spasmodic dysphonia primary dystonia is associated with cortical and subcortical alterations: a multimodal imaging study." Galantucci, S; Agosta, F; Sarro, L; Tomic, A; Valsasina, P; Svetel, M; **Sodero, A**; Kresojevic, ND; Kostic, VS; Filippi, M; *EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY, Volume: 22 Pages: 146-146 Supplement: 1 Special Issue: SI Meeting Abstract: P1145, Published: JUN 2015 Document Type: Meeting Abstract. doi:10.1111/ene.12807*
- "Writers cramp primary dystonia shows brain gray and white matter alterations: a multimodal imaging study." Massimo Filippi, Federica Agosta, Lidia Sarro, Aleksandra Tomic, Sebastiano Galantucci, Paola Valsasina, Marina Svetel, **Alessandro Sodero**, Nikola Kresojevic, Giancarlo Comi, and Vladimir S. Kostic. (*Abstract #4292 at 23rd International Society for Magnetic Resonance in Medicine Annual Meeting and Exhibition - ISMRM Toronto 2015*)

## Certificazioni

- Superamento esame europeo di neurologia (European Board of Neurology /EAN) e conseguimento del titolo: "Fellowship of the European Board of Neurology (2021)"
- Certificazione Neurosonologica Italiana Sinsec (rilasciata da Sinsec e conseguita in data 08/10/2019 presso l'ospedale di Siena)
- Advanced life support - 22/02/2018 Argomento: Evidence-based resuscitation guidelines and skills. Rilasciata da: IRC - Italian Resuscitation Council – Azienda Ospedaliera Universitaria Careggi

## Corso di perfezionamento

- Corso di perfezionamento universitario diagnosi e cura delle cefalee - emergenza/urgenza nel le cefalee. Corso FAD. (2 moduli da 22 ore ciascuno, Marzo e Maggio 2021 + tirocinio e project work finale).
- Corso di neurosonologia (tenutosi presso AOUC/CTO, Firenze dal 25/09/2019 al 26/09/2019 per n. ore 17, avente come obiettivo formativo (Accordo Stato/Regioni



del 19 Aprile 2012): “Implementazione della cultura e della sicurezza in materia di donazione-trapianto.”

- Advanced life support (tenutosi presso AOUC/NIC, Firenze dal 21/02/2018 al 22/02/2018). Argomento: Evidence-based resuscitation guidelines and skills
- Mediazione e moderazione statistica (Ciclo di seminari per il Corso di Dottorato di Dottorato Toscano di Neuroscienze): 11 gennaio-8 febbraio 2021, ore 10.
- An Introduction to Statistics (21, 25 Feb & 6, 14 Mar 2019, University of Oxford), ore 8.
- Corso “Cannabis terapeutica conoscerla per utilizzarla”, tenutosi presso AOUC/NIC, Firenze il 27/12/2017
- Corso FAD (formazione a distanza) “emicrania, protagonista ancora incompreso nella vita di una donna”, on-line, 19 novembre 2019, 6 ore.
- Medscape education CME/CE Courses:
  - Patient and Clinician Perspectives in Migraine: A Focus on Acute Management (0.50 CME/CE credits)
  - Diagnosing Migraine More Easily: It Can Be Done (0.50 CME/CE credits)
  - What Is New in the Updated WHO Dementia Guidelines? (0.25 CME/CE credits)
  - Prolonged Cardiac Rhythm Monitoring and Secondary Stroke Prevention in Cryptogenic Cerebral Ischemia Patients (0.25 CME/CE credits)
  - Extraordinary Cases in Stroke Prevention: Aging Patients With AF (0.25 CME/CE credits)
  - Anticoagulant Reversal in the Emergency Department: What Do the Latest Guidelines Suggest? (0.50 CME/CE credits)
  - Patient and Clinician Perspectives on Preventive Therapy for Migraine (0.50 CME/CE credits)
  - Do Effects of tPA Last Longer Than Indicated? (0.25 CME/CE credits)
  - Aspirin in 2019: What Every Physician Needs to Know (0.25 CME/CE credits)
  - Current Perspectives on Acute Therapy in Migraine (0.25 CME/CE credits)
  - Migraine Therapeutics in Development: Focus on Acute Therapies (0.25 CME/CE credits)
  - Case Challenges in Syncope and Dizziness: A Medical Simulation (1.50 CME/CE credits)
  - Diet Drinks and Greater Stroke Risk: What Is the Evidence? (0.25 CME/CE credits)
  - Silent No More: What to Do With Newly Diagnosed Atrial Fibrillation (0.25 CME/CE credits)
  - Challenging Cases: What Is Causing These Patients' Syncope? (1.00 CME/CE credits)
  - The Biologic Basis of Migraine (0.25 CME/CE credits)
  - Managing My Migraine Patient With New Prevention Therapies (0.25 CME/CE credits)
  - Novel Therapies for Migraine Prevention: How Should I Now Manage Migraine? (0.50 CME/CE credits)
  - Amphetamine-Related Hospitalizations on the Rise (0.25 CME/CE credits)
  - Are Migraines Risk Factors for Most Cardiovascular Diseases? (0.25 CME/CE credits)
  - Thrombectomy for Stroke Shows Positive Outcomes (0.25 CME/CE credits)
  - Migraine Prevention Therapy: Avoiding Overuse of Medications (0.50 CME/CE credits)
  - Clinical Perspectives in Early Alzheimer Disease: Case-Based Approaches to Best Care (1.00 CME/CE credits)
  - Case-Based Approach to Personalizing Migraine Treatment: Nonoral Triptans (1.00 CME/CE credits)
  - Assessing Your Practice: Recognizing and Managing Parkinson's Disease Psychosis (0.50 CME/CE credits)
  - Do smartphones cause headaches? (0.25 CME/CE credits)
  - Current Advances in the Management of Acute Ischemic Stroke: Improving Timely Care (0.50 CME/CE credits)
  - Stroke Prevention in Atrial Fibrillation: Why Are Patients Undertreated? (0.25 CME/CE credits)
  - Atrial Fibrillation and NOACs: Are They All the Same? (0.25 CME/CE credits)

## Partecipazione Congressi

- Addressing Common Challenges in Anticoagulation in Atrial Fibrillation (0.25 CME/CE credits)
  - Does Cannabis Use Increase the Risk for Stroke? (0.25 CME/CE credits)
  - Expert Perspectives in Identifying and Managing Chronic Inflammatory Demyelinating Polyneuropathy (0.50 CME/CE credits)
  - What Is Causing the Increase in ICH in the Elderly? (0.25 CME/CE credits)
  - Precision Diagnosis, Prognosis, and Monitoring Advances in Neurology (0.25 CME/CE credits)
  - The Role of Real-World Data in Personalized Healthcare (0.25 CME/CE credits)
  - Wiping Out Sialorrhea in Neurology Practice (0.25 CME/CE credits)
  - Updates in Chronic Inflammatory Demyelinating Polyneuropathy From the Peripheral Nerve Meeting (0.5 CME/CE credits)
  - Current Approaches and Emerging Strategies in Multifocal Motor Neuropathy (0.5 CME/CE credits)
  - Secondary Prevention of Ischemic Stroke: What's Antiplatelet Therapy Got to Do With It? (0.5 CME/CE credits)
- 
- WCN, XXV World Congress of Neurology, 3-7 October 2021, Virtual conference
  - ESOC - 7<sup>th</sup> European Stroke Organisation Conference virtual conference 1-3 September 2021.
  - ESOC – 6<sup>th</sup> European Stroke Organisation Congress, virtual conference ESO-WSO 7-9 November 2020.
  - 6° Congress of the European Academy of Neurology – EAN Virtual Congress 23-26 Maggio 2020
  - Paradigmi diagnostici e terapeutici di riferimento in Epilessia, Firenze, 6-7 Febbraio 2020
  - 4° edizione Pisa stroke challenge, Pisa 25-26 novembre 2019
  - ESOC – 5<sup>th</sup> European Stroke Organisation Congress Milano, 22-24 Maggio 2019
  - 50° congresso SIN – Società Italiana di Neurologia, Bologna 12-15 ottobre 2019
  - 49° congresso SIN– Società Italiana di Neurologia, Roma 27-30 ottobre 2018
  - 48° congresso SIN – Società Italiana di Neurologia, Napoli 14-17 ottobre 2017
  - 3° Congress of the European Academy of Neurology – EAN Amsterdam 24-27 giugno 2017
  - 2° edizione Pisa Stroke Challenges 2017, Pisa, 27 e 28 Novembre 2017
  - Partecipazione in veste di “Study coordinator” al “Cognitiv AD Investigator Meeting” for Protocols EVP-6124-024/025/026; 8-9 maggio 2014 Amsterdam, Olanda;
  - Magnetic Resonance Techniques in Multiple Sclerosis (17<sup>th</sup>), Milano, 19-21 Marzo 2014;
  - 4° N.I.S.A.L.S. (4<sup>th</sup> Annual NeuroImaging Symposium in ALS), Milano 9-10 Dicembre 2013;
  - Magnetic Resonance Techniques in Neurodegenerative Diseases (First Course): Alzheimer's disease and frontotemporal lobar degeneration spectrum, Milano 25-26 Novembre 2013;
  - DLB e Disturbi cognitivi associati al Parkinsonismo, Milano 24 Novembre 2012;
  - 5° International congress Aortic Surgery and Anesthesia “How to do it”, Milano 13-15 dicembre 2012;
  - International Hands –on dissection course: surgery of sellar and suprasellar Tumors 10-12 maggio 2012;

## **Partecipazione a studi clinici**

- Reperfusion injury after ischemic stroke study (RISKS): an “in vivo” study using circulating and neuro-imaging markers. Dipartimento NEUROFARBA, Sezione Neuroscienze, Università di Firenze. Stroke Unit iperacuta e Stroke Unit degenza presso Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi. Largo Brambilla 3, Firenze 50134 – Italia
- Linguistic cognitive reserve may influence post-stroke aphasia recovery and rehabilitation: the "Qualicome" Study. Dipartimento NEUROFARBA, Sezione Neuroscienze, Università di Firenze. Stroke Unit iperacuta e Stroke Unit degenza presso Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi. Largo Brambilla 3, Firenze 50134 – Italia
- La riabilitazione intensiva post stroke: studio dei fattori predittivi di outcome e di risposta a specifici interventi. Ricerca Corrente 2020. Fondazione Don Carlo Gnocchi onlus. IRCCS Centro di riabilitazione don Carlo Gnocchi, via di Scandicci, 239. 50143 Firenze – Italia

## **Premi ed onorificenze**

- Grant “Progetto Giovani” SIN 2017-2019
- *Bursary for XXV World Congress of Neurology, 3-7 October 2021)*

## **Appartenenza società scientifiche**

- SIN – Società Italiana di Neurologia
- SINSEC – Società Italiana di Neurosonologia ed Emodinamica Cerebrale.
- ISO – Italian Stroke Organization
- Junior Member of the ESO (European Stroke Organization)
- RRFs EAN - Resident and Research Fellow Section of European Academy of Neurology
- Abstracts reviewer for EAN - European Academy of Neurology congress 2019
- Reviewer for “Clinical Case Reports” journal and “Cardiology in the Young” journal
- A.L.I.Ce. – Associazione Lotta all’Ictus Cerebrale Firenze Onlus

## **CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI**

### **Capacità e competenze specialistiche**

- Ottime competenze di ecocolordoppler TSA, ecocolordoppler e doppler transcranico;
- Ottime competenze nella gestione del paziente con Ictus in acuto, subacuto e cronico;
- Buone competenze nell’inquadramento diagnostico terapeutico del paziente con sintomi neurologici in ambito di urgenza-emergenza, in regime di ricovero ed ambulatoriale
- Buone competenze nella gestione del paziente neurologico in ambito di degenza e ambulatoriale;
- Buone competenze nella valutazione neurocognitiva, (specialmente nei disturbi del linguaggio acquisiti), e nella somministrazione di test neuropsicologici;
- Buone competenze nella refertazione di elettroencefalogrammi;
- Buone competenze nella valutazione e gestione del paziente con gravi cerebrolesioni, in ambito di degenza intensiva e riabilitativo;
- Buone competenze nella valutazione delle neuroimmagini (ottime nell’ambito delle patologie cerebrovascolari)

## **Conoscenze**

- Buona conoscenza dei programmi inclusi nel pacchetto “Functional MRI of the Brain

**informatiche**

(FMRIB) software library (FSL)”, di Microsoft Office (Word, Excel, Access, PowerPoint), di SPSS, e dei sistemi operativi Linux ed iOS (Apple).

**Capacità e competenze relazionali**

- Capacità relazionali buone sia in ambito intra disciplinare che nel lavoro multidisciplinare ed in ambiente multiculturale, capacità di lavorare efficientemente in Equipe.
- Buone competenze organizzative e di coordinamento.
- Buone capacità di inventiva e di gestione delle risorse
- Buone capacità di interazione e comunicazione con i pazienti ed i familiari nel contesto ospedaliero.

**Capacità e competenze organizzative**

- Ideazione ed organizzazione dell'evento universitario: "Università San Raffaele? - IO CI S(u)ONO!" 2010 – 2012
- Ottime capacità di inventiva e di gestione

**Conoscenza lingue straniere**

Madrelingua Italiano

Altre lingue Inglese (grado C1), qualifica "IELTS ACCADEMIC"

European level (\*)

Understanding				Speaking				Writing	
Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production			
C1	<b>Proficient user</b>	C2	<b>Proficient user</b>	C1	<b>Proficient user</b>	B2	<b>Independent user</b>	B2	<b>Independent user</b>

(\*) [\*Common European Framework of Reference for Languages\*](#)

Altre lingue Francese

European level (\*)

Understanding				Speaking				Writing	
Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production			
B2	<b>Independent user</b>	B2	<b>Independent user</b>	B2	<b>Independent user</b>	B2	<b>Independent user</b>	B2	<b>Independent user</b>

(\*) [\*Common European Framework of Reference for Languages\*](#)

Altre lingue Spagnolo

European level (\*)

Understanding				Speaking				Writing	
Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production			
A2	<b>Basic User</b>	A2	<b>Basic User</b>	A2	<b>Basic User</b>	A2	<b>Basic User</b>	A2	<b>Basic User</b>

(\*) [\*Common European Framework of Reference for Languages\*](#)

### Referenze

- Prof. Domenico Inzitari, Dipartimento NEUROFARBA, Sezione Neuroscienze, Università di Firenze, Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi. Firenze, Italia
- Prof. James Kennedy, Acute vascular imaging Centre (AVIC), John Radcliffe Hospital. University of Oxford. Clinical Lead, Stroke Services, Oxford University Hospitals NHS Foundation Trust. Oxford, United Kingdom
- Prof. Giancarlo Comi, Dipartimento di Neurologia, INSPE, Università Vita-Salute San Raffaele, Via Olgettina, 60, 20132 Milano, Italia
- Dr.ssa Giovanna Carlucci, Dipartimento NEUROFARBA, Sezione Neuroscienze, Università di Firenze, Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi. Firenze, Italia
- Dr.ssa Cristina Sarti e Vanessa Palumbo, Stroke Unit, Azienda Ospedaliero Universitaria Careggi. Firenze, Italia