

CURRICULUM VITAE

PROF. DANILO TONI



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **DANILO TONI**
E-mail **danilo.toni@uniroma1.it**
Nazionalità **Italiana**

ESPERIENZE LAVORATIVE

- Date (da – a) Dal 01/04/2022 a tutt'oggi
- Nome/indirizzo del datore di lavoro Sapienza Università di Roma
- Principali mansioni e responsabilità Professore Ordinario (MED/26)

- Date (da – a) Dal 27/12/2012 al 01/04/2022
- Nome/indirizzo del datore di lavoro Sapienza Università di Roma
- Principali mansioni e responsabilità Professore Associato (MED/26)

- Date (da – a) Dal 17/6/2008 a tutt'oggi
- Nome/indirizzo del datore di lavoro Policlinico Umberto I; Viale del Policlinico 155
- Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliera
- Tipo di impiego Dirigente medico neurologo
- Principali mansioni e responsabilità Direttore U.O.S.D. UTN

- Date (da – a) Dal 30/4/2004 al 16/6/2008
- Nome/indirizzo del datore di lavoro Policlinico Umberto I; Viale del Policlinico 155
- Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliera
- Tipo di impiego Dirigente medico neurologo
- Principali mansioni e responsabilità Facente funzione Direttore U.O.S.D. UTN

- Date (da – a) Da 1/9/2000 a 29/4/2004
- Nome/indirizzo del datore di lavoro Policlinico Umberto I; Viale del Policlinico 155
- Tipo di azienda o settore Azienda Ospedaliera
- Tipo di impiego Dirigente medico neurologo
- Principali mansioni e responsabilità Specialità di Neurologia d'urgenza nell'ambito dell'U.O. UTN/DEA, incarico a tempo indeterminato

- Date (da – a) Dal 18/07/97 al 31/08/2000
- Nome/indirizzo del datore di lavoro Policlinico Umberto I di Roma
- Tipo di azienda o settore Policlinico Universitario
- Tipo di impiego Dirigente medico neurologo
- Principali mansioni e responsabilità Specialità di Neurologia nell'ambito dell'U.O. 1° Clinica neurologica, incarico triennale.

- Date (da – a) Marzo 1991 – Agosto 2000
- Nome/indirizzo del datore di lavoro Policlinico Umberto I di Roma
- Tipo di azienda o settore Policlinico Universitario
- Tipo di impiego Assistente medico (area funzionale di neurologia)

• Principali mansioni e responsabilità	Specialità di Neurologia nell'ambito dell'U.O. 1° Clinica neurologica, contratti ospedalieri a rinnovo annuale
• Date (da – a)	Luglio 1989 – Febbraio 1991
• Nome/indirizzo del datore di lavoro	Policlinico Umberto I di Roma
• Tipo di azienda o settore	Policlinico Universitario
• Tipo di impiego	Assistente medico (area funzionale di neurologia)
• Principali mansioni e responsabilità	Specialità di Neurologia nell'ambito dell'U.O. 1° Clinica neurologica, caporeparto (fondi di ricerca)
• Date (da – a)	/04/1989 - /06/1989
• Nome/indirizzo del datore di lavoro	Policlinico Umberto I di Roma
• Tipo di azienda o settore	Policlinico Universitario
• Tipo di impiego	Assistente medico (area funzionale di neurologia)
• Principali mansioni e responsabilità	Specialità di Neurologia nell'ambito dell'U.O. 1° Clinica neurologica, contratto ospedaliero trimestrale
• Date (da – a)	Luglio 1985 - Luglio 1986
• Nome/indirizzo del datore di lavoro	Ospedale Celio, Roma
• Tipo di azienda o settore	Ospedale Militare
• Tipo di impiego	Ufficiale Medico
• Principali mansioni e responsabilità	Dirigente medico presso il Reparto Osservazione (Luglio-Settembre 1985) e presso il Reparto di Neuropsichiatria (Ottobre 1985-Luglio 1986)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	2013
• Qualifica conseguita	Diploma di Alta Formazione in Economia e Management sanitario in Ospedale, Università La Sapienza
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	La neurologia del Policlinico Umberto I° alla luce dell'evoluzione del SSN. Organizzazione della telemedicina nell'unità di trattamento neurovascolare e della neuroradiologia interventistica al servizio della macroarea 1 della Regione Lazio
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università "La Sapienza", Roma
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	n.a.
• Date (da – a)	1988-1992
• Qualifica conseguita	Dottorato Ricerca in Neurofisiopatologia e Neuroriabilitazione
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Impiego della tomografia ad emissione di singoli fotoni (SPET) nello studio della fisiopatologia del danno cerebrale ischemico e del suo recupero
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università "La Sapienza", Roma
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	n.a.
• Date (da – a)	1984-1988
• Qualifica conseguita	Diploma di Specializzazione
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Neurologia
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università "La Sapienza", Roma
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	70/70 e lode

<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Qualifica conseguita • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Maggio 1985-Luglio 1985 Sottotenente Medico Medicina e Chirurgia di ambito militare</p> <p>Scuola di Sanità Militare Esercito, Firenze</p> <p>n.a.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Qualifica conseguita • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>Aprile 1985 Medico chirurgo abilitato</p> <p>n.a.</p> <p>Iscrizione all'albo dei medici e degli odontoiatri della Provincia di Roma (no. 35923)</p> <p>n.a.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Qualifica conseguita • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>1977-1984 Laurea Medicina e Chirurgia</p> <p>Università "La Sapienza", Roma</p> <p>110/110 e lode</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da – a) • Qualifica conseguita • Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione • Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 	<p>1972-1977 Diploma di Studi Classici Maturità</p> <p>Liceo Classico "Pilo Albertelli", Roma</p> <p>60/60</p>

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

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

OTTIMA

OTTIMA

OTTIMA

FRANCESE

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

OTTIMA

DISCRETA

BUONA

SPAGNOLO

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

OTTIMA

DISCRETA

BUONA

CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI

L'attività di caporeparto svolta prima in reparto di Neurologia e poi in unità per pazienti cerebrovascolari sin dal conseguimento della specializzazione in Neurologia, gli ha consentito di acquisire esperienza nella gestione di gruppi (medici, infermieri, impiegati amministrativi) in un ambito ad elevata "pressione ambientale", con dinamiche inter-individuali molto complesse. Tale esperienza ha portato quindi alla nomina di Direttore dell'UTN

CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE

Ha acquisito capacità e competenze organizzative soprattutto nell'ambito di progetti di ricerca multicentrici passando gradualmente dal ruolo di operating investigator, a quello di responsabile di unità operativa, di coordinatore nazionale, di membro di Steering Committee e, infine, di ideatore proponente di rilevanti progetti multicentrici internazionali e nazionali:

- European Multicenter Four arm Trial in Acute Stroke – EMFATAS, trial a 4 braccia per la valutazione dell'efficacia di un neuroprotettore associato o meno alla trombolisi intravenosa, finanziato dalla Unione Europea (BIOMED2 Contratto N. BMH4-CT98-377) in base a bando competitivo che prevedeva revisione tra pari (collaborazione alla stesura del progetto; Resp. scientifico: Prof. Cesare Fieschi).
- Registro Nazionale Trattamenti Ictus in emergenza/urgenza (registro della trombolisi intravenosa e dei trattamenti endovascolari in fase acuta e dell'endarteriectomia e dello stenting carotideo in prevenzione secondaria precoce dell'ictus ischemico) finanziato dal Ministero della Salute Ricerca Finalizzata progetto RFPS-2006-1-336562, in base a bando competitivo che prevedeva revisione tra pari; attualmente sono coinvolti 187 centri italiani
- Progetto CCM Ministero della Salute 2010-2011 "La presa in carico delle persone con ictus cerebrale: implementazione dei percorsi di cura integrati e degli strumenti di gestione", finanziato in base a bando competitivo che prevedeva revisione tra pari (Regione capofila Emilia Romagna)
- Progetto CCM Ministero della Salute 2016 "Valutazione dell'efficacia degli interventi di audit e feedback per migliorare la qualità delle cure e ridurre l'eterogeneità di accesso alle cure efficaci nella popolazione italiana", sottoposto a richiesta di finanziamento in base a bando competitivo che prevede revisione tra pari
- trial TESPI "Thrombolysis in Elderly Stroke Patients in Italy" (sperimentazione del fibrinolitico rt-PA entro 3 ore in pazienti di età superiore ad 80 anni) approvato e finanziato dall'AIFA progetto FARM069KB7 in base a bando competitivo che prevedeva revisione tra pari, al quale hanno partecipato 40 centri italiani
- trial SAFFO "Silent Atrial Fibrillation after stroke" (ricerca della fibrillazione atriale silente tramite impianto di loop recorder in pazienti con ictus aterotrombotico o lacunare) (Clinical trial: NCT02684825), finanziato con unrestricted grants da Boehringer Ingelheim, Bayer e Medtronic, che coinvolge 38 centri in Italia
- registro OPTION (Studio Osservazionale per la valutazione comparativa di efficacia della chiusura endovascolare del forame ovale pervio vs il trattamento medico, in pazienti con stroke criptogenetico; registro prospettico di pazienti con ictus criptogenetico e forame ovale pervio sottoposti o non sottoposti a chiusura percutanea) che coinvolge 60 centri in Italia ed è condotto in collaborazione con l'Istituto Superiore di Sanità
- Rete ictus Regione Lazio: dal 2010 referente presso la Regione Lazio per il Policlinico Umberto I per l'organizzazione della rete ictus

Advisory Board nazionali ed internazionali:

1. sugli sviluppi di ricerca nel trattamento dell'ictus in fase acuta per Boehringer Ingelheim
2. sugli sviluppi di ricerca nella prevenzione secondaria per Abbott, Alexion, Boehringer Ingelheim, Bayer, Daiichi Sankyo, Pfizer, MerckSharp and Dhome

Collaborazioni internazionali:

National Coordinator del registro internazionale Safe Implementation of Treatments in Stroke-International Stroke Registry (SITS-ISTR) dal 2006.

Co-autore delle linee guida Europee (ESO-ESMINT) sui trattamenti di ricanalizzazione meccanica dell'ictus ischemico acuto e di quelle sulla chiusura del PFO in prevenzione secondaria.

Ulteriori collaborazioni:

Università di Heidelberg/Mannheim (Prof. W. Hacke; Prof. M. Hennerici)

Università di Essen (Prof. HC Diener)

Università di Helsinki (Prof. M Kaste)

Università di Vienna/Krems (Prof. M Brainin)

Università di Barcellona (Prof. A Davalos; Prof. A Chamorro)

Università di Santiago de Compostela (Prof. J Castillo)

Università di Glasgow (Prof. K Lees)

Università di Edimburgo (Prof. P Sandercock)

Università di Stoccolma (Prof. N Wahlgren)

Università di Providence (Prof. D Easton)

Columbia University New York (Prof. JP Mohr)

Università di Miami (Prof. R Sacco)

Università di Melbourne (Prof. G Donnan)

Università di London Ontario (Prof. W Hachinski)

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Attività didattica

A. Per i corsi di laurea magistrale in Medicina:

- dall'anno accademico 2012-2013 insegnamento di "Malattie cerebrovascolari" (med 26) nel Corso di "Malattie del Sistema Nervoso" (V anno) del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia "A", Università La Sapienza

- dall'anno accademico 2013-2014 all'anno accademico 2018-2019 insegnamenti di "Emergenze neurovascolari" e "Stati di coma" (med 26) nel Corso integrato "Emergenze medico-chirurgiche" (VI anno) del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia "A", Università La Sapienza

- dall'anno accademico 2019-2020 insegnamento di "Neurologia d'Urgenza" nel Corso integrato "Emergenze medico-chirurgiche" (VI anno) del Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia "A", Università La Sapienza

- dall'anno accademico 2016-2017 insegnamento di Emergency Neurology (Med26) nel Corso integrato Emergency Medicine and Surgery del Corso di Laurea Magistrale "F" in Medicine and Surgery (corso in lingua inglese)

B. Per i Corsi di Diploma Universitario:

- per gli anni accademici 1997/1998 e 1998/1999 affidamento didattico di "Anatomia Umana Normale" presso il Diploma Universitario di Fisioterapia, sede di Latina, I Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università La Sapienza

- per gli anni accademici 1999/2000 e 2000/2001 affidamento didattico di "Neurologia" (Med 26), presso il Diploma Universitario di Fisioterapia, sede di Latina, I Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università La Sapienza

C. Per le Lauree Universitarie delle Professioni Sanitarie:

- per gli anni accademici 2001/2002, 2002/2003, 2003/2004 e 2004/2005 insegnamento di 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, I Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università La Sapienza

- dall'anno accademico 2015-2016 Presidenza ed insegnamento di Neurologia (Med 26) nel Corso integrato "Progressi in ambito delle neuroscienze" presso la C.L.M. Scienze riabilitative delle professioni sanitarie, Università La Sapienza

D. Per i Master:

- dall'anno accademico 2004-2005 all'anno accademico 2008-2009 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) del Master in Malattie

Cerebrovascolari dell'Università La Sapienza

- dall'anno accademico 2012-2013 Insegnamento "Stati di coma" nel Master per infermieri in area critica, Università La Sapienza
- dall'anno accademico 2011-2012 insegnamento "Malattie cerebrovascolari" nel Master in Medicina d'urgenza, Università La Sapienza
- dall'anno accademico 2017-2018 componente del Comitato Scientifico e docente nel Master di II Livello in Ricerca Clinica. Metodologia, farmacovigilanza, aspetti legali e regolamentari ed insegnamento "La sperimentazione clinica nelle malattie cerebrovascolari"

E. Per le Scuole di Specializzazione

- dall'anno accademico 2003-2004 al 2014 insegnamento di Neurologia d'emergenza presso la Scuola di Specializzazione in Neurologia della II Facoltà di Medicina dell'Università La Sapienza
- per gli anni accademici 2005-2006 e 2006-2007 insegnamento di Neurologia d'Urgenza Cerebrovascolare presso la Scuola di Specializzazione in Neurologia della I Facoltà di Medicina dell'Università La Sapienza
- dall'anno accademico 2007-2008 insegnamento di Urgenze Neurologiche presso la Scuola di Specializzazione in Neurologia della I Facoltà di Medicina dell'Università La Sapienza
- dall'anno 2017-2018 insegnamento di Urgenze Neurovascolari presso la Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia della I Facoltà di Medicina dell'Università La Sapienza
- dall'anno accademico 2016-2017 Collegio Docenti Scuola di Specializzazione in Neurologia
- dall'anno accademico 2017-2018 Collegio Docenti Scuola di Specializzazione in Neurochirurgia
- dall'anno accademico 2019-2020 Collegio Docenti Scuola di Specializzazione in Medicina Interna

F. Per i Corsi di Dottorato di Ricerca:

- dall'anno accademico 2019-2020 membro del Collegio dei Dottorati Arterial Hypertension and Vascular Biology

G. Didattica internazionale

- Summer school European Stroke Initiative ed in seguito European Stroke Organisation negli anni: 2000 (Rome), 2003 (Debrecen), 2006 (Cambridge), 2007 (Barcellona), 2008 (Losanna), 2009 (Lille), Perugia (2013)
- European Master in Cerebrovascular Diseases della European Stroke Organisation dall'anno accademico 2013-2014

Attività di ricerca

L'attività di ricerca si è concentrata in particolare sulle malattie cerebrovascolari:

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

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 embologene rilevabili con studi ad ultrasuoni dei vasi cerebrali e del cuore.

La classificazione ha implicazioni prognostiche e di scelte terapeutiche.

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

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 ripercorrere 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

Esperienze in trial terapeutici nell'ictus acuto (condotti in accordo con GCP):

1985-1987 Italian Acute Stroke Study Hemodilution + Drug (IASSH + D): randomized controlled trial combining hemodilution with the neuroprotectant ganglioside GM1 in ischemic stroke

1987-1989 Early Stroke Trial (EST): randomized controlled trial with the neuroprotectant ganglioside GM1 in ischemic stroke

1990-1991 Asclepios Study-Isradipine: randomized controlled trial with the neuroprotectant calcium-antagonist isradipine in ischemic stroke

1993 -1995 ECASS I*: randomized controlled trial of reperfusion with recombinant tissue type Plasminogen Activator (rt-PA) within 6 hours after onset of an ischemic stroke

1994-1997 TESS (Tirilazad European Stroke Study): randomized controlled study of tirilazad (neuroprotectant) in acute ischemic stroke

1995-1996 EPSS (Early Progressing Stroke Study): observational study on mechanisms of early impairment of patients with ischemic stroke

1997-1998 ECASS II*: randomized controlled trial of reperfusion with rt-PA within 6 hours after onset of an ischemic stroke

2000-2001 mRECT: Repinotan in acute stroke: randomized controlled trial with the neuroprotectant antioxidant repinotan in ischemic stroke

2000-2004 RAPID (Rapid Anticoagulation Preventing Ischemic Damage)*: randomized controlled trial with i.v. heparin in ischemic stroke

2002-2003 STACI: Surgical Treatment of Acute Cerebral Ischemia: italian registry of emergent/urgent carotid endarterectomy in ischemic stroke

2003-2006 SITS-MOST (Safe Implementation of Thrombolysis in Stroke – Monitoring Study)*; **International registry on i.v. thrombolysis with rt-PA in ischemic stroke

2003-2007 ECASS III*: randomized controlled trial of reperfusion with rt-PA given 3 to 4.5 hours after onset of an ischemic stroke

2003-2007 PRoFESS***: randomized controlled trial of secondary prevention in ischemic stroke with aspirin+dipiridamole compared to clopidogrel, and with telmisartan compared to placebo

2005-2007 FAST: randomized controlled trial with recombinant factor VII in intracerebral hemorrhage

2007-2012 TESPI****: Thrombolysis in elderly Stroke Patients in Italy: randomized controlled trial with i.v.t-PA vs standard treatment within 3 hrs of stroke in patients aged over 80 year (**proponent of the study protocol**)

2009-2011 DIAS 4*****: randomized controlled trial with i.v. desmoteplase within 3

to 9 hours after onset of an ischemic stroke

2008-2015 IRIS: randomized controlled trial of secondary prevention in patients with insulin resistance treated with pioglitazone

2010-2012 INTERACT2: randomized controlled trial with aggressive versus guideline blood pressure treatment in intracerebral hemorrhage

2010- STACI 2***: randomized controlled trial of early versus delayed carotid endarterectomy in patients with ischemic stroke (in corso)

2012-2017 ECASS IV***: randomized controlled trial with i.v. t-PA between 4.5 and 9 hours of ischemic stroke onset

2015-2017 NAVIGATE-ESUS****: randomized controlled trial comparing rivaroxaban to aspirin in patients with embolic stroke of undetermined source (ESUS)

2015-2018 RE-SPECT-ESUS****: randomized controlled trial comparing dabigatran to aspirin in patients with embolic stroke of undetermined source (ESUS)

2016-2018 RE-SPECT CVT: randomized controlled trial comparing dabigatran to aspirin in patients with Cerebral vein thrombosis

2015-2022 SAFFO****: Silent Atrial Fibrillation after stroke, randomized controlled trial searching atrial fibrillation with implantable loop recorder or standard follow-up in patients with atherothrombotic or lacunar infarct (in corso) (**proponent of the study protocol**)

2015-2022 OPTION**: national register of patients with cryptogenic ischemic stroke and patent foramen ovale submitted or not submitted to percutaneous closure (in corso) (**proponent of the study protocol**)

2015-2019 ASTER****: national register of Prospective Risk of ICH after Acute Stroke Under Oral Anticoagulants

2013-2019 BASICS*****: MT vs MT+IVT in basilar artery occlusion

2018-2019 RESTORE-BRAIN*: randomized controlled trial comparing GABA-A subunit antagonist to placebo to test functional recovery from ischemic stroke

2018- THALES*: randomized controlled trial comparing ticagrelor+ASA vs ASA in early secondary prevention of ischemic stroke

2019- CHARM*: randomized controlled trial comparing glibenclamide to standard treatment in patients with malignant infarction

2019- ANNEXA-I *: randomized controlled trial comparing andexanet to standard treatment in patients with brain hemorrhage while on therapy with anti-Xa drugs

2019-2022 AXIOMATIC-I*: randomized controlled trial comparing dual antiplatelet therapy (ASA+clopidogrel) plus anti-IXa compound to dual antiplatelet therapy (ASA+clopidogrel) (Phase 2 trial)

2020: ACTIMIS. **** GLENZOCIMAB as add-on therapy on top of standard of care in the 4.5 hours of ischemic stroke onset (Phase 2 trial)

2022- ACTISAVE*****: GLENZOCIMAB as add-on therapy on top of standard of care in the 4.5 hours of ischemic stroke onset (Phase 3 trial)

2023 – LIBREXIA. *;*** randomized controlled trial comparing dual antiplatelet therapy (ASA+clopidogrel) plus anti-IXa compound to dual antiplatelet therapy (ASA+clopidogrel) (Phase 3 trial)

* National Coordinator; ** Member of the Executive Committee; *** Member of the Steering Committee; **** Chairman; ***** Member of the International Advisory Board; ***** Member of the DSMB

Produzione scientifica

Consiste in 465 pubblicazioni, fra lavori su riviste nazionali ed internazionali con referee, abstract di comunicazioni a congressi accettati da comitati scientifici di revisione, capitoli di libri ed 1 libro.

In particolare, si segnalano:

1. 357 lavori in esteso su riviste internazionali recensite su PubMed (1988-2023), con un totale di **45305 citazioni e indice H di 66 (Scopus) 80 (Google Scholar)**
2. 43 capitoli su volumi internazionali
3. il capitolo "Malattie cerebrovascolari" nel testo universitario: C. Fazio. C. Loeb (eds) Neurologia. Società Editrice Universo, Roma. 1996, pp 715-766
4. il volume monografico sull'ictus cerebrale ischemico: Management of acute ischemic stroke. Springer-Verlag, 1997 pp 3-271

5. il capitolo "Malattie cerebrovascolari" nel testo universitario: La Neurologia della Sapienza. A Berardeli, G. Cruccu (eds). Società Editrice Esculapio 2012, pp 215-267 e seconda edizione 2015, pp 229-284

Linee guida: dal 2000 co-autore delle linee guida nazionali SPREAD (Stroke Prevention and Awareness Diffusion) sulla terapia dell'ictus.
Dal 2006 coordinatore del gruppo di lavoro "fase acuta".
Nel 2015 pubblicazione dell'aggiornamento delle linee guida ISO-SPREAD sulla trombolisi intravenosa e sui trattamenti endovascolari (Int J Stroke. 2015;10:1119-29)
Nel 2023 pubblicazione dell'aggiornamento delle linee guida ISO-SPREAD sulla trombolisi intravenosa e sui trattamenti endovascolari sul sito PNLG
Dal 2023 coordinatore del gruppo di lavoro per le linee guida ISA-SPREAD sull'emorragia cerebrale e sull'emorragia subaracnoidea

Co-editor di riviste scientifiche internazionali
Neurological Sciences

Membro di Editorial Board di riviste scientifiche internazionali
Stroke (fino a giugno 2019)
European Stroke Journal
Functional Neurology
Monaldi Archive For Chest Disease

Attività come revisore su riviste scientifiche internazionali

Lancet
Lancet Neurology
Neurology
Circulation
Stroke
Anals 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
Journal of Stroke and Cerebrovascular Diseases
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 Internal Medicine
International 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

Lecture ad invito in convegni nazionali ed internazionali

Dal 1987 partecipa regolarmente ai più importanti congressi nazionali ed internazionali

con presentazioni accettate da comitati scientifici di revisione e dal 1995 è invitato regolarmente come relatore a congressi nazionali ed internazionali:

European Stroke Conference (ESC)

European Stroke Organisation Conference (ESOC),

European Federation of Neurological Societies (EFNS)

European Neurological Society (ENS)

European Academy of Neurology (EAN)

World Stroke Conference (WSC),

Società Italiana di Neurologia (SIN)

Società dei Neurologi, Neuroradiologi e Neurochirurghi Ospedalieri (SNO)

Società Italiana di Chirurgia Vascolare ed Endovascolare (SICVE)

Società Italiana di Medicina dell'Emergenza-Urgenza (SIMEU)

Federazione Italiana di Cardiologia (FIC)

Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri (ANMCO)

Associazione Italiana di Aritmologia e Cardioritmo (AIAC)

Gruppo Italiano di Studi Emodinamici (GISE)

Società Italiana Ipertensione arteriosa (SIIA)

Organizzazione di Congressi

Dal 2000 al 2013: Congresso Nazionale sull'Ictus di The Italian Stroke Forum

Dal 2014 Congresso Nazionale sull'Ictus di The Italian Stroke Organisation

Dal 2013 Congresso Regionale SIN Lazio

Nel 2019: Chairman del Comitato Organizzatore locale della 5th European Stroke Organisation Conference, Milano

CAPACITÀ E COMPETENZE
INFORMATICHE

Uso dei programmi Microsoft Office per scrittura, disegno diapositive, archiviazione ed elaborazione dati e di navigazione in Internet per ricerche bibliografiche

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE

Uso di fotografia e videoriprese a scopo di documentazione scientifica e di didattica

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

MEMBRO DELLE SEGUENTI SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Italian Stroke Association-Associazione Italiana Ictus (già Italian Stroke Organisation già Associazione Italiana Ictus - sezione ictus della SIN - di cui è stato Presidente dal 2007 al 2011): Socio fondatore e Past President

Società Italiana di Neurologia

European Academy of Neurology: membro dello scientific panel "Stroke"

Associazione Neurologia d'Urgenza (sezione Neurologia d'urgenza della SIN): Socio fondatore e membro del Consiglio Direttivo dal 2016 al 2018

Società dei Neurologi, Neuroradiologi e Neurochirurghi Ospedalieri (SNO)

European Stroke Organisation: membro dei seguenti comitati

- Board of Directors (fino al 2014)
- Stroke Unit certification Committee (fino al 2014)
- Stroke Trial Outcome Measures harmonization Committee (fino al 2014)
- Stroke Trial Network Committee (fino al 2014)
- Stroke Guidelines Committee (fino al 2019)

European Stroke Conference Scientific Committee (fino al 2013)

European Academy of Neurology

ULTERIORI INFORMAZIONI

PREMI E RICONOSCIMENTI INTERNAZIONALI PER LA RICERCA SCIENTIFICA

“Young investigator award” conseguito nel corso della “3rd European Stroke Conference”, Stockholm 1994.

“Prize for excellence in stroke research” conseguito nel corso della “4th European Stroke Conference”, Bordeaux 1995

Nomination per il concorso al **“First Sanofi prize for stroke research - Cerebral embolism”** nel corso del “3rd World Stroke Congress and 5th European Stroke Conference”, Monaco 1996

“Spirit of excellence award 2021” for commitment to excellence in stroke care. Awarded European Stroke Organisation and Angels initiative

ALLEGATI

Ai sensi del D.Lgs 30 giugno 2003 n. 196 e del GDPR, autorizzo la pubblicazione del curriculum e l'utilizzo dei dati contenuti per i fini consentiti.

Roma 22/04/2024