

**CURRICULUM VITAE  
DI ANDREA ZINI**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome **ZINI ANDREA**  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
Cellulare  
E-mail

Codice fiscale

Nazionalità

Luogo e Data di nascita

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

**2000-2005**

Stroke Unit e Clinica Neurologica, Dipartimento di Neuroscienze,  
A.O. U. Policlinico di Modena,  
Settembre 2000-2005, con particolare interesse per malattie cerebrovascolari e  
trattamento acuto dell'ictus

**Aprile- Settembre 2005**

Stroke Unit - UO Neurologia,  
Arcispedale S. Maria Nuova di Reggio Emilia  
con particolare interesse per trattamento acuto dell'ictus e neurosonologia

**2006-2016**

Stroke Unit, Clinica Neurologica, Dipartimento di Neuroscienze,  
Nuovo Ospedale Civile "S. Agostino-Estense" –  
AUSL Modena,  
2006-2016  
con particolare interesse per malattie cerebrovascolari e trattamento acuto  
dell'ictus e neurosonologia.

Stroke Unit, Clinica Neurologica, Dipartimento di Neuroscienze,

**2017-oggi** Ospedale Civile "S.Agostino-Estense" –  
Azienda Ospedaliera Universitaria di Modena,  
(passaggio Ospedale Civile "S.Agostino-Estense" da AUSL Modena a AOU di Modena)

**Ruoli** INCARICO LIBERO-PROFESSIONALE DA MEDICO NEUROLOGO PRESSO STROKE UNIT E CLINICA NEUROLOGICA, OSPEDALE CIVILE S.AGOSTINO-ESTENSE, AUSL MODENA DAL 15/11/2006 AL 31/03/2010 , SENZA INTERRUZIONI, CON ATTIVITÀ CLINICO ASSISTENZIALE PRESSO LA STROKE UNIT. 30 ORE SETTIMANALI, CON ATTIVITÀ ASSISTENZIALE, INCLUSI TURNI DI GUARDIA, REPARTO, AMBULATORI, SERVIZIO DI NEUROSONOLOGIA.

DIRIGENTE MEDICO I° NEUROLOGIA A TEMPO INDETERMINATO DAL 1-4-2010 AD OGGI PRESSO STROKE UNIT E CLINICA NEUROLOGICA, OSPEDALE CIVILE S.AGOSTINO-ESTENSE, AUSL MODENA

(DAL 1-1-2017 AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA DI MODENA, PER EFFETTO DELL'ADOZIONE DELLA DELIBERA DEL DG AUSL DI MODENA N. 308 DEL 30/12/2016 AD OGGETTO: "ASSEGNAZIONE TEMPORANEA ALL'AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA DI MODENA DEL PERSONALE DELL'AZIENDA USL DI MODENA ASSEGNA TO AL NOCSAE DI BAGGIOVARA AI SENSI DELLA DGR N. 1004 DEL 28/06/2016), MATRICOLA AUSL 88884, MATRICOLA ATTUALE 238314; TEMPO PIENO, SENZA INTERRUZIONI, TUTTORA IN ESSERE.

CO-RESPONSABILE STROKE UNIT (POSIZIONE D4), DIRIGENTE MEDICO I° IN NEUROLOGIA PRESSO STROKE UNIT -CLINICA NEUROLOGICA, DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE, OSPEDALE CIVILE "S.AGOSTINO-ESTENSE" AUSL MODENA DAL 1-1-2012 AL 1-10-2013, SENZA INTERRUZIONI.

RESPONSABILE STROKE UNIT (POSIZIONE D4), DIRIGENTE MEDICO I° IN NEUROLOGIA PRESSO STROKE UNIT -CLINICA NEUROLOGICA, DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE, OSPEDALE CIVILE "S.AGOSTINO-ESTENSE" AUSL MODENA DAL 1-10-2013 AL 15 OTTOBRE 2016, SENZA INTERRUZIONI.

POSIZIONE INCARICO RUOLO C2, RESPONSABILE DI STRUTTURA SEMPLICE "STROKE UNIT" CON ATTO DELIBERATIVO DEL DIRETTORE GENERALE AUSL MODENA N. 231 DEL 23-11-2016 A DECORRERE DAL 16/10/2016, MEDESÌ-ME SEDE DI CUI SOPRA (STROKE UNIT E CLINICA NEUROLOGICA, OSPEDALE CIVILE S.AGOSTINO-ESTENSE, MODENA), TUTTORA IN ESSERE.

**2003-2005** **Esperienza di laboratorio/Servizi/Neurointerventistica**  
- Servizio di Ultrasonografia, Chirurgia Vascolare, (Tutor: Prof. Stella A., MD ), e  
- Ambulatorio Doppler, Clinica Neurologica (Tutor: Dr. A Colombo), Università di Modena e Reggio Emilia, Policlinico di Modena. Aprile 2003- Dicembre 2005.  
- Unità di Neurosonologia, Arcispedale S. Maria Nuova di Reggio Emilia (Tutor: Dr. Giovanni Malferrari, MD) da Aprile 2005 a Settembre 2005.

**2009-oggi** Neuroradiologia Interventistica (Tutors: Dr Paolo Carpeggiani, MD, Dr. Stefano Vallone, MD), UO Neuroradiologia, Nuovo Ospedale Civile "S.Agostino-Estense" – AUSL Modena, con formazione in angiografia cerebrale diagnostica, trombolisi intrarteriosa, trombectomia meccanica, stenting extra- ed intracranici, dal 2009-oggi.

**ATTIVITA' DIDATTICA E  
FORMATIVA**

**DIDATTICA**

**2007-oggi**

- Docente/Tutor Corso Malattie Sistema Nervoso, Corso di Laurea Medicina e Chirurgia, Università di Modena e Reggio Emilia
- Docente di "Emergenze Neurologiche" – Scuola di Specializzazione in Neurologia, Università di Modena e Reggio Emilia, modulo MV1-07751, dall'anno accademico 2007/2008 –oggi.

**2009-oggi**

Dall'anno accademico 2008/2009-oggi:

- Relatore/correlatore in tesi di laurea in CdL Medicina Chirurgia, Università di Modena e Reggio Emilia
- Relatore/correlatore in tesi di laurea in CdL Logopedia, Università di Modena e Reggio Emilia
- Relatore/correlatore in tesi di laurea in CdL Scienze infermieristiche, Università di Modena e Reggio Emilia
- Relatore/correlatore tesi di specializzazione in Medicina D'Urgenza presso Università di Modena e Reggio Emilia
- Relatore/correlatore tesi di specializzazione in Neurologia presso Università di Modena e Reggio Emilia
- Correlatore di una tesi di specializzazione in Neurologia (n=1) presso Università Biocampus di Roma per l'anno accademico 2015/2016 e Università di Varese Insubria (n=1) per l'anno accademico 2017/2018

## **FORMAZIONE**

**2012-oggi**

- Referente scientifico dei corsi di formazione su "TIA e Ictus: percorsi diagnostici-terapeutici" per la provincia di Modena (AUSL Modena, AOU Modena)
- Formazione Neurosonologica per i neurologi medici in formazione specialistica in Neurologia della Clinica Neurologica di Modena
- Tutor e formazione sul campo per medici e infermieri in visita presso la Stroke Unit di Modena (ASL o Università di Potenza, Trieste, Roma Biocampus, Roma Sapienza, Crotone, Brescia, Napoli, Bologna Ospedale Bellaria, Varese).
- Tutor durante la frequenza in Stroke Unit dei partecipanti al Master universitario II° livello anno 2016/2017 "Rivascolarizzazione e neuroprotezione nell'ictus ischemico acuto", coordinatore Prof. Carlo Ferrarese, Università di Milano-Bicocca.

• Nome e indirizzo del datore di lavoro attuale

Stroke Unit, Clinica Neurologica, Dipartimento di Neuroscienze, Nuovo Ospedale Civile "S. Agostino-Estense" – Azienda Ospedaliera Universitaria di Modena, via Giardini 1355, 41100 Modena, Italia

• Tipo di azienda o settore  
• Tipo di impiego attuale  
• Principali mansioni e responsabilità attuali

Ospedale pubblico, Azienda Ospedaliera Universitaria di Modena, SSN  
Dirigente Medico I° (C2)  
Responsabile Struttura Semplice "Stroke Unit"

## **ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

• Date (da – a)

2001-2006

• Nome e tipo di istituto di istruzione

Scuola di Specializzazione in Neurologia,

o formazione

- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

- Qualifica conseguita

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da - a)

- 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.*

**MADRELINGUA**

**ALTRE LINGUA**

- 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 ORGANIZZATIVE**

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

Università di Modena e Reggio Emilia, Novembre 2006

Scuola di Specializzazione in Neurologia

Specialista in Neurologia, voto 110/110 e "magna cum laude"  
Novembre 2006

1995-2001

CdL in Medicina e Chirurgia, Università di Modena e Reggio Emilia

Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia

Laurea in Medicina e Chirurgia, voto 110/110 e "magna cum laude", Settembre 2001

**ITALIANO**

**INGLESE**

**BUONO**

**BUONO**

**BUONO**

**CAPACITÀ RELAZIONALI BUONE SIA INTERPERSONALI CHE NELLA GESTIONE DEL LAVORO MULTIDISCIPLINARE DI EQUIPE. HA PIÙ DI 16 ANNI DI ESPERIENZA DI LAVORO IN STROKE UNIT E DI LAVORO IN EQUIPE MULTIDISCIPLINARE (MEDICI, INFERMIERI, FISIOTERAPISTI). FORTE INTERESSE NELLA CONDIVISIONE DEGLI OBIETTIVI, MOTIVAZIONE DEL PERSONALE, CRESCITA PROFESSIONALE DEI SINGOLI ELEMENTI DEL GRUPPO. CONTINUA SPINTA NEL COSTANTE MONITORAGGIO DEGLI INDICATORI DI PROCESSO E OUTCOME DEL PERCORSO ICTUS AL FINE DEL MIGLIORAMENTO DELLE PERFORMANCE DEL SISTEMA.**

**BUONE COMPETENZE ORGANIZZATIVE E DI COORDINAMENTO. DA DIVERSI ANNI INTERESSATO E COINVOLTO NELL'ORGANIZZAZIONE DELLA RETE ICTUS E DELLE STROKE UNIT. IL MODELLO "STROKE UNIT DI MODENA" È PRESO AD ESEMPIO A LIVELLO NAZIONALE E NEGLI STANDARD DEI PRINCIPALI CENTRI EUROPEI.**

**DA ANNI RELATORE AI PRINCIPALI CONGRESSI DI NEUROLOGIA E MULTIDISCIPLINARI SULL'ICTUS SU TEMI ORGANIZZATIVI E MODELLI DI RETE, SIA SULLE TERAPIE DELLA FASE**

**ACUTA (TROMBOLISI E TROMBECTOMIA MECCANICA)**

**DA ANNI RELATORE AD INVITO DA PARTE DI AUSL E AOU ITALIANE PER RELAZIONI SULL'EFFICIENZA DEL MODELLO ORGANIZZATIVO DELLA STROKE UNIT DI MODENA**

**REFERENTE SDO/DRG NEUROLOGIA MODENA**

**INVITATO DAL DIRETTORE PROF. NICHELLI DAL 2013 A OGGI ALLE RIUNIONI DI BUDGET AZIENDALE PER IL DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE**

**DAL 2015 E' MEMBRO (UNICO ITALIANO) DELLA ESO STROKE UNIT COMMITTEE , COMMISSIONE DELL'EUROPEAN STROKE ORGANIZATION VOLTA AL PROCESSO DI ACCREDITAMENTO E CONTROLLO DI QUALITÀ DELLE STROKE UNIT DI 1° E 2° LIVELLO NEI PAESI EUROPEI.**

**ISCRITTO AL CORSO DI PERFEZIONAMENTO MANAGEMENT PER LA DIREZIONE DI STRUTTURE SANITARIE COMPLESSE, VI EDIZIONE, ANNO ACCADEMICO 2017/2018 PRESSO FONDAZIONE MAERCO BIAGI, DIPARTIMENTO DI ECONOMIA MARCO BIAGI, UNIVERSITÀ DI MODENA E REGGIO EMILIA, MATRICOLA 128376.**

**DAL 1-1-2012 CO-RESPONSABILE DELLA STROKE UNIT , PRESSO CLINICA NEUROLOGICA, AUSL MODENA**

**DAL 1-10-2013 RESPONSABILE DELLA STROKE UNIT , PRESSO CLINICA NEUROLOGICA, AUSL MODENA**

**DAL 16-10-2016 RESPONSABILE DI STRUTTURA SEMPLICE "STROKE UNIT" (RUOLO C2)**

**- MEMBRO DELLO STEERING COMMITTEE DELL'ITALIAN STROKE ASSOCIATION (2011-2013)**

**- MEMBRO DELLO STEERING COMMITTEE DEL REGISTRO ITALIANO ENDOVASCOLARE (REI) (2011- OGGI)**

**- MEMBRO DEL GRUPPO STROKE - REGIONE EMILIA-ROMAGNA (2013- OGGI)**

**- MEMBRO LINEE GUIDA ITALIANE ISO-SPREAD SULL'ICTUS CEREBRALE (2014 A OGGI)**

**-MEMBRO COLLEGIO SEGRETERIA SEZIONE REGIONALE SIN (SOCIETA' ITALIANA DI NEUROLOGIA) - REGIONE EMILIA-ROMAGNA (2016-OGGI)**

**- COORDINATORE REGIONALE EMILIA-ROMAGNA SOCIETÀ SCIENTIFICA ISO (ITALIAN STROKE ORGANIZATION) (2017-OGGI)**

**- CONSULENTE PER LA DIREZIONE GENERALE AUSL BOLOGNA PER LA RIORGANIZZAZIONE DEL PERCORSO ICTUS IN PROVINCIA DI BOLOGNA (DA LUGLIO 2017)**

**- MEMBRO DEL STEERING COMMITTEE DI ITALIAN STROKE ORGANIZATION - ISO (2018-2020)**

**- MEMBRO DEL STEERING COMMITTEE MEMBER OF THE ITALIAN NATIONAL ESO-ANGELS PROJECT (2017-2019)**

**- COORDINATORE REGIONALE EMILIA-ROMAGNA REGISTRO SITS-ISTR ( 2018-OGGI)**

**- MEMBRO COMMISSIONE EUROPEA STROKE UNIT (ESO STROKE UNIT COMMITTEE), PROCESSO DI ACCREDITAMENTO EUROPEO DELLE STROKE UNIT DELL'ESO (EUROPEAN STROKE ORGANIZATION) (2015-OGGI)**

<p><b>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</b> <i>Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.</i></p>	<p>OTTIME COMPETENZE INFORMATICHE (REFERENTE INFORMATICO PER CLINICA NEUROLOGICA, OCSAE, AOU MODENA</p> <p>OTTIME COMPETENZE DI ECOCOLORDOPPLER TSA E ECOCOLOR DOPPLER TRANSCRANICO</p> <p>BUONE COMPETENZE NEUROINTERVENTISTICHE NEL TRATTAMENTO ENDOVASCOLARE DELL'ICTUS ISCHEMICO (NEUROINTERVENTISTA, NEUROLOGO INTERVENTISTA )</p>
<p><b>CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE</b> <i>Musica, scrittura, disegno ecc.</i></p>	<p>—</p>
<p><b>ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE</b> <i>Competenze non precedentemente indicate.</i></p>	<p>—</p>
<p><b>PATENTE O PATENTI</b></p>	<p>PATENTE B</p>
<p><b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b></p>	

#### **Premi e Onoreficenze:**

- 8 consecutivi Grants "Progetto Giovani" per il Congresso annuale della SIN (Società Italiana di Neurologia (2002-2009)
- 2006: Premio "Augusto Mosti" per l'etica medica (ricerca in Neuroscienze) assegnato dall'Ordine dei Medici, Provincia di Reggio Emilia
- vincitore bando "Giovane Ricercatore" Bando Finalizzata 2013, Ministero della Salute, progetto GR 2013 02357885, finanziamento di 443.000 euro, 1° posto ex equo graduatoria generale, score 7.

#### **Altre Memberships**

- Società Italiana di Neurologia (SIN) 2002 – oggi;
- Italian Stroke Forum (ISF) 2004 – 2013 (confluita in ISO);
- Società Italiana di Neuroimmunologia (AINI) 2004 – 2014;
- Italian Stroke Association – ISA (ex -GsMCV) 2004 – 2013; (confluita in ISO)
- Società Interdisciplinare di Neurovascolare (SINV) 2005 – oggi;
- Membro e Socio Fondatore of A.L.I.Ce. Modena ONLUS (Associazione Lotta all'Ictus Cerebrale) 2005– oggi;
- European Society of Neurosonology and Cerebral Hemodynamics (ESNCH) dal 2006– 2014;
- European Stroke Organization (ESO) 2009 – oggi;
- World Stroke Organization 2010 – oggi.
- Italian Stroke Organization (ISO) (2013-oggi)

## **ALLEGATI**

### **1 PARTECIPAZIONE A TRIAL CLINICI**

### **2 PUBBLICAZIONI**

## **ALLEGATO 1**

### **PARTECIPAZIONE A TRIAL CLINICI**

1. Investigator in the ACCESS study (Acute CT Cerebral Evaluation of Stroke Study)
2. Sub-Investigator in the AbESTT II study (Abciximab in Emergent Stroke Treatment Trial-II)
3. Investigator in the SIRIO study (Stroke in Italy and Related Impact on Outcome).
4. Investigator in the ELIGIBLE study: ultrasound assessment in acute ischemic stroke within three hours.
5. Sub-Investigator in the SITS-MOST study (Safe Implementation of Thrombolysis in Stroke - MOnitoring STudy) e investigator in the SITS-ISTR (Safe Implementation of Thrombolysis in Stroke - International Stroke Thrombolysis Register)
6. Sub-Investigator in the "EpiStroke" study about seizure risk in stroke patients
7. Sub-Investigator in the IST-3 trial (Third International Stroke Trial)
8. Investigator in the SYNTHESIS EXPANSION trial, intra-Arterial versus intravenous thrombolysis in acute ischemic stroke
9. Investigator in the "FARM65KNKY" study (TESPI trial), alteplase (rt-PA) vs standard treatment in acute ischemic hemispheric stroke in patients aged more than 80 years
10. Investigator in the Italian registry "Decompressive craniectomy in the Malignant Middle Cerebral Artery Infarction", coordinated by Clinica Neurologica - Trieste.
11. Investigator in the Italian registry "Dissection and thrombolysis in stroke patients", coordinated by Clinica Neurologica - Firenze.
12. Investigator in the Italian registry "Intra-arterial thrombolysis in ischemic stroke" coordinated by Interventional Neuroradiology - Firenze.
13. Coordinator of the "TELESTROKE MODENA PROJECT: intravenous thrombolysis in ischemic stroke with TeleMedicine support", Azienda USL Modena.
14. Investigator in the Italian registry "Emergency carotid stenting in ischemic stroke", coordinated by University Bicocca - Milan.
15. Investigator in the INTERACT2 trial (The Second INTensive blood pressure Reduction in Acute Cerebral haemorrhage Trial - II).
16. Sub-investigator nello Studio Osservazionale sull'ematuria e sulla cateterizzazione vescicale nei pazienti con ictus ischemico acuto sottoposti a terapia trombolitica endovenosa" (CV-rt-PA).
17. Sub-Investigator in the registry "TIA REGISTRY.ORG", an international, prospective, TIA-clinic based, Web-based registry with long-term follow-up.
18. Local Principal Investigator in the DIAS-4 trial (randomised, double-blind, parallel-group placebo-controlled phase III study to evaluate the efficacy and safety of desmoteplase in subjects with acute ischemic stroke)
19. Local Principal Investigator in the MINOR study (Trombolisi negli ictus minori)
20. Local Principal Investigator in the EROI study (Trial clinico randomizzato per valutare l'effetto di una strategia di educazione della comunità sui tempi di accesso ospedaliero in corso di ictus acuto). Programma Regione-Università Regione Emilia Romagna 2010-2012, area 2, Ricerca per il Governo Clinico.
21. Coordinatore italiano e local principal Investigator in the BASICS trial (Italian centers coordinator): Basilar Artery International Cooperation Study) sulla terapia trombolitica intra-arteriosa dopo la trombolisi venosa per la disostruzione dell'arteria basilare nell'ictus ischemico acuto

22. Local Principal Investigator in the ER-MITO study "Epidemiologia e diagnosi biomolecolare delle malattie mitocondriali in Emilia Romagna. Programma Regione-Università Regione Emilia Romagna 2010-2012 Area 1 Programmi Strategici (co-coordinator WP3: "Encefalomiopatie mitocondriali acute dell'adulto")
23. Local Principal Investigator in the TICH-2 trial: Tranexamic acid for intracerebral haemorrhage (TICH-2): Acido Tranexamico nell'emorragia intracerebrale.
24. Local Principal Investigator in the GLORIA-AF study (Global Registry, on Long-Term Oral Antithrombotic Treatment in Patients with Atrial Fibrillation"). Registro osservazionale internazionale sulle terapie antitrombotiche orali nel lungo termine in pazienti con fibrillazione atriale.
25. Local Principal Investigator in the SOCRATES trial (Studio randomizzato, in doppio cieco, internazionale per indagare la prevenzione degli eventi vascolari maggiori con Ticagrelor in confronto ad Aspirina (ASA) in pazienti con Ictus Ischemico in fase acuta o TIA).
26. Local Principal Investigator in the SWIFT PRIME trial (Trial clinico Solitaire™ FR With the Intention For Thrombectomy as Primary Endovascular Treatment for Acute Ischemic Stroke).
27. Sub-Investigatore in the GEN-O-MA study (GENetics Of Moya-moya): Network Italiano per lo studio della Malattia di Moya-moya)
28. Sub-Investigatore in the PROVE-IT study (Precisa e rapida valutazione dei circoli collaterali utilizzando una tecnica angio-TC multifasica nel triage dei pazienti con ictus ischemico acuto candidati al trattamento endovascolare), coordinamento della Università di Calgary (Canada).
29. Local Principal Investigator in the ESUS-RESPECT trial : studio randomizzato, in doppio cieco, nella prevenzione secondaria dell'ictus, per valutare l'efficacia e la sicurezza dell'inibitore diretto della trombina dabigatran etexilato (110 mg o 150 mg, per os b.i.d.) in confronto ad acido acetilsalicilico (100 mg per os. q.d.) in pazienti con ictus embolico di origine non determinate (ESUS).
30. Local Principal Investigator in the RESPECT-TVC trial: studio clinico esplorativo, randomizzato, in aperto e con validazione dell'endpoint in cieco, volto a valutare l'efficacia e la sicurezza di dabigatran etexilato per via orale rispetto a warfarin per via orale in pazienti affetti da trombosi venosa cerebrale e del seno durale nell'arco di un periodo di 24 settimane
31. Local Principal Investigator in the OPTION study (Studio Osservazionale per la valutazione comparativa di efficacia della chiusura endovascolare del forame ovale pervio vs il trattamento medico, in pazienti con stroke criptogenetico).
32. Sub-Investigatore in the SAFFO study Detection of Silent Atrial Fibrillation after Ischemic Stroke (SAFFO) Guided by Implantable Loop Recorder. Multicentre Italian Trial Based on Stroke Unit network with paired Cardio-Arhythmology Units (Italian Neurocardiology Unit Network).
33. Local Principal Investigator in the ASTER study: Rischio prospettico di emorragia cerebrale intraparenchimale dopo ictus acuto in corso di terapie anticoagulanti: verso specifici score di rischio clinico-radiologico
34. Sub-Investigatore in the I-NIC study (studio multicentrico, prospettico, randomizzato, controllato con placebo in doppio cieco per valutare l'efficacia e la sicurezza dei campi elettromagnetici pulsate a bassa frequenza (ELF-MF) nei pazienti con stroke ischemico in fase acuta.
35. Principal Investigator studio GR-2013-02357885 "Endovascular therapy in acute ischemic stroke: an observational prospective study of an interprovincial Hub and Spoke Model". Bando 2013 Giovani Ricercatori Ministero della Salute, Area Clinico-Assistenziale.

## ALLEGATO 2

### PUBBLICAZIONI (FULL-PAPERS):



1. Sabattani S, Marliani AF, Roncaroli F, Zucchelli M, Zini A, Calbucci F, Chiodo F. Cerebral coenurosis. Case illustration. *J Neurosurg* 2004;100:964.
2. Mandrioli J, Zini A, Cavazzuti M, Panzetti P. Neurogenic T wave inversion in pure left insular stroke associated with hyperhomocysteinaemia. *JNNP* 2004;75:1788-1789.
3. Mandrioli J, Zini A, Cavazzuti M, Sola P, Merelli E. Insufficienza cardiaca acuta e lesione bulbare in una giovane donna: complicanze neurologiche di miocardite o complicanze cardiache di sclerosi multipla? Dal Cap.2 Evoluzione e complicanze della sclerosi multipla. *Questioni di Clinica. Esperienze cliniche in Neurologia sul territorio nazionale. Anno III n. 1/2006. Mediprint editore Srl (2006).*
4. Mandrioli J, Zini A, Cavalleri F, Vandelli L, Nichelli P, Colombo A. Isolated hypoglossal nerve palsy due to amyloid cervical arthropathy during long term hemodialysis *J Neurol.* 2006 Sep;253(9):1229-31. Epub 2006 Apr 11.
5. Zini A, Del Rio D, Stewart J Amanda, Mandrioli J, Merelli E, Sola P, Nichelli P, Serafini M, Brighenti F, Edwards A. Christine, Crozier A. Do flavan-3-ols from green tea reach the human brain? *Nutritional Neuroscience*, February/April 2006; 9(1/2): 57-61.
6. Mandrioli J, Del Rio D, Zini A, Nichelli P, Merelli E, Beltrami D, Cesari C, Pellegrini N, Brighenti F, Sola P. Total antioxidant capacity of cerebrospinal fluid is decreased in patients with motor neuron disease. *Neuroscience Letters* 401 (2006) 203-208.
7. Mandrioli J, Zini A, Cavalleri F, Nichelli P, Panzetti P. Bilateral posterior medullary and cervical stroke: a case report. *Neurological Sciences.* 2006 Sep;27(4):281-3.
8. Bertolino C, Zanferrari C, Casoni F, Zini A, Manzoni GC, Torelli P, Malferrari G. Emicrania con aura e pervietà del forame ovale pervio: aspetti clinici ed eziopatogenetico -Migraine with aura and patent forame ovale: clinical and etiopathogenetic aspects. *Riv. Italiana di Neurobiologia (2)*,101-108 (2006).
9. Malferrari G, Bertolino C, Casoni F, Zini A, Sarra VM, Sanguigni S, Pratesi M, Lochner P, Coppo L, Brusa G, Guidetti D, Cavuto S, Marcello N, ELIGIBLE Group and SINV Group: ELIGIBLE: studio osservazionale sull'uso del TCCD nell'ictus acuto. SINV group, ELIGIBLE group – ELIGIBLE: a observational study on TCCD in acute stroke. SINV group, ELIGIBLE group. *Riv. Italiana di Neurobiologia (3-4)*, 209-212 (2006).
10. Malferrari G, Bertolino C, Casoni F, Zini A (corresponding author), Sarra VM, Sanguigni S, Pratesi M, Lochner P, Coppo L, Brusa G, Guidetti D, Cavuto S, Marcello N, for ELIGIBLE Group, and SINV Group. The Eligible study: ultrasound assessment in acute ischemic stroke within three hours. *Cerebrovasc Dis* 2007;24:469-476.
11. Wardlaw JM, Farrall AJ, Perry D, von Kummer R, Mielke O, Moulin T, Ciccone A, Hill M; Acute Cerebral CT Evaluation of Stroke Study (ACCESS) Study Group\* (see Appendix page 1256: Dr Andrea Zini, Clinica Neurologica, Policlinico di Modena, Università di Modena e Reggio Emilia). Factors influencing the detection of early CT signs of cerebral ischemia: an internet-based, international multiobserver study. *Stroke.* 2007 Apr;38(4):1250-6.
12. Zini A, Bortolotti R, Cioni G. Prevention and management of neurological complications in acute stroke patient. *Italian Journal of Medicine* 2009;3(3) Special:12-17.
13. Zini A, Cenacchi G, Nichelli P, Zunarelli E, Todeschini A, Meletti S. Early-onset dementia with prolonged occipital seizures: an atypical case of Kufs disease. *Neurology.* 2008 Nov 18;71(21):1709-12.
14. Delcourt C, Huang Y, Wang J, Heeley E, Lindley R, Stapf C, Tzourio C, Arima H, Parsons M, Sun J, Neal B, Chalmers J, Anderson C; INTERACT2 Investigators. The second (main) phase of an open, randomised, multicentre study to investigate the effectiveness of an intensive blood pressure reduction in acute cerebral haemorrhage trial (INTERACT2). *Int J Stroke.* 2010 Apr;5(2):110-6.
15. Pezzini A, Grassi M, Lodigiani C, Patella R, Gandolfo C, Casoni F, Musolino R, Calabrò RS, Bovi P, Adami A, Delodovici ML, Del Zotto E, Rota LL, Rasura M, Del Sette M, Glosi A, Volonghi I, Zini A, Cerrato P, Costa P, Magoni M, Iacoviello L, Padovani A;

Italian Project on Stroke in Young Adults Investigators. Predictors of migraine subtypes in young adults with ischemic stroke: the Italian project on stroke in young adults. *Stroke*. 2011 Jan;42(1):17-21.

16. Arsov T, Smith KR, Damiano J, Franceschetti S, Canafoglia L, Bromhead CJ, Andermann E, Vears DF, Cossette P, Rajagopalan S, McDougall A Sofia V, Farrell M, Aguglia U, Zini A, Meletti S, Morbin M, Mullen S, Andermann F, Mole SE, Melanie Bahlo M, Berkovic SF. Kufs disease, the major adult form of neuronal ceroid lipofuscinosis, caused by mutations in *CLN6*. *Am J Hum Genet* 2011; 88, 566–573.
17. Ciccone A, Valvassori L, Nichelatti M; on behalf of the SYNTHESIS Expansion investigators (see Appendix 1: Zini A, Baggiovara Hospital, Modena). SYNTHESIS Expansion: design of a nonprofit, pragmatic, randomized, controlled trial on the best fast-track endovascular treatment vs. standard intravenous alteplase for acute ischemic stroke. *Int J Stroke*. 2011 Jun;6(3):259-265.
18. Engelter ST, Soenne L, Ringleb P, Sarikaya H, Bordet R, Berrouschot J, Odier C, Arnold M, Ford GA, Pezzini A, Zini A, Rantanen K, Rocco A, Bonati LH, Kellert L, Strbian D, Stoll A, Meier N, Michel P, Baumgartner RW, Leys D, Tatlisumak T, Lyrer PA. IV thrombolysis and statins. *Neurology*. 2011 Aug 30;77(9):888-95.
19. Beghi E, D'Alessandro R, Beretta S, Consoli D, Crespi V, Delaj L, Gandolfo C, Greco G, La Neve A, Manfredi M, Mattana F, Musolino R, Provinciali L, Santangelo M, Specchio LM, Zaccara G; Epistroke Group (...Zini A...). Incidence and predictors of acute symptomatic seizures after stroke. *Neurology*. 2011 Nov 15;77(20):1785-93.
20. Sandercock P, Lindley R, Wardlaw J, Dennis M, Innes K, Cohen G, Whiteley W, Perry D, Soosay V, Buchanan D, Venables G, Czlonkowska A, Kobayashi A, Berge E, Slot KB, Murray V, Peeters A, Hankey GJ, Matz K, Brainin M, Ricci S, Cantisani TA, Gubitz G, Phillips SJ, Antonio A, Correia M, Lyrer P, Kane I, Lundstrom E; IST-3 collaborative group (...Zini A...). Update on the third international stroke trial (IST-3) of thrombolysis for acute ischaemic stroke and baseline features of the 3035 patients recruited. *Trials*. 2011 Nov 30;12:252. doi: 10.1186/1745-6215-12-252.
21. Zini A, Fioravanti V, Ferraro D, Casoni F, Cavazzuti M, Nichelli P. Paroxysmal ventricular tachycardia and pure right insular stroke. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2012 Dec;13(12):842-3.
22. Pezzini A, Grassi M, Lodigiani C, Patella R, Gandolfo C, Zini A, Musolino R, Calabrò RS, Bovi P, Adami A, DeLodovici ML, Del Zotto E, Rota LL, Rasura M, Del Sette M, Spalloni A, Giossi A, Volonghi I, Casoni F, Cerrato P, Costa P, Magoni M, Toriello A, Paciaroni M, Dalla Volta G, Iacoviello L, Padovani A; Italian Project on Stroke in Young Adults Investigators. Interaction between proatherosclerotic factors and right-to-left shunt on the risk of cryptogenic stroke: the Italian Project on Stroke in Young Adults. *Heart*. 2012 Mar;98(6):485-9.
23. Zini A, Carpeggiani P, Pinelli G, Nichelli P. Brain air embolism secondary to atrial-esophageal fistula. *Arch Neurol*. 2012 Jun;69(6):785.
24. IST-3 collaborative group (...Zini A, Casoni F, Cavazzuti M., Bacchelli M., Malagoli M...), Sandercock P, Wardlaw JM, Lindley RI, Dennis M, Cohen G, Murray G, Innes K, Venables G, Czlonkowska A, Kobayashi A, Ricci S, Murray V, Berge E, Slot KB, Hankey GJ, Correia M, Peeters A, Matz K, Lyrer P, Gubitz G, Phillips SJ, Arauz A. The benefits and harms of intravenous thrombolysis with recombinant tissue plasminogen activator within 6 h of acute ischaemic stroke (the third international stroke trial [IST-3]): a randomised controlled trial. *Lancet*. 2012 Jun 23;379(9834):2352-63. Epub 2012 May 23.
25. Sandercock P, Lindley R, Wardlaw J, Whiteley W, Murray G; IST-3 collaborative group (...Zini A, Casoni F, Cavazzuti M., Bacchelli M., Malagoli M.,.....). Statistical analysis plan for the third International Stroke Trial (IST-3); part of a 'thread' of reports of the trial. *Int J Stroke*. 2012 Apr;7(3):186-7.



26. Nardi K, Engelter S, Strbian D, Sarikaya H, Arnold M, Casoni F, Ford GA, Cordonnier C, Lyrer P, Bordet R, Soenne L, Gensicke H, Duriez P, Baumgartner RW, Tatlisumak T, Leys D; Lipid Profile in Thrombolysis Study Group (...Zini A...). Lipid profiles and outcome in patients treated by intravenous thrombolysis for cerebral ischemia. *Neurology*. 2012 Sep 11;79(11):1101-8. Epub 2012 Jul 25.
27. Vinceti G, Zini A, Nichelli P, Mandrioli J. Sensory Loss Mimicking Cauda Equina Syndrome due to Cervical Spinal Lesion in a Patient with Clinically Isolated Syndrome. *Case Rep Neurol*. 2012 May;4(2):97-100.
28. Paciaroni M, Agnelli G, Caso V, Pieroni A, Bovi P, Cappellari M, Zini A, Nichelli P, Inzitari D, Nesi M, Nencini P, Pezzini A, Padovani A, Tassinari T, Orlandi G, Chiti A, Gialdini G, Alberti A, Venti M, Acciarresi M, D'Amore C, Luda E, Tassi R, Martini G, Ferrarese C, Beretta S, Trentini C, Silvestrelli G, Lanari A, Previdi P, Ciccone A, Delodovici ML, Bono G, Galletti G, Marcheselli S, Del Sette M, Traverso E, Riva M, Silvestrini M, Cerqua R, Consoli D, Monaco S, Toni D. Intravenous Thrombolysis for Acute Ischemic Stroke Associated to Extracranial Internal Carotid Artery Occlusion: The ICARO-2 Study. *Cerebrovasc Dis*. 2012;34(5-6):430-5. Epub 2012 Dec 1.
29. 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 G, Colombo R, Passarella B, Adami A, Consoli D, Toni D. The THROmbolysis and STatins (THRaST) study. *Neurology*. 2013 Feb 12;80(7):655-61
30. Ciccone A, Valvassori L, Nichelatti M, Sgoifo A, Ponzio M, Sterzi R, Boccardi E; the SYNTHESIS Expansion Investigators (...Zini A...). Endovascular Treatment for Acute Ischemic Stroke. *N Engl J Med*. 2013 2013 Mar 7;368(10):904-13.
31. Zinkstok SM, Engelter ST, Gensicke H, Lyrer PA, Ringleb PA, Arto V, Putaala J, Haapaniemi E, Tatlisumak T, Chen Y, Leys D, Sarikaya H, Michel P, Odier C, Berrouschot J, Arnold M, Heldner MR, Zini A, Fioravanti V, Padjen V, Beslac-Bumbasirevic L, Pezzini A, Roos YB, Nederkoorn PJ. Safety of Thrombolysis in Stroke Mimics: Results From a Multicenter Cohort Study. *Stroke*. 2013 2013 Apr;44(4):1080-4.
32. Pezzini A, Grassi M, Paciaroni M, Zini A, Silvestrelli G, Iacoviello L, Di Castelnuovo A, Del Zotto E, Caso V, Nichelli PF, Giossi A, Volonghi I, Simone AM, Lanari A, Costa P, Poli L, Pentore R, Falzone F, Gamba M, Morotti A, Ciccone A, Ritelli M, Guido D, Colombi M, De Gaetano G, Agnelli G, Padovani A; Multicentre Study on Cerebral Hemorrhage in Italy (MUCH-Italy) Investigators. Obesity and the risk of intracerebral hemorrhage: the multicenter study on cerebral hemorrhage in Italy. *Stroke*. 2013 Jun;44(6):1584-9.
33. Anderson CS, Heeley E, Huang Y, Wang J, Stapf C, Delcourt C, Lindley R, Robinson T, Lavados P, Neal B, Hata J, Arima H, Parsons M, Li Y, Wang J, Heritier S, Li Q, Woodward M, Simes RJ, Davis SM, Chalmers J; INTERACT2 Investigators (...Zini A...). Rapid blood-pressure lowering in patients with acute intracerebral hemorrhage. *N Engl J Med*. 2013 Jun 20;368(25):2355-65.
34. van der Hoeven EJ, Schonewille WJ, Vos JA, Algra A, Audebert HJ, Berge E, Ciccone A, Mazighi M, Michel P, Muir KW, Obach V, Puetz V, Wijman CA, Zini A, Kappelle JL. The Basilar Artery International Cooperation Study (BASICS): study protocol for a randomised controlled trial. *Trials*. 2013 Jul 8;14(1):200.
35. Anderson C, Heeley E, Heritier S, Arima H, Woodward M, Lindley R, Neal B, Huang Y, Wang JG, Parsons M, Stapf C, Robinson T, Lavados P, Delcourt C, Davis S, Chalmers J; INTERACT2 Investigators (...Nuovo Ospedale Civile, AUSL Modena (15): A. Zini, M. Cavazzuti, F. Casoni, R. Pentore, F. Falzone...). Statistical analysis plan for the second INTensive blood pressure Reduction in Acute Cerebral hemorrhage Trial (INTERACT2): a large-scale investigation to solve longstanding controversy over the

most appropriate management of elevated blood pressure in the hyperacute phase of intracerebral hemorrhage. *Int J Stroke*. 2013 Jul;8(5):327-8.

36. IST-3 collaborative group (...Zini A, Casoni F, Cavazzuti M., Bacchelli M., Malagoli M.,.....). Effect of thrombolysis with alteplase within 6 h of acute ischaemic stroke on long-term outcomes (the third International Stroke Trial [IST-3]): 18-month follow-up of a randomised controlled trial. *Lancet Neurol*. 2013 Aug;12(8):768-76.
37. Codeluppi L, Giovannini G, Carpeggiani P, Nichelli P, Zini A. Progressive bilateral medial medullary infarction. *Acta Neurol Belg*. 2013 Aug 9. [Epub ahead of print]
38. Chen G, Arima H, Wu G, Heeley E, Delcourt C, Zhang P, Rabinstein AA, Robinson T, Stapf C, Huang Y, Song L, Yang J, Wang X, Li Q, Chen X, Chalmers J, Anderson C; INTERACT2 Investigators (...Nuovo Ospedale Civile, AUSL Modena (15): A. Zini, M. Cavazzuti, F. Casoni, R. Pentore, F. Falzone...). Subarachnoid Extension of Intracerebral Hemorrhage and 90-Day Outcomes in INTERACT2. *Stroke*. 2014 Jan;45(1):258-60.
39. Gensicke H, Zinkstok SM, Roos YB, Seiffge DJ, Ringleb P, Artto V, Putaala J, Haapaniemi E, Leys D, Bordet R, Michel P, Odier C, Berrouschot J, Arnold M, Heldner MR, Zini A, Bigliardi G, Padjen V, Peters N, Pezzini A, Schindler C, Sarikaya H, Bonati LH, Tatlisumak T, Lyrer PA, Nederkoom PJ, Engelter ST. IV thrombolysis and renal function. *Neurology*. 2013 Nov 12;81(20):1780-8.
40. Pezzini A, Grassi M, Paclaroni M, Zini A, Silvestrelli G, Del Zotto E, Caso V, Dell'acqua ML, Glossi A, Volonghi I, Simone AM, Lanari A, Costa P, Poli L, Morotti A, De Giuli V, Pepe D, Gamba M, Ciccone A, Ritelli M, Colombi M, Agnelli G, Padovani A; On behalf of the Multicenter Study on Cerebral Hemorrhage in Italy (MUCH-Italy) Investigators. Antithrombotic medications and the etiology of intracerebral hemorrhage: MUCH-Italy. *Neurology*. 2014 Feb 11;82(6):529-35.
41. Olivato S, Codeluppi L, Carpeggiani P, Picchetto L, Zini A. When a Smoking Gun Is Not Enough: Unusual Association in Secondary Headache. *Headache*. 2014 Jan 16.
42. Pezzini A, Grassi M, Lodigiani C, Patella R, Gandolfo C, Zini A, Delodovici ML, Paclaroni M, Del Sette M, Toriello A, Musolino R, Calabrò RS, Bovi P, Adami A, Silvestrelli G, Sessa M, Cavallini A, Marcheselli S, Bonifati DM, Checcarelli N, Tancredi L, Chiti A, Del Zotto E, Spalloni A, Glossi A, Volonghi I, Costa P, Giacalone G, Ferrazzi P, Poli L, Morotti A, Rasura M, Simone AM, Gamba M, Cerrato P, Micieli G, Melis M, Massucco D, De Giuli V, Iacoviello L, Padovani A; Italian Project on Stroke in Young Adults (IPSYs) Investigators. Predictors of long-term recurrent vascular events after ischemic stroke at young age: the Italian Project on Stroke in Young Adults. *Circulation*. 2014 Apr 22;129(16):1668-76.
43. Manning L, Hirakawa Y, Arima H, Wang X, Chalmers J, Wang J, Lindley R, Heeley E, Delcourt C, Neal B, Lavados P, Davis SM, Tzourio C, Huang Y, Stapf C, Woodward M, Rothwell PM, Robinson TG, Anderson CS; INTERACT2 investigators (...Nuovo Ospedale Civile, AUSL Modena (15): A. Zini, M. Cavazzuti, F. Casoni, R. Pentore, F. Falzone...). Blood pressure variability and outcome after acute intracerebral haemorrhage: a post-hoc analysis of INTERACT2, a randomised controlled trial. *Lancet Neurol*. 2014 Apr;13(4):364-73.
44. Whiteley WN, Thompson D, Murray G, Cohen G, Lindley RI, Wardlaw J, Sandercock P; IST-3 Collaborative Group (Zini A, Casoni F, Cavazzuti M, Bacchelli M, Malagoli M).. Targeting recombinant tissue-type plasminogen activator in acute ischemic stroke based on risk of intracranial hemorrhage or poor functional outcome: an analysis of the third international stroke trial. *Stroke*. 2014 Apr;45(4):1000-6.
45. Ciccone A, on behalf of the SYNTHESIS Expansion Investigators (...Zini A...). Complexity of the endovascular intervention and clinical outcomes in acute ischaemic stroke. *Lancet Neurol* 2014 Sep;13(9):865.
46. Menetti F, Verganti L, Zini A, Vallone S, Carpeggiani P, Andersson T. Intra-arterial therapy as a rescue strategy after clinically failed intravenous thrombolysis may



increase the likelihood of a good outcome in patients with severe ischaemic stroke. A retrospective two centre study. *Interv Neuroradiol.* 2014 May-Jun;20(3):329-35.

47. **Book:** Schonewille WJ : Treatment and outcome in basilar artery occlusion. Ridderprint 2014. Chapter 15: van der Hoeven EJ, Schonewille WJ, Vos JA, Algra A, Audebert HJ, Berge E, Ciccone A, Mazighi M, Michel P, Muir KW, Obach V, Puetz V, Wijman CA, **Zini A**, Kappelle JL. The Basilar Artery International Cooperation Study (BASICS): study protocol for a randomised controlled trial.
48. Pezzini A, Grassi M, Lodigiani C, Patella R, Gandolfo C, **Zini A**, DeLodovici ML, Paciaroni M, Del Sette M, Toriello A, Musolino R, Calabrò RS, Bovi P, Adami A, Silvestrelli G, Sessa M, Cavallini A, Marcheselli S, Bonifati DM, Checcarelli N, Tancredi L, Chiti A, Del Zotto E, Spalloni A, Costa P, Giacalone G, Ferrazzi P, Poli L, Morotti A, Rasura M, Simone AM, Gamba M, Cerrato P, Micieli G, Melis M, Massucco D, De Giuli V, Pepe D, Iacoviello L, Padovani A; on behalf of the Italian Project on Stroke in Young Adults (IPSYS) Investigators. Determinants of premature familial arterial thrombosis in patients with juvenile ischaemic stroke. The Italian Project on Stroke in Young Adults (IPSYS). *Thromb Haemost.* 2015 Mar;113(3):641-8.
49. Paciaroni M, Inzitari D, Agnelli G, Caso V, Balucani C, Grotta JC, Sarraj A, Sung-II S, Chamorro A, Urra X, Leys D, Henon H, Cordonnier C, Dequatre N, Aguetaz P, Alberti A, Venti M, Acciarresi M, D'Amore C, **Zini A**, Vallone S, Dell'Acqua ML, Menetti F, Nencini P, Mangiafico S, Barlino K, Kepplinger J, Bodechtel U, Gerber J, Bovi P, Cappellari M, Linfante I, Dabus G, Marcheselli S, Pezzini A, Padovani A, Alexandrov AV, Shahripour RB, Sessa M, Giacalone G, Silvestrelli G, Lanari A, Ciccone A, De Vito A, Azzini C, Saletti A, Fainardi E, Orlandi G, Chiti A, Gialdini G, Silvestrini M, Ferrarese C, Beretta S, Tassi R, Martini G, Tsvigoulis G, Vasdekis SN, Consoli D, Baldi A, D'Anna S, Luda E, Varbella F, Galletti G, Invernizzi P, Donati E, De Lodovici ML, Bono G, Corea F, Sette MD, Monaco S, Riva M, Tassinari T, Scoditti U, Toni D. Intravenous thrombolysis or endovascular therapy for acute ischemic stroke associated with cervical internal carotid artery occlusion: the ICARO-3 study. *J Neurol.* 2015 Feb;262(2):459-68.
50. Rådholm K, Arima H, Lindley RI, Wang J, Tzourio C, Robinson T, Heeley E, Anderson CS, Chalmers J; for the INTERACT2 Investigators. (...Nuovo Ospedale Civile, AUSL Modena (15): **A. Zini**, M. Cavazzuti, F. Casoni, R. Pentore, F. Falzone...). Older age is a strong predictor for poor outcome in intracerebral haemorrhage: the INTERACT2 study. *Age Ageing.* 2015 May;44(3):422-7.
51. Arima H, Heeley E, Delcourt C, Hirakawa Y, Wang X, Woodward M, Robinson T, Stapf C, Parsons M, Lavados PM, Huang Y, Wang J, Chalmers J, Anderson CS; For the INTERACT2 Investigators. (...Nuovo Ospedale Civile, AUSL Modena (15): **A. Zini**, M. Cavazzuti, F. Casoni, R. Pentore, F. Falzone...). Optimal achieved blood pressure in acute intracerebral hemorrhage: INTERACT2. *Neurology.* 2015 Feb 3;84(5):464-71.
52. Sato S, Arima H, Hirakawa Y, Heeley E, Delcourt C, Beer R, Li Y, Zhang J, Jüettler E, Wang J, Lavados PM, Robinson T, Lindley RI, Chalmers J, Anderson CS; INTERACT Investigators. (...Nuovo Ospedale Civile, AUSL Modena (15): **A. Zini**, M. Cavazzuti, F. Casoni, R. Pentore, F. Falzone...). The speed of ultraearly hematoma growth in acute intracerebral hemorrhage. *Neurology.* 2014 Dec 9;83(24):2232-8.
53. Whiteley WN, Thompson D, Murray G, Cohen G, Lindley RI, Wardlaw J, Sandercock P; IST-3 Collaborative Group (**Zini A**, Casoni F, Cavazzuti M, Bacchelli M, Malagoli M). Effect of alteplase within 6 hours of acute ischemic stroke on all-cause mortality (third International Stroke Trial). *Stroke.* 2014 Dec;45(12):3612-7.
54. Mair G, von Kummer R, Adami A, White PM, Adams ME, Yan B, Demchuk AM, Farrall AJ, Sellar RJ, Ramaswamy R, Mollison D, Boyd EV, Rodrigues MA, Samji K, Baird AJ, Cohen G, Sakka E, Palmer J, Perry D, Lindley R, Sandercock PA, Wardlaw JM; IST-3 Collaborative Group (**Zini A**, Casoni F, Cavazzuti M, Bacchelli M, Malagoli M). Observer reliability of CT angiography in the assessment of acute ischaemic stroke: data from the Third International Stroke Trial. *Neuroradiology.* 2015 Jan;57(1):1-9.

55. Mair G, Boyd EV, Chappell FM, von Kummer R, Lindley RI, Sandercock P, Wardlaw JM; IST-3 Collaborative Group (Zini A, Casoni F, Cavazzuti M, Bacchelli M, Malagoli M). Sensitivity and specificity of the hyperdense artery sign for arterial obstruction in acute ischemic stroke. *Stroke*. 2015 Jan;46(1):102-7.
56. Vandelli L, Marietta M, Gambini M, Cavazzuti M, Trenti T, Cenci MA, Casoni F, Bigliardi G, Pentore R, Nichelli P, Zini A. Fibrinogen Decrease after Intravenous Thrombolysis in Ischemic Stroke Patients Is a Risk Factor for Intracerebral Hemorrhage. *J Stroke Cerebrovasc Dis*. 2015 Feb;24(2):394-400.
57. Lindley RI, Wardlaw JM, Whiteley WN, Cohen G, Blackwell L, Murray GD, Sandercock PA; IST-3 Collaborative Group (Zini A, Casoni F, Cavazzuti M, Bacchelli M, Malagoli M). Alteplase for acute ischemic stroke: outcomes by clinically important subgroups in the Third International Stroke Trial. *Stroke*. 2015 Mar;46(3):746-56.
58. Wang X, Arima H, Al-Shahi Salman R, Woodward M, Heeley E, Stapf C, Lavados PM, Robinson T, Huang Y, Wang J, Delcourt C, Anderson CS; INTERACT Investigators (A. Zini, M. Cavazzuti, F. Casoni, R. Pentore, F. Falzone). Clinical prediction algorithm (BRAIN) to determine risk of hematoma growth in acute intracerebral hemorrhage. *Stroke*. 2015 Feb;46(2):376-81.
59. Chan E, Anderson CS, Wang X, Arima H, Saxena A, Moullaali TJ, Heeley E, Delcourt C, Wu G, Wang J, Chen G, Lavados PM, Stapf C, Robinson T, Chalmers J, Huang Y; INTERACT2 Investigators (A. Zini, M. Cavazzuti, F. Casoni, R. Pentore, F. Falzone). Significance of intraventricular hemorrhage in acute intracerebral hemorrhage: intensive blood pressure reduction in acute cerebral hemorrhage trial results. *Stroke*. 2015 Mar;46(3):653-8.
60. Priglinger M, Arima H, Anderson C, Krause M; INTERACT Investigators (A. Zini, M. Cavazzuti, F. Casoni, R. Pentore, F. Falzone). No relationship of lipid-lowering agents to hematoma growth: pooled analysis of the intensive blood pressure reduction in acute cerebral hemorrhage trials studies. *Stroke*. 2015 Mar;46(3):857-9.
61. Yang J, Arima H, Wu G, Heeley E, Delcourt C, Zhou J, Chen G, Wang X, Zhang S, Yu S, Chalmers J, Anderson CS; INTERACT Investigators (A. Zini, M. Cavazzuti, F. Casoni, R. Pentore, F. Falzone). Prognostic significance of perihematomal edema in acute intracerebral hemorrhage: pooled analysis from the intensive blood pressure reduction in acute cerebral hemorrhage trial studies. *Stroke*. 2015 Apr;46(4):1009-13.
62. Denti L, Marcomini B, Riva S, Schulz PJ, Caminiti C; for EROI (Educazione e Ritardo di Ospedalizzazione per Ictus) study group (Zini A, Barbi F). Cross-cultural adaptation of the stroke action test for Italian-speaking people. *BMC Neurol*. 2015 May 10;15:76.
63. IST-3 Collaborative Group (Zini A, Casoni F, Cavazzuti M, Bacchelli M, Malagoli M). Association between brain imaging signs, early and late outcomes, and response to intravenous alteplase after acute ischaemic stroke in the third International Stroke Trial (IST-3): secondary analysis of a randomised controlled trial. *Lancet Neurol*. 2015 May;14(5):485-96.
64. Wang X, Arima H, Heeley E, Delcourt C, Huang Y, Wang J, Stapf C, Robinson T, Woodward M, Chalmers J, Anderson CS; INTERACT2 Investigators (A. Zini, M. Cavazzuti, F. Casoni, R. Pentore, F. Falzone). Magnitude of blood pressure reduction and clinical outcomes in acute intracerebral hemorrhage: intensive blood pressure reduction in acute cerebral hemorrhage trial study. *Hypertension*. 2015 May;65(5):1026-32.
65. Mangiàfico S, Pracucci G, Saia V, Nencini P, Inzitari D, Nappini S, Vallone S, Zini A, Fuschi M, Cerone D, Bergui M, Cerrato P, Gandini R, Sallustio F, Saletti A, De Vito A, Romano DG, Tassi R, Causin F, Baracchini C, Piano M, Motto C, Ciccone A, Gasparotti R, Magoni M, Giorgianni A, DeLodovici M, Cavasin N, Critelli A, Gallucci M, Carolei A, Meloni T, Corso G, Vaudano G, Duc E, Zappoli F, Cavallini A, Padolecchia R, Tassinari T, Longoni M, Salmaggi A, Zampieri P, Bovi P, Puglioli M, Chiti A, Guidetti G, Simonetti L, Procaccianti G, Menozzi R, Scoditti U, Ricciardi F, Pezzella FR, Guarnieri G, Andreone V, Toni D. The Italian Registry of Endovascular Treatment in

Acute Stroke: rationale, design and baseline features of patients. *Neurol Sci.* 2015 Jun;36(6):985-93.

66. Sato S, Arima H, Heeley E, Hirakawa Y, Delcourt C, Lindley RI, Robinson T, Huang Y, Morgenstern L, Stapf C, Wang J, Chalmers J, Anderson CS; INTERACT2 Investigators (A. Zini, M. Cavazzuti, F. Casoni, R. Pentore, F. Falzone). Off-Hour Admission and Outcomes in Patients with Acute Intracerebral Hemorrhage in the INTERACT2 Trial. *Cerebrovasc Dis.* 2015;40(3-4):114-20.
67. Khatri P, Tayama D, Cohen G, Lindley RI, Wardlaw JM, Yeatts SD, Broderick JP, Sandercock P; PRISMS and IST-3 Collaborative Group (Zini A, Casoni F, Cavazzuti M, Bacchelli M, Malagoli M). Effect of Intravenous Recombinant Tissue-Type Plasminogen Activator in Patients With Mild Stroke in the Third International Stroke Trial-3: Post Hoc Analysis. *Stroke.* 2015 Aug;46(8):2325-7.
68. Seiffge DJ, Hooff RJ, Nolte CH, Béjot Y, Turc G, Ikenberg B, Berge E, Persike M, Dequatre-Ponchelle N, Strbian D, Pfeilschifter W, Zini A, Tveiten A, Næss H, Michel P, Sztajzel R, Luft A, Gensicke H, Traenka C, Hert L, Scheitz JF, De Marchis GM, Bonati LH, Peters N, Charidimou A, Werring DJ, Palm F, Reinhard M, Niesen WD, Nagao T, Pezzini A, Caso V, Nederkoom PJ, Kägl G, von Hessling A, Padjen V, Cordonnier C, Erdur H, Lyrer PA, Brouns R, Steiner T, Tattisumak T, Engelter ST; NOACISP Study Group\*. Recanalization therapies in acute ischemic stroke patients: impact of prior treatment with novel oral anticoagulants on bleeding complications and outcome. *Circulation.* 2015 Sep 29;132(13):1261-9.
69. Heeley E, Anderson CS, Woodward M, Arima H, Robinson T, Stapf C, Parsons M, Lavados PM, Huang Y, Wang Y, Crozier S, Parry-Jones A, Wang J, Chalmers J; INTERACT2 Investigators (A. Zini, M. Cavazzuti, F. Casoni, R. Pentore, F. Falzone). Poor utility of grading scales in acute intracerebral hemorrhage: results from the INTERACT2 trial. *Int J Stroke.* 2015 Oct;10(7):1101-7.
70. Wang X, Arima H, Yang J, Zhang S, Wu G, Woodward M, Muñoz-Venturelli P, Lavados PM, Stapf C, Robinson T, Heeley E, Delcourt C, Lindley RI, Parsons M, Chalmers J, Anderson CS; INTERACT2 Investigators (A. Zini, M. Cavazzuti, F. Casoni, R. Pentore, F. Falzone). Mannitol and Outcome in Intracerebral Hemorrhage: Propensity Score and Multivariable Intensive Blood Pressure Reduction in Acute Cerebral Hemorrhage Trial 2 Results. *Stroke.* 2015 Oct;46(10):2762-7.
71. Toni D, Mangiafico S, Agostoni E, Bergui M, Cerrato P, Ciccone A, Vallone S, Zini A, Inzitari D. Intravenous thrombolysis and intra-arterial interventions in acute ischemic stroke: Italian Stroke Organisation (ISO)-SPREAD guidelines. *Int J Stroke.* 2015 Oct;10(7):1119-29.
72. Lundström E, Zini A, Wahlgren N, Ahmed N. How common is isolated dysphasia among patients with stroke treated with intravenous thrombolysis, and what is their outcome? Results from the SITS-ISTR. *BMJ Open.* 2015 Nov 25;5(11):e009109.
73. Sato S, Delcourt C, Zhang S, Arima H, Heeley E, Zheng D, Al-Shahi Salman R, Stapf C, Tzourio C, Robinson T, Lindley RI, Chalmers J, Anderson CS; INTERACT2 Investigators (A. Zini, M. Cavazzuti, F. Casoni, R. Pentore, F. Falzone). Determinants and Prognostic Significance of Hematoma Sedimentation Levels in Acute Intracerebral Hemorrhage. *Cerebrovasc Dis.* 2016;41(1-2):80-6.
74. d'Este CD, Boesen ME, Ahn SH, Pordeli P, Najm M, Minhas P, Davari P, Fainardi E, Rubiera M, Khaw AV, Zini A, Frayne R, Hill MD, Demchuk AM, Sajobi TT, Forkert ND, Goyal M, Lee TY, Menon BK. Time-Dependent Computed Tomographic Perfusion Thresholds for Patients With Acute Ischemic Stroke. *Stroke.* 2015 Dec;46(12):3390-7.
75. Diener HC, Easton JD, Granger CB, Cronin L, Duffy C, Cotton D, Brueckmann M, Sacco RL; RE-SPECT ESUS Investigators (Zini A). Design of Randomized, double-blind, Evaluation in secondary Stroke Prevention comparing the Efficacy and safety of the oral Thrombin inhibitor dabigatran etexilate vs. acetylsalicylic acid in patients with Embolic Stroke of Undetermined Source (RE-SPECT ESUS). *Int J Stroke.* 2015 Dec;10(8):1309-12.

76. Johnston SC, Amarenco P, Albers GW, Denison H, Easton JD, Held P, Jonasson J, Minematsu K, Molina CA, Wong LK. **SOCRATES Investigators and Coordinators (Zini A)**. Acute Stroke or Transient Ischemic Attack Treated with Aspirin or Ticagrelor and Patient Outcomes (SOCRATES) trial: rationale and design. *Int J Stroke*. 2015 Dec;10(8):1304-8.
77. Mair G, von Kummer R, Morris Z, von Heijne A, Bradey N, Cala L, Peeters A, Farrall AJ, Adami A, Potter G, Cohen G, Sandercock PA, Lindley RI, Wardlaw JM; **IST-3 Collaborative Group (Zini A, Casoni F, Cavazzuti M, Bacchelli M, Malagoli M)**. Effect of alteplase on the CT hyperdense artery sign and outcome after ischemic stroke. *Neurology*. 2016 Jan 12;86(2):118-25.
78. Mair G, von Kummer R, Lindley RI, Sandercock PA, Wardlaw JM; **IST-3 Collaborative Group (Zini A, Casoni F, Cavazzuti M, Bacchelli M, Malagoli M)**. Effect of X-Ray Attenuation of Arterial Obstructions on Intravenous Thrombolysis and Outcome after Ischemic Stroke. *PLoS One*. 2015 Dec 23;10(12):e0145683.
79. Huisman MV, Rothman KJ, Paquette M, Teutsch C, Diener HC, Dubner SJ, Halperin JL, Ma C, Zint K, Elsaesser A, Bartels DB, Lip GY; **GLORIA-AF Investigators**. Antithrombotic Treatment Patterns in Patients with Newly Diagnosed Nonvalvular Atrial Fibrillation: The GLORIA-AF Registry, Phase II. *Am J Med*. 2015 Dec;128(12):1306-1313.e1.
80. Sato S, Heeley E, Arima H, Delcourt C, Hirakawa Y, Pamidimukkala V, Li Z, Tao Q, Xu Y, Hennerici MG, Robinson T, Tzourio C, Lindley RI, Chalmers J, Anderson CS; **INTERACT Investigators (A. Zini, M. Cavazzuti, F. Casoni, R. Pentore, F. Falzone)**. Higher mortality in patients with right hemispheric intracerebral haemorrhage: INTERACT1 and 2. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2015 Dec;86(12):1319-23.
81. Consoli A, Andersson T, Holmberg A, Verganti L, Saletti A, Vallone S, **Zini A**, Cerase A, Romano D, Bracco S, Lorenzano S, Fainardi E, Mangiafico S; **CAPRI Collaborative Group (Bigliardi G, Dell'Acqua ML)**. CT perfusion and angiographic assessment of pial collateral reperfusion in acute ischemic stroke: the CAPRI study. *J Neurointerv Surg*. 2016 Jan 22. [Epub ahead of print]
82. Moullaali TJ, Sato S, Wang X, Rabinstein AA, Arima H, Carcel C, Chen G, Robinson T, Heeley E, Chan E, Delcourt C, Stapf C, Cordonnier C, Lindley RI, Chalmers J, Anderson CS; **INTERACT Investigators (A. Zini, M. Cavazzuti, F. Casoni, R. Pentore, F. Falzone)**. Prognostic significance of delayed intraventricular haemorrhage in the INTERACT studies. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2016 Jan 8.
83. Gensicke H, Strbian D, Zinkstok SM, Scheitz JF, Bill O, Hametner C, Moulin S, **Zini A**, Kägi G, Pezzini A, Padjen V, Béjot Y, Corbiere S, Zonneveld TP, Seiffge DJ, Roos YB, Traenka C, Putaala J, Peters N, Bonati LH, Curtze S, Erdur H, Sibolt G, Koch P, Vandelli L, Ringleb P, Leys D, Cordonnier C, Michel P, Nolte CH, Lyrer PA, Tatlisumak T, Nederkoorn PJ, Engelter ST; **Thrombolysis in Stroke Patients (TriSP) Collaborators (Zini A, Vandelli L, Giovannini G, Nichelli P)**. Intravenous Thrombolysis in Patients Dependent on the Daily Help of Others Before Stroke. *Stroke*. 2016 Feb;47(2):450-6.
84. Zheng D, Arima H, Sato S, Gasparrini A, Heeley E, Delcourt C, Lo S, Huang Y, Wang J, Stapf C, Robinson T, Lavados P, Chalmers J, Anderson CS; **INTERACT2 investigators (A. Zini, M. Cavazzuti, F. Casoni, R. Pentore, F. Falzone)**. Low Ambient Temperature and Intracerebral Hemorrhage: The INTERACT2 Study. *PLoS One*. 2016 Feb 9;11(2):e0149040.
85. Yu S, Arima H, Heeley E, Delcourt C, Krause M, Peng B, Yang J, Wu G, Chen X, Chalmers J, Anderson CS; **INTERACT2 Investigators (A. Zini, M. Cavazzuti, F. Casoni, R. Pentore, F. Falzone)**. White blood cell count and clinical outcomes after intracerebral hemorrhage: The INTERACT2 trial. *J Neurol Sci*. 2016 Feb 15;361:112-6.
86. Delcourt C, Zhang S, Arima H, Sato S, Al-Shahi Salman R, Wang X, Davies L, Stapf C, Robinson T, Lavados PM, Chalmers J, Heeley E, Liu M, Lindley RI, Anderson CS; **INTERACT2 Investigators (A. Zini, M. Cavazzuti, F. Casoni, R. Pentore, F. Falzone)**.



**Significance of Hematoma Shape and Density in Intracerebral Hemorrhage: The Intensive Blood Pressure Reduction in Acute Intracerebral Hemorrhage Trial Study.** *Stroke*. 2016 May;47(5):1227-32.

87. Carcel C, Wang X, Sato S, Stapf C, Sandset EC, Delcourt C, Arima H, Robinson T, Lavados P, Chalmers J, Anderson CS; **INTERACT2 Investigators\*** (**A. Zini**, M. Cavazzuti, F. Casoni, R. Pentore, F. Falzone). Degree and Timing of Intensive Blood Pressure Lowering on Hematoma Growth in Intracerebral Hemorrhage: Intensive Blood Pressure Reduction in Acute Cerebral Hemorrhage Trial-2 Results. *Stroke*. 2016 Jun;47(6):1651-3.
88. Zheng D, Sato S, Arima H, Heeley E, Delcourt C, Cao Y, Chalmers J, Anderson CS; Estimated GFR and the Effect of Intensive Blood Pressure Lowering After Acute Intracerebral Hemorrhage. **INTERACT2 Investigators** (**A. Zini**, M. Cavazzuti, F. Casoni, R. Pentore, F. Falzone). *Am J Kidney Dis*. 2016 Jul;68(1):94-102.
89. Carcel C, Sato S, Zheng D, Heeley E, Arima H, Yang J, Wu G, Chen G, Zhang S, Delcourt C, Lavados P, Robinson T, Lindley RI, Wang X, Chalmers J, Anderson CS; **INTERACT2 Investigators** (**A. Zini**, M. Cavazzuti, F. Casoni, R. Pentore, F. Falzone). Prognostic Significance of Hyponatremia in Acute Intracerebral Hemorrhage: Pooled Analysis of the Intensive Blood Pressure Reduction in Acute Cerebral Hemorrhage Trial Studies. *Crit Care Med*. 2016 Jul;44(7):1388-94.
90. Muñoz-Venturelli P, Wang X, Lavados PM, Stapf C, Robinson T, Lindley R, Heeley E, Delcourt C, Chalmers J, Anderson CS; **INTERACT2 Investigators** (**A. Zini**, M. Cavazzuti, F. Casoni, R. Pentore, F. Falzone). Prophylactic heparin in acute intracerebral hemorrhage: a propensity score-matched analysis of the INTERACT2 study. *Int J Stroke*. 2016 Jul;11(5):549-56.
91. Pezzini A, Grassi M, Iacoviello L, Zedde M, Marcheselli S, Silvestrelli G, DeLodovici ML, Sessa M, **Zini A**, Paclaroni M, Azzini C, Gamba M, Del Sette M, Toriello A, Gandolfo C, Bonifati DM, Tassi R, Cavallini A, Chiti A, Calabrò RS, Musolino R, Bovi P, Tomelleri G, Di Castelnuovo A, Vandelli L, Ritelli M, Agnelli G, De Vito A, Pugliese N, Martini G, Lanari A, Ciccone A, Lodigiani C, Malferrari G, Del Zotto E, Morotti A, Costa P, Poli L, De Giuli V, Bonaiti S, La Spina P, Marcello N, Micieli G, de Gaetano G, Colombi M, Padovani A; Multicenter Study on Cerebral Haemorrhage in Italy (**MUCH-Italy**) Investigators. Serum cholesterol levels, HMG-CoA reductase inhibitors and the risk of intracerebral haemorrhage. The Multicenter Study on Cerebral Haemorrhage in Italy (**MUCH-Italy**). *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2016 Sep;87(9):924-9.
92. Toni D, Lorenzano S, Strano S; **SAFFO Trial Investigators** (**Zini A**, Boriani G). Detection of Silent Atrial Fibrillation aFter Ischemic StrOke (**SAFFO**) guided by implantable loop recorder: multicentre Italian trial based on stroke unit network with paired cardio-arrhythmology units (Italian Neurocardiology Unit Network). *Int J Stroke*. 2016 Apr;11(3):361-7.
93. Bigliardi G, Dell'Acqua ML, Vallone S, Barbi F, Pentore R, Picchetto L, Carpeggiani P, Nichelli P, **Zini A**. "Opening the Unopenable": Endovascular Treatment in a Patient with Three Months' Internal Carotid Artery Occlusion and Hemispheric Symptomatic Hypoperfusion. *J Stroke Cerebrovasc Dis*. 2016 Aug;25(8):2016-8
94. Sprigg N, Robson K, Bath P, Dineen R, Roberts I, Robinson T, Roffe C, Werring D, Al-Shahi Salman R, Pocock S, Duley L, England T, Whyne D, Ciccone A, Laska AC, Christensen H, Ozturk S, Collins R, Bereczki D, Egea-Guerrero JJ, Law ZK, Czlonkowska A, Seiffge D, Beredzie M; **TICH-2 Investigators** (**Zini A**). Intravenous tranexamic acid for hyperacute primary intracerebral hemorrhage: Protocol for a randomized, placebo-controlled trial. *Int J Stroke*. 2016 Aug;11(6):683-94.
95. Zheng D, Sato S, Cao YJ, Arima H, Carcel C, Chalmers J, Anderson CS; **INTERACT Investigators** (**Zini A**). Circadian variation in clinical features and outcome of intracerebral hemorrhage: The INTERACT studies. *Chronobiol Int*. 2016;33(9):1182-1187. Epub 2016 Aug 2.

96. Valzani Y, Marudi A, Baroni S, Zini A, Vallone S, Bertellini E. Conscious sedation in non comatose patients submitted to intra - arterial thrombolysis: our experience. *Intensive Care Med Exp*. 2015 Dec;3(Suppl 1):A990.
97. Morotti A, Paciaroni M, Zini A, Silvestrelli G, Del Zotto E, Caso V, Dell'Acqua ML, Simone AM, Lanari A, Costa P, Poli L, De Giuli V, Gamba M, Ciccone A, Ritelli M, Di Castelnuovo A, Iacoviello L, Colombi M, Agnelli G, Grassi M, de Gaetano G, Padovani A, Pezzini A. Risk Profile of Symptomatic Lacunar Stroke Versus Nonlobar Intracerebral Hemorrhage. *Stroke*. 2016 Aug;47(8):2141-3.
98. Johnston SC, Amarenco P, Albers GW, Denison H, Easton JD, Evans SR, Held P, Jonasson J, Minematsu K, Molina CA, Wang Y, Wong KS; **SOCRATES Steering Committee and Investigators (Zini A.)**. Ticagrelor versus Aspirin in Acute Stroke or Transient Ischemic Attack. *N Engl J Med*. 2016 Jul 7;375(1):35-43.
99. Gensicke H, Wicht A, Bill O, Zini A, Costa P, Kägi G, Stark R, Seiffge DJ, Traenka C, Peters N, Bonati LH, Giovannini G, De Marchis GM, Poli L, Polymeris A, Vanacker P, Sarikaya H, Lyrer PA, Pezzini A, Vandelli L, Michel P, Engelter ST; Thrombolysis in Stroke Patients (TriSP) collaborators (Zini A, Vandelli L, Giovannini G, Nichelli P). Impact of body mass index on outcome in stroke patients treated with intravenous thrombolysis. *Eur J Neurol*. 2016 Dec;23(12):1705-1712
100. Pezzini A, Grassi M, Lodigiani C, Patella R, Gandolfo C, Zini A, DeLodovici ML, Paciaroni M, Del Sette M, Toriello A, Musolino R, Calabrò RS, Bovi P, Adami A, Silvestrelli G, Sessa M, Cavallini A, Marcheselli S, Marco Bonifati D, Checcarelli N, Tancredi L, Chiti A, Del Zotto E, Tomelleri G, Spalloni A, Giorli E, Costa P, Giacalone G, Ferrazzi P, Poli L, Morotti A, Piras V, Rasura M, Simone AM, Gamba M, Cerrato P, Zedde ML, Micieli G, Mellis M, Massucco D, Guido D, De Giuli V, Bonaiti S, D'Amore C, La Starza S, Iacoviello L, Padovani A; Italian Project on Stroke in Young Adults (IPSYS) Investigators. Propensity Score-Based Analysis of Percutaneous Closure Versus Medical Therapy in Patients With Cryptogenic Stroke and Patent Foramen Ovale: The IPSYS Registry (Italian Project on Stroke in Young Adults). *Circ Cardiovasc Interv*. 2016 Sep;9(9).
101. Huisman MV, Ma CS, Diener HC, Dubner SJ, Halperin JL, Rothman KJ, Teutsch C, Schoof N, Kleine E, Bartels DB, Lip GY; **GLORIA-AF Investigators**. Antithrombotic therapy use in patients with atrial fibrillation before the era of non-vitamin K antagonist oral anticoagulants: the Global Registry on Long-Term Oral Antithrombotic Treatment in Patients with Atrial Fibrillation (GLORIA-AF) Phase I cohort. *Europace*. 2016 Sep;18(9):1308-18.
102. Berge E, Cohen G, Roaldsen MB, Lundström E, Isaksson E, Rudberg AS, Slot KB, Forbes J, Smith J, Drever J, Wardlaw JM, Lindley RI, Sandercock PA, Whiteley WN; **IST-3 Collaborative Group (Zini A, Casoni F, Cavazzuti M, Bacchelli M, Malagoli M)**. Effects of alteplase on survival after ischaemic stroke (IST-3): 3 year follow-up of a randomised, controlled, open-label trial. *Lancet Neurol*. 2016 Sep;15(10):1028-34.
103. Chan E, Anderson CS, Wang X, Arima H, Saxena A, Moullaali TJ, Delcourt C, Wu G, Wang J, Chen G, Lavados PM, Stapf C, Robinson T, Chalmers J; **INTERACT2 Investigators (A. Zini, M. Cavazzuti, F. Casoni, R. Pentore, F. Falzone)**. Early Blood Pressure Lowering Does Not Reduce Growth of Intraventricular Hemorrhage following Acute Intracerebral Hemorrhage: Results of the INTERACT Studies. *Cerebrovasc Dis Extra*. 2016;6(3):71-75.
104. Olivato S, Nizzoli S, Cavazzuti M, Casoni F, Nichelli PF, Zini A. e-NIHSS: an Expanded National Institutes of Health Stroke Scale Weighted for Anterior and Posterior Circulation Strokes. *J Stroke Cerebrovasc Dis*. 2016 Dec;25(12):2953-2957.
105. Rosafio F, Dell'Acqua ML, Madeo B, Kara E, Vandelli L, Vallone S, Bigliardi G, Picchetto L, Nichelli P, Zini A. Familial paraganglioma syndrome: a rare cause of carotid artery occlusion. *J Neurol*. 2016 Dec;263(12):2544-2546.
106. Song L, Sandset EC, Arima H, Heeley E, Delcourt C, Chen G, Yang J, Wu G, Wang X, Lavados PM, Huang Y, Stapf C, Wang J, Robinson TG, Chalmers J, Lindley

- RI, Anderson CS; **INTERACT2 Investigators (A. Zini, M. Cavazzuti, F. Casoni, R. Pentore, F. Falzone)**. Early blood pressure lowering in patients with intracerebral haemorrhage and prior use of antithrombotic agents: pooled analysis of the INTERACT studies. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2016 Dec;87(12):1330-1335.
107. Sposato LA, Cohen G, Wardlaw JM, Sandercock P, Lindley RI, Hachinski V; **IST-3 Expert Reading Panel and the IST-3 Collaborative Group (Zini A, Casoni F, Cavazzuti M, Bacchelli M, Malagoli M)**. Effect of Right Insular Involvement on Death and Functional Outcome After Acute Ischemic Stroke in the IST-3 Trial (Third International Stroke Trial). *Stroke*. 2016 Dec;47(12):2959-2965. Epub 2016 Nov 15.
108. Wang Y, Minematsu K, Wong KS, Amarenco P, Albers GW, Denison H, Easton JD, Evans SR, Held P, Jonasson J, Molina CA, Johnston SC; **SOCRATES Steering Committee and Investigators (Zini A.)**. Ticagrelor in Acute Stroke or Transient Ischemic Attack in Asian Patients: From the SOCRATES Trial (Acute Stroke or Transient Ischemic Attack Treated With Aspirin or Ticagrelor and Patient Outcomes). *Stroke*. 2017 Jan;48(1):167-173.
109. Delcourt C, Zheng D, Chen X, Hackett M, Arima H, Hata J, Heeley E, Al-Shahi Salman R, Woodward M, Huang Y, Robinson T, Lavados PM, Lindley RI, Stapf C, Davies L, Chalmers J, Anderson CS, Sato S; **INTERACT Investigators (A. Zini, M. Cavazzuti, F. Casoni, R. Pentore, F. Falzone)**. Associations with health-related quality of life after intracerebral haemorrhage: pooled analysis of INTERACT studies. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2017 Jan;88(1):70-75.
110. Gensicke H, Frih AA, Strbian D, **Zini A**, Pezzini A, Padjen V, Haueter M, Seiffge DJ, Mäkitie L, Traenka C, Poli L, Martinez-Majander N, Putaala J, Bonati LH, Sibolt G, Giovannini G, Curtze S, Beslac-Bumbasirevic L, Vandelli L, Lyrer PA, Nederkoom PJ, Tatlisumak T, Engelter ST; **Thrombolysis in Stroke Patients (TRISP) Collaborators (Bigliardi G, Giovannini G, Nichelli P, Vandelli L, Zini A)**. Prognostic significance of proteinuria in stroke patients treated with intravenous thrombolysis. *Eur J Neurol*. 2017 Feb;24(2):262-269.
111. Rosafio F, Vandelli L, Bigliardi G, Cavallieri F, Dell'Acqua ML, Picchetto L, **Zini A**. Usefulness of Thromboelastography in the Detection and Management of Tissue Plasminogen Activator-Associated Hyperfibrinolysis. *J Stroke Cerebrovasc Dis*. 2017 Feb;26(2):e29-e31.
112. Huisman MV, Rothman KJ, Paquette M, Teutsch C, Diener HC, Dubner SJ, Halperin JL, Ma CS, Zint K, Elsaesser A, Bartels DB, Lip GY; **GLORIA-AF Investigators**. The Changing Landscape for Stroke Prevention in AF: Findings From the GLORIA-AF Registry Phase 2. *J Am Coll Cardiol*. 2017 Feb 21;69(7):777-785
113. Mair G, von Kummer R, Adami A, White PM, Adams ME, Yan B, Demchuk AM, Farrall AJ, Sellar RJ, Sakka E, Palmer J, Perry D, Lindley RI, Sandercock PA, Wardlaw JM; **IST-3 Collaborative Group (Zini A, Casoni F, Cavazzuti M, Bacchelli M, Malagoli M)**. Arterial Obstruction on Computed Tomographic or Magnetic Resonance Angiography and Response to Intravenous Thrombolytics in Ischemic Stroke. *Stroke*. 2017 Feb;48(2):353-360.
114. Spaander FH, Zinkstok SM, Baharoglu IM, Gensicke H, Polymeris A, Traenka C, Hametner C, Ringleb P, Curtze S, Martinez-Majander N, Aarnio K, Nolte CH, Scheitz JF, Leys D, Hochart A, Padjen V, Kägi G, Pezzini A, Michel P, Bill O, **Zini A**, Engelter ST, Nederkoom PJ; **Thrombolysis in Ischemic Stroke Patients Collaborators (TriSP)**. Sex Differences and Functional Outcome After Intravenous Thrombolysis. *Stroke*. 2017 Mar;48(3):699-703.
115. Poli L, Zedde M, **Zini A**, Del Sette M, Lodigiani C, Spalloni A, Di Lisi F, Toriello A, Piras V, Stilo C, Tomelleri G, Tancredi L, Paciaroni M, Silvestrelli G, Adami A, Costa P, Morotti A, De Giuli V, Caria F, Gamba M, Malferrari G, Simone AM, Musolino R, Giorli E, Banfi E, Marcheselli S, Rasura M, Pugliese N, Melis M, Bovi P, Padovani A, Burlina A, Pezzini A; **Italian Project on Stroke in Young Adults (IPSYS) Investigators**.

Screening for Fabry disease in patients with ischaemic stroke at young age: the Italian Project on Stroke in Young Adults. *Eur J Neurol.* 2017 Mar;24(3):e12-e14.

116. Muñoz Venturelli P, Wang X, Zahuranec DB, Lavados PM, Stapf C, Lindley R, Delcourt C, Chalmers J, Anderson CS, Robinson TG, Robinson TG; **INTERACT2 Investigators (A. Zini, M. Cavazzuti, F. Casoni, R. Pentore, F. Falzone)**. Withdrawal of active treatment after intracerebral haemorrhage in the INTERACT2 study. *Age Ageing.* 2017 Mar 1;46(2):329-332.
117. Delcourt C, Sato S, Zhang S, Sandset EC, Zheng D, Chen X, Hackett ML, Arima H, Hata J, Heeley E, Al-Shahi Salman R, Robinson T, Davies L, Lavados PM, Lindley RI, Stapf C, Chalmers J, Anderson CS; **INTERACT2 Investigators (A. Zini, M. Cavazzuti, F. Casoni, R. Pentore, F. Falzone)**. Intracerebral hemorrhage location and outcome among INTERACT2 participants. *Neurology.* 2017 Apr 11;88(15):1408-1414.
118. Amarenco P, Albers GW, Denison H, Easton JD, Evans SR, Held P, Hill MD, Jonasson J, Kasner SE, Ladenvall P, Minematsu K, Molina CA, Wang Y, Wong KSL, Johnston SC; **SOCRATES Steering Committee and Investigators (Zini A.)**. Efficacy and safety of ticagrelor versus aspirin in acute stroke or transient ischaemic attack of atherosclerotic origin: a subgroup analysis of SOCRATES, a randomised, double-blind, controlled trial. *Lancet Neurol.* 2017 Apr;16(4):301-310.
119. De Giuli V, Grassi M, Lodigiani C, Patella R, Zedde M, Gandolfo C, Zini A, DeLodovici ML, Paciaroni M, Del Sette M, Azzini C, Toriello A, Musolino R, Calabrò RS, Bovi P, Sessa M, Adami A, Silvestrelli G, Cavallini A, Marcheselli S, Bonifati DM, Checcarelli N, Tancredi L, Chiti A, Lotti EM, Del Zotto E, Tomelleri G, Spalloni A, Giori E, Costa P, Poli L, Morotti A, Caria F, Lanari A, Giacalone G, Ferrazzi P, Giossi A, Piras V, Massucco D, D'Amore C, Di Lisi F, Casetta I, Cucurachi L, Cotroneo M, De Vito A, Coloberti E, Rasura M, Simone AM, Gamba M, Cerrato P, Micieli G, Malferrari G, Melis M, Iacoviello L, Padovani A, Pezzini A; Italian Project on Stroke in Young Adults Investigators. Association Between Migraine and Cervical Artery Dissection: The Italian Project on Stroke in Young Adults. *JAMA Neurol.* 2017 May 1;74(5):512-518.
120. Wartenberg KE, Wang X, Muñoz-Venturelli P, Rabinstein AA, Lavados PM, Anderson CS, Robinson T; **INTERACT2 Investigators (A. Zini, M. Cavazzuti, F. Casoni, R. Pentore, F. Falzone)**. Intensive Care Unit Admission for Patients in the INTERACT2 ICH Blood Pressure Treatment Trial: Characteristics, Predictors, and Outcomes. *Neurocrit Care.* 2017 Jun;26(3):371-378.
121. Guo R, Blacker DJ, Wang X, Arima H, Lavados PM, Lindley RI, Chalmers J, Anderson CS, Robinson T; **INTERACT2 Investigators (A. Zini, M. Cavazzuti, F. Casoni, R. Pentore, F. Falzone)**. Practice Patterns for Neurosurgical Utilization and Outcome in Acute Intracerebral Hemorrhage: Intensive Blood Pressure Reduction in Acute Cerebral Hemorrhage Trials 1 and 2 Studies. *Neurosurgery.* 2017 Jun 10.
122. Easton JD, Aunes M, Albers GW, Amarenco P, Bokelund Singh S, Denison H, Evans SR, Held P, Jahreskog M, Jonasson J, Minematsu K, Molina CA, Wang Y, Wong KSL, Johnston SC; **SOCRATES Steering Committee and Investigators (Zini A.)**. Risk for Major Bleeding in Patients Receiving Ticagrelor Compared with Aspirin After TIA or Acute Ischemic Stroke in the SOCRATES Study. *Circulation.* 2017 Jun 27.
123. Amarenco P, Albers GW, Denison H, Easton JD, Evans SR, Held P, Hill MD, Jonasson J, Kasner SE, Ladenvall P, Minematsu K, Molina CA, Wang Y, Wong KSL, Johnston SC; **SOCRATES Steering Committee and Investigators (Zini A.)**. Ticagrelor Versus Aspirin in Acute Embolic Stroke of Undetermined Source. *Stroke.* 2017 Jul 18.
124. Rosafio F, Lelli N, Mimmi S, Vandelli L, Bigliardi G, Dell'Acqua ML, Picchetto L, Pentore R, Ferraro D, Trenti T, Nichelli P, Zini A. Platelet Function Testing in Patients with Acute Ischemic Stroke: An Observational Study. *J Stroke Cerebrovasc Dis.* 2017 Aug;26(8):1864-1873.
125. Caminiti C, Schulz P, Marcomini B, Iezzi E, Riva S, Scoditti U, Zini A, Malferrari G, Zedde ML, Guidetti D, Montanari E, Baratti M, Denti L; Educazione e Ritardo di

Ospedalizzazione (E.R.O.I) study group.. Development of an education campaign to reduce delays in pre-hospital response to stroke. *BMC Emerg Med.* 2017 Jun 24;17(1):20.

126. Di Donato I, Bianchi S, Gallus GN, Cerase A, Taglia I, Pescini F, Nannucci S, Battisti C, Inzitari D, Pantoni L, Zini A, Federico A, Maria Teresa Dotti MT. Heterozygous mutations of HTRA1 gene in patients with familial cerebral small vessel disease. *CNS Neuroscience & Therapeutics* 2017 Aug 6.
127. Book: capitolo 26 - Trattamento endovascolare: Vallone S, Menetti F, Fior D, Zini A. *Interventistica Neurovascolare. A cura di Mangiavico S. Poletto Editore. 2017.*
128. Del Rio D, Zimetti F, Caffarra P, Tassotti M, Bernini F, Brighenti F, Zini A, Zanotti I. The Gut Microbial Metabolite Trimethylamine-N-Oxide Is Present in Human Cerebrospinal Fluid. *Nutrients.* 2017 Sep 22;9(10).
129. Santos EMM, d'Esterre CD, Treurniet KM, Niessen WJ, Najm M, Goyal M, Demchuk AM, Majoie CB, Menon BK, Marquering HA; **PROVE-IT investigators (Zini A)**. Added value of multiphase CTA imaging for thrombus perviousness assessment. *Neuroradiology.* Epub 2017 Sep 30.
130. Zonneveld TP, Curtze S, Zinkstok SM, Gensicke H, Moulin S, Scheitz JF, Seiffge DJ, Hametner C, Heldner MR, Traenka C, Erdur H, Baharoglu I, Martinez-Majander N, Pezzini A, Zini A, Padjen V, Correia PN, Strbian D, Michel P, Béjot Y, Arnold M, Leys D, Ringleb PA, Tatlisumak T, Nolte CH, Engelter ST, Nederkoorn PJ; TRISP collaborators. Non-office-hours admission affects intravenous thrombolysis treatment times and clinical outcome. *J Neurol Neurosurg Psychiatry.* 2017 Oct 25.
131. Denti L, Caminiti C, Scoditti U, Zini A, Malferrari G, Zedde ML, Guidetti D, Baratti M, Vaghi L, Montanari E, Marcomini B, Riva S, Iezzi E, Castellini P, Olivato S, Barbi F, Perticaroli E, Monaco D, Iafelice I, Bigliardi G, Vandelli L, Guareschi A, Artoni A, Zanferrari C, Schulz PJ. Impact on Prehospital Delay of a Stroke Preparedness Campaign: A SW-RCT (Stepped-Wedge Cluster Randomized Controlled Trial). *Stroke.* 2017 Dec;48(12):3316-3322.
132. Flaherty K, Bath PM, Dineen R, Law Z, Scutt P, Pocock S, Sprigg N; **TICH-2 investigators (Zini A)**. Statistical analysis plan for the 'Tranexamic acid for hyperacute primary IntraCerebral Haemorrhage' (TICH-2) trial. *Trials.* 2017 Dec 20;18(1):607.
133. Mazurek M, Huisman MV, Rothman KJ, Paquette M, Teutsch C, Diener HC, Dubner SJ, Halperin JL, Ma CS, Zint K, Elsaesser A, Lu S, Lip GYH; **GLORIA-AF Investigators**. Regional Differences in Antithrombotic Treatment for Atrial Fibrillation: Insights from the GLORIA-AF Phase II Registry. *Thromb Haemost.* 2017 Dec;117(12):2376-2388.
134. Gensicke H, Al Sultan AS, Strbian D, Hametner C, Zinkstok SM, Moulin S, Bill O, Zini A, Padjen V, Kägi G, Pezzini A, Seiffge DJ, Traenka C, Rätty S, Amiri H, Zonneveld TP, Lachenmeier R, Polymeris A, Roos YB, Gumbinger C, Jovanovic DR, Curtze S, Sibolt G, Vandelli L, Ringleb PA, Leys D, Cordonnier C, Michel P, Lyrer PA, Peters N, Tatlisumak T, Nederkoorn PJ, Engelter ST; Thrombolysis in Stroke Patients (TRISP) Collaborators. Intravenous thrombolysis and platelet count. *Neurology.* 2018 Feb 20;90(8):e690-e697.
135. Seiffge DJ, Kägi G, Michel P, Fischer U, Béjot Y, Wegener S, Zedde M, Turc G, Cordonnier C, Sandor PS, Rodier G, Zini A, Cappellari M, Schädelin S, Polymeris AA, Werring D, Thilemann S, Maestrini I, Berge E, Traenka C, Vehoff J, De Marchis GM, Kapauer M, Peters N, Sirimarco G, Bonati LH, Arnold M, Lyrer PA, De Maistre E, Luft A, Tsakiris DA, Engelter ST; Novel Oral Anticoagulants in Stroke Patients study group. Rivaroxaban plasma levels in acute ischemic stroke and intracerebral hemorrhage. *Ann Neurol.* 2018 Mar;83(3):451-459.
136. Poli L, Grassi M, Zedde M, Marcheselli S, Silvestrelli G, Sessa M, Zini A, Paciaroni M, Azzini C, Gamba M, Toriello A, Tassi R, Giorli E, Calabrò RS, Ritelli M, De

Vito A, Pugliese N, Martini G, Lanari A, Lodigiani C, Padroni M, De Giuli V, Caria F, Morotti A, Costa P, Strambo D, Corato M, Pascarella R, Del Sette M, Malferrari G, Colombi M, Padovani A, Pezzini A; Multicenter Study on Cerebral Hemorrhage in Italy (MUCH-Italy) Investigators. Anticoagulants Resumption after Warfarin-Related Intracerebral Haemorrhage: The Multicenter Study on Cerebral Hemorrhage in Italy (MUCH-Italy). *Thromb Haemost.* 2018 Mar;118(3):572-580.

137. Pezzini A, Busto G, Zedde M, Gamba M, Zini A, Poli L, Caria F, De Giuli V, Simone AM, Pascarella R, Padovani A, Padroni M, Gasparotti R, Colagrande S, Fainardi E. Vulnerability to Infarction During Cerebral Ischemia in Migraine Sufferers. *Stroke.* 2018 Mar;49(3):573-578.
138. Ruggeri M, Basile M, Zini A, Mangiafico S, Agostoni EC, Lobotesis K, Saver J, Coretti S, Drago C, Cicchetti A. Cost-effectiveness analysis of mechanical thrombectomy with stent retriever in the treatment of acute ischemic stroke in Italy. *J Med Econ.* 2018 Jun 8:1-22.
139. Ulrike Waje-Andreassen, Darius G Nabavi, Stefan T Engelter, Diederik WJ Dippel, Damian Jenkinson, Ondrej Skoda, Andrea Zini, Dilek N Orken, Ivan Staikov, Philippe Lyrer European Stroke Organisation certification of stroke units and stroke centres. *ESJ*, <https://doi.org/10.1177/2396987318778971> First Published May 24, 2018.
140. Bernetti L, Nuzzaco G, Muscia F, Gamboni A, Zedde M, Eusebi P, Zampolini M, Corea F. *Neurol Int.* 2018 Apr 4;10(1):7599. doi: 10.4081/ni.2018.7599. eCollection 2018 Mar 30. PMID: 29844893 (Acknowledgments: Zini Andrea)

**ORCID ID:** 0000-0003-1486-4507

**ResearcherID:** K-1136-2014

**Loop profile:** 517935

**Scopus Author ID:** 13411066100

**Google Scholar (al 10-7-2018):**

<b>Indici citazioni</b>	<b>Tutte</b>	<b>Dal 2013</b>
Citazioni	4243	3939
Indice H	22	21
i10-index	35	32

**Web of Science (anni 2004-2017)**

Ricerca per ResearcherID (n=38)

h-Index 14, citations 1450

Ricerca per ORCID ID (n=40)

h-Index 15, citations 1881

Ricerca per [Zini A] (N=89)

h-Index 19, citations 1600

### **Sintesi del percorso professionale e di ricerca:**

Ho conseguito la Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia con votazione di 110/110 e Lode in data 28.09.2001, discutendo una tesi dal titolo "La gestione dell'Ictus cerebrale nell'Azienda Ospedaliera Policlinico: confronto tra Unità Cerebrovascolare dedicata ed altre unità operative", relatore Dott.ssa Milena Cavazzuti.

Abilitato all'esercizio della professione di Medico-chirurgo nella I° sezione 2002 (Giugno 2002) presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

Iscritto all'Albo dell'Ordine dei Medici e Chirurghi della Provincia di Reggio Emilia dal 16.07.2002. Dal 27.09.2016 iscritto presso Albo dell'Ordine dei Medici e Chirurghi della Provincia di Modena (nr. 7177).

Ho conseguito il diploma di specializzazione in Neurologia presso l'Università di Modena e Reggio Emilia in data 02.11.2006 con votazione di 110/110 e Lode, discutendo una tesi dal titolo "Le perfusioni cerebrali ed EcoColorDoppler Transcranico nell'ictus ischemico acuto", relatore Prof. Paolo Frigio Nichelli, correlatori Dr.ssa Milena Cavazzuti e Dr. Giovanni Malferrari.

Ho svolto la mia attività di neurologo in formazione specialistica e poi di neurologo presso la Clinica Neurologica di Modena (Prof. Paolo Frigio Nichelli), Università di Modena e Reggio Emilia, storica scuola ex milanese di Neuropsicologia di prestigio internazionale (Prof. Ennio De Renzi, Prof. Pietro Faglioni, Prof. Paolo Nichelli).

Fin dalla tesi di laurea ho sviluppato un interesse per la Neurologia in generale e in particolare per l'ictus e le malattie cerebrovascolari.

Appena specialista in Neurologia sono stato assunto nel novembre 2006 presso la Clinica Neurologica, Ospedale Civile S.Agostino-Estense di Modena con un contratto libero professionale, sono stato poi assunto a tempo indeterminato nell'aprile 2010 risultando vincitore di un concorso per Dirigente medico in Neurologia presso AUSL Modena. Ho svolto la mia attività clinica presso la Stroke Unit (Resp. Dr.ssa Milena Cavazzuti, Ricercatore Università di Modena) e presso la Clinica Neurologica di Modena in questi anni, inclusa attività di guardia, reparto, ambulatoriale.

Al pensionamento della Dr.ssa Cavazzuti sono divenuto Co-Responsabile della Stroke Unit il 1-1-2012 e dal 1-10-2013 sono Responsabile Unico della Stroke Unit.

Dal 16-10-2016 sono responsabile di Struttura Semplice "Stroke Unit" (ruolo C2) nella medesima struttura.

La Stroke Unit di Modena che dirigo è composta da 16 letti di degenza (una terapia semintensiva di 6 letti e 10 letti di degenza ordinaria all'interno del reparto di Neurologia), un Servizio di Neurosonologia (Ecodoppler TSA e transcranico) che svolge più di 1500 esami/anno sia in elezione che urgenza, sia per ricoverati che per esterni, incluso un percorso ad hoc per bambini con emoglobinopatie. L'attività ambulatoriale è incentrata sul settore cerebrovascolare con i seguenti ambulatori ad hoc: ambulatorio cerebrovascolare, ambulatorio stroke giovani, ambulatorio TIA, ambulatorio NeuroNAO. Dal 2009 sono impegnato con attività di Neurologo Interventista presso il Servizio di Neuroradiologia del medesimo ospedale. Ad oggi 3 neurologi della Stroke Unit svolgono attività neurointerventistica. Dal 30.11.2017 svolgo reperibilità in P.D. di neurointerventistica unitamente ai colleghi Neuroradiologi (coppie di reperibilità di 2 operatori: neurologo-neuroradiologo). Questo modello è pionieristico e unico in Italia, all'avanguardia rispetto anche ai principali Stroke Centers europei.

Lo staff medico della Stroke Unit è al momento costituito, oltre al Responsabile, da 6 medici neurologi, 2 medici in formazione specialistica a rotazione, oltre al team multidisciplinare dedicato composto da infermieri, fisioterapisti logopedisti, neuropsicologi, fisiatra e altri consulenti.

Ogni lunedì mattina lo staff multidisciplinare si riunisce nella riunione settimanale che affronta collegialmente tutti i casi dei pazienti ricoverati.

Abbiamo partecipato e collaborato col Dip. Cure Primarie AUSL Modena a un percorso formativo per le cure palliative nei pazienti con ictus.

### **Attività della Stroke Unit di Modena:**

In questi anni l'organizzazione e l'attività della Stroke Unit di Modena ne hanno fatto un Modello organizzativo e assistenziale per la cura dell'ictus in Italia e al pari dei principali centri di eccellenza europei.

Ho partecipato in prima persona alla organizzazione provinciale della rete ictus nella Provincia di Modena e alla sua periodica riorganizzazione secondo le più recenti evidenze scientifiche e organizzative. Il modello Hub&Spoke è stato integrato con una centralizzazione primaria dei candidati alla trombolisi en-dovenosa e trombectomia meccanica all'Ospedale Civile di Baggiovara.

Ho coordinato la stesura dei Percorsi Diagnostici terapeutici (PDTA) su trombolisi endovenosa, trombec-tomia meccanica e loro revisioni (2011, 2014), il PDTA sul TeleStroke di collegamento tra l'Ospedale di Pavullo e quello di Baggiovara con possibilità di effettuare teletrombolisi (2009 e 2018), percorso TIA dell'Ospedale di Baggiovara e del Percorso interprovinciale Modena-Reggio Emilia per il trattamento en-dovascolare dell'ictus ischemico (2017).

Partecipo attivamente alla attività organizzativa del reparto di Neurologia, sono stato nominato dal Diret-tore Prof. Paolo Nichelli referente per le SDO e DRG e referente informatico

La Stroke Unit di Modena ricovera mediamente >500 ictus/anno.

Dal 2005 a oggi abbiamo trattato >1300 pazienti con ictus ischemico con trombolisi endovenosa e quasi 500 pazienti con trattamento endovascolare (trombectomia meccanica, tromboaspirazione, stenting). La Stroke Unit ricovera anche pazienti con emorragia cerebrale spontanea, trombosi venose cerebrali, MAV/fistole artero-venose cerebrali pre o post-intervento, stenosi dei TSA da sottoporre a intervento di TEA/Stenting, ESA, oltre le eventuali urgenze neurologiche non vascolari (stati di male epilettico, crisi miasteniche, mieliti, Guillan Barrè, ecc).

La attività clinica e di ricerca della Stroke Unit di Modena ha portato in questi anni ad avere diversi "Visitors" e personale medico e paramedico in formazione da ospedali e Università di tutta Italia, oltre a essere una delle sede di frequenza dei partecipanti al Master universitario II° livello anno 2016/2017 "Rivascolarizzazione e neuroprotezione nell'ictus ischemico acuto", dell'Università di Milano-Bicocca.

Ho coordinato progetti di formazione sul campo per medici specialisti, medici in formazione specialistica, infermieri in visita presso la Stroke Unit di Modena (appartenuti a ASL, AOU o Università) provenienti da Bolzano, Potenza, Trieste, Roma Biocampus, Roma Sapienza, Crotone, Brescia, Napoli, Bologna Mag-giore, Bologna Bellaria, Varese.

### **Linee di ricerca:**

Sono un Neurologo con expertise sia clinico che di ricerca nell'ambito dell'ictus e delle malattie cerebrovascolari.

La mia ricerca è di tipo clinico, incentrata prevalentemente sull'ictus acuto, ischemico ed emorragico. In particolare il nostro gruppo ha partecipato ai principali trial RCT e registri sulla trombolisi (SITS-MOST, SITS-ISTR, IST-3, TESPI, DIAS-4, AbESTT II) e sul trattamento endovascolare (Synthesis Expansion, SWIFT PRIME, BASICS, REI). Un filone prettamente modenese della nostra ricerca clinica è incentrato sui meccanismi di coagulopatia emorragica da rtPA dopo trombolisi nell'ottica di prevedere e prevenire il rischio di emorragie cerebrali e sistemiche post-trombolisi, così come al ruolo predittivo del tromboelastogramma ROTEM nell'ictus ischemico sottoposto a trombolisi e nei pazienti con emorragia cerebrale primitiva. Da più di un decennio in collaborazione con i neuroradiologi siamo interessati al ruolo del neuroimaging nell'ictus acuto (CTA e CT perfusion).

Abbiamo aderito inoltre ad alcuni trial RCT internazionali sull'emorragia cerebrale (INTERACT-2, TICH-2).



Negli ultimi anni abbiamo approfondito nei nostri laboratori la ricerca sul ruolo dei test aggregometrici nei pazienti con ictus, correlandolo con l'evento indice, con l'eziologia dell'ictus ischemico o con il rischio di recidiva. Abbiamo aderito inoltre a studi di prevenzione secondaria, sull'ictus giovanile, sul TIA o sul meccanismo eziopatogenetico dell'ictus ischemico (RESPECT- ESUS, SOCRATES, RESPECT-TVC, TIA Registry, GLORIA-AF, OPTION, SAFFO, ASTER, I-NIC,

Prove-IT, ecc)

I volumi di attività della Stroke Unit così come i nostri specifici interessi di ricerca ci hanno portato a collaborare con diversi centri italiani ed esteri: Karolinska di Stoccolma, Calgary Stroke Program, Università di Basilea, Academic Medical Center di Amsterdam, St. Antonius Hospital, Nieuwegein in Olanda, IRCCS Fondazione Istituto Neurologico "Carlo Besta", Milano, Azienda Ospedaliera Careggi di Firenze, Università di Brescia, ecc aderendo ai network di ricerca TRISP, NOACISP, IPSYS, MUCH, GENOMA, ecc

Complessivamente dal 2005 a oggi ho partecipato a più di 35 studi clinici, di cui sono stato principal investigator /sperimentatore di riferimento in 20 di questi.

La attività di ricerca ha portato alla pubblicazione di >135 pubblicazioni scientifiche (full paper) riportate su Pubmed, inclusi lavori come [Corporate Author], di cui 13 come primo o ultimo autore o corresponding author.

A ciò si aggiungono > 135 abstract di cui 59 come primo/ultimo autore, presentati come poster/comunicazione orale. Sono stato relatore a più di 54 congressi/convegni/seminari come relazione su invito.

Sono socio SIN, ISO, ESO, membro del gruppo linee guida ISO-SPREAD, dello steering committee del registro REI, del progetto ESO Angels Italia, del consiglio direttivo ISO, coordinatore regionale Emilia Romagna ISO e SITS-ISTR, segreteria regionale SIN, membro ESO Stroke Unit Committee e di alcuni Advisory board internazionali.

In fede,

Firma

Andrea Zini

Modena, 10-07-2018



Dichiaro che tutto quanto richiesto  
compone il vero.

10/7/18

