

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	CAPUTI LUIGI
Indirizzo	UOC Neurologia – Stroke Unit, ASST Ospedale Maggiore di Crema (CR)
Telefono	0373/280387
Fax	
E-mail	luigi.caputi@asst-crema.it
Nazionalità	Italiana
Luogo e Data di nascita	BARI, 04/04/1972

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **Dal 15 settembre 2020 a tutt'oggi** *“Ruolo di Dirigente medico di II livello – Direttore UOC Neurologia-Stroke Unit” dell’ASST Ospedale Maggiore di Crema (CR).*
- Dal 01 gennaio 2010 al 14 settembre 2020** *“Ruolo di Dirigente Medico di I livello con contratto a tempo indeterminato” c/o Neurologia 9 -U.O. Malattie Cerebrovascolari della Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta di Milano.*
- Dal 2009 a tutt'oggi** Collaborazione scientifica con il Centro Cardiologico Monzino (Prof. Montorsi, Prof. Bartorelli) per il Monitoraggio Doppler Transcranico e Prevenzione Rischio cardio-cerebrovascolare durante procedure di Stenting carotideo in pazienti ad alto rischio.
- Dal 15 agosto 2005 al 14 settembre 2020** Responsabile dell'attività di Doppler Transcranico (attività intraospedaliera, ambulatoriale, scientifica) c/o Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta di Milano.
- Dal 01 gennaio 2004 al 31 dicembre 2009** *“Contratti di Collaborazione Coordinata e Continuativa” c/o U.O. Malattie Cerebrovascolari della Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta di Milano. (Resp. Prof. E. Parati).*
- Dal 01 novembre al 15 dicembre 2003** medico frequentatore c/o **Stroke Unit** dell'Istituto di Neurologia dell'Università di Medicina e Chirurgia Otto Von Guericke di Magdeburg (Germania), diretta dal Prof. Wallesch.
- Dal 15 giugno 2002 al 31 dicembre 2003** (equivalente di **“Post-doc position”**) attività di ricerca nell'ambito dei meccanismi fisiologici talamo-corticali correlati con l'epilessia, c/o l'istituto di Fisiologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia Otto Von Guericke di Magdeburg (Germania) diretto dal Prof. H-C. Pape.
- Dal 1998 al 2002** *attività di ricerca* nell'ambito del corso di **Specializzazione in Neurologia** correlata all'attività clinica c/o il laboratorio di **Neurofarmacologia** (Fondazione-IRCCS S. Lucia- Università Tor Vergata, Roma) diretto dal Prof. Nicola B. Mercuri.
- Dal 1998 al 2002** *attività clinica* nell'ambito del corso di **Specializzazione in Neurologia** (reparto; day-hospital; ambulatorio generale e cefalee; EEG, EMG; aiuto consulenze nei reparti di Rianimazione, pediatria).

- Nome e indirizzo del datore di lavoro ASST Ospedale Maggiore di Crema (CR)
- Tipo di azienda o settore v. sopra
- Tipo di impiego Medico-Chirurgo

• Principali mansioni e responsabilità

- Dirigente medico di II livello – Direttore UOC Neurologia-Stroke Unit”

-Attività clinica di reparto, Day Hospital, ambulatoriale; Ricerca scientifica

-Promotore del progetto IR-PACNS (Registro Italiano sulle Vasculiti primitive del SNC)

-Fondatore di un Gruppo di Studio interdisciplinare all'interno della Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta di Milano sulle Vasculiti primitive del SNC ed encefalopatie autoimmuni [VivAcE :CNS Vasculitis and Autoimmune Encephalopathies-BSG (Besta Study Group)]

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)

- **Dal Marzo 2019- a tutt'oggi:** incontri mensili su casi complessi in merito a Vasculiti primitive del SNC ed encefalopatie autoimmuni, c/o Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta, Milano.

- **Dal Marzo 2011 al settembre 2020** Partecipazione attiva a "Riunioni Neuro-radio-chirurgiche vascolari (settimanali): discussione di casi clinici" organizzate da Istituto Neurologico Carlo Besta

- Neuro-Fridays - Incontri di aggiornamento in Neuroscienze organizzato da Istituto Neurologico Carlo Besta (settimanali **da Gennaio 2018 al settembre 2020**)

- Corso BLS-D Retraining organizzato da Istituto Neurologico Carlo Besta (**Maggio 2018**)

- Corso BLS-D RETRAINING organizzato da Istituto Neurologico Carlo Besta (**Dicembre 2013**)

- Corso BLS – D (Milano, 15-16 **dicembre 2009**)

- **Dal 2000** partecipazione a numerosi corsi/convegni/seminari nell'ambito delle malattie neurologiche in qualità di relatore e discente (v. sotto).

- **Dal novembre 1997 al novembre 2002** iscritto alla scuola di **Specializzazione in Neurologia** c/o Università di Roma Tor Vergata. Tesi finale: "Meccanismi elettrofisiologici di nuovi farmaci neuroprotettivi" con la seguente votazione: 50/50 e lode (Novembre 2002) (Rel: Prof NB Mercuri; Dir. Prof. G. Bernardi). Impegno ore annuali secondo le norme della scuola di specializzazione.

- Prima sessione (maggio) del **1998: Esame di abilitazione** alla professione di "Medico-Chirurgo" con la votazione 106/110, ottenuta alla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Cattolica S. Cuore in Roma.

- **Dal settembre 1991 al luglio 1997:** Iscritto alla **Facoltà di Medicina e Chirurgia** dell'Università Cattolica S. Cuore in Roma. Tesi discussa "La N-CAM, neural cell adhesion molecule, nei fenomeni di rimielinizzazione nella Sclerosi Multipla" con la seguente votazione: 110/110 e lode (22/07/1997) (Rel: Prof. AR Massaro). Impegno ore annuali secondo le norme del corso di Laurea.

Esperienza clinica durante gli anni universitari

-Esperienza clinica dal 1996 al 1997 c/o il dipartimento di Neurologia (Università Cattolica-Roma; Pol. Gemelli).

-Esperienza clinica dal 1995 al 1996 c/o il dipartimento di Malattie Infettive (Università Cattolica-Roma; Pol. Gemelli).

-Esperienza clinica dal 1994 al 1995 c/o il dipartimento di Medicina Interna (Università Cattolica-Roma; Pol. Gemelli).

-Tirocinio dal 1993 al 1994 c/o il laboratorio di Microbiologia (Università Cattolica- Roma; Pol. Gemelli).

-Esperienza clinica nei mesi estivi del 1993 c/o il dipartimento di Chirurgia Generale in Boppard am Rhein (Germania), diretta dal Dr. Neumann; (Hospital "Zum Heiligen Geist" Boppard am Rhein- Germania).

-Corso di Medicina d'Urgenza nel 1999-2000 in Roma, c/o Fondazione IRCCS S. Lucia

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

PATENTE O PATENTI

Neurologia – Stroke Unit, ASST Ospedale Maggiore di Crema (CR)
 Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta - Milano.
 Facoltà di Medicina e Chirurgia Otto Von Guericke - Magdeburg (Germania).
 Fondazione IRCCS S. Lucia e Università Tor Vergata, Roma.
 Policlinico Universitario A. Gemelli, Roma.
 Neurologia clinica, Malattie Cerebrovascolari, Neurosonologia, Vasculiti primitive del SNC,
 Neurofarmacologia / elettrofisiologia sperimentale
 Laurea in Medicina e Chirurgia, Specializzazione in Neurologia
 h-index: 13 (fonte Scopus)

ITALIANO

Inglese, Tedesco (molto buono)
 Inglese (molto buono), Tedesco (buono)
 Inglese (molto buono), tedesco (buono).

ADEGUATE CAPACITÀ RELAZIONALI ACQUISITE DURANTE LE ATTIVITÀ DI FORMAZIONE E LAVORATIVA:

Adeguate capacità relazionali in ambito clinico e di ricerca scientifica [clinica e sperimentale (di base)] ottenute c/o dipartimenti di neurologia e laboratori di ricerca nazionali (Roma) e internazionali (Magdeburg).

Adeguate capacità di collaborazione e gestionali nell'ambito della attività clinica e di ricerca con team multidisciplinari (neurologia-neurochirurgia-neuroradiologia-cardiologia-neuroranimazione) (Roma, Milano)

Adeguate capacità organizzative nella implementazione dell'attività di Doppler Transcranico c/o Istituto Neurologico C. Besta e c/o il Centro Cardiologico Monzino di Milano.

Adeguate capacità nella collaborazione a partecipare a progetti clinico-scientifici nell'ambito delle malattie neurologiche.

ADEGUATO UTILIZZO DEL PC E RELATIVI SOFTWARE CONNESSI CON LA CONSUETA ATTIVITÀ LAVORATIVA

ADEGUATO UTILIZZO DI APPARECCHI DI DOPPLER TRANSCRANICO

A,B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Dal **febbraio 2019** iscritto alla SNO (Scienze Neurologiche Ospedaliere)
- Dal **febbraio 2019** iscritto alla ISO (Italian Stroke Organisation)
- **dall'aprile 2006 al 2012** iscritto alla Società Europea di Neurosonologia ed Emodinamica Cerebrale (ESNCH).

COLLABORAZIONI E PROGETTI SCIENTIFICI ATTUALI E PREGRESSI:

Transcatheter PFO closure. A survey in Italy. **Italian PFO Survey (I.P.O.S)**

Coordinatori: Gianfranco Butera, Mario Carminati.

Steering Committee: Eustachio Onorato, Giuseppe Sangiorgi, Angelo Ramando, Massimo Chessa, Luigi Caputi, Gian Paolo Anzola.

SAM study (Shunt associated migraine)

Coordinatori: Gian Paolo Anzola, Massimo Del Sette, Giorgio Meneghetti, Carla Zanferrari, Alessandro Adami.

Partecipanti: Studio multicentrico italiano

INTERSPACE (The INTERnational Study of Primary Angiitis of the CEntral nervous system (INTERSPACE))

Coordinatori: Sylvain Lanthier (CHUM – Hôpital Notre-Dame, Montreal, Canada)

Partecipanti: Studio multicentrico internazionale

Trial randomizzati sul Monitoraggio e sulla Prevenzione cardio-cerebrovascolare durante Procedure di Stenting Carotideo nei pazienti affetti da ateromasia carotidea ad alto rischio

Coordinatori: Piero Montorsi, Luigi Caputi

Partecipanti: Centro Cardiologico Monzino, Istituto Neurologico C. Besta, Milano

GEN-O-MA study group: network italiano sulla malattia di Moyamoya.

Coordinatore: Anna Bersano

Partecipanti: Studio multicentrico italiano

IR-PACNS (Registro Italiano sulle Vasculiti primitive del SNC):

Coordinatori: Luigi Caputi, Carlo Salvarani

Partecipanti: Studio multicentrico italiano

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE:

- Paola Caroppo , Gianluca Marucci, Elio Maccagnano, Clara Luigia Gobbo, Ilaria Bizzozero, Pietro Tiraboschi, Veronica Redaelli, Marcella Catania, Giuseppe Di Fede, **Luigi Caputi**, Giorgio Giaccone. *Cerebral amyloid angiopathy in a 51-year-old patient with embolization by dura mater extract and surgery for nasopharyngeal angiofibroma at age 17. Amyloid* **2020** Dec 4;1-2. doi: 10.1080/13506129.2020.1854715
- Bersano A, Kraemer M, Burlina A, Mancuso M, Finsterer J, Sacco S, Salvarani C, **Caputi L**, Chabriat H, Lesnik Oberstein S, Federico A, Tournier-Lasserre E, Hunt D, Dichgans M, Arnold M, Debette S, Markus HS. *HERITABLE AND NOT-HERITABLE UNCOMMON CAUSES OF STROKE. J Neurol.* **2020** Apr 21. doi: 10.1007/s00415-020-09836-x.
- Piero Montorsi, **Luigi Caputi**, Stefano Galli, Paolo M. Ravagnani, Giovanni Teruzzi, Andrea Annoni, Giuseppe Calligaris, Franco Fabbicocchi, Daniela Trabattoni, Stefano de Martini, Luca Grancini, Gianluca Pontone, Daniele Andreini, Sarah Troiano, Davide Restelli, Antonio L. Bartorelli. *Carotid Wallstent Versus Roadsaver Stent and Distal Versus Proximal Protection on Cerebral Microembolization During Carotid Artery Stenting. JACC Cardiovasc Interv.* **2020** Feb 24;13(4):403-414.
- Ciceri EF, Caldiera V, Talenti G, **Caputi L**, Cordella R, D'Onofrio G, Faragò G. *Neurovascular Perfusion Study With DynaPBV During Preoperative Balloon Test Occlusion: A Feasibility Study on Aneurysm and Tumor Lesions. J Comput Assist Tomogr.* **2020** Jan 10. doi: 10.1097/RCT.0000000000000961.
- Sciacca FL, Rizzo A, Bedini G, Capone F, Di Lazzaro V, Nava S, Acerbi F, Rossi Sebastiano D, Binelli S, Faragò G, Gioppo A, Grisoli M, Bruzzone MG, Ferroli P, Pantaleoni C, **Caputi L**, Gomez JV, Parati EA, Bersano A. *Correction: Sciacca, F. L., et al. Microduplication of 15q13.3 and Microdeletion of 18q21.32 in a Patient with Moyamoya Syndrome. Int J Mol Sci.* **2019** Dec 18;21(1).
- Giaccone G, Maderna E, Marucci G, Catania M, Erbetta A, Chiapparini L, Indaco A, Caroppo P, Bersano A, Parati E, Di Fede G. *Iatrogenic early onset cerebral amyloid angiopathy 30 years after cerebral trauma with neurosurgery: vascular amyloid deposits are made up of both Aβ40 and Aβ42. Acta Neuropathol Commun.* **2019** May 2;7(1):70.
- **Luigi Caputi**, Alessandra Erbetta, Gianluca Marucci, Davide Pareyson, Marica Eoli, Maura Servida, Eugenio Parati, Ettore Salsano. *Biopsy-proven primary angiitis of the central nervous system mimicking 5 leukodystrophy: A case report and review of the literature. J Clin Neurosci.* **2019 Jun; 64:42-44.**
- Bersano A, Bedini G, Nava S, Acerbi F, Sebastiano DR, Binelli S, Franceschetti S, Faragò G, Grisoli M, Gioppo A, Ferroli P, Bruzzone MG, Riva D, Ciceri E, Pantaleoni C, Saletti V, Esposito S, Nardocci N, Zibordi F, **Caputi L**, Marzoli SB, Zedde ML, Pavanello M, Raso A, Capra V, Pantoni L, Sarti C, Pezzini A, Caria F, Dell' Acqua ML, Zini A, Baracchini C, Farina F, Sanguigni S, De Lodovici ML, Bono G, Capone F, Di Lazzaro V, Lanfranconi S, Toscano M, Di Piero V, Sacco S, Carolei A, Toni D, Paciaroni M, Caso V, Perrone P, Calloni MV, Romani A, Cenzato M, Fratianni A, Ciusani E, Prontera P, Lasserre ET, Blecharz K, Vajkoczy P, Parati EA. *GEN-O-MA study group. GEN-O-MA project: an Italian network studying clinical course and pathogenic pathways of moyamoya disease-study protocol and preliminary results. Neurol Sci.* **2019 Jan 3. doi: 10.1007/s10072-018-3664-z.**
- Gioppo A, Faragò G, Giannitto C, **Caputi L**, Saladino A, Acerbi F, Ciceri E. *Sacral dural arteriovenous fistulas: a diagnostic and therapeutic challenge - single-centre experience of 13 cases and review of the literature. J Neurointerv Surg.* **2018** Apr;10(4):415-421
- Gioppo A, Faragò G, Caldiera V, **Caputi L**, Cusin A, Ciceri E. *Medial Tentorial Dural Arteriovenous Fistula Embolization: Single Experience with Embolic Liquid Polymer SQUID and Review of the Literature. World Neurosurg.* **2017 Nov;107:1050.e1-1050.e7**

- Chilosi AM, Bulgheroni S, Turi M, Cristofani P, Biagi L, Erbetta A, Riva D, Nigri A, **Caputi L**, Giannini N, Fiori S, Pecini C, Perego F, Tosetti M, Cipriani P, Cioni G.
Hemispheric language organization after congenital left brain lesions: A comparison between functional transcranial Doppler and functional MRI.
J Neuropsychol. 2017 May 31.
- Saladino A, Lamperti M, Mangraviti A, Legnani FG, Prada FU, Casali C, **Caputi L**, Borrelli P, DiMeco F.
The semisitting position: analysis of the risks and surgical outcomes in a contemporary series of 425 adult patients undergoing cranial surgery.
J Neurosurg. 2017 Oct;127(4):867-876.
- Mancuso M, Montano V, Orsucci D, Peverelli L, **Caputi L**, Gambaro P, Siciliano G, Lamperti C.
Mitochondrial m.3243A > G mutation and carotid artery dissection.
Mol Genet Metab Rep. 2016 Sep 1;9:12-4.
- Caldiera V, **Caputi L**, Ciceri E, "Doppler imaging: Basic principles and clinical application", 2016 pp 101-120, in the book "Intraoperative Ultrasound (IOUS) in Neurosurgery: From Standard B-mode to Elastasonography. **Springer International Publishing**
- Montorsi P, Galli S, Ravagnani PM, Tresoldi S, Teruzzi G, **Caputi L**, Trabattoni D, Fabbicchi F, Calligaris G, Grancini L, Lualdi A, de Martini S, Bartorelli AL.
Carotid Artery Stenting With Proximal Embolic Protection via a Transradial or Transbrachial Approach: Pushing the Boundaries of the Technique While Maintaining Safety and Efficacy.
J Endovasc Ther. 2016 Aug;23(4):549-60.
- Bersano A, Morbin M, Ciceri E, Bedini G, Berlit P, Herold M, Saccucci S, Fugnanesi V, Nordmeyer H, Faragò G, Savoirdo M, Taroni F, Carriero M, Boncoraglio Giorgio B, Perucca L, **Caputi L**, Parati Eugenio A, Kraemer M.
The diagnostic challenge of Divry van Bogaert and Sneddon Syndrome: Report of three cases and literature review.
J Neurol Sci. 2016 May 15;364:77-83.
- Bersano A, **Caputi L**, Parati E. "Vascular Disease: Ischemic Stroke" in the book "Prognosis of Neurological Diseases". **Springer-Verlag Italia** 2015, A. Sghirlanzoni et al. 1-10.
- **Caputi L**, Bersano A, Parati E. "Vascular Diseases: Cerebral Hemorrhage" in the book "Prognosis of Neurological Diseases". **Springer-Verlag Italia** 2015, A. Sghirlanzoni et al. 11-21.
- **Caputi L**, Ghielmetti F, Faragò G, Longaretti F, Lamperti M, Anzola GP, Carriero MR, Charbel FT, Bruzzzone MG, Parati E, Ciceri E.
Cerebrovascular reactivity by quantitative magnetic resonance angiography with a CO₂ challenge. Validation as a new imaging biomarker.
Eur J Radiol. 2014 Jun;83(6):1005-1010.
- Montorsi P, Galli S, Ravagnani PM, Trabattoni D, Fabbicchi F, Lualdi A, Ballerini G, Andreini D, Pontone G, **Caputi L**, Bartorelli AL.
Carotid artery stenting in patients with left ICA stenosis and bovine aortic arch: a single-center experience in 60 consecutive patients treated via the right radial or brachial approach.
J Endovasc Ther. 2014 Feb;21(1):127-36.
- **Caputi L**, Butera G, Anzola GP, Carminati M, Carriero MR, Chessa M, Onorato E, Rigatelli G, Sangiorgi G, Santoro G, Spadoni I, Ussia GP, Vigna C, Zanchetta M, Parati E.
Italian Patent Foramen Ovale Survey investigators. Residual shunt after patent foramen ovale closure: preliminary results from Italian patent foramen ovale survey.
J Stroke Cerebrovasc Dis. 2013 Oct;22(7):e219-26.
- **Luigi Caputi**, Gianfranco Butera, Eugenio Parati, Giuseppe Sangiorgi, Eustaquio Onorato, Gian Paolo Anzola, Massimo Chessa, Mario Carminati, Gian Paolo Ussia, Isabella Spadoni, Gennaro Santoro, on behalf of IPOS investigators.
Italian patent foramen ovale survey (IPOS): Early results. In: Bartels E, Bartels S, Poppert H, eds. New Trends in Neurosonology and Cerebral Hemodynamics - an Update.
Perspectives in Medicine 2012;1:236-240.

- Kanyshkova T, Meuth P, Bista P, Liu Z, Ehling P, **Caputi L**, Doengi M, Chetkovich DM, Pape HC, Budde T.
Differential regulation of HCN channel isoform expression in thalamic neurons of epileptic and non-epileptic rat strains.
Neurobiol Dis. 2012 Jan;45(1):450-61.
- Montorsi P, **Caputi L**, Galli S, Ciceri E, Ballerini G, Agrifoglio M, Ravagnani P, Trabattoni D, Pontone G, Fabbicocchi F, Loaldi A, Parati E, Andreini D, Veglia F, Bartorelli AL.
Microembolization during carotid artery stenting in patients with high-risk, lipid-rich plaque. A randomized trial of proximal versus distal cerebral protection.
J Am Coll Cardiol. 2011 Oct 11;58(16):1656-63.
- Rossato G, Adami A, Thijs VN, Cerini R, Pozzi-Mucelli R, Mazzucco S, Anzola GP, Del Sette M, Dinia L, Meneghetti G, Zanferrari C; **SAM study group.**
Cerebral distribution of white matter lesions in migraine with aura patients.
Cephalalgia. 2010 Jul;30(7):855-9.
- **Caputi L**, Usai S, Carriero MR, Grazzi L, D'Amico D, Falcone C, Anzola GP, Del Sette M, Parati E, Bussone G.
Microembolic air load during contrast-transcranial Doppler: a trigger for migraine with aura?
Headache. 2010 Sep;50(8):1320-7.
- Butera G, Biondi-Zoccai GG, Carminati M, **Caputi L**, Usai S, Bussone G, Meola G, Delogu AB, Sheiban I, Sangiorgi G.
Systematic review and meta-analysis of currently available clinical evidence on migraine and patent foramen ovale percutaneous closure: much ado about nothing?
Catheter Cardiovasc Interv. 2010 Mar 1;75(4):494-504.
- **Caputi L**, D'Amico D, Usai S, Grazzi L, Parati EA, Bussone G.
Prevalence and characteristics of right-to-left shunt in migraine with aura: a survey on 120 Italian patients.
Neurol Sci. 2009 May;30 Suppl 1:S109-11.
- **Caputi L**, Carriero MR, Falcone C, Parati E, Piotti P, Materazzo C, Anzola GP.
Transcranial Doppler and transesophageal echocardiography: comparison of both techniques and prospective clinical relevance of transcranial Doppler in patent foramen ovale detection.
J Stroke Cerebrovasc Dis. 2009 Sep-Oct;18(5):343-8.
- Usai S, **Caputi L**, Ciceri E, Grazzi L, Carriero MR, Parati E, Bussone G.
Caliber fluctuations of cervical internal carotid artery and migraine with aura: a possible vasospasm detected by ultrasonographic examinations.
Headache. 2009 Jul;49(7):1068-72.
- D'Amico D, Usai S, **Caputi L**, Bussone G.
Does closure of a patent foramen ovale have a role in the treatment of migraine with aura?
Neurol Sci. 2008 May;29 Suppl 1:S23-7. Review.
- Adami A, Rossato G, Cerini R, Thijs VN, Pozzi-Mucelli R, Anzola GP, Del Sette M, Finocchi C, Meneghetti G, Zanferrari C; **SAM Study Group.**
Right-to-left shunt does not increase white matter lesion load in migraine with aura patients.
Neurology. 2008 Jul 8;71(2):101-7.
- **Caputi L**, Carriero MR, Parati EA, Onorato E, Casilli F, Berti M, Anzola GP,
Response to letter by Tsvigoulis et al, 2008.
Stroke, 39:e185
- **Caputi L**, Carriero MR, Parati EA, Onorato E, Casilli F, Berti M, Anzola GP.
Postural dependency of right to left shunt: role of contrast-enhanced transcranial Doppler and its potential clinical implications.
Stroke. 2008 Aug;39(8):2380-1.
- Butera G, Romagnoli E, Sangiorgi G, **Caputi L**, Chessa M, Carminati M.
Patent foramen ovale percutaneous closure: the no-implant approach.
Expert Rev Med Devices. 2008 May;5(3):317-21.
- **Caputi L**, D'Amico D, Carriero MR, Materazzo C, Parati E.

Cessation of migraine with aura following removal of left atrial myxoma.

Eur J Neurol. 2006 Sep;13(9):e5-6.

- Budde T, **Caputi L**, Kanyshkova T, Staak R, Abrahamczik C, Munsch T, Pape HC.
Impaired regulation of thalamic pacemaker channels through an imbalance of subunit expression in absence epilepsy.
J Neurosci. 2005 Oct 26;25(43):9871-82.
- **Caputi L**, Hainsworth A, Guatteo E, Tozzi A, Stefani A, Spadoni F, Leach M, Bernardi G, Mercuri NB.
Actions of the sodium channel inhibitor 202W92 on rat midbrain dopaminergic neurons.
Synapse. 2003 Jun 1;48(3):123-30.
- **Caputi L**, Bengtson CP, Guatteo E, Bernardi G, Mercuri NB.
D-tubocurarine reduces GABA responses in rat substantia nigra dopamine neurons.
Synapse. 2003 Mar;47(3):236-9.
- Spadoni F, Hainsworth AH, Mercuri NB, **Caputi L**, Martella G, Lavaroni F, Bernardi G, Stefani A.
Lamotrigine derivatives and riluzole inhibit INa,P in cortical neurons.
Neuroreport. 2002 Jul 2;13(9):1167-70.
- **Caputi L**, Hainsworth AH, Lavaroni F, Leach MJ, McNaughton NC, Mercuri NB, Randall AD, Spadoni F, Swan JH, Stefani A.
Neuroprotective actions in vivo and electrophysiological actions in vitro of 202W92.
Brain Res. 2001 Nov 23;919(2):259-68.
- Tozzi A, Guatteo E, **Caputi L**, Bernardi G, Mercuri NB.
Group I mGluRs coupled to G proteins are regulated by tyrosine kinase in dopamine neurons of the rat midbrain.
J Neurophysiol. 2001 Jun;85(6):2490-7.
- De Simone R, **Caputi L** et al.
Semeiotica clinica delle crisi parziali epilettiche dell'adulto.
Ed. Le Onde (2001).

CERTIFICAZIONI, ABSTRACTS E COMUNICAZIONI ORALI:

- Relatore al Meeting "CONSENSUS CONFERENCE ON CHIARI MALFORMATION & SYRINGOMYELIA": "Trattamento della Iperensione intracranica" (Milano, 11-13 Novembre 2019)
- Relatore al I Meeting SIMEGEN: "SEX AND GENDER: DIFFERENZE NELLE NEUROSCIENZE": "Le Vasculiti" (Milano, 4 Ottobre 2019).
- Docente al Corso di Specializzazione in Cardiologia (3°-4°-5° anno) c/o Centro Cardiologico Monzino, Milano (Giugno 2019): "Ictus ischemico nei pazienti con malattia coronarica acuta – diagnosi e primo trattamento".
- Relatore al Meeting ESOC 2019 (Milano, Maggio 2019) – European Stroke Conference: "Randomized Study comparing the type of Carotid Stent and Cerebral Protection during carotid artery stenting in patients with high-risk plaque".
- Relatore al Corso sul Doppler carotideo e transcranico " Transcranial doppler – aspetti clinici" c/o Centro Cardiologico "Monzino, Milano (Aprile 2017, Marzo 2018, Marzo 2019)
- **Organizzatore e Relatore** al Corso: "Doppler Transcranico: indicazioni cliniche e aspetti pratici" organizzato c/o Istituto Neurologico Carlo Besta (Milano, **04 ottobre 2018**)
- **Relatore** al "Convegno sulla Medicina di Genere "Tutta cuore e cervello" - Donna e Malattie Neurologiche: Alimentazione, stili di vita e terapie complementari come nuova concezione di cura" organizzato da Istituto Neurologico Carlo Besta (Milano, **Marzo 2017**)
- **Relatore** a: " SHUNT DX-SIN E ULTRASUONI: CHE FARE? Diagnostica Ultrasonologica" XIV CORSO NAZIONALE DI ULTRASONOLOGIA VASCOLARE, DIAGNOSI E TERAPIA Bertinoro (FC) (**Aprile 2016**)
- **Docente** nel " Journal club di neurologia dello sviluppo". Ictus ischemico acuto: update sulla trombolisi. Istituto Neurologico Carlo Besta (Milano, **Marzo 2016**)
- **Relatore** in " WORKSHOP AEROMEDICO Idoneità al pilotaggio: modelli di gestione integrata di casi complessi" : Postumi di trauma cranico in pilota militare (Milano, **Novembre 2015**)
- **Relatore** in "Alimentazione: una nuova frontiera nel management delle malattie neurologiche" organizzato da Istituto Neurologico Carlo Besta (Milano, 30 **Settembre 2015** - Regione Lombardia)
- **Docente** in "Neuroradiologia Intervenzionale: Aneurismi Cerebrali - Tecniche Endovascolari (Stent e FD)" organizzato da Istituto Neurologico Carlo Besta (Milano, **Marzo 2015**)
- **Comunicazione orale** al Meeting "Management of clinical emergency at the C. Besta Institute" e **Docente** in " Cardiologia di base: squilibri elettrolitici, valutazione dell'ECG - procedure interne" organizzato da Istituto Neurologico Carlo Besta (Milano, **Ottobre 2014**)
- **Comunicazione orale** al Meeting "NEURO HIGHLIGHTS: FROM DIAGNOSIS TO FOLLOW UP: Spinal vascular malformations: live surgery and update" (Milano 28 **Marzo 2014** – Istituto Neurologico C. Besta): "Clinical features".
- **Comunicazione orale** alla SIC (Società Italiana di Cardiologia; Roma 14-16 **Dicembre 2013**): "Cryptogenic ischemic stroke and patent foramen ovale: is PFO closure indicated ?". Neurological point of view".
- **Relatore** in " Promozione di stili di vita sani: combattiamo l'obesità" organizzato da Istituto Neurologico Carlo Besta (Milano, **Dicembre 2013**)
- **Responsabile scientifico e Relatore** al meeting "Heart and Brain: Vascular pathology between heart and brain". (Milano, **30 Novembre-01 Dicembre 2012**).
- **Presentazione di Poster** al Congresso di Neurosonologia 2012 – ESNCH (Venezia, 17-20 **Maggio 2012**). "Evaluation of cerebrovascular reactivity in ICA steno-occlusion: quantitative MRA compared to Transcranial Doppler ultrasonography".
- **Comunicazione orale** al X Corso Nazionale – Ultrasonologia Vascolare: diagnosi e terapia. [Bertinoro (FC), 21-24 **Marzo 2012**]. "PFO: Diagnostica ultrasonologica".
- **Comunicazione orale** alla Neurosonology Conference 2011 - ESNCH (Munich, 20-23 **Maggio 2011**)

“Italian patent foramen ovale survey (IPOS): early results “

- **Comunicazione orale** al convegno “Brain and Heart: stato dell'arte sul trattamento percutaneo del PFO” (Ospedale Moriggia-Pelascini” Italia Hospital. Gravedona, Como, 03 **Maggio 2011**). “PFO ed ictus criptogenetico: to close or not to close? That is the problem!

- **Comunicazione orale** alla Neurosonology Conference 2010 - ESNCH (Madrid, 22-25 **Maggio 2010**) “Effect of Proximal vs. Distal cerebral protection on microembolization during carotid artery stenting: results of a randomized trial in patients with high risk lipid plaque”.

- **Presentazione di Poster** alla Neurosonology Conference 2009 - ESNCH (Riga, 23-25 **maggio 2009**) “Neurosurgery in sitting position: clinical relevance of preoperative contrast-enhanced transcranial doppler sonography”

- **Comunicazione orale** al Meeting “ LE CINQUE GIORNATE DI MILANO”: LO STROKE ISCHEMICO “Ruolo delle diverse metodiche radiologiche nella gestione clinica del paziente” (Milano, 13 **novembre 2008**). “Valutazione del circolo extra- e intracranico (Ruolo degli ultrasuoni)”

- **Comunicazione orale**, in qualità di **docente**, all'incontro “Il Paziente vertiginoso” (Milano, 8 **novembre 2008**). “Vertigine e disturbi circolatori: Vertigine cervicale e post traumatica”.

- **Comunicazione orale** alla Neurosonology Conference 2008 - ESNCH (Genova, 10-13 **Maggio 2008**) “ Migraine with aura attacks after diagnostic microbubble injection”

- **Presentazione di Poster** alla Neurosonology Conference 2008 - ESNCH (Genova, 10-13 **Maggio 2008**) “Extracranial carotid vasospasm in a patient with migraine with aura: a case report”

- **Comunicazione orale**, in qualità di **docente**, al Corso teorico-pratico: Attività diagnostico-terapeutica in Neuroradiologia Intervenzionale. “Patologie cerebrovascolari e malformazioni vascolari spinali” (06 **maggio 2008**. Fondazione IRCCS C. Besta, Milano)

- **Comunicazione orale** alla Neurosonology Conference 2007 (Budapest, Ungheria, 26-29 **Maggio 2007**) “Postural dependency of right to left shunt in normal subjects”

- **Presentazione di Poster** alla Neurosonology Conference 2007 (Budapest, Ungheria, 26-29 **Maggio 2007**). “Patent foramen ovale: significance and utility of cTCD in comparison with cTEE in patients without acute ischemic stroke”

- **Presentazione di Poster** al “XXXVII Congresso SIN- Società Italiana di Neurologia” (Bari 14-18 **ottobre 2006**). **Vincitore Premio Miglior Poster**: “Cerebrovascular reserve evaluation by BH-TCD and MRI-PWI in carotid atheromatosis”

- **Presentazione di Poster** al Congresso “15th European Stroke Conference (ESC) 2006 (16-19 **Maggio 2006**, Bruxelles). “fMRI in ischemic stroke: a case of crossed aphasia”

- **Certificato di frequenza all’”Advanced Tutorial Course”** dell’11° Congresso della Società Europea di Neurosonologia ed Emodinamica cerebrale (Düsseldorf, Germania, 14-16 **maggio 2006**)

- **Comunicazione orale**, in qualità di **docente**, al “Corso teorico-pratico di Doppler Transcranico in Neuroranimazione e in Sala Operatoria”. (17-18 **Novembre 2005**. IRCCS C. Besta, Milano) “Sitting position e pervietà del forame ovale”

- **Certificato di frequenza all’”Advanced Tutorial Course”** del 10° Congresso della Società Europea di Neurosonologia ed Emodinamica cerebrale (Abano Terme, PD, 21-24 **maggio 2005**)

- **Presentazione di Poster** al Congresso “Le Cefalee e la Neurologia” (28-31/10/2004, Università degli Studi di Milano - Bicocca Facoltà di Medicina e Chirurgia, Monza (MI) – Italia) “ Migraine with aura in a patient with cardiac myxoma: case report”

- **Certificazione** sull’uso della National Institute of Health Stroke Scale (**NIHSS**) nell’ambito del Sistema regionale di Sorveglianza per l’Ictus (**Ottobre 2004**).

- **Presentazione di Poster** al “13th European Stroke Conference (ESC) 2004” (12-15 **Maggio 2004**, c/o Mannheim-Heidelberg, Germania) “Hyperhomocysteinemia and other risk factors for venous thrombosis in patients with patent foramen ovale and ischemic stroke”.

- **Presentazione di Poster** al “Neuroscience Meeting” a New Orleans nel **Novembre 2003** (USA). “Electrophysiological and molecular characterization of hyperpolarization-activated cation channels in a rat model of absence epilepsy”.

- **Presentazione di Poster** al Meeting della Società di Neuroscienze Tedesca- **2003** (Göttingen-Germania). "Expression and electrophysiological properties of hyperpolarization-activated cation channels in a rat model of absence epilepsy".

- **Presentazione di Poster** al Meeting "Molecular basis of CNS disorders" a Bonn nel **Febbraio 2003** (Germania). "Electrophysiological and molecular characterization of hyperpolarization-activated cation channels in a rat model of absence epilepsy".

- **Abstract** al FENS **2002** a Parigi (Società Europea delle Neuroscienze) "Mechanisms of calcium release from intracellular stores following group I metabotropic glutamate receptor (mGluR1) activation in dopaminergic neurons of the substantia nigra".

- **Abstract e comunicazione orale** a Rimini alla SIN **2001** (Società Italiana di Neurologia) "A novel neuroprotective drug, 202W92, affects the activity of the dopaminergic neurons of the substantia nigra pars compacta."

- **Abstract** alla "International basal ganglia society; New Zealand **Febbraio 2001** "Tyrosine kinases regulate group I metabotropic glutamate responses that are coupled to G proteins in dopaminergic neurons of the rat substantia nigra."

- **Abstract** alla "SINS **2001** (Società Italiana di Neuroscienze) a Torino. "Electrophysiological properties of 202W92, on dopaminergic neurons of the substantia nigra pars compacta."

- **Comunicazione orale** presso l'Istituto di Fisiologia dell'Università "Otto-von-Guericke" di Magdeburg (Germania); **dicembre 2001**. "Functional modulation of the midbrain dopaminergic neurons by a mGluR1-agonist and a novel neuroprotective drug, 202W92."

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI/SEMINARI/CORSI:

- “CONSENSUS CONFERENCE ON CHIARI MALFORMATION & SYRINGOMYELIA”: (Milano, 11-13 Novembre 2019)
- I Meeting SIMEGEN: “SEX AND GENDER: DIFFERENZE NELLE NEUROSCIENZE”: (Milano, 4 Ottobre 2019).
- ESOC 2019 (Milano, May 2019) – European Stroke Conference
- Partecipante** a Black (Neuro) Fridays - Incontri di aggiornamento in Neuroscienze organizzato da Istituto Neurologico Carlo Besta (settimanali **da Gennaio 2018**)
- Partecipante** alla "Discussione di argomenti in tema di Epilessie Focali Farmacoresistenti" organizzato da Istituto Neurologico Carlo Besta" (Milano, **Gennaio-Luglio 2017**)
- Partecipante** al seminario: "La gestione del rischio biologico per gli operatori sanitari" organizzato da Istituto Neurologico Carlo Besta " (Milano, **Ottobre 2016**)
- Partecipante** a " Il Decreto Legislativo n. 81/08 - La formazione dei dirigenti" organizzato da Istituto Neurologico Carlo Besta" (Milano, **Febbraio 2015**)
- Partecipante** a " Percorsi Diagnostico-Terapeutici- Assistenziali delle malattie neurologiche rare" organizzato da Istituto Neurologico Carlo Besta" (Milano, **Settembre-Dicembre 2013**)
- **Partecipante** a Corso BLS-D RETRAINING" organizzato da Istituto Neurologico Carlo Besta (**Dicembre 2013**)
- Partecipante** al 16° Meeting of the European society of neurosonology and cerebral hemodynamics, ESNCH 2011 (Monaco di Baviera, 20-23 **Maggio 2011**)
- Partecipante** al Meeting "Brain and Heart: stato dell'arte sul trattamento percutaneo del PFO" (Ospedale Moriggia-Pelascini" Italia Hospital. Gravedona, Como, 03 **Maggio 2011**).
- Partecipante** al 15° Meeting of the European society of neurosonology and cerebral hemodynamics, ESNCH 2010 (Madrid, 22-25 **Maggio 2010**)
- Corso** BLS – D (Milano, 15-16 **dicembre 2009**)
- Corso pratico di formazione** – Ecodoppler transcranico (anno **2009**, in qualità di TUTOR) c/o Fondazione IRCCS Istituto Neurologico C. Besta, Milano
- 6° **Corso di Aggiornamento** in Eco-color-doppler transcranico (Colli del Tronto, 15-16 **giugno 2009**)
- Partecipante** al 14° Meeting of the European society of neurosonology and cerebral hemodynamics, ESNCH 2009 (Riga, 23-25 **Maggio 2009**)
- Partecipante** a: "Fibrinolisi intrarteriosa: c'è qualcosa di nuovo?" (S. Margherita Ligure, 27 **marzo 2009**)
- Partecipante** a: "Convegno sulla plasticità neuronale nello stroke" (Roma, 09 **luglio 2008**)
- Partecipante** a: III Congresso Nazionale ANIRCEF: "Le Cefalee: dall'evidenza scientifica alla pratica clinica" (Taormina, ME, 28-31 **Maggio 2008**)
- Partecipante** a: "13° Meeting of the European society of neurosonology and cerebral hemodynamics, ESNCH 2008 (Genova, 10-13 **Maggio 2008**)
- Partecipante** a: Neurosonology Conference 2007 (Budapest, Ungheria, 26-29 **Maggio 2007**)
- Partecipante** a: "2a Giornata della Ricerca sull'Ictus" (Milano, 01 **Dicembre 2006**)
- Partecipante** a: "XXXVII Congresso della Società Italiana di Neurologia" (Bari, 14-18 **ottobre 2006**)
- Partecipante** a: "15° European Stroke Conference" (Bruxelles, 16-19 **maggio 2006**)
- Partecipante** a: "11° Meeting della Società europea di Neurosonologia ed Emodinamica Cerebrale" (14-16 **maggio 2006**; Düsseldorf, Germania).

- Partecipante** a: "Overview on Microembolic signals: MES, what a MESS" (Asolo, PD, 01 **aprile 2006**)
- Partecipante** a: "Convegno regionale ANCE Lombardia e Italian Stroke Forum - Cuore e Stroke" (Milano, 18 **marzo 2006**).
- Partecipante** a: Seminario: "Sindrome delle Apnee morfeiche ed ictus" (Ospedale Niguarda, Milano; 06 **Marzo 2006**)
- Partecipante** a: "La giornata della ricerca sull'ictus" (Milano, 02 **dicembre 2005**)
- Partecipante** a: "Clinical round: presentazione interattiva di casi clinici" (Ospedale Niguarda, Milano; 26 **novembre 2005**)
- Partecipante** a: 10° Congresso della Società Europea di Neurosonologia ed Emodinamica cerebrale (Abano Terme, PD, 23-24 **maggio 2005**)
- Partecipante** a: "Ictus e Pervietà del forame ovale: un problema neurocardiologico" (Como, 14 **maggio 2005**)
- Partecipante** a: "Clinical Updates: Gestione terapeutica dell'ictus ed attualità in neuro-oncologia: Riunione annuale SIN-SNO Lombardia", SIN/SNO (Monza, 7 **maggio 2005**)
- Partecipante** a: "Clinical Updates: Aggiornamenti in patologia neuroimmunologica e terapia della sclerosi multipla", SIN/SNO (Monza, 6 **maggio 2005**)
- Partecipante** a: "Dalla fase acuta al follow up ad un anno: il percorso assistenziale del paziente con ictus cerebrale", Italian Stroke forum (Milano, 31 **marzo 2005**).
- Partecipante** a: "2° congresso multidisciplinare sulla sincope" (Bologna, 03-04 **marzo 2005**)
- Partecipante** a: "Demenze Vascolari: dalla patogenesi alla terapia" (28 **gennaio 2005**; c/o Univ. Vita Salute, San Raffaele, Milano)
- Partecipante** a: "Il paziente cerebrovascolare con disturbi della deglutizione; Posture e mobilizzazione del paziente con danno neurologico" (23/11-10/**12/2004**, INN C. Besta Milano)
- Partecipante** a: "Lombardia Stroke – Update 2004" (Abbazia di Morimondo, PV, 09 **ottobre 2004**)
- Partecipante** a: "Diagnostica clinica del Sistema Nervoso Autonomo e Updates sui Disturbi del Movimento" (INN C. Besta, Milano; Prof. A. Albanese, Prof. P. Cortelli, **2004**)
- Partecipante** a: "L'analisi descrittiva ed inferenziale sui dati cardiovascolari e cerebrovascolare" (San Donato Milanese, 11 **giugno 2004**)
- Partecipante** a: "13° European Stroke Conference (ESC) 2004" (12-15 **Maggio 2004**, c/o Mannheim-Heidelberg, Germania)
- Partecipante** a: "Corso Avanzato sull'ictus ischemico acuto; percorso diagnostico-terapeutico, trombolisi, terapia antitrombotica" (Milano, 28 **aprile 2004**)
- Partecipante** a: "Updates in Clinical Neurology", SIN/SNO (Milano, 26/27 **marzo 2004**)
- Partecipante** a: "Convegno sulla malattia ischemica cardiovascolare: infiammazione e aterotrombosi" (Milano, 14 **febbraio 2004**)
- Partecipante** a: "Ruolo del cuore nella patogenesi ischemica cerebrale" (23 **gennaio 2004**; c/o San Raffaele, Milano).
- Corso BLS** esecutore per Categoria B, Roma, 27 **gennaio 2000**.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali 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”.

Milano, 11/02/21

LUIGI CAPUTI