

IL PRESENTE ALLEGATO COSTITUISCE UNO SCHEMA-TIPO, NEL QUALE SONO INDICATE ALCUNE VOCI A MERO TITOLO ESEMPLIFICATIVO, PERTANTO PUO' ESSERE MODIFICATO/INTEGRATO DAL CANDIDATO ADATTANDOLO ALLE PECULIARITÀ DELLA PROPRIA ATTIVITÀ SCIENTIFICO-PROFESSIONALE

ALL. B

Decreto Rettrice Università di Roma "La Sapienza" n 1994/2021 del 23/7/2021

NOME COGNOME Curriculum Vitae

Danilo Toni
Curriculum Vitae
4/8/2021

Part I – General Information

Full Name	Danilo Toni
Citizenship	Italiana
Spoken Languages	Italian; English

Part II – Education

Type	Year	Institution	Notes (Degree, Experience,...)
University graduation	1984	Università "La Sapienza" Roma	Voto 110/110 con lode
Post-graduate studies	1984-1985	Università "La Sapienza" Roma	Tirocinio e abilitazione all'esercizio della professione
	1985	Scuola di Sanità Militare Esercito, Firenze	Medicina e Chirurgia di ambito militare
PhD	1992	Università "La Sapienza" Roma	Dottorato in Neurofisiopatologia e Neuroriabilitazione
Specialty	1988	Università "La Sapienza" Roma	Specializzazione in Neurologia; voto 70/70 con lode
Pre-doctorate training	1985-1992	Università "La Sapienza" Roma	Frequenza presso la Stroke Unit della 1° Cattedra di Neurologia (Dir. Prof. Cesare Fieschi)
Other	2013	Università "La Sapienza" Roma	Diploma di Alta Formazione in Economia e Management sanitario in Ospedale

Part III – Appointments

IIIA – Academic Appointments

Start	End	Institution	Position
2010		Università di Bologna	Idoneità a Professore Associato
2012		Università "La Sapienza" Roma	Preso di Servizio come Professore Associato
2017		Abilitazione Scientifica Nazionale	Abilitazione I fascia settore concorsuale 06/D6

IIIB – Other Appointments

Start	End	Institution	Position
2008	In corso	AzOsp Universitaria Policlinico Umberto I Roma	Direttore Unità di Trattamento Neurovascolare
2004	2008	AzOsp Universitaria Policlinico Umberto I Roma	ff Direttore Unità di Trattamento Neurovascolare
2000	2004	AzOsp Universitaria Policlinico Umberto I Roma	Caporeparto Unità di Trattamento Neurovascolare
1992	2000	AzOsp Universitaria Policlinico Umberto I Roma	Caporeparto Stroke Unit 1a Cattedra di Neurologia (Dir. Prof. Cesare Fieschi)
1985	1986	Ospedale Militare "Celio", Roma	Sottotenente Medico Reparto Osservazione (per 2 mesi) e Reparto Neuropsichiatria (10 mesi)

Part IV – Teaching experience

Year	Institution	Lecture/Course
1997-1998	Ia Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "La Sapienza Roma (Latina)	Anatomia Umana Normale per il Corso di Diploma Universitario di Fisioterapia, sede di Latina
1999-2001	Ia Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "La Sapienza Roma (Latina)	Neurologia (Med 26) , per il Diploma Universitario di Fisioterapia, sede di Latina
2001-2005	Ia Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università "La Sapienza Roma (Latina)	Neurologia (Med 26) nel Corso Integrato di Medicina Clinica e Pronto Soccorso presso la Classe delle Lauree Universitarie delle professioni Sanitarie della Riabilitazione, corso di Laurea di Fisioterapia con sede Latina
dal 2015	Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Università "La Sapienza Roma	Neurologia (Med 26) Presidenza ed insegnamento di nel Corso integrato "Progressi in ambito delle neuroscienze" per il C.L.M. Scienze riabilitative delle professioni sanitarie, Università La Sapienza
Dal 2012	Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Università "La Sapienza Roma	Malattie cerebrovascolari (med 26) nel Corso di "Malattie del Sistema Nervoso" (V anno) del Corso di Laurea Magistrale "A"
2013-2019	Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Università "La Sapienza Roma	Emergenze neurovascolari e Stati di coma (med 26) nel Corso integrato "Emergenze medico-chirurgiche" (VI anno) del Corso di Laurea Magistrale "A"
Dal 2019	Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Università "La Sapienza Roma	Neurologia d'Urgenza (med 26) nel Corso integrato "Emergenze medico-chirurgiche" (VI anno) del Corso di Laurea Magistrale "A"
Dal 2016	Facoltà di Farmacia e Medicina Università "La Sapienza Roma	Emergency Neurology (Med26) nel Corso integrato Emergency Medicine and Surgery del Corso di Laurea Magistrale "F" in Medicine and Surgery (corso in lingua inglese)
Dal 2003 al 2014	Il Facoltà di Medicina (poi Facoltà di Medicina e Psicologia) Università "La Sapienza Roma	Neurologia d'emergenza (Med 26) presso la Scuola di Specializzazione in Neurologia
2005-2007	I Facoltà di Medicina Università "La Sapienza Roma	Neurologia d'urgenza cerebrovascolare (MED 26) presso la Scuola di Specializzazione in Neurologia
Dal 2008	I Facoltà di Medicina (poi Facoltà di Medicina e Odontoiatria) Università "La Sapienza Roma	Urgenze Neurologiche (MED 26) presso la Scuola di Specializzazione in Neurologia

Dal 2017	Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Università "La Sapienza Roma	Urgenze Neurovascolari (MED 216) presso la Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia
Dal 2016	Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Università "La Sapienza Roma	Collegio Docenti Scuola di Specializzazione in Neurologia
Dal 2017	Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Università "La Sapienza Roma	Collegio Docenti Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia
Dal 2019	Facoltà di Medicina e Odontoiatria, Università "La Sapienza Roma	Collegio Docenti Scuola di Specializzazione in Medicina Interna
Dal 2019	Università La Sapienza Roma – Università degli studi di Padova; Università di Maastricht	Collegio Docenti del Dottorato Internazionale Arterial Hypertension and Vascular Biology
2004-2009	Università La Sapienza Roma	Master in Malattie Cerebrovascolari , Coordinatore, docente e tutor del I Modulo Diagnostica clinica e trattamento dell'ictus cerebrale acuto (lezioni frontali n= 125 ore; tirocinio n= 325 ore; 18 CFU)
Dal 2012	Università La Sapienza Roma	Master per infermieri in area critica , insegnamento Stati di coma
dal 2011	Università La Sapienza Roma	Master in Medicina d'urgenza , insegnamento Malattie cerebrovascolari
Dal 2017	Università La Sapienza Roma	Master in Ricerca Clinica. Metodologia, farmacovigilanza , aspetti legali e regolamentari , membro del Comitato Scientifico ed insegnamento La sperimentazione clinica nelle malattie cerebrovascolari
2000, 2003, 2006, 2007, 2008, 2009, 2013	European Stroke Initiative (poi European Stroke Organisation)	Summer school on cerebrovascular diseases
Dal 2013	European Stroke Organisation – Danube University of Krems (Vienna – Austria)	European Master in Cerebrovascular Diseases
Dal 1995	Organizzazioni varie	Partecipazione a congressi, workshop e summer school nazionali ed internazionali come relatore invitato e/o chairman

Part V - Society memberships, Awards and Honors

Year	Title
Dal 1989	Società Italiana di Neurologia
Dal 1989	European Federation of Neurological Societies (EFNS) poi European Academy of Neurology (EAN), attuale membro del Panel Malattie cerebrovascolari
2011-2016	Società Italiana di Neurologia: consigliere eletto
2007-2011	Associazione Italiana Ictus, sezione malattie cerebrovascolari della Società Italiana di Neurologia Presidente
Dal 2000	Società Italiana dei Neurologi, Neuroradiologi e Neurochirurghi Ospedalieri
2000-2016	European Stroke Organisation, di cui è stato membro dei seguenti Committee: Board of Directors, Stroke Unit Certification, Stroke Trial Network, Stroke Trial Outcome Measure, Guidelines
2016-	Associazione Neurologia d'Urgenza (ANEU), socio fondatore e membro del Consiglio Direttivo dal 2016 al

2018	2018
Dal 2014	Italian Stroke Organisation (ISO), socio fondatore, membro del Consiglio Direttivo (la società ha cambiato quest'anno denominazione in Italian Stroke Association – Associazione Italiana Ictus (ISA-AII, Presidente (dal 2017 al 2020), attuale Past President
1994	Vincitore “Young Investigator award” nel corso della 3a European Stroke Conference, Stoccolma
1995	Vincitore Prize for Excellence in Stroke research” nel corso della 4a European Stroke Conference, Bordeaux
1996	Nomination al “First Sanofi prize for stroke research - Cerebral embolism” nel corso del 3° World Stroke Congress e 5ª European Stroke Conference, Monaco di Baviera
Dal 2002	Referee per le seguenti riviste peer-reviewed: Lancet, Lancet Neurology, Neurology, Circulation, Stroke, Annals of Neurology, British Medical Journal, Cerebrovascular Diseases, International Journal of Stroke, European Stroke Journal, Journal of Neurology, Journal of Neurointerventional Surgery, Journal of The Neurological Sciences, Neurological Sciences, PLOSone, European Neurology, European Journal of Neurology, CNS Drugs, Journal of Brain Research, Journal of Neuropsychiatry and Clinical Neurosciences, Frontiers in Neurology, Hypertension, European Journal of Emergency Medicine, Italian Journal of Emergency Medicine, Internal and Emergency Medicine, Thrombosis and Haemostasis, Journal of Thrombosis and Haemostasis, Journal of Cardiovascular Medicine, Vessel Plus, Disease Markers
2002-2018	Editorial Board di Stroke
2008-2010	Editor versione italiana di Stroke
attuale	Editorial Board di: European Stroke Journal; Functional Neurology; Monaldi Archive for Chest Disease

Part VI - Funding Information [grants as PI-principal investigator or I-investigator]

Year	Title	Program	Grant value
2007	Thrombolysis in elderly stroke patients (TESPI): trial randomizzato controllato con alteplase i.v. verso terapia standard in pazienti con ictus ischemico acuto di età superior agli 80 anni; ideatore e PI	Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA): progetti di ricerca competitivi 2006	€ 923.976,00
2007	Registro Nazionale dei trattamenti dell'ictus acuto; ideatore e PI	Ministero della Salute: progetti di ricerca competitivi 2006	€ 224.000,00

Part VII – Research Activities

Keywords	Brief Description
Ictus ischemico	<p>1) valutazione di indici prognostici clinici e strumentali rilevabili entro le prime ore dall'esordio dei sintomi dell'ictus ischemico ed indicativi del successivo decorso. E' stata valutata la capacità del quadro clinico da solo, o unitamente a indici evidenziabili alle neuroimmagini e/o agli studi con ultrasuoni dei vasi extra- ed intra-cerebrali, nel definire la prognosi funzionale del paziente colpito da ictus ischemico. Informazioni fondamentali nella programmazione degli interventi terapeutici della fase acuta e della successiva fase riabilitativa</p> <p>2) diagnosi precoce di sottotipi etiopatogenetici di ictus ischemico. Sono stati confrontati i quadri sindromici clinici con le lesioni rilevabili alle neuroimmagini (TC e RM) e con le possibili fonti emboligene rilevabili con studi ad ultrasuoni dei vasi cerebrali e del cuore. La classificazione ha implicazioni prognostiche e di scelte terapeutiche.</p> <p>3) ricerca di trattamenti farmacologici atti a limitare il danno tessutale e a migliorare l'esito clinico del paziente con ictus ischemico.</p>
Prognosi	
Sottotipi etiopatogenetici	
RM/TC cerebrale	
Trombolisi	
Neuroprotezione	
Prevenzione secondaria	
Ictus emorragico	

Si tratta di sperimentazione clinica traslazionale di farmaci dimostratisi efficaci in modelli di ischemia animale.

Sono stati sperimentati diversi farmaci neuroprotettori antagonisti dei meccanismi neurotossici innescati dall'ischemia cerebrale che portano al danno neuronale definitivo. Sono stati sperimentati anche farmaci in grado di ri-perfondere il tessuto cerebrale ischemico, giungendo alla fondamentale scoperta dell'efficacia del farmaco rt-PA nel migliorare l'esito clinico se somministrato entro 4.5 ore dall'esordio dei sintomi.

4) ricerca di trattamenti farmacologici atti a limitare il danno tessutale e a migliorare l'esito clinico del paziente con ictus emorragico.

In particolare sono stati sperimentati il fattore VII e un regime antipertensivo aggressivo

5) ricerca di trattamenti farmacologici atti a ridurre il rischio di recidive e quello di complicanze emorragiche nei diversi sottotipi etiopatogenetici di ictus ischemico

6) ricerca sulla neurogenesi post-ictus, tramite identificazione di cellule staminali endogene e loro "attivazione" tramite stimolazione magnetica transcranica

7) ricerca di determinanti clinici e biochimici della qualità dei circoli collaterali leptomeningei in pazienti con ictus ischemico acuto da occlusione di grosso vaso intracranico

Part VIII – Summary of Scientific Achievements

Product type	Number	Data Base	Start	End
Papers [international]	300*	PubMed	1988	2021
Books [teaching]	7	Malattie cerebrovascolari nel testo universitario C. Fazio. C. Loeb (eds) Neurologia. Società Editrice Universo, Roma	1996	
		Malattie cerebrovascolari nel testo universitario: "La Neurologia della sapienza". Prima edizione.	2013	
		Malattie cerebrovascolari nel testo universitario "La Neurologia della sapienza". Seconda edizione.	2015	
		La neurologia dell'emergenza-urgenza – Algoritmi decisionali. Il Pensiero Scientifico Editore. Prima edizione	2014	
		La neurologia dell'emergenza-urgenza – Algoritmi decisionali. Il Pensiero Scientifico Editore. Seconda edizione	2017	
		La neurologia dell'emergenza-urgenza – Algoritmi decisionali. Il Pensiero Scientifico Editore. Terza edizione	2019	
		Decision algorithms for emergency neurology. Springer. First Edition	2021	

*45 come membro del gruppo di lavoro; 9 letters; 12 non indicizzati in Pubmed (presenti in Scopus) (vedere lista completa delle pubblicazioni)

Impact factor Totale	1554,138
Impact Factor medio	6,67

Impact Factor ultimi 10 anni	1058,168
Impact Factor medio ultimi 10 anni	6,73
Citazioni Totali (SCOPUS)	25.424
N° medio Citazioni per Pubblicazione	90,47
Citazioni ultimi 10 anni (SCOPUS)	19.252
Hirsch (H) index (SCOPUS)	56
H index ultimi 10 anni (SCOPUS)	35
H index Normalizzato*	1,55

*(H index/anni dalla laurea)

Part IX– Selected Publications

List of the publications selected for the evaluation. For each publication report title, authors, reference data, journal IF (if applicable), citations, press/media release (if any).

Article	I.F.	Citazioni SCOPUS
<p>1.De Michele M., Iacobucci M., Chistolini A., Nicolini E., Pulcinelli F., Cerbelli B., Merenda E., Schiavo O.G., Sbardella E., Berto I., Petraglia. L., Caracciolo N., Chiara M., Truglia S., Toni D. Malignant cerebral infarction after ChAdOx1 nCov-19 vaccination: a catastrophic variant of vaccine-induced immune thrombotic thrombocytopenia. Nat Commun. 2021;12(1):4663. doi: 10.1038/s41467-021-25010-x. PMID: 34341358</p>	14.912	0

<p>2.Sacco S, Ricci S, Ornello R, Eusebi P, Petraglia L, Toni D; Italian Stroke Organization. Reduced Admissions for Cerebrovascular Events During COVID-19 Outbreak in Italy Stroke. 2020;51:3746-3750. doi: 10.1161/STROKEAHA.120.031293. PMID: 33059543</p>	<p>7.914</p>	<p>14</p>
<p>3.Casetta I, Fainardi E, Saia V, Pracucci G, Padroni M, Renieri L, Nencini P, Inzitari D, Morosetti D, Sallustio F, Vallone S, Bigliardi G, Zini A, Longo M, Francalanza I, Bracco S, Vallone IM, Tassi R, Bergui M, Naldi A, Saletti A, De Vito A, Gasparotti R, Magoni M, Castellan L, Serrati C, Menozzi R, Scoditti U, Causin F, Pieroni A, Puglielli E, Casalena A, Sanna A, Ruggiero M, Cordici F, Di Maggio L, Duc E, Cosottini M, Giannini N, Sanfilippo G, Zappoli F, Cavallini A, Cavasin N, Critelli A, Ciceri E, Plebani M, Cappellari M, Chiumarulo L, Petruzzellis M, Terrana A, Cariddi LP, Burdi N, Tinelli A, Auteri W, Silvagni U, Biraschi F, Nicolini E, Padolecchia R, Tassinari T, Filauri P, Sacco S, Pavia M, Invernizzi P, Nuzzi NP, Marcheselli S, Amistà P, Russo M, Gallesio I, Craparo G, Mannino M, Mangiafico S, Toni D; Italian Registry of Endovascular Treatment in Acute Stroke. Endovascular Thrombectomy for Acute Ischemic Stroke Beyond 6 Hours From Onset: A Real-World Experience. Stroke. 2020;51:2051-2057. doi: 10.1161/STROKEAHA.119.027974. PMID: 32568647</p>	<p>7.914</p>	<p>8</p>
<p>4.Cappellari M, Mangiafico S, Saia V, Pracucci G, Nappini S, Nencini P, Konda D, Sallustio F, Vallone S, Zini A, Bracco S, Tassi R, Bergui M, Cerrato P, Pitrone A, Grillo F, Saletti A, De Vito A, Gasparotti R, Magoni M, Puglielli E, Casalena A, Causin F, Baracchini C, Castellan L, Malfatto L, Menozzi R, Scoditti U, Comelli C, Duc E, Comai A, Franchini E, Cosottini M, Mancuso M, Peschillo S, De Michele M, Giorgianni A, Delodovici ML, Lafe E, Denaro MF, Burdi N, Internò S, Cavasin N, Critelli A, Chiumarulo L, Petruzzellis M, Doddi M, Carolei A, Auteri W, Petrone A, Padolecchia R, Tassinari T, Pavia M, Invernizzi P, Turcato G, Forlivesi S, Ciceri EFM, Bonetti B, Inzitari D, Toni D. IER-SICH Nomogram to Predict Symptomatic Intracerebral Hemorrhage After Thrombectomy for Stroke. Stroke. 2019;50:909-916. doi: 10.1161/STROKEAHA.118.023316. PMID:31233386</p>	<p>7.190</p>	<p>22</p>

<p>5.Hart RG, Sharma M, Mundi H, Kasner SE, Bangdiwala SI, Berkowitz SD, Swaminathan B, Lavados P, Wang Y, Wang Y, Davalos A, Shamalov N, Mikulik R, Cunha L, Lindgren A, Arauz A, Lang W, Czlonkowska A, Eckstein J, Gagliardi RJ, Amarenco P, Ameriso SF, Tatlisumak T, Veltkamp R, Hankey GJ, Toni D*, Bereczki D, Uchiyama S, Ntaios G, Yoon BW, Brouns R, Endres M, Muir KW, Bornstein N, Ozturk S, O'Donnell MJ, De Vries Basson MM, Pare G, Pater C, Kirsch B, Sheridan P, Peters G, Weitz JI, Peacock WF, Shoamanesh A, Benavente OR, Joyner C, Themeles E, Connolly SJ; NAVIGATE ESUS Investigators. Rivaroxaban for Stroke Prevention after Embolic Stroke of Undetermined Source. N Engl J Med. 2018;378:2191-2201 doi: 10.1056/NEJMoa1802686 PMID:29766772</p> <p>* membro dello Steering Committee, National Coordinator e PI del trial</p>	<p>70.670</p>	<p>325</p>
<p>6.Cappellari M, Turcato G, Forlivesi S, Zivelonghi C, Bovi P, Bonetti B, Toni D. STARTING-SICH Nomogram to Predict Symptomatic Intracerebral Hemorrhage After Intravenous Thrombolysis for Stroke. Stroke 2018;49:397-404. Doi: 10.1161/STROKEAHA.117.018427. PMID:29311264</p>	<p>6.058</p>	<p>28</p>
<p>7.Ringelstein EB, Chamorro A, Kaste M, Langhorne P, Leys D, Lyrer P, Thijs V, Thomassen L, Toni D; for the ESO Stroke Unit Certification Committee. European Stroke Organisation Recommendations to Establish a Stroke Unit and Stroke Center. Stroke 2014;44:828-40 doi: 10.1161/STROKEAHA.112.670430 PMID:23362084</p>	<p>5.761</p>	<p>90</p>
<p>8.Ahmed N, Kellert L, Lees KR, Mikulik R, Tatlisumak T, Toni D; for the SITS Investigators. Results of Intravenous Thrombolysis Within 4.5 to 6 Hours and Updated Results Within 3 to 4.5 Hours of Onset of Acute Ischemic Stroke Recorded in the Safe Implementation of Treatment in Stroke International Stroke Thrombolysis Register (SITS-ISTR): An Observational Study. JAMA Neurol. 2013;70:837-44. doi: 10.1001/jamaneurol.2013.406. PMID:23689267</p>	<p>7.271</p>	<p>49</p>
<p>9.Cappellari M, Bovi P, Moretto G, Zini A, Nencini P, Sessa M, Furlan M, Pezzini A, Orlandi G, Paciaroni M, Tassinari T, Procaccianti G, Di Lazzaro V, Bettoni L, Gandolfo C, Silvestrelli G, Rasura M, Martini G, Melis M, Vittoria Calloni M, Chiodo-Grandi F, Beretta S, Guarino M, Concetta Altavista M, Marcheselli S, Galletti G, Adobbati L, Del Sette M, Mancini A, Orrico D, Monaco S, Cavallini A, Sciolla R, Federico F, Scoditti U, Brusaferrri F, Grassa C, Specchio L, Roberta Bongioanni M, Sparaco M, Zampolini M, Greco</p>	<p>8.303</p>	<p>47</p>

G, Colombo R, Passarella B, Adami A, Consoli D, Toni D . The THRombolysis and STatins (THRaST) study Neurology 2013;80:655-61 doi: 10.1212/WNL.0b013e318281cc83. PMID: 23345634		
10.Lees KR, Bath PMW, Schellinger PD, Kerr DM, Fulton R, Hacke W, Matchar D, Sehra R, Toni D for the European Stroke Organisation Outcomes Working Group*. Contemporary outcome measures in acute stroke research: choice of primary outcome measure. Stroke. 2012;43:1163-70 DOI: 10.1161/STROKEAHA.111.641423 PMID: 22426313	6.158	132
11.Ahmed N, Dávalos A, Eriksson N, Ford GA, Glahn J, Hennerici M, Mikulik R, Kaste M, Lees KR, Lindsberg PJ, Toni D , for the SITS Investigators. Association of admission blood glucose and outcome in patients treated with intravenous thrombolysis: results from the Safe Implementation of Treatments in Stroke International Stroke Thrombolysis Register (SITS-ISTR). Arch Neurol. 2010;67:1123-30 doi: 10.1001/archneurol.2010.210 PMID: 20837858	7.108	107
12.Ahmed N, Wahlgren N, Brainin M, Castillo J, Ford GA, kaste M, Lees KR, Toni D , for the SITS investigators. Relationship of blood pressure, antihypertensive therapy and outcome in ischaemic stroke treated with intravenous thrombolysis. Retrospective analysis from Safe Implementation of Thrombolysis in Stroke – International stroke Thrombolysis register (SITS-ISTR). Stroke 2009;40:2442-9 DOI: 10.1161/STROKEAHA.109.548602 PMID: 19461022	7.041	238
13.Hacke W, Kaste M, Bluhmki E, Brozman M, Dávalos A, Guidetti D, Larrue V, Lees KR, Medeghri Z, Machnig T, Schneider D, von Kummer R, Wahlgren N, Toni D , for the European Cooperative Acute Stroke Study (ECASS) investigators. Alteplase Compared with Placebo within 3 to 4.5 Hours for Acute Ischemic Stroke. N Engl J Med 2008;359:1317-29 doi: 10.1056/NEJMoa0804656 PMID: 18815396	50.017	4430
14. Toni D , Fiorelli M, Zanette EM, Sacchetti ML, Salerno A, Argentino C, Solaro M, Fieschi C. Early spontaneous improvement and deterioration of ischemic stroke patients: a serial study with transcranial doppler. Stroke 1998;29:1144-1148 DOI:10.1181/01.str.29.6.1144 PMID: 9626286	4.880	121
15. D Toni , M Fiorelli, S Bastianello, ML Sacchetti, G Sette, C Argentino, E Montinaro, L Bozzao. Hemorrhagic transformation of brain	4.526	70

<p>infarct: predictability in the first five hours from stroke onset and influence on clinical outcome. Neurology 1996;46:341-345 doi: 10.1212/wnl.46.2.341 PMID: 8614491</p>		
<p>16. D Toni, M Fiorelli, M Gentile, S Bastianello, ML Sacchetti, C Argentino, C Pozzilli, C Fieschi. Progressing neurological deficit secondary to acute ischemic stroke - A study on predictability, pathogenesis and prognosis. Arch Neurol. 1995;52:670-675. doi: 10.1001/archneur.1995.00540310040014 PMID: 7619022</p>	4.323	218

Roma 4/8/2021

