

INFORMAZIONI PERSONALI Annalisa Chiari

📍 Via Mar Tirreno 64/10, Modena

☎ +39059/3962144 348/9317239

✉ chiari.annalisa@aou.mo.it

Sesso Femmina | Data di nascita 01/07/1972 | Nazionalità Italiana

POSIZIONE RICOPERTA

Dirigente Medico Neurologia

Responsabile CDCD- Centro di Neurologia Cognitiva- S.C. Neurologia, Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Modena, Ospedale Civile di Baggiovara, via Pietro Giardini 1355, 41126 località Baggiovara, Modena

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da Aprile 2006 ad oggi

Dirigente Medico

UO Neurologia, Ospedale Civile di Baggiovara, AUSL Modena quindi Azienda Ospedaliero-Universitaria Policlinico di Modena

- Attività assistenziale in degenza ordinaria, Day Hospital e Stroke Unit.
- Attività di guardia e consulenza presso i reparti, degli Ospedali dell'AOU Modena.
- Attività ambulatoriale specialistica di secondo livello in ambito di neurologia cognitiva e neuro-oncologico
- Responsabile CDCD- Centro di Neurologia Cognitiva UO Neurologia Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena
- Referente clinico del PDTA Inter-aziendale per i pazienti con Disturbi Cognitivi e Demenze ad esordio precoce

Da Febbraio 2005 a Marzo 2006

Dirigente Medico

UO Neurofisiopatologia dell'Ospedale "F. Lotti" di Pontedera, Azienda USL 5 di Pisa

Gennaio 2019

Istituto Superiore di Sanità: Corso residenziale "Percorsi diagnostico terapeutici assistenziali per le demenze"

Novembre 2017

Istituto Superiore di Sanità: Corso residenziale "Epidemiologia delle demenze"

Novembre 2016-Giugno 2017

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, Dipartimento di Medicina Diagnostica, Clinica e Sanità Pubblica: Corso di perfezionamento in statistica applicata ai quesiti clinici

Novembre 2003

Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia: Diploma di specializzazione in neurologia

Tesi dal titolo: "Disturbo comportamentale del sonno REM in pazienti affetti da demenza"; votazione 110/110 e lode

Settembre 1998-Febbraio 1999

Università degli Studi di Ferrara, Clinica Neurologica: Borsa di studio per attività di ricerca "L'epilessia a Ferrara: studio clinico-epidemiologico retrospettivo-prospettico e valutativo sulla malattia in vista dell'istituzione di un'unità per l'epilessia nella provincia"

Dicembre 1997

Università degli Studi di Ferrara, Laurea in Medicina e Chirurgia

Tesi dal titolo: "Psicofisica dello schema corporeo: rappresentazione mentale della linea mediana somatica e preferenza manuale" votazione 110/100 e lode

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano, Francese

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo	Ottimo

**COMPETENZE
PROFESSIONALI**

- Conduzione di riunioni collegiali multidisciplinari per la gestione di pazienti con malattie neurodegenerative
 - Partecipazione a riunioni collegiali multidisciplinari per la gestione di pazienti con malattie neuro-oncologiche
 - In possesso di certificato GCP (7/10/2022)
- PARTECIPAZIONE A TRIAL CLINICI**
- Subinvestigator per il Trial Clinico randomizzato su Solanezumab (anticorpo anti-peptide A β) in pazienti con Malattia di Alzheimer (Prot. No. H8A-MC-LZAO).
 - Subinvestigator per il Trial Clinico randomizzato su Gantenerumab, (anticorpo anti-peptide A β) in pazienti con Malattia di Alzheimer in fase lieve di malattia (Prot. No. WN28745).
 - Subinvestigator per il Trial Clinico randomizzato sull'inibitore beta secretasi AZD3293 in pazienti con Malattia di Alzheimer in fase lieve di malattia (Prot. No. 18D-MC-AZES).
 - Principal Investigator per il Trial Clinico randomizzato su Gantenerumab, (anticorpo anti-peptide A β) in pazienti con Malattia di Alzheimer in fase lieve di malattia (Prot. No. WN25203).
 - Principal investigator per il Trial Clinico randomizzato su anticorpo anti-tau ABBV-8E12 in pazienti con Malattia di Alzheimer in fase lieve di malattia (prot. Abbvie M15-556)
 - Principal investigator per il Trial Clinico open label su anticorpo anti-tau ABBV-8E12 in pazienti con Malattia di Alzheimer in fase lieve di malattia (prot. Abbvie M15-570)
 - Principal investigator per il Trial Clinico open label su Gantenerumab, (anticorpo anti-peptide A β) in pazienti con Malattia di Alzheimer in fase prodromica e lieve di malattia (Prot. No. WN29922)
 - Principal investigator per il Trial Clinico open label su Gantenerumab, (anticorpo anti-peptide A β) in pazienti con Malattia di Alzheimer in fase prodromica e lieve di malattia (Prot. No. WN42171)
 - Principal investigator per il Trial Clinico open label su Gantenerumab, (anticorpo anti-peptide A β) in pazienti con Malattia di Alzheimer in fase prodromica e lieve di malattia (Prot. No. WN41874)
 - Subinvestigator per il Trial Clinico randomizzato "A phase e, Multicenter, Randomized, Double blind, placebo controlled studi to evaluate the efficacy and safety of AL001 in individuals at risk for or with frontotemporale dementia due to heterozygous mutations in the progranulin gene" (Prot. AL-001-3).
 - Principal investigator per lo studio "A phase 2 Randomized, Double-blind, Placebo controlled Multicenter study to evaluate the efficacy and safety of AL-002 in participants with early Alzheimer's disease" (Prot. AL002-2).
- PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA CLINICA**
- Principal investigator per lo studio: "Early-onset dementia (EOD) nella provincia di Modena: studio delle caratteristiche epidemiologiche, cliniche e socio-assistenziali delle demenze ad esordio precoce"
 - Principal investigator per lo studio "Il profilo di personalità premorbosa come marker di suscettibilità al disturbo comportamentale nello spettro demenza frontotemporale-sclerosi laterale amiotrofica"
 - Principal investigator (dal 2019) per lo studio "Il riconoscimento degli odori come indice di conversione da Mild Cognitive Impairment (MCI) a Demenza di Alzheimer (AD): uno studio longitudinale di connettività funzionale" (FR-2013-02358790)
 - Principal investigator per lo studio "La fibrillazione atriale ed altre patologie cardiovascolari come fattori di rischio per l'insorgenza della Early Onset Dementia (EOD), uno studio caso-controllo"
 - Partecipazione allo studio "Fisiopatologia, fattori predittivi di aggravamento e fenotipo cognitivo-comportamentale nel paziente con disturbo cognitivo lieve (Mild Cognitive Impairment)"
 - Principal investigator per lo studio "Fattori predittivi di declino cognitivo in una coorte clinica di pazienti con diagnosi accertata o sospetta di malattia neurodegenerativa"
- PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI LAVORO**
- Partecipazione al Gruppo di lavoro inter-aziendale per la stesura del "Percorso Diagnostico Terapeutico Assistenziale per il trattamento delle neoplasie del sistema nervoso centrale"
 - Partecipazione al Gruppo di lavoro inter-aziendale per la stesura del "Percorso Diagnostico Terapeutico Assistenziale per i pazienti con Disturbi Cognitivi e Demenze ad esordio precoce" (documento inter-aziendale per la provincia di Modena)
 - Partecipazione al Gruppo di lavoro inter-aziendale per la stesura del "Percorso Diagnostico Terapeutico Assistenziale per le persone con Disturbi cognitivi e Demenza" (documento inter-aziendale per la provincia di Modena)
 - Partecipazione al Gruppo di lavoro della regione Emilia Romagna per la stesura delle Linee di indirizzo per l'organizzazione del Percorso Diagnostico Terapeutico Assistenziale della Persona con Demenza ad Esordio Precoce in Emilia-Romagna" (pubblicato con DGR 2062/2021)
 - Partecipazione al Gruppo di Lavoro per le Demenze (dal 2022), Regione Emilia Romagna
 - Membro del Consiglio Direttivo SINDEM regionale Emilia Romagna nel biennio 2021-2022
 - Partecipazione al Panel per la stesura della Linea guida per la diagnosi ed il trattamento delle demenze, ISS 2022-2023

COMPETENZE INFORMATICHE Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office. Uso di pacchetti statistici (STATA) e di piattaforme web per la ricerca bibliografica.

- Fabrizi E, Ancidoni A, Locuratolo N, Piscopo P, Della Gatta F, Salemme S, Pani SM, Marconi D, Vignatelli L, Sagliocca L, Caffarra P, Secreto P, Guaita A, Stracciari A, Vanacore N, Lacorte E; Guideline Working Group. The Italian guideline on diagnosis and treatment of dementia and mild cognitive impairment. *Age Ageing*. 2024 Nov 1;53(11):afae250. doi: 10.1093/ageing/afae250. PMID: 39544104; PMCID: PMC11564805.
- Papotti B, Palumbo M, Adorni MP, Elviri L, **Chiari A**, Tondelli M, Bedin R, Baldelli E, Lancellotti G, Lupo MG, Ferri N, Bertolotti M, Bernini F, Mussi C, Zimetti F. Influence of *APOE4* genotype on PCSK9-lipids association in cerebrospinal fluid and serum of patients in the Alzheimer's disease continuum. *J Alzheimers Dis*. 2024 Nov;102(1):162-172. doi: 10.1177/13872877241284213. Epub 2024 Oct 15. PMID: 39497318.
- Paggetti A, Druda Y, Sciancalepore F, Della Gatta F, Ancidoni A, Locuratolo N, Piscopo P, Vignatelli L, Sagliocca L, Guaita A, Secreto P, Stracciari A, Caffarra P, Vanacore N, Fabrizio E, Lacorte E; Italian Dementia Guideline Working Group. The efficacy of cognitive stimulation, cognitive training, and cognitive rehabilitation for people living with dementia: a systematic review and meta-analysis. *Geroscience*. 2024 Nov 1. doi: 10.1007/s11357-024-01400-z. Epub ahead of print. PMID: 39485657.
- Urbano T, Maramotti R, Tondelli M, Galligani C, Carbone C, Iacovino N, Vinceti G, Zamboni G, **Chiari A**, Bedin R. Comparison of Serum and Cerebrospinal Fluid Neurofilament Light Chain Concentrations Measured by Ella™ and Lumipulse™ in Patients with Cognitive Impairment. *Diagnostics (Basel)*. 2024 Oct 29;14(21):2408. doi: 10.3390/diagnostics14212408. PMID: 39518375; PMCID: PMC11544876.
- Zamboni G, Mattioli I, Arya Z, Tondelli M, Vinceti G, **Chiari A**, Jenkinson M, Huey ED, Grafman J. Multimodal nonlinear correlates of behavioural symptoms in frontotemporal dementia. *Brain Imaging Behav*. 2024 Sep 7. doi: 10.1007/s11682-024-00913-7. Epub ahead of print. PMID: 39243355.
- Ballerini A, Biagioli N, Carbone C, **Chiari A**, Tondelli M, Vinceti G, Bedin R, Malagoli M, Genovese M, Scolastico S, Giovannini G, Pugnaghi M, Orlandi N, Lemieux L, Meletti S, Zamboni G, Vaudano AE. Late-onset temporal lobe epilepsy: insights from brain atrophy and Alzheimer's disease biomarkers. *Brain*. 2024 Jun 25:awae207. doi: 10.1093/brain/awae207. Epub ahead of print. PMID: 38915268.
- Tondelli M, Ballotta D, Maramotti R, Carbone C, Galligani C, MacKay C, Pagnoni G, **Chiari A**, Zamboni G. Resting-state networks and anosognosia in Alzheimer's disease. *Front Aging Neurosci*. 2024 Jun 5;16:1415994. doi: 10.3389/fnagi.2024.1415994. PMID: 38903902; PMCID: PMC11188402.
- Zamboni G, Maramotti R, Salemme S, Tondelli M, Adani G, Vinceti G, Carbone C, Filippini T, Vinceti M, Pagnoni G, **Chiari A**. Age-specific prevalence of the different clinical presentations of AD and FTD in young-onset dementia. *J Neurol*. 2024 Apr 21. doi: 10.1007/s00415-024-12364-7. PMID: 38643445.
- Tondelli M, **Chiari A**, Vinceti G, Galli C, Salemme S, Filippini T, Carbone C, Minafra C, De Luca C, Prandi R, Tondelli S, Zamboni G. Greenness and neuropsychiatric symptoms in dementia. *Environ Res*. 2024 Feb 1;242:117652. doi: 10.1016/j.envres.2023.117652. Epub 2023 Nov 17. PMID: 37980996.
- Bateman RJ, Smith J, Donohue MC, Delmar P, Abbas R, Salloway S, Wojtowicz J, Blennow K, Bittner T, Black SE, Klein G, Boada M, Grimmer T, Tamaoka A, Perry RJ, Turner RS, Watson D, Woodward M, Thanasopoulou A, Lane C, Baudler M, Fox NC, Cummings JL, Fontoura P, Doody RS; GRADUATE I and II Investigators and the Gantenerumab Study Group. Two Phase 3 Trials of Gantenerumab in Early Alzheimer's Disease. *N Engl J Med*. 2023 Nov 16;389(20):1862-1876. doi: 10.1056/NEJMoa2304430. PMID: 37966285.
- Ingannato A, Bessi V, **Chiari A**, Salvatori D, Bagnoli S, Bedin R, Ferrari C, Sorbi S, Nacmias B. GRN Missense Variants and Familial Alzheimer's Disease: Two Case Reports. *J Alzheimers Dis*. 2023 Oct 21. doi: 10.3233/JAD-230689. Epub ahead of print. PMID: 37899057.
- Vinceti G, Carbone C, Galligani C, Fiondella L, Salemme S, Zucchi E, Martinelli I, Gianferrari G, Tondelli M, Mandrioli J, **Chiari A**, Zamboni G. The association between lifelong personality and clinical phenotype in the FTD-ALS spectrum. *Front Neurosci*. 2023 Oct 4;17:1248622. doi: 10.3389/fnins.2023.1248622. PMID: 37859765; PMCID: PMC10582748.
- Bacigalupo I, Giaquinto F, Salvi E, Carnevale G, Vaccaro R, Matascioli F, Remoli G, Vanacore N, Lorenzini P; Permanent Table of the National Dementia Plan Study Group and the CCDDs Study Group. A new national survey of centers for cognitive disorders and dementias in Italy. *Neurol Sci*. 2023 Aug 18. doi: 10.1007/s10072-023-06958-8. Epub ahead of print. PMID: 37592124.
- Mazzoleni E, Vinceti M, Costanzini S, Garuti C, Adani G, Vinceti G, Zamboni G, Tondelli M, Galli C, Salemme S, Teggi S, **Chiari A**, Filippini T. Outdoor artificial light at night and risk of early-onset dementia: A case-control study in the Modena population, Northern Italy. *Heliyon*. 2023 Jun 29;9(7):e17837. doi: 10.1016/j.heliyon.2023.e17837. PMID: 37455959; PMCID: PMC10339013.
- Vinceti G, Galligani C, Zucchi E, Martinelli I, Gianferrari G, Simonini C, Bedin R, **Chiari A**, Zamboni G, Mandrioli J. Young Onset Alzheimer's Disease Associated with *C9ORF72* Hexanucleotide Expansion: Further Evidence for a Still Unsolved Association. *Genes (Basel)*. 2023 Apr 17;14(4):930. doi: 10.3390/genes14040930. PMID: 37107688; PMCID: PMC10138077.
- Urbano T, **Chiari A**, Malagoli C, Cherubini A, Bedin R, Costanzini S, Teggi S, Maffei G, Vinceti M, Filippini T. Particulate matter exposure from motorized traffic and risk of conversion from mild cognitive impairment to dementia: An Italian prospective cohort study. *Environ Res*. 2023 Apr 1;222:115425. doi: 10.1016/j.envres.2023.115425. Epub 2023 Feb 3. PMID: 36740156.
- Vinceti M, Urbano T, **Chiari A**, Filippini T, Wise LA, Tondelli M, Michalke B, Shimizu M, Saito Y. Selenoprotein P concentrations and risk of progression from mild cognitive impairment to dementia. *Sci Rep*. 2023 May 31;13(1):8792. doi: 10.1038/s41598-023-36084-6. PMID: 37258587; PMCID: PMC10232449.

- Tondelli M, Salemme S, Vinceti G, Bedin R, Trenti T, Angela Molinari M, **Chiari A**, Zamboni G. Predictive value of phospho-tau/total-tau ratio in amyloid-negative Mild Cognitive Impairment. *Neurosci Lett*. 2022 Jul 20;136811. doi: 10.1016/j.neulet.2022.136811. Epub ahead of print. PMID: 35870715.
- Carbone C, Bardi E, Corni MG, Balboni E, Filippini N, Fiondella L, Salemme S, Vinceti G, Molinari MA, Tondelli M, **Chiari A**, Zamboni G. Why can spontaneous intracranial hypotension cause behavioral changes? A case report and multimodality neuroimaging comparison with frontotemporal dementia. *Cortex*. 2022 Oct;155:322-332. doi: 10.1016/j.cortex.2022.07.013. Epub 2022 Aug 14. PMID: 36087430.
- Urbano T, Vinceti M, Mandrioli J, **Chiari A**, Filippini T, Bedin R, Tondelli M, Simonini C, Zamboni G, Shimizu M, Saito Y. Selenoprotein P Concentrations in the Cerebrospinal Fluid and Serum of Individuals Affected by Amyotrophic Lateral Sclerosis, Mild Cognitive Impairment and Alzheimer's Dementia. *Int J Mol Sci*. 2022 Aug 30;23(17):9865. doi: 10.3390/ijms23179865. PMID: 36077261; PMCID: PMC9456314.
- Salemme S, Benuzzi F, Fiondella L, Carbone C, Vinceti G, Magarelli S, Molinari MA, Malagoli M, Zamboni G, **Chiari A**. Pure word deafness: a case report of an atypical manifestation of Alzheimer's disease. *Neurol Sci*. 2022 Jun 17. doi: 10.1007/s10072-022-06213-6. Epub ahead of print. PMID: 35710959.
- Giannone ME, Filippini T, Whelton PK, **Chiari A**, Vitolo M, Boriani G, Vinceti M. Atrial Fibrillation and the Risk of Early-Onset Dementia: A Systematic Review and Meta-Analysis. *J Am Heart Assoc*. 2022 Jul 19;11(14):e025653. doi: 10.1161/JAHA.122.025653. Epub 2022 Jul 15. PMID: 35861843.
- Vinceti M, Balboni E, Filippini T, Wise LA, Nocetti L, Eichmüller M, Zamboni G, **Chiari A**, Michalke B. Selenium Species in Cerebrospinal Fluid and Hippocampal Volume among Individuals with Mild Cognitive Impairment. *Environ Health Perspect*. 2022 Nov;130(11):117701. doi: 10.1289/EHP11445. Epub 2022 Nov 4. PMID: 36331818; PMCID: PMC9635506.
- Chiari A**, Tondelli M, Galli C, Carbone C, Fiondella L, Salemme S, Vinceti G, Bedin R, Molinari MA, Zamboni G. How long does it take to diagnose young-onset dementia? A comparison with late-onset dementia. *Neurol Sci*. 2022 Apr 18. doi: 10.1007/s10072-022-06056-1. Epub ahead of print. PMID: 35435594.
- Balboni E, Nocetti L, Carbone C, Dinsdale N, Genovese M, Guidi G, Malagoli M, **Chiari A**, Namburete AIL, Jenkinson M, Zamboni G. The impact of transfer learning on 3D deep learning convolutional neural network segmentation of the hippocampus in mild cognitive impairment and Alzheimer disease subjects. *Hum Brain Mapp*. 2022 Aug 1;43(11):3427-3438. doi: 10.1002/hbm.25858. Epub 2022 Apr 4. PMID: 35373881; PMCID: PMC9248306.
- Tondelli M, Benuzzi F, Ballotta D, Molinari MA, **Chiari A**, Zamboni G. Eliciting Implicit Awareness in Alzheimer's Disease and Mild Cognitive Impairment: A Task-Based Functional MRI Study. *Front Aging Neurosci*. 2022 Apr 12;14:816648. doi: 10.3389/fnagi.2022.816648. PMID: 35493936; PMCID: PMC9042287.
- Tondelli M, Salemme S, Vinceti G, Bedin R, Trenti T, Molinari MA, **Chiari A**, Zamboni G. Predictive value of phospho-tau/total-tau ratio in amyloid-negative Mild Cognitive Impairment. *Neurosci Lett*. 2022 Sep 14;787:136811. doi: 10.1016/j.neulet.2022.136811. Epub 2022 Jul 20. PMID: 35870715.
- Russo M, Carrarini C, Di Iorio A, Pellegrino R, Bruni AC, Caratozzolo S, **Chiari A**, Pretta S, Marra C, Cotelli MS, Arighi A, Furnagalli GG, Cataruzza T, Caso F, Paci C, Rosso M, Amici S, Giannandrea D, Pilotto A, Luzzi S, Castellano A, D'antonio F, Luca A, Gelosa G, Piccoli T, Mauri M, Agosta F, Babiloni C, Borroni B, Bozzali M, Filippi M, Galimberti D, Monastero R, Muscio C, Parnetti L, Perani D, Serra L, Silani V, Tiraboschi P, Cagnin A, Padovani A, Bonanni L; Italian Dementia with Lewy bodies Study Group (DLB-SINdem). Accuracy of the clinical diagnosis of dementia with Lewy bodies (DLB) among the Italian Dementia Centers: a study by the Italian DLB study group (DLB-SINdem). *Neurol Sci*. 2022 Mar 4. doi: 10.1007/s10072-022-05987-z. Epub ahead of print. PMID: 35244829.
- Tondelli M, Galli C, Vinceti G, Fiondella L, Salemme S, Carbone C, Molinari MA, **Chiari A**, Zamboni G. Anosognosia in Early- and Late-Onset Dementia and Its Association With Neuropsychiatric Symptoms. *Front Psychiatry*. 2021 May 13;12:658934. doi: 10.3389/fpsy.2021.658934. PMID: 34054615; PMCID: PMC8155545.
- Zucca M, Isella V, Lorenzo RD, Marra C, Cagnin A, Cupidi C, Bonanni L, Laganà V, Rubino E, Vanacore N, Agosta F, Caffarra P, Sambati R, Quaranta D, Guglielmi V, Appollonio IM, Logroscino G, Filippi M, Tedeschi G, Ferrarese C, Rainero I, Bruni AC; SINdem COVID-19 Study Group. Being the Family Caregiver of a Patient With Dementia During the Coronavirus Disease 2019 Lockdown. *Front Aging Neurosci*. 2021 Apr 20;13:653533. doi: 10.3389/fnagi.2021.653533. PMID: 33967740; PMCID: PMC8098661.
- Chiari A**, Pistoresi B, Galli C, Tondelli M, Vinceti G, Molinari MA, Addabbo T, Zamboni G. Determinants of Caregiver Burden in Early-Onset Dementia. *Dement Geriatr Cogn Dis Extra*. 2021 Aug 13;11(2):189-197. doi: 10.1159/000516585. PMID: 34721497; PMCID: PMC8460976.
- Rainero I, Bruni AC, Marra C, Cagnin A, Bonanni L, Cupidi C, Laganà V, Rubino E, Vacca A, Di Lorenzo R, Provero P, Isella V, Vanacore N, Agosta F, Appollonio I, Caffarra P, Bussè C, Sambati R, Quaranta D, Guglielmi V, Logroscino G, Filippi M, Tedeschi G, Ferrarese C; SINdem COVID-19 Study Group. The Impact of COVID-19 Quarantine on Patients With Dementia and Family Caregivers: A Nation-Wide Survey. *Front Aging Neurosci*. 2021 Jan 18;12:625781. doi: 10.3389/fnagi.2020.625781. PMID: 33536898; PMCID: PMC7849158.
- Cagnin A, Di Lorenzo R, Marra C, Bonanni L, Cupidi C, Laganà V, Rubino E, Vacca A, Provero P, Isella V, Vanacore N, Agosta F, Appollonio

- I, Caffarra P, Pettenuzzo I, Sambati R, Quaranta D, Guglielmi V, Logroscino G, Filippi M, Tedeschi G, Ferrarese C, Rainero I, Bruni AC; SINDem COVID-19 Study Group. Behavioral and Psychological Effects of Coronavirus Disease-19 Quarantine in Patients With Dementia. *Front Psychiatry*. 2020 Sep 9;11:578015. doi: 10.3389/fpsy.2020.578015. PMID: 33033486; PMCID: PMC7509598.
- Adani G, Filippini T, Garuti C, Malavolti M, Vinceti G, Zamboni G, Tondelli M, Galli C, Costa M, Vinceti M, **Chiari A**. Environmental Risk Factors for Early-Onset Alzheimer's Dementia and Frontotemporal Dementia: A Case-Control Study in Northern Italy. *Int J Environ Res Public Health*. 2020 Oct 29;17(21):7941. doi: 10.3390/ijerph17217941. PMID: 33138082; PMCID: PMC7663191.
- Filippini T, Adani G, Malavolti M, Garuti C, Cilloni S, Vinceti G, Zamboni G, Tondelli M, Galli C, Costa M, **Chiari A**, Vinceti M. Dietary Habits and Risk of Early-Onset Dementia in an Italian Case-Control Study. *Nutrients*. 2020 Nov 29;12(12):3682. doi: 10.3390/nu12123682. PMID: 33260315; PMCID: PMC7760835.
- Galassi G, **Chiari A**, Genovese M, Bedin R, Malagoli M. Unusual features of acute anti-myelin-associated glycoprotein polyneuropathy. *Acta Neurol Belg*. 2020 Feb;120(1):219-221. doi: 10.1007/s13760-019-01146-y. Epub 2019 May 11. PMID: 31079359.
- Chiari A**, Vinceti G, Adani G, Tondelli M, Galli C, Fiondella L, Costa M, Molinari MA, Filippini T, Zamboni G, Vinceti M. Epidemiology of early onset dementia and its clinical presentations in the province of Modena, Italy. *Alzheimers Dement*. 2021 Jan;17(1):81-88. doi: 10.1002/alz.12177. Epub 2020 Sep 11. PMID: 32914938.
- Vinceti M, Michalke B, Malagoli C, Eichmüller M, Filippini T, Tondelli M, Bargellini A, Vinceti G, Zamboni G, **Chiari A**. Selenium and selenium species in the etiology of Alzheimer's dementia: The potential for bias of the case-control study design. *J Trace Elem Med Biol*. 2019 May;53:154-162. doi: 10.1016/j.jtemb.2019.03.002. Epub 2019 Mar 7. PMID: 30910200.
- Limongi F, Noale M, Bianchetti A, Ferrara N, Padovani A, Scarpini E, Trabucchi M, Maggi S; MCI Working Group. The instruments used by the Italian centres for cognitive disorders and dementia to diagnose mild cognitive impairment (MCI). *Aging Clin Exp Res*. 2019 Jan;31(1):101-107. doi: 10.1007/s40520-018-1032-8. Epub 2018 Sep 3. PMID: 30178442.
- Tondelli M, Barbarulo AM, Vinceti G, Vincenzi C, **Chiari A**, Nichelli PF, Zamboni G. Neural Correlates of Anosognosia in Alzheimer's Disease and Mild Cognitive Impairment: A Multi-Method Assessment. *Front Behav Neurosci*. 2018 May 17;12:100. doi: 10.3389/fnbeh.2018.00100. PMID: 29867398; PMCID: PMC5966556.
- Fasano A, Cavallieri F, Mandrioli J, **Chiari A**, Nichelli P. Central pontine myelinolysis and poorly controlled diabetes: MRI's hints for pathogenesis. *Neurol Sci*. 2018 Jan;39(1):193-195. doi: 10.1007/s10072-017-3117-0. Epub 2017 Sep 15. PMID: 28914383.
- Vinceti M, **Chiari A**, Eichmüller M, Rothman KJ, Filippini T, Malagoli C, Weuve J, Tondelli M, Zamboni G, Nichelli PF, Michalke B. A selenium species in cerebrospinal fluid predicts conversion to Alzheimer's dementia in persons with mild cognitive impairment. *Alzheimers Res Ther*. 2017 Dec 19;9(1):100. doi: 10.1186/s13195-017-0323-1. PMID: 29258624; PMCID: PMC5735937.
- Galassi G, Testa F, Bianchi F, Cappelli G, **Chiari A**. Acute demyelinating neuropathy associated with rituximab treatment in a patient with relapsing nephrotic syndrome. *CEN Case Rep*. 2017 Nov;6(2):215-216. doi: 10.1007/s13730-017-0264-3. Epub 2017 Jun 20. PMID: 28634834; PMCID: PMC5694402.
- Bonanni L, Cagnin A, Agosta F, Babiloni C, Borroni B, Bozzali M, Bruni AC, Filippi M, Galimberti D, Monastero R, Muscio C, Parnetti L, Perani D, Serra L, Silani V, Tiraboschi P, Padovani A; DLB-SINDem study group. The Italian dementia with Lewy bodies study group (DLB-SINDem): toward a standardization of clinical procedures and multicenter cohort studies design. *Neurol Sci*. 2017 Jan;38(1):83-91. doi: 10.1007/s10072-016-2713-8. Epub 2016 Sep 13. PMID: 27624723.
- Meletti S, Slonkova J, Mareckova I, Monti G, Specchio N, Hon P, Giovannini G, Marcian V, **Chiari A**, Krupa P, Pietrafusa N, Berankova D, Bar M. Clastrum damage and refractory status epilepticus following febrile illness. *Neurology*. 2015 Oct 6;85(14):1224-32. doi: 10.1212/WNL.0000000000001996. Epub 2015 Sep 4. PMID: 26341869; PMCID: PMC4607596.
- Tondelli M, Bedin R, **Chiari A**, Molinari MA, Bonifacio G, Lelli N, Trenti T, Nichelli P. Role of cerebrospinal fluid biomarkers to predict conversion to dementia in patients with mild cognitive impairment: a clinical cohort study. *Clin Chem Lab Med*. 2015 Feb;53(3):453-60. doi: 10.1515/ccim-2014-0414. PMID: 25274948.
- Monti G, Tondelli M, Giovannini G, Bedin R, Nichelli PF, Trenti T, Meletti S, **Chiari A**. Cerebrospinal fluid tau proteins in status epilepticus. *Epilepsy Behav*. 2015 Aug;49:150-4. doi: 10.1016/j.yebeh.2015.04.030. Epub 2015 May 6. PMID: 25958230.
- Borroni B, Turrone R, Galimberti D, Nacmias B, Alberici A, Benussi A, Caffarra P, Caltagirone C, Cappa SF, Frisoni GB, Ghidoni R, Marra C, Padovani A, Rainero I, Scarpini E, Silani V, Sorbi S, Tagliavini F, Tremolizzo L, Bruni AC; FTD Group-SINDEM. Italian Frontotemporal Dementia Network (FTD Group-SINDEM): sharing clinical and diagnostic procedures in Frontotemporal Dementia in Italy. *Neurol Sci*. 2015 May;36(5):751-7. doi: 10.1007/s10072-014-2033-9. Epub 2014 Dec 21. PMID: 25528460.

- Codeluppi L, Bonifacio G, Chiari A, Ariatti A, Nichelli PF. Optic nerve involvement in retinal migraine. *Headache*. 2015 Apr;55(4):562-4. doi: 10.1111/head.12481. Epub 2014 Dec 23. PMID: 25532423.
- Michelucci R, Pasini E, Meletti S, Fallica E, Rizzi R, Florindo I, **Chiari A**, Monetti C, Cremonini AM, Forlivesi S, Albani F, Baruzzi A; PERNO Study Group. Epilepsy in primary cerebral tumors: the characteristics of epilepsy at the onset (results from the PERNO study--Project of Emilia Romagna Region on Neuro-Oncology). *Epilepsia*. 2013 Oct;54 Suppl 7:86-91. doi: 10.1111/epi.12314. PMID: 24099060.
- Fioravanti V, Vinceti G, **Chiari A**, Canali E, Frigio Nichelli P, Mandrioli J. Internal carotid artery dissection: a rare cause of peripheral facial nerve palsy. *Eur Neurol*. 2012;68(2):74. doi: 10.1159/000338784. Epub 2012 Jun 27. PMID: 22739130.
- Canali E, **Chiari A**, Sola P, Fioravanti V, Valzania F, Pentore R, Nichelli P, Mandrioli J. Rapidly progressive amyotrophic lateral sclerosis in a young patient with hereditary neuropathy with liability to pressure palsies. *Amyotroph Lateral Scler*. 2010 May 3;11(3):335-6. doi: 10.3109/17482960902964440. PMID: 19437170.
- Georgouloupoulou E, Gellera C, Bragato C, Sola P, **Chiari A**, Bernabei C, Mandrioli J. A novel SOD1 mutation in a young amyotrophic lateral sclerosis patient with a very slowly progressive clinical course. *Muscle Nerve*. 2010 Oct;42(4):596-7. doi: 10.1002/mus.21750. PMID: 20740631.
- Mancuso M, Virgili MP, Pizzanelli C, **Chiari A**, Geri G, Michelassi MC, Galli R. Abdominal pseudohernia caused by herpes zoster truncal D12 radiculoneuropathy. *Arch Neurol*. 2006 Sep;63(9):1327. doi: 10.1001/archneur.63.9.1327. PMID: 16966515.

**A
B
S
T
R
A
C
T**

- M. Tondelli, **A Chiari**, M.A. Molinari, P. Nichelli (2008) "Extrapyramidal syndrome with basal ganglia lesions in a diabetic uremic patient: a case report", XXXIX Congress of Italian Neurological Society, Napoli, 18-22 October 2008;
- M. Tondelli, A. Scognamiglio, **A. Chiari**, P. Panzetti, M. Molinari, T. Trenti, P. Nichelli (2009) "Early diagnosis of dementing disease in clinical practice: Modena experience", XL Congress of Italian Neurological Society, Padova, 21-25 November 2009; abstract in *Neurological Sciences*, Supplement, Volume 30, November 2009
- M. Barbarulo, G. Zamboni, A. Verzelloni, **A. Chiari**, M. Tondelli, P. Nichelli "Impairment of Moral and Social Judgment in Early Alzheimer's disease", 2nd Meeting Federation of the European Societies of Neuropsychology, Amsterdam 22-24 September 2010;
- A.M. Barbarulo, G. Zamboni, A. Verzelloni, **A. Chiari**, M. Tondelli, P. Nichelli "Domain-Specific Anosognosia in Early Alzheimer's Disease", 2nd Meeting Federation of the European Societies of Neuropsychology, Amsterdam 22-24 September 2010;
- A.M. Barbarulo, G. Zamboni, A. Verzelloni, **A. Chiari**, M. Tondelli, P. Nichelli "The Italian Version of the Presidents Test in Amnesic Mild Cognitive Impairment and Alzheimer's Dementia", XLI Congress of Italian Neurological Society, Catania, 23-27 October 2010
- A. Verzelloni, M. Tondelli, **A. Chiari**, M. A. Molinari, F. Benuzzi, F. Barbi, P. Nichelli " Delusional misidentification syndromes in neurodegenerative dementia: report of a clinical case", abstract in *Journal of Alzheimer's Disease*, Supplement 1, march 2012, Proceedings of the VI Sindem Meeting, Italian Association for the Study of Dementia linked to the Italian Neurological Society (SIN), March 22-24, 2012
- M. Tondelli, **A. Chiari**, F. Barbi, A. Verzelloni, R. Bedin, T. Trenti, P. Nichelli "Cerebrospinal fluid biomarkers in preclinical dementia: early diagnosis in clinical practice", abstract in *Journal of Alzheimer's Disease*, Supplement 1, march 2012, Proceedings of the VI Sindem Meeting, Italian Association for the Study of Dementia linked to the Italian Neurological Society (SIN), March 22-24, 2012
- M. Tondelli, **A. Chiari**, M. A. Molinari, R. Bedin, G. Bonifacio, T. Trenti, P. Nichelli "Fast e slow conversion to Alzheimer's Disease in Mild Cognitive Impairment: role of cerebrospinal fluid biomarkers", Proceedings of the VII SINDEM Meeting, Italian Association for the Study of Dementia linked to the Italian Neurological Society (SIN), March 13-15, 2013
- V. Fioravanti, F. Cavallieri, **A. Chiari**, L. Vandelli, S. Contardi, M. Tondelli, S. Meletti, F. Valzania "Midbrain tumor presenting as DOPA-responsive Parkinsonism." Congresso LIMPE/DISMOV 2013
- L. Mirandola, **A. Chiari**, G. Monti, G. Giovannini, A. E. Vaudano, A. Ruggieri, S. Meletti. "Sclerosi ipocampale associata a lesione gliotica extra-temporale. Un caso di "potential double pathology"?, 24-25 Gennaio 2013, Riunione Policentrica in Epilettologia, Roma
- L. Mirandola, **A. Chiari**, G. Monti, G. Giovannini, M. Pugnaghi, M. Mariano, S. Meletti. Un caso di encefalite con anticorpi anti-NMDAR ad esordio 8 anni dopo l'asportazione di teratoma ovarico". 26-27 gennaio 2012, *Riunione Policentrica in Epilettologia*, Roma. Abstract
- M Tondelli, A Barbarulo, C Vincenzi, **A Chiari**, P Nichelli, G Zamboni "Neural Correlates Of Unawareness In Alzheimer's Disease And Mild Cognitive Impairment: Multidimensional Assessment And Domain-Specificity" *Journal of Alzheimer's disease*, 2014
- M Tondelli, F Benuzzi, M Serafini, **A Chiari**, P Nichelli "Functional Correlates Of Implicit Awareness In Alzheimer's Disease And Mild Cognitive Impairment" *Journal of Alzheimer disease*, 2014
- M. Tondelli, F. Benuzzi, D. Ballotta, D. Duzzi, MA Molinari, **A. Chiari**, P. Nichelli, "Fronto-parietal network and anosognosia in cognitive decline: a resting state fMRI study" Proceedings of the VII SINDEM Meeting, Italian Association for the Study of Dementia linked to the Italian Neurological Society (SIN), March 2016
- A. Chiari, C. Budriesi, G. Bimbi, A. Gessani, M. Tondelli, P. Nichelli, G. Zamboni "Naming improvement in primary progressive aphasia following a 12-weeks lexical training. Proceedings of the XII SINDEM Meeting, Italian Association for the Study of Dementia linked to the Italian Neurological Society (SIN), March 2017
- G. Vinceti, C. Galli, C. Vincenzi, **A. Chiari**, C. Salvia, M. Costa, A. Fabbo, G. Zamboni, P. Nichelli, M. Tondelli "Early onset dementia in Modena: preliminary epidemiologic data". Proceedings of the XII SINDEM Meeting, Italian Association for the Study of Dementia linked to the Italian Neurological Society (SIN), March 2017
- C. Galli, A. Di Prazza, M. Tondelli, M. Molinari, G. Zamboni, P. Nichelli **A. Chiari** "Early onset dementia in Modena: preliminary analysis of caregiver burden, patients and families needs". Proceedings of the XII SINDEM Meeting, Italian Association for the Study of Dementia linked to the Italian Neurological Society (SIN), March 2017
- C. Galli, G. Vinceti, M. Tondelli, G. Zamboni, P. Nichelli, B. Manni, A. Di Prazza, **A. Chiari** Demographic and clinical factors influencing diagnostic delay in early onset dementia in the province of Modena Proceedings of the XIII SINDEM Meeting, Italian Association for the Study of Dementia linked to the Italian Neurological Society (SIN), April 2018
- G. Vinceti· C. Milizia, G. Zamboni, P. Nichelli, M. Tondelli, **A. Chiari** Distinct personality profiles among the ALS-FTD spectrum disorders. Proceedings of the XIII SINDEM Meeting, Italian Association for the Study of Dementia linked to the Italian Neurological Society (SIN), April 2018
- I. Mattioli, J. Grafman, T. Huey, G. Vinceti, M. Tondelli, **A. Chiari**, G. Zamboni The brain correlates of behavioral disturbances in frontotemporal dementia. SIN Bologna 2019
- S. Salemme, M. Tondelli, L. Fiondella, G. Vinceti, R. Bedin, M. Malagoli, **A. Chiari**, G. Zamboni Epidemiology and social impact of early onset dementia in the province of Modena, northern Italy. SIN 2019
- S. Salemme, M. Tondelli, L. Fiondella, G. Vincetni, R. Bedin, M. Malagoli, A. Chiari, G. Zamboni Establishing the risk of conversion in patients with mild cognitive impairment (MCI) and negative amyloid cerebrospinal fluid markers: a cohort study SIN 2019
- **A. Chiari**, B. Pistoresi, C. Galli, M. Tondelli, G. Vinceti, T. Addabbo, G. Zamboni Determinants of caregiver burden in early onset dementia AAIC Amsterdam 2020
- L. Fiondella, **A. Chiari**, G. Vinceti, C. Galli, M. Tondelli, T. Filippini, M. Vinceti, G. Zamboni Epidemiology of early onset dementia in northern Italy AAIC 2020
- S. Salemme, L. Fiondella, C. Carbone, G. Vinceti, M. Molinari, **A. Chiari**, G. Zamboni Slowly progressive pure word deafness in Alzheimer's disease: a case report SIN 2020
- L. Fiondella, G. Vinceti, M. Tondelli, S. Salemme, M. Molinari, **A. Chiari**, G. Zamboni Dementia in patients with psychiatric disorders: neurodegenerative syndrome or pseudo-dementia? EAN 2020
- **A. Chiari**, G. Vinceti, G. Adani, M. Tondelli, C. Galli, L. Fiondella, M. Costa, M. Molinari, T. Filippini, G Zamboni, M. Vinceti Epidemiology of the different clinical presentations of early onset dementia AAIC 2020
- C. Carbone, E. Bardi, M.G. Corni, L. Fiondella, S. Salemme, G. Vinceti, M. A. Molinari, **A. Chiari**, G. Zamboni Fluid intelligence and its neural correlates in early onset Mild Cognitive Impairment " AAIC 2021
- G. Vinceti, L. Fiondella, M. Tondelli, S. Salemme, M. Molinari, **A. Chiari**, G. Zamboni Premorbid personality in the frontotemporal dementia-amyotrophic lateral sclerosis spectrum. AAIC 2021

- C. Carbone, E. Balboni, D. Beltrami, F. Gasparini, L. Fiondella, S. Salemme, G. Vinceti, M. A. Molinari, A. Marti, M. Tondelli, **A. Chiari**, G. Zamboni Cognitive Reserve in Mild Cognitive Impairment: structural and functional imaging correlates AAIC 2022

D Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

at Quanto dichiarato nel presente documento corrisponde a verità, ai sensi del DPR 445/2000

i
p Modena, 20 Novembre 2024

er Annalisa Chiari

s
o
n
al
i 