

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE

(art 46 del D.P.R. n.445 del 28/12/2000)

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA'

(artt. 19 e 47 del D.P.R. n.445 del 28/12/2000)

La sottoscritta **Cristina Moglia**, cittadina dell'Unione Europea, consapevole delle sanzioni penali, nel caso di dichiarazioni non veritiere e falsità negli atti, richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000 e dalle leggi speciali in materia

DICHIARA

che il proprio curriculum è il seguente:

Nome e Cognome: Cristina Moglia

E-mail: cristina.moglia@unito.it

Nazionalità: Italiana

ORCID <https://orcid.org/0000-0001-7377-7222>

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Il 3 marzo 2015 ha conseguito il titolo di *Dottore di Ricerca*, avendo seguito il corso di *Dottorato di Ricerca in Biomedicina e Neuroscienze*, indirizzo "Neuroscienze e Disturbi del comportamento", del XXV ciclo, presso il Dipartimento di Farmacologia dell'Università degli studi di Palermo, con tesi dal titolo "Frequency and caregiver's burden of frontotemporal dementia in ALS patients and their caregivers".

Il 30 giugno 2011 ha conseguito il diploma di *Specializzazione in Neurologia* con voti 70/70, con tesi dal titolo "Mutazioni del gene Valosin Containing Protein (VCP) nella Sclerosi Laterale Amiotrofica".

Il 01 marzo 2006 ha superato, presso l'Università degli Studi di Torino, nella seconda sessione dell'anno 2005, l'Esame di Stato di abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo.

Il 20 ottobre 2005 *Laurea in Medicina e Chirurgia* presso l'Università degli Studi di Torino a pieni voti, con tesi dal titolo "Il registro regionale per la Sclerosi Laterale Amiotrofica".

Nel 1999 Diploma di Maturità Classica presso il Liceo Classico XXVI Febbraio di Aosta.

Dal 14 marzo 2006 al 23 settembre 2016 è stata regolarmente iscritta all'Albo dell'Ordine provinciale dei Medici chirurghi e degli odontoiatri di Aosta, codice 1044.

Dal 23 settembre 2016 è regolarmente iscritta all'Ordine provinciale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Torino, codice 23851.

Il 24 maggio 2015 ha ottenuto la certificazione all'esecuzione del test elettromiografico MUNIX.

Ad aprile 2021 conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN) per le funzioni di Professore di Seconda Fascia nel settore concorsuale 06-D6 - NEUROLOGIA, valida dal 26/04/2021 e avrà scadenza al 26/04/2032

Il 26-27 ottobre 2021 ha partecipato e superato il corso di esecutore "Advanced Life Support (ALS)" dell'Italian Resuscitation Council (attestato n° 1601511).

ATTIVITÀ PROFESSIONALE E DI RICERCA

POSIZIONE ATTUALE: Dal 1° aprile 2024 ha preso servizio come **Professore Associato di Neurologia** (settore scientifico MED26), convenzionato con l'AOU Città della Salute e della Scienze di Torino, afferente SCU Neurologia 1

- Dal 1° aprile 2021 ha preso servizio come **Ricercatore Universitario a tempo determinato in Neurologia – RTD-B** (settore scientifico MED26), convenzionato con l'AOU Città della Salute e della Scienze di Torino, afferente SCU Neurologia 1.
- Dal 1° aprile 2016 al 30/03/2021 ha preso servizio come **Ricercatore Universitario a tempo determinato in Neurologia – RTD-A** (settore scientifico MED26), convenzionato con l'AOU Città della Salute e della Scienze di Torino, afferente SCU di Neurologia 2 fino al 31/12/2019, dal 01/01/2020 afferente alla SCU di Neurologia 1.
- Il 22 febbraio 2016 è risultata vincitrice al concorso per **Ricercatore Universitario a tempo determinato in Neurologia – RTD-A** (settore scientifico MED26), Facoltà di Medicina e Chirurgia, dell'Università di Torino.
- È stata vincitrice di 2 concorsi per il conferimento di borse di studio di addestramento alla ricerca, con inizio rispettivamente al 1 luglio 2011 e al 1 gennaio 2012, e di un concorso per il conferimento di una borsa di studio con inizio al 1 gennaio 2014 al marzo 2016.
- Dal 2004 al marzo 2016: attività clinica (visite ed elettromiografie) e di ricerca presso il Centro Regionale Esperto per la Sclerosi Laterale Amiotrofica le Malattie del Motoneurone della Clinica Neurologica 2, di cui è responsabile il Prof. Adriano Chiò, Dipartimento di Neuroscienze, Università degli Studi di Torino.
- Dal 2006 al 2016, nell'ambito di un progetto assistenziale coordinato dall'Associazione Piemontese per la Sclerosi Laterale Amiotrofica, ha effettuato visite domiciliari a pazienti affetti da SLA in fase avanzata di malattia.
- Dal luglio 2011 al febbraio 2016 ha svolto presso il Poliambulatorio LARC di Torino (accreditato SSN) attività di Neurologo consulente, svolgendo EMG.
- Dal 2011 al 2016 ha svolto attività di consulenza come neurologo per il Centro d'Ascolto dell' AISLA (Associazione Italiana per la SLA).
- Dal 2006 collabora al "Piemonte and Valle d'Aosta Register for Amyotrophic Lateral Sclerosis" (PARALS).
- Dal 2009 è Membro del consorzio ITALSGEN (Italian Amyotrophic Lateral Sclerosis Genetic Consortium) per lo studio della genetica della sclerosi laterale amiotrofica, che ha portato alla scoperta di alcuni dei principali geni correlati allo sviluppo della SLA
- Dal 2010 è membro dell'European Network for the Cure of ALS (ENCALS).

- Dal 2010 al 2017 è stata membro del GRUPPO TECNICO INTER REGIONALE (Piemonte-Valle d'Aosta) NEUROPATIE DISIMMUNI CRONICHE, che ha portato alla produzione delle Raccomandazioni per le polineuropatie disimmuni croniche.
- Dal 2011 al 2016 partecipazione con subinvestigator clinico al progetto internazionale multicentrico "EUROMOTOR Project (FP7 european programme)"
- Dal 2012 al 2016 partecipazione come subinvestigator clinico al progetto internazionale multicentrico "NEURINOX - NOX enzymes as mediators of inflammation-triggered neurodegeneration: modulating NOX enzymes as novel therapies- Project" (FP7 European Programme)
- Dal 2013 al 2019 partecipazione al progetto multicentrico internazionale "SOPHIA Project - Sampling and biomarker OPTimization and Harmonization In ALS and other motor neuron diseases" (JPND European programme), come subinvestigator per il Centro di Torino (PI per l'Italia Prof A. Chiò)
- Dal 2013 è membro del Gruppo di Studio per le Malattie del Motoneurone della Società Italiana di Neurologia (SIN)
- Dal 2014 partecipazione come investigator clinico per il Centro di Torino al progetto multicentrico internazionale "ALSCarE- A programme for ALS Care in Europe Project (JPND Programme)"
- Dal 2014 al 2019 partecipazione alla definizione e alla validazione della tecnica neurofisiologica MUNIX (motor unit number index)/MUSIX (motor unit size index) su soggetti sani e affetti da sclerosi laterale amiotrofica nell'ambito del SOPHIA Project JPND Program)
- Dal 2014 al 2020 partecipazione come investigator clinico al progetto multicentrico internazionale "STRENGTH: Survival, Trigger a and Risk, Epigenetic, eNvironmental and Genetic Targets for motor neuron Health (JPND Program)"
- Dal 6/12/2014 è co-fondatore del gruppo di ricerca MiND-NRG: Italian New Researching Group on Motor Neuron Disease, i cui obiettivi sono:
 - promuovere la ricerca scientifica e la nascita di studi indipendenti nel campo delle malattie del motoneurone
 - promuovere progetti per possibili finanziamenti
 - favorire la diffusione delle conoscenze sulle malattie del motoneurone attraverso pubblicazioni, seminari, convegni
 - favorire lo scambio di informazioni medico-scientifiche e la partecipazione alle attività soprattutto tra i più giovani iscritti al GdS Malattie del Motoneurone
 - favorire l'aggregazione e l'unione tra i gruppi di ricerca italiana
Tale gruppo ha portato alla produzione di diversi lavori scientifici.
- Dal 2016 ad oggi partecipazione come investigator dello studio "Essay: ruolo degli esosomi nella patogenesi della sclerosi laterale amiotrofica", svolto in collaborazione tra il dipartimento di Neuroscienze dell'Università di Torino e l'Istituto Zooprofilattico del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta

- Dal 2016 al 2020 partecipazione come investigator allo studio "Utilizzo della mucosa olfattoria tramite brushing nasale nella diagnosi delle encefalopatie umane" (SOLFAMU) svolto in collaborazione tra i Dipartimenti di Neuroscienze, Anatomia Patologica, ORL e Malattie Infettive ell'Università degli Studi di Torino
- Dal 2016 al 2020 partecipazione come investigator dell'UO di Torino per lo studio "Evaluation of disease onset and disease stage/severity in patients with amyotrophic lateral sclerosis using fDg-PET imaging" (Studio INSPIRED), finanziato dalla Fondazione Thierry Latran sotto l'egida della Foundation de France
- Dal 2016 al 2019 Principal Investigator Unità Operativa di Neurologia del progetto: "Beyond eye movements" . Bando del programma UNITO - Compagnia di SanPaolo 2016; svolto in collaborazione con Fisiologia (Prof Silvestro Roatta), Dipartimento di Scienze Oftalmologiche (Profssa Chiara Eandi), Politecnico di Torino (Prof Luca Mesin), Ospedale San Raffaele (Prof Claudio De Sperati)
- Dal 2016 al 2019 Principal Investigator dell' Unità Operativa di Torino del Progetto "Multimodal Magnetic Resonance Imaging Diagnosis Of Frontotemporal Lobar Degeneration (Ftld): Using Supervised Machine Learning Techniques To Classify Individual Ftld And Alzheimer's Disease Patients". Bando Ricerca Finalizzata Giovani Ricercatori 2011-2012 (PI Federica Agosta , Osp San Raffaele di Milano)
- Dal 2017 al 2020 coordinazione dello studio clinico multicentrico osservazionale nazionale " Studio osservazionale sulla esperienza italiana multicentrica nella somministrazione di Edaravone in pazienti affetti da Sclerosi Laterale Amiotrofica in accordo alle Legge 648/96" (EDARAV-ALS)
- Dal 2017 al 2020 partecipazione come investigator clinico del Centro di Torino al progetto multicentrico internazionale "REVEALS: registry of endpoints and validated experiences in ALS" (Centri partecipanti: Dublin, Utrecht, Lleuven, Turin, Sheffield, London).
- Dal 2018 al 2021 partecipazione come subinvestigator clinico al progetto internazionale multicentrico "BRAIN MEND": Biological Resource Analysis to Identify New MEchanisms and phenotypes in Neurodegenerative Diseases (JPND Programme)
- Dal 2021 è Referente per la comunicazione per l'Italia del consorzio internazionale di ricerca clinica TRICALS.
- Dal 2020 Principal Investigator del progetto GR-2019-12371291 dal titolo "Multimodal magnetic resonance imaging in a large sample of ALS patients: identification of clinical phenotypes and prediction of disease progression" presentato nell'ambito del Bando 2019 (fondi 2018-2019)
- Dal 2020 partecipazione (come Key Personnel dell'unità operativa UniTO) al progetto "BRAINTEASER - BRinging Artificial INTelligence home for a better cAre of amyotrophic lateral sclerosis and multiple ScIErosis", progetto finanziato il 15/10/2020 dall'Unione Europea nell'ambito del programma per la Ricerca e Innovazione Horizon 2020 (PI Prof Barbara Di Camillo Information Engineering Department, University of Padova)

- Dal 2020 partecipazione come collaboratore del Progetto di continuità assistenziale multidisciplinare di Telesorveglianza in pazienti affetti da SLA del Centro Regionale Esperto per la SLA di Torino
- Dal 08/01/2021 è membro dell'Unità di Fase 1 PNCDA (Patologia Neoplastica Cronica e Degenerativa dell'Adulto) dell'AOU Città della Salute e della Scienza di Torino
- Dal 2022 è coordinatore dello studio multicentrico nazionale SOD1-ITALS (studio osservazionale delle alterazioni del gene *SOD1* in pazienti affetti da SLA in Italia)
- Dal 2023 Principal Investigator dell'UO 3 del progetto PNRR "Genetics and Environment iNtersection In the Amyotrophic Lateral Sclerosis - FrontoTemporal Dementia spectrum: an Italian Twins cohort studY with a Multi-Omics approach (GENIALITY)" Cod. progetto PNRR-MAD-2022-12375798
- Dal 13/12/2023 è responsabile scientifico dell'Unità di Fase 1 PNCDA (Patologia Neoplastica Cronica e Degenerativa dell'Adulto) dell'AOU Città della Salute e della Scienza di Torino
- Ha partecipato in qualità di **study investigator** a diversi **trial randomizzati** controllati multicentrici di Fase 1,2,3 su pazienti affetti da SLA:
 1. GOALS 2006-2008
 2. STEMALS 2006-2008
 3. SIRONA 2007-2009
 4. LITALS 2009-2010
 5. N-Acetil-L-Carnitina (LAC STUDY) 2006 -2011
 6. ALSTAL 2008-2010
 7. EPOSLA 2011-2013
 8. NOG112264 2012-2015
 9. STEMALS 2 2014-2017
 10. AB10015 2015-2017
 11. VITALITY ALS 2015-2017
 12. VIGOR ALS 2017-2020
 13. PROMISE 2017-2019
 14. RNS60 2017-2019
 15. ORARIALS-01 e 02 2018-2021
 16. ORION/3119002, 2018-2020
 17. BIOGEN 233AS101 2019- 2021
 18. RAPALS 2019-2021
 19. BIOGEN 233AS102 2020- in corso
 20. ALXN1210-ALS-308, 2020-2021
 21. MT-1186-A01-A02- 03 2020-in corso
 22. TUDCALs 2019- 2023
 23. APELLIS-MERIDIAN 2021–2023
 24. AB19001 2022- 2023
 25. CY5031 2022- 2023
 26. ADORE 2022 – 2023
 27. PHOENIX 2022– 2024
 28. PARADIGM 2022-in corso
 29. CARDINALS 2023 – in corso
 30. ION363-CS1 2022 – in corso
 31. BIIB105 275AS101 2021 – in corso

ATTIVITA' DIDATTICA

Titolare dell'insegnamento di "Neuropsicologia Clinica" (MED26), (ore 7), del 1° anno di corso della Scuola di Specializzazione in Neurologia, Università degli Studi di Torino, dall'aa 2017/2018

Titolare del corso di Neurologia (MED3289) del 2° anno del corso di laurea in Ortottica, (ore 24), dall'anno accademico 2017/2018 Università degli Studi di Torino
Valutazione Edumeter (INDICE DI SODDISFAZIONE SULLA DOCENZA):

2022/2023: 100%
2021/2022: 100%
2020/2021: 98.33%
2019/2020: 97.78%
2018/2019: 100%
2017/2018: 98.08%

Titolare del modulo di Neurologia e Neuroriabilitazione (med 3054), (ore 30), insegnamento Infermieristica clinica dell'area della cronicità, della disabilità e delle cure palliative, del 2° anno del Corso di Laurea in Infermieristica, Sede AOSTA, dall'anno accademico 2019/2020 Università degli Studi di Torino

Valutazione Edumeter (INDICE DI SODDISFAZIONE SULLA DOCENZA):
2022/2023: 92.45%
2021/2022: 97.65%
2020/2021: 100%
2019/2020: 99.01%

Titolare del corso opzionale "Trial clinici, dall'etica alla pratica clinica" [SME1040], (ore 8), del 2° anno del CdIM di Biotecnologie mediche, dall'anno accademico 2022/2023, Università degli Studi di Torino

Valutazione Edumeter (INDICE DI SODDISFAZIONE SULLA DOCENZA):
2022/2023: 100%

Titolare del corso opzionale "Clinical trials, from ethics to practice" [NEU0294], (ore 6), del 2° anno del CdIM *Biotechnology for Neuroscience*, dall'anno accademico 2023/2024, Università degli Studi di Torino

Titolare dell'ADE "Sperimentazioni cliniche in neurologia" [SME1047], (ore 8), del 5° anno del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, dall'aa 2022/2023, Università degli Studi di Torino

Titolare dell'ADE "Semeiotica Neurologica" [MED3331], (ore 8), del 4° anno del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, dall'aa 2023/2024, Università degli Studi di Torino

Didattica nel corso CLINICAL NEUROSCIENCES I- [NEU0269], (ore 8), del 2° anno del corso di Laurea in BIOTECHNOLOGY FOR NEUROSCIENCE, nell'aa 2022/2023, Università degli Studi di Torino

Valutazione Edumeter (INDICE DI SODDISFAZIONE SULLA DOCENZA):
2022/2023: 86%

Didattica nel corso PATOLOGIA DEL SISTEMA NERVOSO - [MED0188], (ore 2), canale C, del 4° anno del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, dall'aa 2023/2024, Università degli Studi di Torino

Didattica nel corso PATOLOGIA DEL SISTEMA NERVOSO - [MED0188], (ore 4), canale B, del 4° anno del corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, dall'aa 2019/2020, Università degli Studi di Torino

Valutazione Edumeter (INDICE DI SODDISFAZIONE SULLA DOCENZA):
2022/2023: 95.17%

2021/2022: 80.93%

Titolare del corso di Neurologia (SCB0174) del 1° anno del corso di laurea in Tecniche di Riabilitazione Psichiatrica per l'anno accademico 2017/2018, Università degli Studi di Torino

Didattica integrativa del modulo Neurologia e Neuroriabilitazione (med 3054), insegnamento Infermieristica clinica dell'area della cronicità, della disabilità e delle cure palliative, del 2° anno del corso di laurea in Infermieristica Sede TO 2 dell'anno accademico 2012/13, 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17, 2017/18, 2018/19 Università degli Studi di Torino.

Didattica integrativa del modulo di Neurologia (med 3124), insegnamento di Scienze interdisciplinari cliniche, del 2° anno del corso di laurea in Tecniche Audiometriche, Università degli Studi di Torino, dell'anno accademico 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016.

Didattica integrativa del modulo di Neurologia (med 3188), insegnamento di Scienze interdisciplinari cliniche, del 2° anno del corso di laurea in Tecniche Audioprotesiche, Università degli Studi di Torino, dell'anno accademico 2011/12, 2012/13, 2013/14, 2014/15, 2015/16, 2016/17.

Docenze master di I livello in cure palliative e terapia del dolore a.a. 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017, 2017/2018, 2019/2020, 2023/2024 Università degli Studi di Torino, polo formativo officine H Ivrea.

Docenze master in cure palliative e terapia del dolore per psicologi a.a. 2016/2017, 2017/2018, 2022/2023, Università degli studi di Torino

Docenza master di 1° livello in Nursing delle Neuroscienze, Università degli Studi di Torino, aa 2019-2020, 2016-2017, corso "Le malattie del motoneurone"

Didattica (titolare) del corso di Neurologia del 3° anno dell'ICOM (International college of osteopathic medicine), per l' a.a. 2014/2015, sede di Torino.

Docenza presso il corso di formazione teorico pratico propedeutico alla costituzione di gruppi multidisciplinari", ASL 2 Abruzzo Lanciano Vasto Chieti, 28 giugno 2014 "La presa in carico globale della persona affetta da sclerosi laterale amiotrofica nella ASL 2".

Docenza al corso formativo "Aggiornamento per l'operatore socio sanitario" presso la CRRF Cardinal Trompone di Moncrivello, in materia di "Patologie Neurologiche: SLA, stati vegetativi, SMC e LISS". Febbraio 2015.

Attività di relatore e tutoraggio per tesi di laurea nel corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università di Torino (sede Torino e sede di Orbassano), nel corso di Laurea in Biotechnology for Neuroscience dell'Università di Torino.

Attività di coordinamento dei tirocini di Neurologia degli Studenti di Medicina e Chirurgia dell'Università di Torino presso la SC Neurologia 1 U.

**PARTECIPAZIONE AL
COLLEGIO DEI
DOCENTI
NELL'AMBITO DI
DOTTORATI DI
RICERCA e MASTER**

Nel luglio 2018 Partecipazione alla commissione del Dottorato in Neuroscienze (XXX ciclo) della Scuola di Dottorato in Scienze della Vita e della Salute, dell'Università degli Studi di Torino

Dal 1° novembre 2023 è membro del Collegio dei docenti del PhD in Neuroscienze della Scuola di Dottorato dell'Università degli Studi di Torino.

Dall'a.a. 2023-2024 è membro del Comitato Scientifico del Master di I livello di Cure Palliative e terapia del dolore a.a.2023-2024, dell'Università degli Studi di Torino.

FINANZIAMENTI

Bando Ricerca Finalizzata Giovani Ricercatori 2011-2012, Progetto Gr-2011-02351217. Principal Investigator Unità Operativa Progetto "Multimodal Magnetic Resonance Imaging Diagnosis Of Frontotemporal Lobar Degeneration (Ftld): Using Supervised Machine Learning Techniques To Classify Individual Ftld And Alzheimer's Disease Patients". Importo totale finanziato 395.000 Euro; importo finanziato all'UO di Torino: 135.000 Euro.

Bando del programma UNITO - Compagnia di SanPaolo 2016. "Beyond eye movements".

Bando Ricerca Finalizzata Giovani Ricercatori 2019, Progetto GR-2019-12371291. "Multimodal magnetic resonance imaging in a large sample of ALS patients: identification of clinical phenotypes and prediction of disease progression" . PI: Moglia Cristina. Importo totale finanziato: 440.000,00 Euro.

Bando PNRR "Genetics and Environment iNtersection In the Amyotrophic Lateral Sclerosis - FrontoTemporal Dementia spectrum: an Italian Twins cohort studY with a Multi-Omics approach (GENIALITY)" Cod. progetto PNRR-MAD-2022-12375798. PI dell'U.O. n.3. Importo totale finanziato all'UO di Torino 167.400,00 Euro.

ASSOCIAZIONI E GRUPPI DI STUDIO

Dal 2004 è membro della sezione piemontese per la SLA (APASLA).

Dal 2006 è socio della Società Italiana di Neurologia (SIN).

Dal 2013 è membro del Gruppo di Studio per le Malattie del Motoneurone della Società Italiana di Neurologia (SIN) per il quale coordina i progetti di ricerca e per il quale è individuata come referente "Social".

Dal 2018 è membro del Gruppo di Studio di "Bioetica e Cure Palliative" della Società Italiana di Neurologia (SIN).

Dal 2019 è socio della European Academy of Neurology (EAN).

Dal 2019 è membro del panel "ALS-FTD" dell'EAN.

Dal 2019 è membro del Panel "Palliative Care" dell'EAN.

PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI SANITARIE

Tavolo regionale per i percorsi clinico-assistenziali per la Sclerosi Laterale Amiotrofica, Assessorato alla Salute e alle Politiche Sociali della Regione Piemonte.

Dal 2010 al 2017 è stata membro del GRUPPO TECNICO INTER REGIONALE (Piemonte-Valle d'Aosta) NEUROPATIE DISIMMUNI CRONICHE

Dal 2020 componente del gruppo di lavoro del PDTA sulla "Gestione della sclerosi laterale amiotrofica e sue varianti cliniche" dell'AOU Città della Salute e della Scienza di Torino, entrato in vigore il 27/05/2022 (Protocollo 0060438)

Dal 2023 collabora al Gruppo di lavoro su Triggers per l'attivazione delle CP nelle malattie neurologiche del Tavolo Intersocietario SIN-SICP.

PARTECIPAZIONE A COMMISSIONI ACCADEMICHE

Referente commissione Public Engagement per il Dipartimento di Neuroscienze, dell'Università degli Studi di Torino dall'a.a. 2022/2023.

Membro della Commissione Didattica del Dipartimento di Neuroscienze, dell'Università degli Studi di Torino nell'a.a. 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022.

Rappresentante dei RTD nelle Commissioni "Programmazione e Sviluppo" e "Ricerca" del Senato Accademico dell'Università degli Studi di Torino, dall'anno accademico 2021/2022.

BREVETTI

Brevetto: "Method for determining a disease progression and survival prognosis for patients with amyotrophic lateral sclerosis" , in data 11/04/2019

LINGUE STRANIERE

Francese (madrelingua)

Inglese (livello C1)

CONGRESSI

Partecipazione come organizzatore/relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero

- Comunicazione orale, dal titolo "Studio pilota multicentrico sulla sicurezza e tollerabilità di ripetute procedure di mobilizzazione di cellule di derivazione osteomidollare in pazienti affetti da SLA." , nell'ambito della Riunione annuale della Società Italiana di Neurologia, Sezione Piemonte e Valle d'Aosta, 15 dicembre 2007, Torino dal 15-12-2007 al 15-12-2007
- Presentazione di poster a primo nome, dal titolo "Is sporadic monomelic amyotrophy always benign?", nell'ambito del "19th International symposium on ALS/MND", Birmingham (UK), 3-5 novembre 2008 dal 03-11-2008 al 05-11-2008
- Presentazione di un poster a primo nome, dal titolo A Phase I-II Multicenter Study on G-CSF in ALS: Clinical and Hematological Results, nell'ambito del "61nd Annual Meeting of the American Academy of Neurology", April 25-May 2, 2009, Seattle, USA. dal 25-04-2009 al 02-05-2009
- Presentazione poster a primo nome, dal titolo "ApoEE4 allele is related to a worse outcome in Italian ALS patients", nell'ambito del "7th European ALS Congress, Research Workshop and Young Investigators Meeting", Torino, 22-24 maggio 2009 dal 22-05-2009 al 24-05-2009
- Comunicazione orale nell'ambito del Convegno ECM "La sclerosi laterale amiotrofica: la presa in carico globale dal laboratorio di ricerca al letto del malato", in data 20 giugno 2009, ad Asti dal 20-06-2009 al 20-06-2009
- Presentazione di poster a primo nome, dal titolo "ApoE4 allele is related to a worse outcome in Italian ALS patients", September 12-15, 2009, Firenze, Italy dal 12-09-2009 al 15-09-2009

- Comunicazione orale, dal titolo "Genome wide screening nella SLA", nell'ambito della Riunione della Società Italiana di Neurologia, Sezione Piemonte e Valle d'Aosta, 6-7 novembre 2009, Cuneo dal 06-11-2009 al 07-11-2009
- Presentazione di un poster a primo nome, dal titolo " ApoEε4 allele is related to a worse outcome in italian ALS patients ", nell'ambito del "20th International Symposium on ALS/MND", Berlin, Germany, December 8-10, 2009 dal 08-12-2009 al 10-12-2009
- Presentazione di un poster a primo nome, dal titolo "FUS Mutations in a Large Series of Sporadic and Familial ALS", nell'ambito del "62nd Annual Meeting of the American Academy of Neurology", April 10-17, 2010, Toronto, Canada dal 10-04-2010 al 17-04-2010
- Presentazione di un poster a primo nome, dal titolo "Neurobehavioral symptoms in ALS are negatively related to caregivers' burden and quality of life", nell'ambito del "14th Congress of the European Federation of Neurological Society", Geneva, Switzerland, September 25-28, 2010 dal 25-09-2010 al 28-09-2010
- Presentazione di un poster a primo nome, dal titolo "Progranulin plasma levels in patients with amyotrophic lateral sclerosis (ALS)", nell'ambito del "XLI Congresso della Società Italiana di Neurologia", 23-25 ottobre 2010, Catania dal 23-10-2010 al 25-10-2010
- Comunicazione orale dal titolo "Forma rapidamente progressiva di SLA familiare con mutazione missenso p.L38V del gene SOD1", nell'ambito della Riunione Annuale della sezione Piemonte e Valle d'Aosta, Baveno (NO), 5-6/11/2010 dal 05-11-2010 al 06-11-2010
- Presentazione di poster a primo nome, dal titolo "ALS onset after a prolonged treatment with VEGF receptor inhibitor.", nell'ambito del "21st International Symposium on ALS/MND", Orlando (USA), 11- 13 dicembre 2010
- Presentazione di un poster a primo nome, dal titolo "Dysexecutive syndrome and not other components of frontotemporal syndrome is related to ALS outcome.", nell'ambito del "9th European ALS Congress" Hannover (Germany), 13-15 maggio 2011
- Presentazione di un poster a primo nome, dal titolo "Missense mutations of the VCP gene in sporadic ALS", nell'ambito del "XLI Congresso della Società Italiana di Neurologia", 22-25 ottobre 2011, Torino
- Presentazione di due poster a primo nome, dal titolo: - "The Negative Impact of Neurobehavioral Dysfunction on ALS Outcome Is Due to the Reduced Efficacy of NIV and EN.", - "Does Recognition of Facial Expression of Primary and Social Emotions in ALS Patients Interfere with Social Competence?" nell'ambito del "64th AAN Meeting", New Orleans, April 2012. dal 01-04-2012 al 01-04-2012
- Presentazione di un poster a primo nome, dal titolo "Amyotrophic lateral sclerosis carrying expansion of c9orf72 with obsessive- ompulsive disorder at onset.", nell'ambito del "10th ENCALS meeting", 25-27 maggio 2012, Dublin (Ireland)
- Comunicazione orale nell'ambito di: "22nd Meeting of the European Neurological Society", June 9-12, 2012, Prague (Czech Republic)
- Presentazione di 2 poster a primo nome nell'ambito del "16th Congress of the EFNS 2012", Stockholm (Sweden), 8-11/09/2012, rispettivamente dal titolo: - "Effects of hypertension in ALS. Results of a population-based

study" e "A case report of a patient with ALS and an obsessive-compulsive disorder carrying expansion of C9ORF72.", dal 08-09-2012 al 11-09-2012

- Presentazione di poster a primo nome, dal titolo " UNC13A GENOTYPE INFLUENCES SURVIVAL IN ITALIAN ALS PATIENTS", nell'ambito "23rd International Symposium on ALS/MND", Chicago (USA),5-7dicembre2012
- Presentazione di poster a primo nome, dal titolo "Uric Acid In Amyotrophic Lateral Sclerosis: No Effect On Outcome In A Population-based Series", nell'ambito del "24th International Symposium on ALS/MND", Milano, dicembre 2013 dal 05-12-2013 al 08-12-2013
- Presentazione di poster a primo nome, dal titolo "Is there a role for cognitive reserve in ALS with comorbid frontotemporal dementia (FTD)?", nell'ambito del "12th ENCALS meeting", 22-24 maggio 2014, Leuven (Belgium)
- Relazione orale, dal titolo "La presa in carico globale della persona affetta da sclerosi laterale amiotrofica nella ASL 2", come docente presso il "Corso di formazione teorico pratico Propedeutico alla costituzione di gruppi multidisciplinari", ASL 2 Abruzzo Lanciano Vasto Chieti, 28 giugno 2014 .
- Organizzazione e docenza al corso ECM "IL SOGGETTO CON PATOLOGIA NEUROLOGICA IN FASE AVANZATA DI MALATTIA" , Rivoli (TO) 17/09/2014
- Presentazione di un poster a primo nome, dal titolo "A POPULATION BASED STUDY: ATXN2POLYQ INTERMEDIATE REPEAT INFLUENCE ALS SURVIVAL", nell'ambito del "XLV Congresso della Società Italiana di Neurologia", 13 ottobre 2014, Cagliari
- Relazione orale a primo nome, dal titolo "An Italian case of mitochondrial membrane protein-associated neurodegeneration (MPAN).", al 7° Convegno Nazionale sulla SLA, 7-8 novembre 2014, Modena
- Relazione orale dal titolo ""Patologie Neurologiche: SLA, stati vegetativi, SMC e LISS"", come docente nell'ambito del Corso formativo "AGGIORNAMENTO per OPERATORE SOCIO SANITARIO" , presso la CRRF "Mons. Luigi Novarese – MONCRIVELLO (VC) dal 01-12-2014 al 01-12-2014
- Comunicazione orale, dal titolo "Advance directives and palliative care in ALS patients. The Piedmont and Valle d'Aosta experience", al "67th Annual Meeting of the American Academy of Neurology", april 18-24, 2015, Whashington (USA)
- Relatore ad invito con una comunicazione orale dal titolo "La SLA: inquadramento clinico e terapeutico" nell'ambito del Convegno accreditato ECM:" La voce: Biofisiologia e rieducazione" . Fondazione Un passo insieme ONLUS e AVIPH, Valdellatorre (TO) , 9 maggio 2015
- Relazione orale ad invito a primo nome, dal titolo "Stadiazione" , nell'ambito del corso ECM Corso ASLA e NURSIND "La SLA: una patologia complessa", 29 maggio 2015, Verona
- Relatore ad invito con una comunicazione orale dal titolo "La gestione terapeutica del paziente affetto da SLA: il modello operativo del CRESLA di Torino" nell'ambito del convegno " Riflessioni su SLA e testamento biologico: una possibile alleanza", 8 novembre 2015, Volpiano

- Relatore ad invito nell'ambito del 1° Simposio Nazionale SLA promosso da AISLA e ARISLA, 12-13- 14 novembre 2015, Napoli
- Presentazione di poster a primo nome, dal titolo "Metabolic Spatial Connectivity in Amyotrophic Lateral Sclerosis: A 18F-FDG PET Study", nell'ambito del "68th Annual Meeting of the American Academy of Neurology", Vancouver, BC (Canada), 15-21 aprile 2016
- Presentazione di un poster a primo nome, dal titolo "ALS outcome measures and the role of smoke and vascular risk factors: a population-based study", nell'ambito del "ENCALS meeting", Milano 2016
- Comunicazione orale a primo nome con una relazione dal titolo "The polymorphisms of CX3CR1 gene influence ALS survival in an Italian population-based study" nell'ambito di "69th Annual Meeting of the American Academy of Neurology", april, 2017, Boston (USA)
- Presentazione di un poster a primo nome, dal titolo "The natural history of dysphagia in ALS: a population-based study", nell'ambito del "25th Annual conference on ALS research, ENCALs 2017", 18-20 may 2017, Ljubljana (SL)
- Presentazione di un poster a primo nome, dal titolo " Dysphagia in ALS: an Italian populationbased study", nell'ambito del 28th International Symposium on ALS/MND 2017, Boston (USA), 8-10/12/2017
- Relazione orale al congresso "SLA e dintorni: cosa c'è di nuovo?" , con la presentazione del primo caso di sospensione della ventilazione invasiva in un paziente affetto da SLA dalla pubblicazione della legge 22/12/2017 sul fine vita, Torino 4/05/2020
- Relazione ad invito, dal titolo " Eterogeneità fenotipica della SLA: quali determinanti?", nell'ambito del INN Open Neuroscience Forum (Istituto Nazionale di Neuroscienze - Consorzio interuniversitario di Neuroscienze) Torino, 15-06-2018
- Presentazione di un poster a primo nome, dal titolo "The relationship between cognitive impairment and motor phenotypes in ALS: a population-based study", nell'ambito del "26th Annual conference on ALS research, ENCALs 2018", 20-22 june 2018, Oxford (UK)
- Relatore ad invito al convegno ECM "NUOVA LEGGE SULLE DISPOSIZIONI IN MATERIA DI CONSENSO INFORMATO E DICHIARAZIONE DI VOLONTÀ ANTICIPATE NEI TRATTAMENTI SANITARI (DAT): COSA VUOL DIRE PER I MMG?", 22-29/09/2018, 15/12/2018, con una comunicazione dal titolo "Le problematiche nel mondo reale: il punto di vista nei contesti clinici specialistici : neurologico"
- Comunicazione orale, dal titolo "Lifetime Sport Practice and Brain Metabolism in Amyotrophic Lateral Sclerosis: a 18F-FDG-PET study", nell'ambito del Simposio ARISLA "Focus SLA", svolto a Genova il 27-29/09/2018
- Presentazione di 2 poster a primo nome, dal titolo: 1) Withdrawal of invasive ventilation at the patient's request in MND: a case report; 2) "Advance directives of treatment and palliative care in ALS patients: The Piedmont and Valle d'Aosta register experience in the 2008-2013 period." nell'ambito del XLIX Congresso nazionale della Società Italiana di Neurologia, Roma, 27-30 ottobre 2018
- Comunicazione orale, dal titolo "L'attività sportiva e il metabolismo cerebrale nella Sclerosi Laterale Amiotrofica: uno studio 18F-FDG-PET",

nell'ambito del congresso SIN triregionale Piemonte-VdALiguria - SIN/SNO, Genova 23-24/11/2018

- Presentazione di un poster a primo nome, dal titolo "Advance directives in ALS patients: The Piedmont and Valle d'Aosta register experience", nell'ambito del "29th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ALS/MND", Glasgow (UK), 7-9/12/2018
- Comunicazione orale a primo nome, dal titolo "Metabolic Correlates of Different Degrees of Cognitive Impairment in ALS", nell'ambito del " 50° Congresso della Società Italiana di Neurologia", Bologna 14/10/2019
- Relazione orale ad invito, dal titolo "Neuro news: SLA", nell'ambito del Convegno SIN-SNO Liguria- Piemonte e Valle d'Aosta, Ivrea (TO) 6-7/12/2019
- Relazione orale ad invito con una comunicazione dal titolo "Fattori di rischio e prognostici nella SLA", nell'ambito di "Le giornate del Dipartimento di Neuroscienze dell'Università degli Studi di Torino", Torino 12-14/12/2019
- Presentazione di un e-poster a primo nome, dal titolo " Telemedicine experience of an Italian ALS tertiary Center during COVID-19 pandemic", nell'ambito del "31st International Symposium on ALS/MND 2020", 9-11 december 2020, virtual
- Comunicazione orale a primo nome, dal titolo **"A different cognitive and behavioral profile in ALS patients with or without C9orf72 expansion"**, nell'ambito del 2021 Annual Meeting of the American Academy of Neurology, virtual meeting, 19 april 2021
- Comunicazione orale a primo nome, dal titolo "CORTICAL AND SUBCORTICAL DAMAGE: DIFFERENCES BETWEEN C9ORF72 ALS MUTATION CARRIERS AND WILD-TYPE ALS PATIENTS" nell'ambito del XXV World Congress of Neurology, virtual, 5/10/2021
- E-presentation a primo nome, dal titolo "SURVEY RIVOLTA AI MEDICI DEL GRUPPO DI STUDIO DELLE MALATTIE DEL MOTONEURONE SU DAT E SOSPENSIONI DI TRATTAMENTO IN PAZIENTI AFFETTI DA SLA", nell'ambito del XVIII congresso nazionale SICP, 18-20/11/2021
- Relazione orale ad invito, dal titolo "Sintomi, cause e cura della malattia" nell'ambito del convegno "La Sclerosi Laterale Amiotrofica", organizzato da CISL Pensionati con il patrocinio del comune di Alpignano, 29/10/2021
- Comunicazione orale a primo nome, dal titolo "A different cognitive and behavioral profile in ALS patients with or without C9orf72 expansion", nell'ambito del XVI Congresso SINDEM 2021, 25-27/11/2021, Firenze (Italy)
- Relazione orale ad invito dal titolo "I fenotipi i malattia", convegno Update sulla SLA – Torino 20 ottobre 2022
- Relazione orale ad invito dal titolo "AN ITALIAN EXPERIENCE FOR ALS" nel Workshop STRATEGIES TO INTEGRATE NEUROLOGY AND PALLIATIVE MEDICINE DISCIPLINES, Study Group on Bioethics and Palliative Care of the Italian Neurological Society (SIN), congresso annuale SIN, Milano, 3 dicembre 2022
- Relazione orale ad invito dal titolo "Terapie attuali e nuovi trial", Focus sulla SLA, Perugia 24 febbraio 2023

- Relazione orale ad invito dal titolo “Sclerosi laterale Amiotrofica”, Gameability 2023 IIT , 27/03/2023
- Relazione orale ad invito “Il percorso di cure palliative per il paziente adulto: dalla presa in carico del paziente alla definizione del piano assistenziale individuale, convegno di macro-area nord-ovest SICP, 8 giugno 2023
- Relazione orale ad invito all’evento formativo “Scuola di specializzazione in scienza dell’alimentazione seminari”, 20/09/2023
- Relazione orale ad invito “Dolore nelle malattie del motoneurone”, 46° congresso nazionale AISD – Associazione Italiana per lo Studio del Dolore, Bari, 29 settembre 2023
- Responsabile scientifico e relatore del corso “La gestione ospedaliera del paziente affetto da Sclerosi Laterale Amiotrofica”, AOU Città della Salute e della Scienza di Torino, Torino, 1° edizione 29/11/2023, 2° edizione 21/02/2024.

PUBBLICAZIONI

LAVORI IN EXTENSO SU RIVISTE

GOOGLE SCHOLAR

Index citations	All	From 2019
Citations	9442	6099
H index	49	37
i10-index	111	103

H index SCOPUS (11/04/2024): 46

Citations: 8280

1. Gauthier A, Vignola A, Calvo A, Cavallo E, **Moglià C**, Sellitti L, Mutani R, Chiò A. **A longitudinal study on quality of life and depression in ALS patient-caregiver couples.** Neurology 2007 Mar 20;68(12):923-6.
2. Vignola A, Guzzo A, Calvo A, **Moglià C**, Pessia A, Cavallo E, Cammarosano S, Giacone S, Ghiglione P, Chiò A. **Anxiety undermines quality of life in ALS patients and caregivers.** Eur J Neurol 2008 Nov;15(11):1231-6.
3. Chiò A, Mora G, Calvo A, Mazzini L, Bottacchi E, Mutani R and on behalf of the PARALS (including **Moglià C**). **Epidemiology of ALS in Italy: a 10-year prospective population-based study.** Neurology 2009; 72:725-731.
4. Chiò A, Restagno G, Brunetti M, Ossola I, Calvo A, Mora G, Sabatelli M, Monsurrò MR, Battistini S, Mandrioli J, Salvi F, Spataro R, Schymick JC, Traynor BJ, La Bella V, the ITALSGEN Consortium (including **Moglià C**). **Two Italian kindreds with familial amyotrophic lateral sclerosis due to FUS mutation.** Neurobiology of Aging 2009 Aug;30(8):1272-5.
5. Chiò A, Calvo A, Ilardi A, Cavallo E, **Moglià C**, Mutani R, Palmò A, Galletti R, Marinou K, Papetti L, Mora G. **Lower serum lipid levels are related to respiratory impairment in patients with ALS.** Neurology. 2009 Nov 17;73(20):1681-5.

6. Calvo A, Benech F, Ghiglione P, Balma M, **Moglia C**, Mutani R, Chiò A. **Amyotrophic lateral sclerosis mimic syndrome due to a dorsal spinal cord neurofibroma.** *Neurol Sci.* 2010 Feb;31(1):111-3
7. Tarella C, Rotella S, Gualandi F, Melazzini M, Scimè R, Petrini M, **Moglia C**, Ulla M, Omedé P, Bella VL, Corbo M, Silani V, Siciliano G, Mora G, Caponnetto C, Sabatelli M, Chiò A. **Consistent bone marrow-derived cell mobilization following repeated short courses of granulocyte-colony-stimulating factor in patients with amyotrophic lateral sclerosis: results from a multicenter prospective trial.** *Cytotherapy.* 2010;12(1):50-9.
8. Lai SL, Abramzon Y, Schymick JC, Stephan DA, Dunckley T, Dillman A, Cookson M, Calvo A, Battistini S, Giannini F, Caponnetto C, Mancardi GL, Spataro R, Monsurro MR, Tedeschi G, Marinou K, Sabatelli M, Conte A, Mandrioli J, Sola P, Salvi F, Bartolomei I, Lombardo F, Mora G, Restagno G, Chio A, Traynor BJ, ITALSGEN Consortium (including **Moglia C**) **FUS mutations in sporadic amyotrophic lateral sclerosis.** *Neurobiology of Aging.* 2010 [Epub ahead of print] Impact factor 6.63; citation index 0
9. Chiò A, Calvo A, **Moglia C**, Restagno G, Ossola I, Brunetti M, Montuschi A, Cistaro A, Ticca A, Traynor BJ, Schymick JC, Mutani R, Marrosu MG, Murru MR, Borghero G. **Amyotrophic lateral sclerosis - frontotemporal lobar dementia in three families with p.A382T TARDBP mutations** *Arch Neurol.* 2010 Aug;67(8):1002-9
10. Calvo A, **Moglia C**, Balma M, Chio A. Involvement of immune response in the pathogenesis of amyotrophic lateral sclerosis: a therapeutic opportunity? *CNS Neurol Disord Drug Targets.* 2010 Jul;9(3):325-30
11. Chiò A, Calvo A, Ghiglione P, Mazzini L, Mutani R, Mora G for the PARALS (including **Moglia C**). **Tracheostomy in ALS: a 10-year population-based study in Italy.** *J Neurol Neurosurg Psychiatry.* 2010 Oct;81(10):1141-3. Impact factor 4.622; citation index 0
12. Chiò A, Borghero G, Calvo A, Capasso M, Caponnetto C, Corbo M, Giannini F, Logroscino G, Mandrioli J, Marcello N, Mazzini L, **Moglia C**, Monsurrò MR, Mora G, Patti F, Perini M, Pietrini V, Pisano F, Pupillo E, Sabatelli M, Salvi F, Silani V, Simone IL, Sorarù G, Tola MR, Volanti P, Beghi E; LITALS Study Group. **Lithium carbonate in amyotrophic lateral sclerosis: lack of efficacy in a dose finding trial.** *Neurology.* 2010 Aug 17;75(7):619-25.
13. Chio A, Vignola A, Mastro E, Dei Giudici A, Iazzolino B, Calvo A, **Moglia C**, Montuschi A. **Neurobehavioral symptoms in ALS are negatively related to caregivers' burden and quality of life.** *Eur J Neurol.* 2010 Oct;17(10):1298-303.
14. Traynor BJ, Nalls M, Lai SL, Gibbs RJ, Schymick JC, Arepalli S, Hernandez D, van der Brug MP, Johnson JO, Dillman A, Cookson M, **Moglia C**, Calvo A, Restagno G, Mora G, Chiò A. **Kinesin-associated protein 3 (KIFAP3) has no effect on survival in a population-based cohort of ALS patients.** *Proc Natl Acad Sci U S A.* 2010 Jul 6;107(27):12335-8.
15. Chiò A, Calvo A, **Moglia C**, Ossola I, Brunetti M, Sbaiz L, Lai SL, Abramzon Y, Traynor BJ, Restagno G. **A de novo missense mutation of the FUS gene in a 'true' sporadic ALS case.** *Neurobiol Aging.* 2010 Jul 1.

16. De Marco G, Lupino E, Calvo A, **Moglia C**, Buccinnà B, Grifoni S, Ramondetti C, Lomartire A, Rinaudo MT, Piccinini M, Giordana MT, Chiò A. **Cytoplasmic accumulation of TDP-43 in circulating lymphomonocytes of ALS patients with and without TARDBP mutations.** Acta Neuropathol. 2010 Dec 1. [Epub ahead of print]
17. Johnson JO, Mandrioli J, Benatar M, Abramzon Y, Van Deerlin VM, Trojanowski JQ, Gibbs JR, Brunetti M, Gronka S, Wu J, Ding J, McCluskey L, Martinez-Lage M, Falcone D, Hernandez DG, Arepalli S, Chong S, Schymick JC, Rothstein J, Landi F, Wang YD, Calvo A, Mora G, Sabatelli M, Monsurrò MR, Battistini S, Salvi F, Spataro R, Sola P, Borghero G; ITALSGEN Consortium (including **Moglia C**), Galassi G, Scholz SW, Taylor JP, Restagno G, Chiò A, Traynor BJ. **Exome sequencing reveals VCP mutations as a cause of familial ALS.** Neuron. 2010 Dec 9;68(5):857-64
18. Chiò A, Calvo A, **Moglia C**, Mora G. **Lower serum lipid levels are related to respiratory impairment in patients with ALS.** Neurology. 2010 15;74(24):2027-8 Impact Factor 8.017; citation index 58
19. Chiò A, Mora G, La Bella V, Caponnetto C, Mancardi GL, Sabatelli M, Siciliano G, Silani V, Corbo M, **Moglia C**, Calvo A, Mutani R, Rutella S, Gualandi F, Melazzini M, Scimè R, Petrini M, Bondesan P, Garebelli S, Mantovani S, Bendotti C, Tarella C, and the STEMALS Study Group. **Repeated courses of granulocyte colony-stimulating factor in amyotrophic lateral sclerosis: clinical and biological results from a prospective multicenter study.** Muscle and Nerve. 2011 Feb;43(2):189-95
20. Chiò A, Borghero G, Pugliatti M, Ticca A, Calvo A, **Moglia C**, Mutani R, Brunetti M, Ossola I, Marrosu MG, Murru MR, Floris G, Cannas A, Parish LD, Cossu P, Abramzon Y, Johnson JO, Nalls MA, Arepalli S, Chong S, Hernandez DG, Traynor BJ, Restagno G; and the Italian Amyotrophic Lateral Sclerosis Genetic (ITALSGEN) Consortium. **Large Proportion of Amyotrophic Lateral Sclerosis Cases in Sardinia Due to a Single Founder Mutation of the TARDBP Gene.** Arch Neurol. 2011 Jan 10. [Epub ahead of print]
21. Ettore Beghi, Adriano Chiò, Philippe Couratier, Jesús Esteban, Orla Hardiman, Giancarlo Logroscino, Andrea Millul, Douglas Mitchell, Pierre-Marie Preux, Elisabetta Pupillo, Zorica Stevic, Robert Swingler, Bryan J. Traynor, Leonard H. Van den Berg, Jan H. Veldink, Stefano Zoccolella On Behalf Of The Eurals Consortium (including **Moglia C**). **The epidemiology and treatment of ALS: Focus on the heterogeneity of the disease and critical appraisal of therapeutic trials.** Amyotrophic Lateral Sclerosis Jan 2011, Vol. 12, No. 1: 1–10
22. **Moglia C**, Calvo A, Cammarosano S, Ilardi A, Canosa A, Gallo S, Bersano E, Chiò A. **Monomelic amyotrophy is not always benign: A case report.** Amyotrophic Lateral Sclerosis 2011
23. Calvo A, **Moglia C**, Ilardi A, Cammarosano S, Gallo S, Canosa A, Mastro E, Montuschi A, Chiò A. **Religiousness is positively associated with quality of life of ALS caregivers.** Amyotroph Lateral Scler. 2011 May;12(3):168-71.
24. Chiò A, Calvo A, **Moglia C**, Mazzini L, Mora G; PARALS study group. **Phenotypic heterogeneity of amyotrophic lateral sclerosis: a population based study.** J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2011 Mar 14.

25. Floris G, Borghero G, Chiò A, Secchi L, Cannas A, Sardu C, Calvo A, **Moglia C**, Marrosu MG. **Cognitive screening in patients with amyotrophic lateral sclerosis in early stages.** *Amyotroph Lateral Scler.* 2012 Jan;13(1):95-101. doi: 10.3109/17482968.2011.605453. Epub 2011 Sep 6
26. Beghi E, Pupillo E, Messina P, Giussani G, Chiò A, Zoccolella S, **Moglia C**, Corbo M, Logroscino G; EURALS Group. **Coffee and amyotrophic lateral sclerosis: a possible preventive role.** *Am J Epidemiol.* 2011 Nov 1;174(9):1002-8. doi: 10.1093/aje/kwr229. Epub 2011 Sep 26.
27. Borghero G, Floris G, Cannas A, Marrosu MG, Murru MR, Costantino E, Parish LD, Pugliatti M, Ticca A, Traynor BJ, Calvo A, Cammarosano S, **Moglia C**, Cistaro A, Brunetti M, Restagno G, Chiò A. **A patient carrying a homozygous p.A382T TARDBP missense mutation shows a syndrome including ALS, extrapyramidal symptoms, and FTD.** *Neurobiol Aging.* 2011 Jul 29. [Epub ahead of print]
28. Adriano Chiò, Andrea Calvo, **Cristina Moglia**, Federica Gamna, Alessio Mattei, Letizia Mazzini, Gabriele Mora, and the PARALS. **Non-invasive ventilation in ALS: a 10-year population based study.** *J Neurol Neurosurg Psychiatry.* 2012 Apr;83(4):377-81.
29. A. Chiò , A. Canosa, S. Gallo, **C. Moglia**, A. Ilardi, S. Cammarosano, D. Paparello and A. Calvo. **Pain in amyotrophic lateral sclerosis: a population-based controlled study.** *Eur J Neurol.* 2012 Apr;19(4):551-5.
30. A. Chiò, A. Canosa, S. Gallo, S. Cammarosano, **C. Moglia**, G. Fuda, A. Calvo, M. Gabriele For the PARALS group. **ALS clinical trials. Do enrolled patients accurately represent the ALS population?** *Neurology.* 2011 Oct 11;77(15):1432-7
31. Alan E. Renton, Elisa Majounie, Adrian Waite, Javier Simon-Sanchez, Sara Rollinson, J. Raphael Gibbs, Jennifer C. Schymick, Hannu Laaksovirta, John C. van Swieten, Liisa Myllykangas, Hannu Kalimo, Anders Paetau, Yevgeniya Abramzon, Anne M. Remes, Alice Kaganovich, Sonja W. Scholz, Jamie Duckworth, Jinhui Ding, Daniel W. Harmer, Dena G. Hernandez, Janel O. Johnson, Kin Mok, Mina Ryten, Danyah Trabzuni, Rita J. Guerreiro, Richard W. Orrell, James Neal, Alex Murray, Justin Pearson, Iris E. Jansen, David Sondervan, Harro Seelaar, Derek Blake, Kate Young, Nicola Halliwell, Janis Bennion Callister, Greg Toulson, Anna Richardson, Alex Gerhard, Julie Snowden, David Mann, David Neary, Michael A. Nalls, Terhi Peuralinna, Lilja Jansson, Veli-Matti Isoviita, Anna-Lotta Kaivorinne, Maarit Holtta-Vuori, Elina Ikonen, Raimo Sulkava, Michael Benatar, Joanne Wu, Adriano Chiò, Gabriella Restagno, Giuseppe Borghero, Mario Sabatelli, The ITALSGEN Consortium (including **Cristina Moglia**), David Heckerman, Ekaterina Rogaeva, Lorne Zinman, Jeffrey D. Rothstein, Michael Sendtner, Carsten Drepper, Evan E. Eichler, Can Alkan, Ziedulla Abdullaev, Svetlana D. Pack, Amalia Dutra, Evgenia Pak, John Hardy, Andrew Singleton, Nigel M. Williams, Peter Heutink, Stuart Pickering-Brown, Huw R. Morris, Pentti J. Tienari, and Bryan J. Traynor. **A Hexanucleotide Repeat Expansion in C9ORF72 Is the Cause of Chromosome 9p21-Linked ALS-FTD.** *Neuron* (2011), doi:10.1016/j.neuron.2011.09.010
32. Chiò A, Borghero G, Pugliatti M, Ticca A, Calvo A, **Moglia C**, Mutani R, Brunetti M, Ossola I, Marrosu MG, Murru MR, Floris G, Cannas A,

Parish LD, Cossu P, Abramzon Y, Johnson JO, Nalls MA, Arepalli S, Chong S, Hernandez DG, Traynor BJ, Restagno G; and the Italian Amyotrophic Lateral Sclerosis Genetic (ITALSGEN) Consortium. **Large Proportion of Amyotrophic Lateral Sclerosis Cases in Sardinia Due to a Single Founder Mutation of the *TARDBP* Gene.** Arch Neurol. 2011 May;68(5):594-8. Epub 2011 Jan 10

33. Chiò A, Borghero G, Restagno G, Mora G, Drepper C, Traynor BJ, Sendtner M, Brunetti M, Ossola I, Calvo A, Pugliatti M, Sotgiu MA, Murru MR, Marrosu MG, Marrosu F, Marinou K, Mandrioli J, Sola P, Caponnetto C, Mancardi G, Mandich P, La Bella V, Spataro R, Conte A, Monsurrò MR, Tedeschi G, Pisano F, Bartolomei I, Salvi F, Lauria Pinter G, Simone I, Logroscino G, Gambardella A, Quattrone A, Lunetta C, Volanti P, Zollino M, Penco S, Battistini S; the **ITALSGEN consortium (including Moglia C)**, Renton AE, Majounie E, Abramzon Y, Conforti FL, Giannini F, Corbo M, Sabatelli M. **Clinical characteristics of patients with familial amyotrophic lateral sclerosis carrying the pathogenic GGGGCC hexanucleotide repeat expansion of *C9ORF72*.** Brain. 2012 Mar;135(Pt 3):784-793.
34. Majounie E, Renton AE, Mok K, Dopper EG, Waite A, Rollinson S, Chiò A, Restagno G, Nicolaou N, Simon-Sanchez J, van Swieten JC, Abramzon Y, Johnson JO, Sendtner M, Pampillet R, Orrell RW, Mead S, Sidle KC, Houlden H, Rohrer JD, Morrison KE, Pall H, Talbot K, Ansorge O; The Chromosome 9-ALS/FTD Consortium; The French research network on FTL/FTLD/ALS; The ITALSGEN Consortium **(including Moglia C)**, Hernandez DG, Arepalli S, Sabatelli M, Mora G, Corbo M, Giannini F, Calvo A, Englund E, Borghero G, Floris GL, Remes AM, Laaksovirta H, McCluskey L, Trojanowski JQ, Van Deerlin VM, Schellenberg GD, Nalls MA, Drory VE, Lu CS, Yeh TH, Ishiura H, Takahashi Y, Tsuji S, Le Ber I, Brice A, Drepper C, Williams N, Kirby J, Shaw P, Hardy J, Tienari PJ, Heutink P, Morris HR, Pickering-Brown S, Traynor BJ. **Frequency of the *C9orf72* hexanucleotide repeat expansion in patients with amyotrophic lateral sclerosis and frontotemporal dementia: a cross-sectional study.** Lancet Neurol. 2012 Apr;11(4):323-30.
35. Calvo A, Iardi A, **Moglia C**, Canosa A, Carrara G, Valentini C, Ossola I, Brunetti M, Restagno G, Chiò A. **An ALS case with a novel *D90N-SOD1* heterozygous missense mutation.** Amyotroph Lateral Scler. 2012 Jun;13(4):393-5.
36. Sabatelli M, Conforti FL, Zollino M, Mora G, Monsurrò MR, Volanti P, Marinou K, Salvi F, Corbo M, Giannini F, Battistini S, Penco S, Lunetta C, Quattrone A, Gambardella A, Logroscino G, Simone I, Bartolomei I, Pisano F, Tedeschi G, Conte A, Spataro R, La Bella V, Caponnetto C, Mancardi G, Mandich P, Sola P, Mandrioli J, Renton AE, Majounie E, Abramzon Y, Marrosu F, Marrosu MG, Murru MR, Sotgiu MA, Pugliatti M, Rodolico C; ITALSGEN Consortium, **Moglia C**, Calvo A, Ossola I, Brunetti M, Traynor BJ, Borghero G, Restagno G, Chiò A. ***C9ORF72* hexanucleotide repeat expansions in the Italian sporadic ALS population.** Neurobiol Aging. 2012 Aug;33(8):1848.e15-20.
37. Chio A, Restagno G, Brunetti M, Ossola I, Calvo A, Canosa A, **Moglia C**, Floris G, Tacconi P, Marrosu F, Marrosu MG, Murru MR, Majounie E, Renton AE, Abramzon Y, Pugliatti M, Sotgiu MA, Traynor BJ, Borghero G, the SARDINIALS Consortium. **ALS/FTD phenotype in two Sardinian families carrying both *C9ORF72* and *TARDBP* mutations.** J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2012 Jul;83(7):730-3

38. Chiò A, Ilardi A, Cammarosano S, **Moglia C**, Montuschi A, Calvo A. **Neurobehavioral dysfunction in ALS has a negative effect on outcome and use of PEG and NIV.** *Neurology*. 2012 Apr 3;78(14):1085-9.
39. Calvo A, **Moglia C**, Canosa A, Cistaro A, Valentini C, Carrara G, Soldano E, Ilardi A, Bersano E, Bertuzzo D, Brunetti M, Ossola I, Restagno G, Chiò A. **Amyotrophic lateral sclerosis/frontotemporal dementia with predominant manifestations of obsessive-compulsive disorder associated to GGGGCC expansion of the c9orf72 gene.** *J Neurol*. 2012 Dec;259(12):2723-5.
40. Chiò A, Mora G, Restagno G, Brunetti M, Ossola I, Barberis M, Ferrucci L, Canosa A, Manera U, **Moglia C**, Fuda G, Traynor BJ, Calvo A. **UNC13A influences survival in Italian amyotrophic lateral sclerosis patients: a population-based study.** *Neurobiol Aging*. 2013 Jan;34(1):357.e1-5
41. Chiò A, Calvo A, Mazzini L, Cantello R, Mora G, **Moglia C**, Corrado L, D'Alfonso S, Majounie E, Renton A, Pisano F, Ossola I, Brunetti M, Traynor BJ, Restagno G; PARALS.. **Extensive genetics in ALS: A population-based study in Italy.** *Neurology*. 2012 Nov 6;79(19):1983-9.
42. Bartolome F, Wu HC, Burchell VS, Preza E, Wray S, Mahoney CJ, Fox NC, Calvo A, Canosa A, **Moglia C**, Mandrioli J, Chiò A, Orrell RW, Houlden H, Hardy J, Abramov AY, Plun-Favreau H. **Pathogenic VCP Mutations Induce Mitochondrial Uncoupling and Reduced ATP Levels.** *Neuron*. 2013 Apr 10;78(1):57-64.
43. Galeotti F, Massari M, D'Alessandro R, Beghi E, Chiò A, Logroscino G, Filippini G, Benedetti MD, Pugliatti M, Santuccio C, Raschetti R; The ITANG study group (including **Moglia C**). **Risk of Guillain-Barré syndrome after 2010-2011 influenza vaccination.** *Eur J Epidemiol*. 2013 Mar 31. [Epub ahead of print]
44. Beghi E, Pupillo E, Bonito V, Buzzi P, Caponnetto C, Chiò A, Corbo M, Giannini F, Inghilleri M, Bella VL, Logroscino G, Lorusso L, Lunetta C, Mazzini L, Messina P, Mora G, Perini M, Quadrelli ML, Silani V, Simone IL, Tremolizzo L; The Italian ALS Study Group (including **Moglia C**). **Randomized double-blind placebo-controlled trial of acetyl-L-carnitine for ALS.** *Amyotroph Lateral Scler Frontotemporal Degener*. 2013 Feb 19.
45. Chiò A, Battistini S, Calvo A, Caponnetto C, Conforti FL, Corbo M, Giannini F, Mandrioli J, Mora G, Sabatelli M; the ITALSGEN Consortium (*including Moglia C*), Ajmone C, Mastro E, Pain D, Mandich P, Penco S, Restagno G, Zollino M, Surbone A. **Genetic counselling in ALS: facts, uncertainties and clinical suggestions.** *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2013 Jul 6. [Epub ahead of print] . Impact Factor 5.880; citation index 21
46. Calvo A, **Moglia C**; Canosa A, Brunetti M, Barberis M, Traynor BJ, Carrara G, Valentini C, Restagno G. **A de novo nonsense mutation of the FUS gene in an apparently familial ALS case.** *Neurobiol Aging*. 2014 Jun;35(6):1513.e7-11.
47. Cistaro A, Pagani M, Montuschi A, Calvo A, **Moglia C**, Canosa A, Restagno G, Brunetti M, Traynor BJ, Nobili F, Carrara G, Fania P, Lopiano L, Valentini MC, Chiò A. **The metabolic signature of C9ORF72-related ALS: FDG PET comparison with nonmutated**

patients. Eur J Nucl Med Mol Imaging. 2014 Jan 21. [Epub ahead of print]

48. De Marco G, Lomartire A, Mandili G, Lupino E, Buccinnà B, Ramondetti C, **Moglia C**, Novelli F, Piccinini M, Mostert M, Rinaudo MT, Chiò A, Calvo A. **Reduced cellular Ca²⁺ availability enhances TDP-43 cleavage by apoptotic caspases.** Biochim Biophys Acta. 2014 1843(4):725-34. pii: S0167-4889(14)00014-7.doi:10.1016/j.bbamcr.2014.01.010.
49. Montuschi A, Iazzolino B, Calvo A, **Moglia C**, Lopiano L, Restagno G, Brunetti M, Ossola I, Lo Presti A, Cammarosano S, Canosa A, Chiò A. **Cognitive correlates in amyotrophic lateral sclerosis: a population-based study in Italy.** J Neurol Neurosurg Psychiatry 2015 Feb;86(2):168-73 doi:10.1136/jnnp-2013-307223
50. Canosa A, Calvo A, **Moglia C**, Iazzolino B, Brunetti M, Restagno G, Cistaro A, Fania P, Carrara G, Valentini MC, Tanel R, Chiò A. A familial ALS case carrying a novel p.G147C SOD1 heterozygous missense mutation with non-executive cognitive impairment. J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2014 Apr 25. doi: 10.1136/jnnp-2013-307552. [Epub ahead of print]
51. Canosa A, Calvo A, **Moglia C**, Barberis M, Brunetti M, Cammarosano S, Manera U, Ilardi A, Restagno G, Chiò A. **A novel p.E121G heterozygous missense mutation of SOD1 in an apparently sporadic ALS case with a 14-year course.** Amyotroph Lateral Scler Frontotemporal Degener. 2014 Oct 9:1-2. [Epub ahead of print]
52. Marrali G, Casale F, Salamone P, Fuda G, Caorsi C, Amoroso A, Brunetti M, Restagno G, Barberis M, Bertuzzo D, Canosa A, **Moglia C**, Calvo A, Chiò A. **NADPH oxidase (NOX2) activity is a modifier of survival in ALS.** J Neurol. 2014 Nov;261(11):2178-83
53. Borghero G, Pugliatti M, Marrosu F, Marrosu MG, Murru MR, Floris G, Cannas A, Parish LD, Occhineri P, Cau TB, Loi D, Ticca A, Traccis S, Manera U, Canosa A, **Moglia C**, Calvo A, Barberis M, Brunetti M, Pliner HA, Renton AE, Nalls MA, Traynor BJ, Restagno G, Chiò A; ITALSGEN and SARDINALS Consortia. **Genetic architecture of ALS in Sardinia.** Neurobiol Aging. 2014 Jul 18. pii: S0197-4580(14)00481-3. doi: 10.1016/j.neurobiolaging.2014.07.012. [Epub ahead of print]
54. Pagani M, Chiò A, Valentini MC, Oberg J, Nobili F, Calvo A, **Moglia C**, Bertuzzo D, Morbelli S, De Carli F, Fania P, Cistaro A. **Functional pattern of brain FDG-PET in amyotrophic lateral sclerosis.** Neurology. 2014 Sep 16;83(12):1067-74.
55. Chiò A, Calvo A, Bovio G, Canosa A, Bertuzzo D, Galmozzi F, Cugnasco P, Clerico M, De Mercanti S, Bersano E, Cammarosano S, Ilardi A, Manera U, **Moglia C**, Sideri R, Marinou K, Bottacchi E, Pisano F, Cantello R, Mazzini L, Mora G; Piemonte and Valle d'Aosta Register for Amyotrophic Lateral Sclerosis (PARALS). **Amyotrophic lateral sclerosis outcome measures and the role of albumin and creatinine: a population-based study.** JAMA Neurol. 2014 Sep 1;71(9):1134-42.
56. Ilardi A, **Moglia C**, Cammarosano S, Canosa A, Bertuzzo D, Manera U, Fuda G, Chiò A, Calvo A. **Persistent idiopathic hypoglossal nerve palsy: A motor neuron disease-mimic syndrome?** Amyotroph Lateral Scler Frontotemporal Degener. 2014 Jun 12:1-3.

57. Canosa A, Calvo A, Barberis M, Brunetti M, Restagno G, Cammarosano S, Ilardi A, Vigliani MC, Chiò A, **Moglia C**. **Amyotrophic lateral sclerosis onset after prolonged treatment with a VEGF receptors inhibitor.** *Amyotroph Lateral Scler Frontotemporal Degener.* 2014 Oct 22:1-2.
58. Chiò A, Mora G, Sabatelli M, Caponnetto C, Lunetta C, Traynor BJ, Johnson JO, Nalls MA, Calvo A, **Moglia C**, Borghero G, Monsurrò MR, La Bella V, Volanti P, Simone I, Salvi F, Logullo FO, Nilo R, Giannini F, Mandrioli J, Tanel R, Murru MR, Mandich P, Zollino M, Conforti FL, Penco S; ITALSGEN consortium; SARDINIALS consortium, Brunetti M, Barberis M, Restagno G. **HFE p.H63D polymorphism does not influence ALS phenotype and survival.** *Neurobiol Aging.* 2015 Jun 18. pii: S0197-4580(15)00327-9. doi: 10.1016/j.neurobiolaging.2015.06.016. [Epub ahead of print]
59. Borghero G, Pugliatti M, Marrosu F, Marrosu MG, Murru MR, Floris G, Cannas A, Parish LD, Cau TB, Loi D, Ticca A, Traccis S, Manera U, Canosa A, **Moglia C**, Calvo A, Barberis M, Brunetti M, Renton AE, Nalls MA, Traynor BJ, Restagno G, Chiò A; ITALSGEN and SARDINIALS consortia. **ATXN2 is a modifier of phenotype in ALS patients of Sardinian ancestry.** *Neurobiol Aging.* 2015 Jun 25. pii: S0197-4580(15)00324-3. doi: 10.1016/j.neurobiolaging.2015.06.013. [Epub ahead of print]
60. Cannas A, Solla P, Borghero G, Floris GL, Chio A, Mascia MM, Modugno N, Muroli A, Orofino G, Di Stefano F, Calvo A, **Moglia C**, Restagno G, Meloni M, Farris R, Ciaccio D, Puddu R, Vacca MI, Melis R, Murru MR, Tranquilli S, Corongiu D, Rolesu M, Cuccu S, Marrosu MG, Marrosu F. **C9ORF72 intermediate repeat expansion in patients affected by atypical parkinsonian syndromes or Parkinson's disease complicated by psychosis or dementia in a Sardinian population.** *J Neurol.* 2015 Aug 15. [Epub ahead of print]
61. Canosa A, Pagani M, Cistaro A, Montuschi A, Iazzolino B, Fania P, Cammarosano S, Ilardi A, **Moglia C**, Calvo A, Chiò A. **18F-FDG-PET correlates of cognitive impairment in ALS.** *Neurology.* 2015 Nov 20. pii: 10.1212/WNL.0000000000002242. [Epub ahead of print]
62. Benedetti MD, Pugliatti M, D'Alessandro R, Beghi E, Chiò A, Logroscino G, Filippini G, Galeotti F, Massari M, Santuccio C, Raschetti R; ITANG Study Group (including **Moglia C**) . **A Multicentric Prospective Incidence Study of Guillain-Barré Syndrome in Italy. The ITANG Study.** *Neuroepidemiology.* 2015;45(2):90-9. doi: 10.1159/000438752. Epub 2015 Aug 29
63. Chiò A, Mora G, Sabatelli M, Caponnetto C, Traynor BJ, Johnson JO, Nalls MA, Calvo A, **Moglia C**, Borghero G, Monsurrò MR, La Bella V, Volanti P, Simone I, Salvi F, Logullo FO, Nilo R, Battistini S, Mandrioli J, Tanel R, Murru MR, Mandich P, Zollino M, Conforti FL; ITALSGEN Consortium, Brunetti M, Barberis M, Restagno G, Penco S, Lunetta C. **CHCH10 mutations in an Italian cohort of familial and sporadic amyotrophic lateral sclerosis patients.** *Neurobiol Aging.* 2015 Apr;36(4):1767.e3-6. doi: 10.1016/j.neurobiolaging.2015.01.017. Epub 2015 Jan 28.
64. Lauria G, Dalla Bella E, Antonini G, Borghero G, Capasso M, Caponnetto C, Chiò A, Corbo M, Eleopra R, Fazio R, Filosto M, Giannini F, Granieri E, La Bella V, Logroscino G, Mandrioli J, Mazzini L, Monsurrò MR, Mora G, Pietrini V, Quatralo R, Rizzi R, Salvi F, Siciliano G, Sorarù G, Volanti P, Tramacere I, Filippini G; EPOS Trial

- Study Group (including **Moglia C**). **Erythropoietin in amyotrophic lateral sclerosis: a multicentre, randomised, double blind, placebo controlled, phase III study.** *J Neurol Neurosurg Psychiatry.* 2015 Aug;86(8):879-86. doi: 10.1136/jnnp-2014-308996. Epub 2015 Jan 16.
65. Chiò A, Calvo A, **Moglia C**, Canosa A, Brunetti M, Barberis M, Restagno G, Conte A, Bisogni G, Marangi G, Moncada A, Lattante S, Zollino M, Sabatelli M, Bagarotti A, Corrado L, Mora G, Bersano E, Mazzini L, D'Alfonso S; PARALS. **ATXN2 polyQ intermediate repeats are a modifier of ALS survival.** *Neurology.* 2015 Jan 20;84(3):251-8. doi: 10.1212/WNL.0000000000001159. Epub 2014 Dec 19.
66. Christoph Neuwirth, Christian Burkhardt , James Alix, José Castro, Mamede de Carvalho, Malgorzata Gawel , Stephan Goedee, Julian Grosskreutz, Timothée Lenglet, **Cristina Moglia**, Taha Omer, Maarten Schrooten, Markus Weber. **Quality Control of Motor Unit Number Index (MUNIX) Measurements in 6 Muscles in a Single-Subject "Round-Robin" Setup.** *PLoS One.* 2016 May 2;11(5):e0153948. doi: 10.1371/journal.pone.0153948. eCollection 2016.
67. Borghero G, Pugliatti M, Marrosu F, Marrosu MG, Murru MR, Floris G, Cannas A, Occhineri P, Cau TB, Loi D, Ticca A, Traccis S, Manera U, Canosa A, **Moglia C**, Calvo A, Barberis M, Brunetti M, Gibbs JR, Renton AE, Errichiello E, Zoledziewska M, Mulas A, Qian Y, Din J, Pliner HA, Traynor BJ, Chiò A; ITALSGEN and SARDINALS Consortia. **TBK1 is associated with ALS and ALS-FTD in Sardinian patients.** *Neurobiol Aging.* 2016 Jul;43:180.e1-5. doi: 10.1016/j.neurobiolaging.2016.03.028. Epub 2016 Apr 9.
68. Chiò A, Brunetti M, Barberis M, Iazzolino B, Montuschi A, Ilardi A, Cammarosano S, Canosa A, **Moglia C**, Calvo A. **The Role of APOE in the Occurrence of Frontotemporal Dementia in Amyotrophic Lateral Sclerosis.** *JAMA Neurol.* 2016 Apr 1;73(4):425-30. doi: 10.1001/jamaneurol.2015.4773
69. Calvo A, Canosa A, Bertuzzo D, Cugnasco P, Solero L, Clerico M, De Mercanti S, Bersano E, Cammarosano S, Ilardi A, Manera U, **Moglia C**, Marinou K, Bottacchi E, Pisano F, Mora G, Mazzini L, Chiò A. **Influence of cigarette smoking on ALS outcome: a population-based study.** *J Neurol Neurosurg Psychiatry.* 2016 Sep 21. pii: jnnp-2016-313793. doi: 10.1136/jnnp-2016-313793. [Epub ahead of print] PMID: 27656044
70. Marini C, Cistaro A, Campi C, Calvo A, Caponnetto C, Nobili FM, Fania P, Beltrametti MC, **Moglia C**, Novi G, Buschiazzo A, Perasso A, Canosa A, Scialò C, Pomposelli E, Massone AM, Bagnara MC, Cammarosano S, Bruzzi P, Morbelli S, Sambuceti G, Mancardi G, Piana M, Chiò A. **A PET/CT approach to spinal cord metabolism in amyotrophic lateral sclerosis.** *Eur J Nucl Med Mol Imaging.* (2016) 43:2061-2071
71. Chiò A, Mora G, Sabatelli M, Caponnetto C, Lunetta C, Traynor BJ, Johnson JO, Nalls MA, Calvo A, **Moglia C**, Borghero G, Trojsi F, La Bella V, Volanti P, Simone I, Salvi F, Logullo FO, Riva N, Carrera P, Giannini F, Mandrioli J, Tanel R, Capasso M, Tremolizzo L, Battistini S, Murru MR, Origone P, Zollino M, Penco S; **ITALSGEN consortium**; SARDINIALS consortium, Mazzini L, D'Alfonso S, Restagno G, Brunetti M, Barberis M, Conforti FL. **ATNX2 is not a regulatory gene in Italian amyotrophic lateral sclerosis patients**

with C9ORF72 GGGGCC expansion. *Neurobiology of Aging* 39 (2016) 218.e5-218.e8

72. van Rheenen W, Shatunov A, Dekker AM, McLaughlin RL, Diekstra FP, Pulit SL, van der Spek RA, Vösa U, de Jong S, Robinson MR, Yang J, Fogh I, van Doormaal PT, Tazelaar GH, Koppers M, Blokhuis AM, Sproviero W, Jones AR, Kenna KP, van Eijk KR, Harschnitz O, Schellevis RD, Brands WJ, Medic J, Menelaou A, Vajda A, Ticozzi N, Lin K, Rogelj B, Vrabec K, Ravnik-Glavač M, Koritnik B, Zidar J, Leonardis L, Grošelj LD, Millicamps S, Salachas F, Meininger V, de Carvalho M, Pinto S, Mora JS, Rojas-García R, Polak M, Chandran S, Colville S, Swingler R, Morrison KE, Shaw PJ, Hardy J, Orrell RW, Pittman A, Sidle K, Fratta P, Malaspina A, Topp S, Petri S, Abdulla S, Drepper C, Sendtner M, Meyer T, Ophoff RA, Staats KA, Wiedau-Pazos M, Lomen-Hoerth C, Van Deerlin VM, Trojanowski JQ, Elman L, McCluskey L, Basak AN, Tunca C, Hamzeiy H, Parman Y, Meitinger T, Lichtner P, Radivojkov-Blagojevic M, Andres CR, Maurel C, Bensimon G, Landwehrmeyer B, Brice A, Payan CA, Saker-Delye S, Dürr A, Wood NW, Tittmann L, Lieb W, Franke A, Rietschel M, Cichon S, Nöthen MM, Amouyel P, Tzourio C, Dartigues JF, Uitterlinden AG, Rivadeneira F, Estrada K, Hofman A, Curtis C, Blauw HM, van der Kooij AJ, de Visser M, Goris A, Weber M, Shaw CE, Smith BN, Pansarasa O, Cereda C, Del Bo R, Comi GP, D'Alfonso S, Bertolin C, Sorarù G, Mazzini L, Pensato V, Gellera C, Tiloca C, Ratti A, Calvo A, **Moglia C**, Brunetti M, Arcuti S, Capozzo R, Zecca C, Lunetta C, Penco S, Riva N, Padovani A, Filosto M, Muller B, Stuit RJ; PARALS Registry; SLALOM Group; SLAP Registry; FALS Sequencing Consortium; SLAGEN Consortium; NNIPPS Study Group, Blair I, Zhang K, McCann EP, Fifita JA, Nicholson GA, Rowe DB, Pamphlett R, Kiernan MC, Grosskreutz J, Witte OW, Ringer T, Prell T, Stubendorff B, Kurth I, Hübner CA, Leigh PN, Casale F, Chio A, Beghi E, Pupillo E, Tortelli R, Logroscino G, Powell J, Ludolph AC, Weishaupt JH, Robberecht W, Van Damme P, Franke L, Pers TH, Brown RH, Glass JD, Landers JE, Hardiman O, Andersen PM, Corcia P, Vourc'h P, Silani V, Wray NR, Visscher PM, de Bakker PI, van Es MA, Pasterkamp RJ, Lewis CM, Breen G, Al-Chalabi A, van den Berg LH, Veldink JH. **Genome-wide association analyses identify new risk variants and the genetic architecture of amyotrophic lateral sclerosis.** *Nat Genet.* 2016 Sep;48(9):1043-8. doi: 10.1038/ng.3622. Epub 2016 Jul 25
73. Andrea Calvo • **Cristina Moglia** • Christian Lunetta • Kalliopi Marinou • Nicola Ticozzi • Gianluca Drago Ferrante • Carlo Scialo • Gianni Soraru` • Francesca Trojsi • Amelia Conte • Yuri M. Falzone • Rosanna Tortelli • Massimo Russo • Adriano Chio` • Valeria Ada Sansone • Gabriele Mora • Vincenzo Silani • Paolo Volanti • Claudia Caponnetto • Giorgia Querin • Maria Rosaria Monsurro` • Mario Sabatelli • Nilo Riva • Giancarlo Logroscino • Sonia Messina • Nicola Fini • Jessica Mandrioli. **Factors predicting survival in ALS: a multicenter Italian study.** *J Neurol.* 2016 Oct 24. [Epub ahead of print]
74. **Secular Trends of Amyotrophic Lateral Sclerosis: The Piemonte and Valle d'Aosta Register.** Chiò A, Mora G, **Moglia C**, Manera U, Canosa A, Cammarosano S, Ilardi A, Bertuzzo D, Bersano E, Cugnasco P, Grassano M, Pisano F, Mazzini L, Calvo A; Piemonte and Valle d'Aosta Register for ALS (PARALS). *JAMA Neurol.* 2017 Sep 1;74(9):1097-1104. doi: 10.1001/jamaneurol.2017.1387
75. McLaughlin RL, Schijven D, van Rheenen W, van Eijk KR, O'Brien M, Kahn RS, Ophoff RA, Goris A, Bradley DG, Al-Chalabi A, van den Berg LH, Luykx JJ, Hardiman O, Veldink JH; Project MinE GWAS

Consortium.; Schizophrenia Working Group of the Psychiatric Genomics Consortium (including **Moglia C**). Genetic correlation between amyotrophic lateral sclerosis and schizophrenia. *Nat Commun*. 2017 Mar 21;8:14774. doi: 10.1038/ncomms14774.

76. Calvo A, **Moglia C**, Canosa A, Cammarosano S, Ilardi A, Bertuzzo D, Traynor BJ, Brunetti M, Barberis M, Mora G, Casale F, Chiò A. **Common polymorphisms of CX3CR1 gene modify ALS outcome: A population-based study**. *Muscle Nerve*. 2017 Mar 25. doi: 10.1002/mus.25653. [Epub ahead of print]
77. Mandrioli J, Ferri L, Fasano A, Zucchi E, Fini N, **Moglia C**, Lunetta C, Marinou K, Ticozzi N, Drago Ferrante G, Scialo C, Sorarù G, Trojsi F, Conte A, Falzone YM, Tortelli R, Russo M, Sansone VA, Mora G, Silani V, Volanti P, Caponnetto C, Querin G, Monsurrò MR, Sabatelli M, Chiò A, Riva N, Logroscino G, Messina S, Calvo A. **Cardiovascular diseases may play a negative role in the prognosis of amyotrophic lateral sclerosis**. *Eur J Neurol*. 2018 Mar 7. doi: 10.1111/ene.13620. [Epub ahead of print]
78. Vasta R, Calvo A, **Moglia C**, Cammarosano S, Manera U, Canosa A, D'Ovidio F, Mazzini L, Chiò A. **Spatial epidemiology of amyotrophic lateral sclerosis in Piedmont and Aosta Valley, Italy: a population-based cluster analysis**. *Eur J Neurol*. 2018 May;25(5):756-761. doi: 10.1111/ene.13586. Epub 2018 Mar 25. PMID: 29377594
79. Trojsi F, Siciliano M, Femiano C, Santangelo G, Lunetta C, Calvo A, **Moglia C**, Marinou K, Ticozzi N, Drago Ferrante G, Scialò C, Sorarù G, Conte A, Falzone YM, Tortelli R, Russo M, Sansone VA, Chiò A, Mora G, Poletti B, Volanti P, Caponnetto C, Querin G, Sabatelli M, Riva N, Logroscino G, Messina S, Fasano A, Monsurrò MR, Tedeschi G, Mandrioli J. **Comorbidity of dementia with amyotrophic lateral sclerosis (ALS): insights from a large multicenter Italian cohort**. *J Neurol*. 2017 Nov;264(11):2224-2231. doi: 10.1007/s00415-017-8619-4. Epub 2017 Sep 15. PMID: 28914354
80. **Moglia C**, Calvo A, Canosa A, Bertuzzo D, Cugnasco P, Solero L, Grassano M, Bersano E, Cammarosano S, Manera U; Parals, Pisano F, Mazzini L, Dalla Vecchia LA, Mora G, Chiò A. **Influence of arterial hypertension, type 2 diabetes and cardiovascular risk factors on ALS outcome: a population-based study**. *Amyotroph Lateral Scler Frontotemporal Degener*. 2017 Nov;18(7-8):590-597. doi: 10.1080/21678421.2017.1336560. Epub 2017 Jun 15.
81. Nicolas A, Kenna KP, Renton AE, Ticozzi N, Faghri F, Chia R, Dominov JA, Kenna BJ, Nalls MA, Keagle P, Rivera AM, van Rheenen W, Murphy NA, van Vugt JJFA, Geiger JT, Van der Spek RA, Pliner HA, Shankaracharya, Smith BN, Marangi G, Topp SD, Abramzon Y, Gkazi AS, Eicher JD, Kenna A; ITALSGEN Consortium (including **Moglia C**), Mora G, Calvo A, Mazzini L, Riva N, Mandrioli J, Caponnetto C, Battistini S, Volanti P, La Bella V, Conforti FL, Borghero G, Messina S, Simone IL, Trojsi F, Salvi F, Logullo FO, D'Alfonso S, Corrado L, Capasso M, Ferrucci L; Genomic Translation for ALS Care (GTAC) Consortium, Moreno CAM, Kamalakaran S, Goldstein DB; ALS Sequencing Consortium, Gitler AD, Harris T, Myers RM; NYGC ALS Consortium, Phatnani H, Musunuri RL, Evani US, Abhyankar A, Zody MC; Answer ALS Foundation, Kaye J, Finkbeiner S, Wyman SK, LeNail A, Lima L, Fraenkel E, Svendsen CN, Thompson LM, Van Eyk JE, Berry JD, Miller TM, Kolb SJ, Cudkowicz M, Baxi E; Clinical Research in ALS and Related Disorders for Therapeutic Development (CRaTe) Consortium,

Benatar M, Taylor JP, Rampersaud E, Wu G, Wu J; SLAGEN Consortium, Lauria G, Verde F, Fogh I, Tiloca C, Comi GP, Sorarù G, Cereda C; French ALS Consortium, Corcia P, Laaksovirta H, Myllykangas L, Jansson L, Valori M, Ealing J, Hamdalla H, Rollinson S, Pickering-Brown S, Orrell RW, Sidle KC, Malaspina A, Hardy J, Singleton AB, Johnson JO, Arepalli S, Sapp PC, McKenna-Yasek D, Polak M, Asress S, Al-Sarraj S, King A, Troakes C, Vance C, de Belleruche J, Baas F, Ten Asbroek ALMA, Muñoz-Blanco JL, Hernandez DG, Ding J, Gibbs JR, Scholz SW, Floeter MK, Campbell RH, Landi F, Bowser R, Pulst SM, Ravits JM, MacGowan DJL, Kirby J, Pioro EP, Pamphlett R, Broach J, Gerhard G, Dunckley TL, Brady CB, Kowall NW, Troncoso JC, Le Ber I, Mouzat K, Lumbroso S, Heiman-Patterson TD, Kamel F, Van Den Bosch L, Baloh RH, Strom TM, Meitinger T, Shatunov A, Van Eijk KR, de Carvalho M, Kooyman M, Middelkoop B, Moisse M, McLaughlin RL, Van Es MA, Weber M, Boylan KB, Van Blitterswijk M, Rademakers R, Morrison KE, Basak AN, Mora JS, Drory VE, Shaw PJ, Turner MR, Talbot K, Hardiman O, Williams KL, Fifita JA, Nicholson GA, Blair IP, Rouleau GA, Esteban-Pérez J, García-Redondo A, Al-Chalabi A; Project MinE ALS Sequencing Consortium, Rogaeva E, Zinman L, Ostrow LW, Maragakis NJ, Rothstein JD, Simmons Z, Cooper-Knock J, Brice A, Goutman SA, Feldman EL, Gibson SB, Taroni F, Ratti A, Gellera C, Van Damme P, Robberecht W, Fratta P, Sabatelli M, Lunetta C, Ludolph AC, Andersen PM, Weishaupt JH, Camu W, Trojanowski JQ, Van Deerlin VM, Brown RH Jr, van den Berg LH, Veldink JH, Harms MB, Glass JD, Stone DJ, Tienari P, Silani V, Chiò A, Shaw CE, Traynor BJ, Landers JE. **Genome-wide Analyses Identify KIF5A as a Novel ALS Gene.** *Neuron*. 2018 Mar 21;97(6):1268-1283.e6. doi: 10.1016/j.neuron.2018.02.027.

82. Visser AE, Rooney JPK, D'Ovidio F, Westeneng HJ, Vermeulen RCH, Beghi E, Chiò A, Logroscino G, Hardiman O, Veldink JH, van den Berg LH; Euro-MOTOR consortium (**including Moglia C**). **Multicentre, cross-cultural, population-based, case-control study of physical activity as risk factor for amyotrophic lateral sclerosis.** *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2018 Apr 23. pii: jnnp-2017-317724. doi: 10.1136/jnnp-2017-317724. [Epub ahead of print] PMID: 29685899
83. Iazzolino B, Pain D, Peotta L, Calvo A, **Moglia C**, Canosa A, Manera U, Ilardi A, Bombaci A, Zucchetti JP, Mora G, Chio A. Validation of the revised classification of cognitive and behavioural impairment in ALS. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2019;90(7):734-739. doi:10.1136/jnnp-2018-319696
84. **Moglia C**, Calvo A, Grassano M, Canosa A, Manera U, D'Ovidio F, Bombaci A, Bersano E, Mazzini L, Mora G, Chiò A; Piemonte and Valle d'Aosta Register for ALS (PARALS). **Early weight loss in amyotrophic lateral sclerosis: outcome relevance and clinical correlates in a population-based cohort.** *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2019 Jan 10. pii: jnnp-2018-319611. doi: 10.1136/jnnp-2018-319611. [Epub ahead of print]. PMID: 30630957
85. Alix JJP, Neuwirth C, Gelder L, Burkhardt C, Castro J, de Carvalho M, Gawel M, Goedee S, Grosskreutz J, Lenglet T, **Moglia C**, Omer T, Schrooten M, Nandedkar S, Stalberg E, Barkhaus PE, Furtula J, van Dijk JP, Baldinger R, Costa J, Otto M, Sandberg A, Weber M. **Assessment of the reliability of the motor unit size index (MUSIX)**

in single subject "round-robin" and multi-centre settings. Clin Neurophysiol. 2019;130(5):666-674. doi:10.1016/j.clinph.2019.01.020

86. Chiò A, **Moglia C**, Canosa A, et al. **Cognitive impairment across ALS clinical stages in a population-based cohort.** Neurology. 2019;93(10):e984-e994. doi:10.1212/WNL.0000000000008063
87. Calvo A, Chiò A, Pagani M, Cammarosano S, Dematteis F, **Moglia C**, Solero L, Manera U, Martone T, Brunetti M, Balma M, Castellano G, Barberis M, Cistaro A, Artusi CA, Vasta R, Montanaro E, Romagnolo A, Iazzolino B, Canosa A, Carrara G, Valentini C, Li TQ, Nobili F, Lopiano L, Rizzone MG. **Parkinsonian traits in amyotrophic lateral sclerosis (ALS): a prospective population-based study.** J Neurol. 2019;266(7):1633-1642. doi:10.1007/s00415-019-09305-0
88. Trojsi F, Siciliano M, Femiano C, Santangelo G, Lunetta C, Calvo A, **Moglia C**, Marinou K, Ticozzi N, Ferro C, Scialò C, Sorarù G, Conte A, Falzone YM, Tortelli R, Russo M, Sansone VA, Chiò A, Mora G, Silani V, Volanti P, Caponnetto C, Querin G, Sabatelli M, Riva N, Logroscino G, Messina S, Fasano A, Monsurrò MR, Tedeschi G, Mandrioli J. **Comparative Analysis of C9orf72 and Sporadic Disease in a Large Multicenter ALS Population: The Effect of Male Sex on Survival of C9orf72 Positive Patients.** Front Neurosci. 2019;13:485. Published 2019 May 17. doi:10.3389/fnins.2019.00485
89. Corrado L, Brunetti M, Di Pierro A, Barberis M, Croce R, Bersano E, De Marchi F, Zuccalà M, Barizzone N, Calvo A, **Moglia C**, Mazzini L, Chiò A, D'Alfonso S. Analysis of the GCG repeat length in NIPA1 gene in C9orf72-mediated ALS in a large Italian ALS cohort. Neurol Sci. 2019;40(12):2537-2540. doi:10.1007/s10072-019-04001-3
90. Christidi F, De Micco R, Ehgoetz Martens KA, **Moglia C**, Trojsi F. **Editorial: Non-motor Symptoms in Primary Motor Neurological Disorders: From Molecular Pathways to Clinical and Therapeutic Implications.** Front Neurosci. 2019;13:1296. Published 2019 Dec 3. doi:10.3389/fnins.2019.01296
91. Manera U, Torrieri MC, **Moglia C**, et al. **The role of arterial blood gas analysis (ABG) in amyotrophic lateral sclerosis respiratory monitoring.** J Neurol Neurosurg Psychiatry Epub ahead of print: Accepted 4 June 2020 J Neurol Neurosurg Psychiatry 2020;0:1–2. doi:10.1136/jnnp-2020-323810
92. Lunetta C*, **Moglia C***, Lizio A, et al. **The Italian multicenter experience with edaravone in amyotrophic lateral sclerosis** [published online ahead of print, 2020 Jun 17]. J Neurol. 2020;10.1007/s00415-020-09993-z. doi:10.1007/s00415-020-09993-z
93. Vasta R, D'Ovidio F, Canosa A, Manera U, Torrieri MC, Grassano M, De Marchi F, Mazzini L, **Moglia C**, Calvo A, Chiò A. **Plateaus in amyotrophic lateral sclerosis progression: results from a population-based cohort** [published online ahead of print, 2020 Apr 28]. Eur J Neurol. 2020;10.1111/ene.14287. doi:10.1111/ene.14287

94. Canosa A, Grassano M, Barberis M, Brunetti M, Manera U, Vasta R, Cammarosano S, De Marco G, Calvo A, Chiò A, **Moglia C.** **A familial amyotrophic lateral sclerosis pedigree discordant for a novel p.Glu46Asp heterozygous OPTN variant and the p.Ala5Val heterozygous SOD1 missense mutation.** *J Clin Neurosci.* 2020;75:223-225. doi:10.1016/j.jocn.2020.03.032
95. Bersano E, Sarnelli MF, Solara V, Iazzolino B, Peotta L, De Marchi F, Facchin AP, **Moglia C**, Canosa A, Calvo A, Chiò A, Mazzini L. **Decline of cognitive and behavioral functions in amyotrophic lateral sclerosis: a longitudinal study** [published online ahead of print, 2020 Jun 2]. *Amyotroph Lateral Scler Frontotemporal Degener.* 2020;1-7. doi:10.1080/21678421.2020.1771732
96. Salamone P, Fuda G, Casale F, Marrali G, Lunetta C, Caponnetto C, Mazzini L, La Bella V, Mandrioli J, Simone IL, **Moglia C**, Calvo A, Tarella C, Chio A; STEMALS-II Study Group. **G-CSF (filgrastim) treatment for amyotrophic lateral sclerosis: protocol for a phase II randomised, double-blind, placebo-controlled, parallel group, multicentre clinical study (STEMALS-II trial).** *BMJ Open.* 2020;10(3):e034049. Published 2020 Mar 24. doi:10.1136/bmjopen-2019-034049
97. Calvo A, Vasta R, **Moglia C**, et al. **Prognostic role of slow vital capacity in amyotrophic lateral sclerosis.** *J Neurol.* 2020;267(6):1615-1621. doi:10.1007/s00415-020-09751-1
98. Chiò A, **Moglia C**, Canosa A, et al. **ALS phenotype is influenced by age, sex, and genetics: A population-based study.** *Neurology.* 2020;94(8):e802-e810. doi:10.1212/WNL.0000000000008869
99. Manera U, Calvo A, Daviddi M, Canosa A, Vasta R, Torrieri MC, Grassano M, Brunetti M, D'Alfonso S, Corrado L, De Marchi F, **Moglia C**, D'Ovidio F, Mora G, Mazzini L, Chiò A. **Regional spreading of symptoms at diagnosis as a prognostic marker in amyotrophic lateral sclerosis: a population-based study.** *J Neurol Neurosurg Psychiatry.* 2020;91(3):291-297. doi:10.1136/jnnp-2019-321153
100. U Manera , S Cabras , M Daviddi , R Vasta , M C Torrieri , F Palumbo, A Bombaci , M Grassano , L Solero , L Peotta , B Iazzolino , A Canosa , A Calvo , A Chiò & **C Moglia.** **Validation of the Italian version of self-administered ALSFRS-R scale,** *Amyotrophic Lateral Sclerosis and Frontotemporal Degeneration,* DOI:10.1080/21678421.2020.1813307
101. Manera, U.; Peotta, L.; Iazzolino, B.; Canosa, A.; Vasta, R.; Palumbo, F.; Torrieri, M.C.; Solero, L.; Daviddi, M.; Grassano, M.; **Moglia, C.**; Pagani, M.; Chiò, A.; Cavallo, M. **The Characteristics of Cognitive Impairment in ALS Patients Depend on the Lateralization of Motor Damage.** *Brain Sci.* 2020, 10, 650. doi.org/10.3390/brainsci10090650
102. Canosa A., Calvo A., **Moglia C.**, Manera U., Vasta R., Di Pede F., Cabras S., Nardo D., Arena V., Grassano M., D'Ovidio F., Van Laere K., Van Damme P., Pagani M., Chio A. (2020). **Brain metabolic changes across King's stages in amyotrophic lateral sclerosis: a**

18F-2-fluoro-2-deoxy-d-glucose-positron emission tomography study. EUROPEAN JOURNAL OF NUCLEAR MEDICINE AND MOLECULAR IMAGING, p. 1-10, ISSN: 1619-7070, doi: 10.1007/s00259-020-05053-w

103. Vasta R*, **Moglia C***, D'Ovidio F, et al. **Telemedicine for patients with amyotrophic lateral sclerosis during COVID-19 pandemic: an Italian ALS referral center experience** [published online ahead of print, 2020 Sep 12]. Amyotroph Lateral Scler Frontotemporal Degener. 2020;1-4. doi:10.1080/21678421.2020.1820043
104. **Moglia C.**, Calvo A., Brunetti M., Chio A., Grassano M. (2020). **Broadening the clinical spectrum of FUS mutations: a case with monomelic amyotrophy with a late progression to amyotrophic lateral sclerosis.** NEUROLOGICAL SCIENCES, p. 1-3, ISSN: 1590-1874, doi: 10.1007/s10072-020-04751-5
105. Schito P., Ceccardi G., Calvo A., Falzone Y. M., **Moglia C.**, Lunetta C., Marinou K., Ticozzi N., Scialo C., Soraru G., Trojsi F., Conte A., Tortelli R., Russo M., Zucchi E., Pozzi L., Domi T., Carrera [...] **Flail leg and pure lower motor neuron MND variants: A multicentre Italian study.** JOURNAL OF NEUROLOGY, NEUROSURGERY AND PSYCHIATRY, vol. 91, p. 1001-1003, ISSN: 0022-3050, doi: 10.1136/jnnp-2020-323542
106. Basaia, Silvia, Agosta, Federica, Cividini, Camilla, Trojsi, Francesca, Riva, Nilo, Spinelli, Edoardo G, **Moglia, Cristina**, Femiano, Cinzia, Castelnovo, Veronica, Canu, Elisa, Falzone, Yuri, Monsurrò, Maria Rosaria, Falini, Andrea, Chiò, Adriano, Tedeschi, Gioacchino, Filippi, Massimo (2020). **Structural and functional brain connectome in motor neuron diseases: A multicenter MRI study.** NEUROLOGY, p. 1-36, ISSN: 0028-3878, doi: 10.1212/WNL.0000000000010731
107. Torrieri, Maria Claudia, Monticelli, Matteo, Vasta, Rosario, Cofano, Fabio, Ajello, Marco, Canosa, Antonio, Penner, Federica, Marengo, Nicola, Manera, Umberto, Calvo, Andrea, Chiò, Adriano, Garbossa, Diego, **Moglia, Cristina** (2020). **Comorbidity of Cervical Spondylogenic Myelopathy and Amyotrophic Lateral Sclerosis: When Electromyography Makes the Difference in Diagnosis.** EUROPEAN NEUROLOGY, p. 1-4, ISSN: 0014-3022, doi: 10.1159/000512269
108. Vasta R, Canosa A, Manera U, Di Pede F, Cabras S, De Marchi F, Mazzini L, **Moglia C**, Calvo A, Chio A. **Do ecological factors influence the clinical presentation of amyotrophic lateral sclerosis?** J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2021 Feb 9;jnnp-2020-325625. doi: 10.1136/jnnp-2020-325625. Epub ahead of print. PMID: 33563811.
109. Canosa A, Palumbo F, Iazzolino B, Peotta L, Di Pede F, Manera U, Vasta R, Grassano M, Solero L, Arena V, **Moglia C**, Calvo A, Chiò A, Pagani M. **The interplay among education, brain metabolism, and cognitive impairment suggests a role of cognitive reserve in Amyotrophic Lateral Sclerosis.** Neurobiol Aging. 2021 Feb;98:205-213. doi: 10.1016/j.neurobiolaging.2020.11.010. Epub 2020 Nov 19. PMID: 33316576.
110. Vasta R, Torrieri MC, D'Ovidio F, Circiello A, De Mattei F, Manera U, Canosa A, Calvo A, Chiò A, **Moglia C.** **Neck flexor weakness at diagnosis predicts respiratory impairment in amyotrophic lateral sclerosis.** Eur J Neurol. 2020 Dec 12. doi: 10.1111/ene.14676. Epub ahead of print. PMID: 33314477.

111. Lanteri P, Meola I, Canosa A, De Marco G, Lomartire A, Rinaudo MT, Albamonte E, Sansone VA, Lunetta C, Manera U, Vasta R, Moglia C, Calvo A, Origone P, Chiò A, Mandich P. **The heterozygous deletion c.1509_1510delAG in exon 14 of FUS causes an aggressive childhood-onset ALS with cognitive impairment.** *Neurobiol Aging*. 2021 Jul;103:130.e1-130.e7. doi: 10.1016/j.neurobiolaging.2021.01.029. Epub 2021 Feb 3. PMID: 33637330
112. Giusiano S, Peotta L, Iazzolino B, Mastro E, Arcari M, Palumbo F, Torrieri MC, Bombaci A, Grassano M, Cabras S, Di Pede F, DeMattei F, Matteoni E, Solero L, Daviddi M, Salamone P, Fuda G, Manera U, Canosa A, Chiò A, Calvo A, **Moglia C***, Vasta R*. Amyotrophic lateral sclerosis caregiver burden and patients' quality of life during COVID-19 pandemic. *Amyotroph Lateral Scler Frontotemporal Degener*. 2022 Feb;23(1-2):146-148. doi: 10.1080/21678421.2021.1912772. Epub 2021 Apr 16. PMID: 33860702.
113. Canosa A, Lomartire A, De Marco G, Grassano M, Brunetti M, Manera U, Vasta R, Salamone P, Fuda G, Sbaiz L, Gallone S, **Moglia C**, Calvo A, Chiò A. A novel splice site *FUS* mutation in a familial ALS case: effects on protein expression. *Amyotroph Lateral Scler Frontotemporal Degener*. 2022 Feb;23(1-2):128-136. doi: 10.1080/21678421.2021.1909065. Epub 2021 Apr 21. PMID: 33879000.
114. Vasta R*, **Moglia C***, Manera U, Canosa A, Grassano M, Palumbo F, Cugnasco P, De Marchi F, Mazzini L, Calvo A, Chiò A. What is amyotrophic lateral sclerosis prevalence? *Amyotroph Lateral Scler Frontotemporal Degener*. 2021 Jun 21:1-6. doi: 10.1080/21678421.2021.1936557. Epub ahead of print. PMID: 34151660.
115. Iazzolino B, Pain D, Laura P, Aiello EN, Gallucci M, Radici A, Palumbo F, Canosa A, **Moglia C**, Calvo A, Mora G, Chiò A. Italian adaptation of the Beaumont Behavioral Inventory (BBI): psychometric properties and clinical usability. *Amyotroph Lateral Scler Frontotemporal Degener*. 2022 Feb;23(1-2):81-86. doi: 10.1080/21678421.2021.1946085. Epub 2021 Jul 19. PMID: 34279169.
116. Manera U, Torrieri MC, **Moglia C**, Canosa A, Vasta R, Ribolla F, Palumbo F, Solero L, Mora G, Mattei A, Chiò A, Calvo A. Arterial blood gas analysis: base excess and carbonate are predictive of noninvasive ventilation adaptation and survival in amyotrophic lateral sclerosis. *Amyotroph Lateral Scler Frontotemporal Degener*. 2021;22(sup1):33-39. doi: 10.1080/21678421.2021.1887263. PMID: 34348536.
117. Torrieri MC, Manera U, Mora G, Canosa A, Vasta R, Fuda G, Salamone P, Grassano M, Cugnasco P, Launaro N, De Marchi F, Mattei A, Mazzini L, **Moglia C**, Calvo A, Chiò A. Tailoring patients' enrollment in ALS clinical trials: the effect of disease duration and vital capacity cutoffs. *Amyotroph Lateral Scler Frontotemporal Degener*. 2022 Feb;23(1-2):108-115. doi: 10.1080/21678421.2021.1936063. Epub 2021 Aug 6. PMID: 34355622.
118. Vasta , Solero L, Palumbo F, Manera U, Torrieri MC, Grassano M, Canosa A, **Moglia C**, Calvo A, Chiò A. Can amyotrophic lateral sclerosis progression really pause? A cohort study using the medical

research council scale. Amyotroph Lateral Scler Frontotemporal Degener. 2021 Aug 9;1-7. doi: 10.1080/21678421.2021.1961807. Epub ahead of print. PMID: 34365891.

119. Pasetto L, Callegaro S, Corbelli A, Fiordaliso F, Ferrara D, Brunelli L, Sestito G, Pastorelli R, Bianchi E, Cretich M, Chiari M, Potrich C, **Moglia C**, Corbo M, Sorarù G, Lunetta C, Calvo A, Chiò A, Mora G, Pennuto M, Quattrone A, Rinaldi F, D'Agostino VG, Basso M, Bonetto V. Decoding distinctive features of plasma extracellular vesicles in amyotrophic lateral sclerosis. *Mol Neurodegener*. 2021 Aug 10;16(1):52. doi: 10.1186/s13024-021-00470-3. PMID: 34376243; PMCID: PMC8353748.
120. Johnson JO, Chia R, Miller DE(...), **Moglia C**, Mora G, Mosca L, Murru MR, Origone P, Passaniti C, Petrelli C, Petrucci A, Pozzi S, Pugliatti M, Quattrini A, Ricci C, Riolo G, Riva N, Russo M, Sabatelli M, Salamone P, Salivetto M, Salvi F, Santarelli M, Sbaiz L, Sideri R, Simone I, Simonini C, Spataro R, Tanel R, Tedeschi G, Ticca A, Torriello A, Tranquilli S, Tremolizzo L, Trojsi F, Vasta R, Vacchiano V, Vita G, Volanti P, Zollino M, Zucchi E. Association of Variants in the SPTLC1 Gene With Juvenile Amyotrophic Lateral Sclerosis. *JAMA Neurol*. 2021 Oct 1;78(10):1236-1248. doi: 10.1001/jamaneurol.2021.2598. PMID: 34459874; PMCID: PMC8406220.
121. Chiò A, Canosa A, Calvo A, **Moglia C**, Cicolin A, Mora G. Developments in the assessment of non-motor disease progression in amyotrophic lateral sclerosis. *Expert Rev Neurother*. 2021 Dec;21(12):1419-1440. doi: 10.1080/14737175.2021.1984883. Epub 2021 Oct 21. PMID: 34554894.
122. Canosa A, Grassano M, **Moglia C**, Iazzolino B, Peotta L, Gallone S, Brunetti M, Barberis M, Sbaiz L, Palumbo F, Cabras S, Manera U, Vasta R, Traynor B, Corrado L, D'Alfonso S, Mazzini L, Calvo A, Chio A. GBA variants influence cognitive status in amyotrophic lateral sclerosis. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2022 Apr;93(4):453-455. doi: 10.1136/jnnp-2021-327426. Epub 2021 Sep 28. PMID: 34583942; PMCID: PMC8921570.
123. van Rheenen W,, (...), Chiò A, Calvo A, **Moglia C**, (...), van den Berg LH, Veldink JH. Common and rare variant association analyses in amyotrophic lateral sclerosis identify 15 risk loci with distinct genetic architectures and neuron-specific biology. *Nat Genet*. 2021 Dec;53(12):1636-1648. doi: 10.1038/s41588-021-00973-1. Epub 2021 Dec 6. Erratum in: *Nat Genet*. 2022 Mar;54(3):361. PMID: 34873335; PMCID: PMC8648564.
124. Manera U, Solero L, Fournier CN, Canosa A, Vasta R, Bombaci A, Grassano M, Palumbo F, Torrieri MC, Salamone P, Casale F, Fuda G, **Moglia C**, Calvo A, Chiò A. Validation of the Italian version of the Rasch-Built Overall Amyotrophic Lateral Sclerosis Disability Scale (ROADS) administered to patients and their caregivers. *Amyotroph Lateral Scler Frontotemporal Degener*. 2021 Dec 11:1-6. doi: 10.1080/21678421.2021.2013892. Epub ahead of print. PMID: 34894916.
125. Pasetto L, Grassano M, Pozzi S, Luotti S, Sammali E, Migazzi A, Basso M, Spagnolli G, Biasini E, Micotti E, Cerovic M, Carli M, Forloni G, De Marco G, Manera U, **Moglia C**, Mora G, Traynor BJ, Chiò A, Calvo A, Bonetto V. Defective cyclophilin A induces TDP-43 proteinopathy: implications for amyotrophic lateral sclerosis and

- frontotemporal dementia. *Brain*. 2021 Dec 31;144(12):3710-3726. doi: 10.1093/brain/awab333. PMID: 34972208; PMCID: PMC8719849.
126. De Marco G, Lomartire A, Manera U, Canosa A, Grassano M, Casale F, Fuda G, Salamone P, Rinaudo MT, Colombatto S, **Moglia C**, Chiò A, Calvo A. Effects of intracellular calcium accumulation on proteins encoded by the major genes underlying amyotrophic lateral sclerosis. *Sci Rep*. 2022 Jan 10;12(1):395. doi: 10.1038/s41598-021-04267-8. PMID: 35013445; PMCID: PMC8748718.
 127. Canosa A, Calvo A, **Moglia C**, Vasta R, Palumbo F, Solero L, Di Pede F, Cabras S, Arena V, Zocco G, Casale F, Brunetti M, Sbaiz L, Gallone S, Grassano M, Manera U, Pagani M, Chiò A. Amyotrophic lateral sclerosis with SOD1 mutations shows distinct brain metabolic changes. *Eur J Nucl Med Mol Imaging*. 2022 Jan 25. doi: 10.1007/s00259-021-05668-7. Epub ahead of print. PMID: 35076740.
 128. Ahangaran M, Chiò A, D'Ovidio F, Manera U, Vasta R, Canosa A, **Moglia C**, Calvo A, Minaei-Bidgoli B, Jahed-Motlagh MR. Causal associations of genetic factors with clinical progression in amyotrophic lateral sclerosis. *Comput Methods Programs Biomed*. 2022 Apr;216:106681. doi: 10.1016/j.cmpb.2022.106681. Epub 2022 Feb 3. PMID: 35151113.
 129. Hop PJ, (...), **Moglia C**, (...), Chio A, Veldink JH, Smith GD, Mill J. Genome-wide study of DNA methylation shows alterations in metabolic, inflammatory, and cholesterol pathways in ALS. *Sci Transl Med*. 2022 Feb 23;14(633):eabj0264. doi: 10.1126/scitranslmed.abj0264. Epub 2022 Feb 23. PMID: 35196023.
 130. Tavazzi E, Daberdaku S, Zandonà A, Vasta R, Nefussy B, Lunetta C, Mora G, Mandrioli J, Grisan E, Tarlarini C, Calvo A, **Moglia C**, Drory V, Gotkine M, Chiò A, Di Camillo B; Piemonte, Valle d'Aosta Register for ALS (PARALS), for the Emilia Romagna Registry for ALS (ERRALS). Predicting functional impairment trajectories in amyotrophic lateral sclerosis: a probabilistic, multifactorial model of disease progression. *J Neurol*. 2022 Mar 10. doi: 10.1007/s00415-022-11022-0. Epub ahead of print. PMID: 35266043.
 131. Aiello EN, Iazzolino B, Pain D, Peotta L, Palumbo F, Radici A, Canosa A, **Moglia C**, Calvo A, Mora G, Chiò A. The diagnostic value of the Italian version of the Edinburgh Cognitive and Behavioral ALS Screen (ECAS). *Amyotroph Lateral Scler Frontotemporal Degener*. 2022 Mar 21:1-5. doi: 10.1080/21678421.2022.2051552. Epub ahead of print. PMID: 35311435.
 132. Faghri F, Brunn F, Dadu A; PARALS consortium; ERRALS consortium, Zucchi E, Martinelli I, Mazzini L, Vasta R, Canosa A, **Moglia C**, Calvo A, Nalls MA, Campbell RH, Mandrioli J, Traynor BJ, Chiò A. Identifying and predicting amyotrophic lateral sclerosis clinical subgroups: a population-based machine-learning study. *Lancet Digit Health*. 2022 May;4(5):e359-e369. doi: 10.1016/S2589-7500(21)00274-0. Epub 2022 Mar 24. PMID: 35341712.
 133. Canosa A, Calvo A, **Moglia C**, Vasta R, Palumbo F, Fuda G, Di Pede F, Cabras S, Arena V, Novara A, Salamone P, Matteoni E, Sbaiz L, Gallone S, Grassano M, Manera U, Chiò A, Pagani M. Brain ¹⁸F-fluorodeoxyglucose-positron emission tomography changes in amyotrophic lateral sclerosis with *TARDBP* mutations. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2022 Mar 29;jnnp-2021-328296. doi: 10.1136/jnnp-2021-328296. Epub ahead of print. PMID: 35351820.

134. Palumbo F, Iazzolino B, Peotta L, Canosa A, Manera U, Grassano M, Casale F, Pellegrino G, Rizzone MG, Vasta R, **Moglia C**, Chiò A, Calvo A. Social cognition deficits in amyotrophic lateral sclerosis: A pilot cross-sectional population-based study. *Eur J Neurol*. 2022 Aug;29(8):2211-2219. doi: 10.1111/ene.15388. Epub 2022 May 30. PMID: 35524505; PMCID: PMC9541579.
135. Chio A, **Moglia C**, Canosa A, Manera U, Vasta R, Grassano M, Palumbo F, Torrieri MC, Solero L, Mattei A, Ribolla F, Launaro N, De Marchi F, Mazzini L, Mora G, Calvo A. Respiratory support in a population-based ALS cohort: demographic, timing and survival determinants. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2022 Jul 11;93(9):1024–6. doi: 10.1136/jnnp-2021-327968. Epub ahead of print. PMID: 35817551; PMCID: PMC9380473.
136. Grassano M, Calvo A, **Moglia C**, Sbaiz L, Brunetti M, Barberis M, Casale F, Manera U, Vasta R, Canosa A, D'Alfonso S, Corrado L, Mazzini L, Dalgard C, Karra R, Chia R, Traynor B, Chiò A. Systematic evaluation of genetic mutations in ALS: a population-based study. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2022 Jul 27;93(11):1190–3. doi: 10.1136/jnnp-2022-328931. Epub ahead of print. PMID: 35896380; PMCID: PMC9606529.
137. Chio A, **Moglia C**, Canosa A, Manera U, Grassano M, Vasta R, Palumbo F, Gallone S, Brunetti M, Barberis M, De Marchi F, Dalgard C, Chia R, Mora G, Iazzolino B, Peotta L, Traynor B, Corrado L, D'Alfonso S, Mazzini L, Calvo A. Exploring the phenotype of Italian patients with ALS with intermediate ATXN2 polyQ repeats. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2022 Aug 25;93(11):1216–20. doi: 10.1136/jnnp-2022-329376. Epub ahead of print. PMID: 36008116; PMCID: PMC9606535.
138. Grassano M, Brodini G, De Marco G, Casale F, Fuda G, Salamone P, Brunetti M, Sbaiz L, Gallone S, Cugnasco P, Bombaci A, Vasta R, Manera U, Canosa A, **Moglia C**, Calvo A, Traynor BJ, Chio A. Phenotype Analysis of Fused in Sarcoma Mutations in Amyotrophic Lateral Sclerosis. *Neurol Genet*. 2022 Sep 12;8(5):e200011. doi: 10.1212/NXG.000000000200011. PMID: 36105853; PMCID: PMC9469212.
139. Miller TM, Cudkowicz ME, Genge A, Shaw PJ, Sobue G, Bucelli RC, Chiò A, Van Damme P, Ludolph AC, Glass JD, Andrews JA, Babu S, Benatar M, McDermott CJ, Cochrane T, Chary S, Chew S, Zhu H, Wu F, Nestorov I, Graham D, Sun P, McNeill M, Fanning L, Ferguson TA, Fradette S; VALOR and OLE Working Group (including **Moglia C**). Trial of Antisense Oligonucleotide Tofersen for SOD1 ALS. *N Engl J Med*. 2022 Sep 22;387(12):1099-1110. doi: 10.1056/NEJMoa2204705. PMID: 36129998.
140. Albanese A, Ludolph AC, McDermott CJ, Corcia P, Van Damme P, Van den Berg LH, Hardiman O, Rinaldi G, Vanacore N, Dickie B; TUDCA-ALS Study Group (including **Moglia C**). Tauroursodeoxycholic acid in patients with amyotrophic lateral sclerosis: The TUDCA-ALS trial protocol. *Front Neurol*. 2022 Sep 27;13:1009113. doi: 10.3389/fneur.2022.1009113. PMID: 36237618; PMCID: PMC9552801.
141. Mandrioli J, Zucchi E, Martinelli I, Van der Most L, Gianferrari G, **Moglia C**, Manera U, Solero L, Vasta R, Canosa A, Grassano M, Brunetti M, Mazzini L, De Marchi F, Simonini C, Fini N, Tupler R,

- Vinceti M, Chiò A, Calvo A. Factors predicting disease progression in C9ORF72 ALS patients. *J Neurol.* 2023 Feb;270(2):877-890. doi: 10.1007/s00415-022-11426-y. Epub 2022 Oct 25. PMID: 36280624.
142. Calvo A, Canosa A, **Moglia C**, Manera U, Grassano M, Vasta R, Palumbo F, Cugnasco P, Gallone S, Brunetti M, De Marchi F, Arena V, Pagani M, Dalgard C, Scholz SW, Chia R, Corrado L, Dalfonso S, Mazzini L, Traynor BJ, Chio A. Clinical and Metabolic Signature of UNC13A rs12608932 Variant in Amyotrophic Lateral Sclerosis. *Neurol Genet.* 2022 Oct 26;8(6):e200033. doi: 10.1212/NXG.000000000200033. PMID: 36313067; PMCID: PMC9608390.
143. Canosa A, Martino A, Giuliani A, **Moglia C**, Vasta R, Grassano M, Palumbo F, Cabras S, Di Pede F, De Mattei F, Matteoni E, Polverari G, Manera U, Calvo A, Pagani M, Chiò A. Brain metabolic differences between pure bulbar and pure spinal ALS: a 2-[18F]FDG-PET study. *J Neurol.* 2023 Feb;270(2):953-959. doi: 10.1007/s00415-022-11445-9. Epub 2022 Nov 2. PMID: 36322237; PMCID: PMC9886651.
144. Vasta R, Callegaro S, Grassano M, Canosa A, Cabras S, Di Pede F, Matteoni E, De Mattei F, Casale F, Salamone P, Mazzini L, De Marchi F, **Moglia C**, Calvo A, Chiò A, Manera U. Exposure to electromagnetic fields does not modify neither the age of onset nor the disease progression in ALS patients. *Amyotroph Lateral Scler Frontotemporal Degener.* 2023 May;24(3-4):343-346. doi: 10.1080/21678421.2022.2142800. Epub 2022 Nov 11. PMID: 36367329.
145. Tazelaar GHP, Hop PJ, Seelen M, van Vugt JJFA, van Rheenen W, Kool L, van Eijk KR, Gijzen M, Dooijes D, Moisse M, Calvo A, **Moglia C**, Brunetti M, Canosa A, Nordin A, Pardina JSM, Ravits J, Al-Chalabi A, Chio A, McLaughlin RL, Hardiman O, Van Damme P, de Carvalho M, Neuwirth C, Weber M, Andersen PM, van den Berg LH, Veldink JH, van Es MA. Whole genome sequencing analysis reveals post-zygotic mutation variability in monozygotic twins discordant for amyotrophic lateral sclerosis. *Neurobiol Aging.* 2023 Feb;122:76-87. doi: 10.1016/j.neurobiolaging.2022.11.010. Epub 2022 Nov 17. PMID: 36521271.
146. Bonetto V, Pasetto L, Lisi I, Carbonara M, Zangari R, Ferrari E, Punzi V, Luotti S, Bottino N, Biagianni B, **Moglia C**, Fuda G, Gualtierotti R, Blasi F, Canetta C, Montano N, Tettamanti M, Camera G, Grimoldi M, Negro G, Rifino N, Calvo A, Brambilla P, Biroli F, Bandera A, Nobili A, Stocchetti N, Sessa M, Zanier ER. Markers of blood-brain barrier disruption increase early and persistently in COVID-19 patients with neurological manifestations. *Front Immunol.* 2022 Dec 15;13:1070379. doi: 10.3389/fimmu.2022.1070379. PMID: 36591311; PMCID: PMC9798841.
147. Manera U, D'Ovidio F, Cabras S, Torrieri MC, Canosa A, Vasta R, Palumbo F, Grassano M, De Marchi F, Mazzini L, Mora G, **Moglia C**, Calvo A, Chiò A. Amyotrophic lateral sclerosis regional progression intervals change according to time of involvement of different body regions. *Eur J Neurol.* 2023 Apr;30(4):872-880. doi: 10.1111/ene.15674. Epub 2023 Jan 23. PMID: 36617536.
148. Gianferrari G, Martinelli I, Simonini C, Zucchi E, Fini N, Carra S, **Moglia C**, Mandrioli J. Case report: p.Glu134del SOD1 mutation in two apparently unrelated ALS patients with mirrored phenotype. *Front Neurol.* 2023 Jan 4;13:1052341. doi: 10.3389/fneur.2022.1052341. PMID: 36686515; PMCID: PMC9846158.

149. Canosa A, Calvo A, Mora G, **Moglia C**, Brunetti M, Barberis M, Borghero G, Caponnetto C, Trojsi F, Spataro R, Volanti P, Simone IL, Salvi F, Logullo FO, Riva N, Tremolizzo L, Giannini F, Mandrioli J, Tanel R, Murru MR, Mandich P, Conforti FL, Zollino M, Sabatelli M, Tarlarini C, Lunetta C, Mazzini L, D'Alfonso S, Guy N, Meininger V, Clavelou P, Camu W, Chiò A, On Behalf Of Italsgen Consortium. The HFE p.H63D (p.His63Asp) Polymorphism Is a Modifier of ALS Outcome in Italian and French Patients with SOD1 Mutations. *Biomedicines*. 2023 Feb 24;11(3):704. doi: 10.3390/biomedicines11030704. PMID: 36979682; PMCID: PMC10044845.
150. Bombaci A, Manera U, De Marco G, Casale F, Salamone P, Fuda G, Marchese G, Iazzolino B, Peotta L, **Moglia C**, Calvo A, Chiò A. Plasma CHI3L1 in Amyotrophic Lateral Sclerosis: A Potential Differential Diagnostic Biomarker. *J Clin Med*. 2023 Mar 19;12(6):2367. doi: 10.3390/jcm12062367. PMID: 36983366; PMCID: PMC10058007.
151. Nigri A, Umberto M, Stanziano M, Ferraro S, Fedeli D, Medina Carrion JP, Palermo S, Lequio L, Denegri F, Agosta F, Filippi M, Valentini MC, Canosa A, Calvo A, Chiò A, Bruzzone MG, **Moglia C**. C9orf72 ALS mutation carriers show extensive cortical and subcortical damage compared to matched wild-type ALS patients. *Neuroimage Clin*. 2023;38:103400. doi: 10.1016/j.nicl.2023.103400. Epub 2023 Apr 11. PMID: 37068310; PMCID: PMC10130353.
152. Chiò A, **Moglia C**, Canosa A, Manera U, Grassano M, Vasta R, Palumbo F, Gallone S, Brunetti M, Barberis M, De Marchi F, Dalgard C, Chia R, Mora G, Iazzolino B, Peotta L, Traynor BJ, Corrado L, D'Alfonso S, Mazzini L, Calvo A. Association of Copresence of Pathogenic Variants Related to Amyotrophic Lateral Sclerosis and Prognosis. *Neurology*. 2023 Jul 4;101(1):e83-e93. doi: 10.1212/WNL.0000000000207367. Epub 2023 May 18. PMID: 37202167; PMCID: PMC10351316.
153. Manera U, Grassano M, Matteoni E, Bombaci A, Vasta R, Palumbo F, Torrieri MC, Cugnasco P, **Moglia C**, Canosa A, Chiò A, Calvo A. Serum chloride as a respiratory failure marker in amyotrophic lateral sclerosis. *Front Aging Neurosci*. 2023 May 24;15:1188827. doi: 10.3389/fnagi.2023.1188827. PMID: 37293667; PMCID: PMC10244551.
154. Kaivola K, Chia R, Ding J, Rasheed M, Fujita M, Menon V, Walton RL, Collins RL, Billingsley K, Brand H, Talkowski M, Zhao X, Dewan R, Stark A, Ray A, Solaiman S, Alvarez Jerez P, Malik L, Dawson TM, Rosenthal LS, Albert MS, Pletnikova O, Troncoso JC, Masellis M, Keith J, Black SE, Ferrucci L, Resnick SM, Tanaka T; American Genome Center; International LBD Genomics Consortium; International ALS/FTD Consortium; PROSPECT Consortium; Topol E, Torkamani A, Tienari P, Foroud TM, Ghetti B, Landers JE, Ryten M, Morris HR, Hardy JA, Mazzini L, D'Alfonso S, **Moglia C**, Calvo A, Serrano GE, Beach TG, Ferman T, Graff-Radford NR, Boeve BF, Wszolek ZK, Dickson DW, Chiò A, Bennett DA, De Jager PL, Ross OA, Dalgard CL, Gibbs JR, Traynor BJ, Scholz SW. Genome-wide structural variant analysis identifies risk loci for non-Alzheimer's dementias. *Cell Genom*. 2023 May 4;3(6):100316. doi: 10.1016/j.xgen.2023.100316. PMID: 37388914; PMCID: PMC10300553.

155. **Moglia C**, Palumbo F, Veronese S; M. N. D. Italian Study Group; Calvo A. Withdrawal of mechanical ventilation in amyotrophic lateral sclerosis patients: a multicenter Italian survey. *Neurol Sci.* 2023 Jul 7. doi: 10.1007/s10072-023-06905-7. Epub ahead of print. PMID: 37418099.
156. Grassano M, Manera U, De Marchi F, Cugnasco P, Matteoni E, Daviddi M, Solero L, Bombaci A, Palumbo F, Vasta R, Canosa A, Salamone P, Fuda G, Casale F, Mazzini L, Calvo A, **Moglia C***, Chiò A*. The role of peripheral immunity in ALS: a population-based study. *Ann Clin Transl Neurol.* 2023 Sep;10(9):1623-1632. doi: 10.1002/acn3.51853. Epub 2023 Jul 22. PMID: 37482930; PMCID: PMC10502618.
157. Vasta R, Callegaro S, Sgambetterra S, Cabras S, Di Pede F, De Mattei F, Matteoni E, Grassano M, Bombaci A, De Marco G, Fuda G, Marchese G, Palumbo F, Canosa A, Mazzini L, De Marchi F, **Moglia C**, Manera U, Chiò A, Calvo A. Presymptomatic geographical distribution of ALS patients suggests the involvement of environmental factors in the disease pathogenesis. *J Neurol.* 2023 Jul 25. doi: 10.1007/s00415-023-11888-8. Epub ahead of print. PMID: 37491680.
158. Manera U, Matteoni E, Canosa A, Callegaro S, Casale F, Marchis D, Vasta R, **Moglia C**, Chiò A, Calvo A. Mycotoxins and Amyotrophic Lateral Sclerosis: food exposure, nutritional implications and dietary solutions. *CNS Neurol Disord Drug Targets.* 2023 Aug 17. doi: 10.2174/1871527323666230817145434. Epub ahead of print. PMID: 37592793.
159. Martinelli I, Ghezzi A, Zucchi E, Gianferrari G, Ferri L, **Moglia C**, Manera U, Solero L, Vasta R, Canosa A, Grassano M, Brunetti M, Mazzini L, De Marchi F, Simonini C, Fini N, Vinceti M, Pinti M, Chiò A, Calvo A, Mandrioli J. Predictors for progression in amyotrophic lateral sclerosis associated to SOD1 mutation: insight from two population-based registries. *J Neurol.* 2023 Sep 5. doi: 10.1007/s00415-023-11963-0. Epub ahead of print. PMID: 37668704.
160. Iazzolino B, Grassano M, **Moglia C**, Canosa A, Manera U, Vasta R, Cabras S, Callegaro S, Matteoni E, Di Pede F, Palumbo F, Mora G, Calvo A, Chiò A. High serum uric acid levels are protective against cognitive impairment in amyotrophic lateral sclerosis. *J Neurol.* 2023 Oct 25. doi: 10.1007/s00415-023-12056-8. Epub ahead of print. PMID: 37880536.
161. **Moglia C**, Calvo A, Canosa A, Manera U, Vasta R, Di Pede F, Daviddi M, Matteoni E, Brunetti M, Sbaiz L, Cabras S, Gallone S, Grassano M, Peotta L, Palumbo F, Mora G, Iazzolino B, Chio A. Cognitive and Behavioral Features of Patients With Amyotrophic Lateral Sclerosis Who Are Carriers of the TARDBP Pathogenic Variant. *Neurology.* 2024 Feb 27;102(4):e208082. doi: 10.1212/WNL.000000000208082. Epub 2024 Jan 23. PMID: 38261982.
162. Stanziano M, Fedeli D, Manera U, Ferraro S, Medina Carrion JP, Palermo S, Sciortino P, Cogoni M, Agosta F, Basaia S, Filippi M, Grisoli M, Valentini MC, De Mattei F, Canosa A, Calvo A, Bruzzone MG, Chiò A, Nigri A, **Moglia C**. Resting-state fMRI functional connectome of C9orf72 mutation status. *Ann Clin Transl Neurol.* 2024 Jan 17. doi: 10.1002/acn3.51989. Epub ahead of print. PMID: 38234062.
163. Canosa A, Cabras S, Di Pede F, Manera U, Vasta R, **Moglia C**, Calvo A, Gallone S, Chiò A. A mother and her daughter carrying a

pathogenic expansion of the HTT gene with a phenotype encompassing motor neuron disease and Huntington's disease. *Clin Genet.* 2023 Dec 13. doi: 10.1111/cge.14472. Epub ahead of print. PMID: 38092667.

164. Grassano M, Koumantakis E, Manera U, Canosa A, Vasta R, Palumbo F, Fuda G, Salamone P, Marchese G, Casale F, Charrier L, Mora G, **Moglia C**, Calvo A, Chiò A. Giving Breath to Motor Neurons: Noninvasive Mechanical Ventilation Slows Disease Progression in Amyotrophic Lateral Sclerosis. *Ann Neurol.* 2024 Jan 29. doi: 10.1002/ana.26875. Epub ahead of print. PMID: 38284771.
165. Manera U, Torrieri MC, **Moglia C**, Canosa A, Vasta R, Palumbo F, Matteoni E, Cabras S, Grassano M, Bombaci A, Mattei A, Bellocchia M, Tabbia G, Ribolla F, Chiò A, Calvo A. Calculated Maximal Volume Ventilation (cMVV) as a Marker of Early Respiratory Failure in Amyotrophic Lateral Sclerosis (ALS). *Brain Sci.* 2024 Feb 3;14(2):157. doi: 10.3390/brainsci14020157. PMID: 38391731.
166. Palumbo F, Canosa A, **Moglia C**, Calvo A, Gallone S. Adult-onset spastic paraplegia associated with a novel SPTBN2 missense heterozygous variant. *Acta Neurol Belg.* 2024 Apr 4. doi: 10.1007/s13760-024-02543-8. Epub ahead of print. PMID: 38575841.
167. Grassano M, **Moglia C**, Palumbo F, Koumantakis E, Cugnasco P, Callegaro S, Canosa A, Manera U, Vasta R, De Mattei F, Matteoni E, Fuda G, Salamone P, Marchese G, Casale F, De Marchi F, Mazzini L, Mora G, Calvo A, Chiò A. Sex Differences in Amyotrophic Lateral Sclerosis Survival and Progression: A Multidimensional Analysis. *Ann Neurol.* 2024 Apr 3. doi: 10.1002/ana.26933. Epub ahead of print. PMID: 38568048.
168. Calvo A, **Moglia C**, Canosa A, Manera U, Vasta R, Grassano M, Daviddi M, De Mattei F, Matteoni E, Gallone S, Brunetti M, Sbaiz L, Cabras S, Peotta L, Palumbo F, Iazzolino B, Mora G, Chiò A. High Frequency of Cognitive and Behavioral Impairment in Amyotrophic Lateral Sclerosis Patients with SOD1 Pathogenic Variants. *Ann Neurol.* 2024 Apr 3. doi: 10.1002/ana.26928. Epub ahead of print. PMID: 38568044.
169. Cabras S, Di Pede F, Canosa A, Grassano M, Mongini TE, Gadaleta G, Calvo A, Chiò A, **Moglia C***, Gallone S*. Hereditary motor sensory neuropathy with proximal involvement (HMSN-P) associated with TFG p.Pro285Leu variant in an Italian family with a motor neuron disease-like clinical picture. *Muscle Nerve.* 2024 Mar 27. doi: 10.1002/mus.28088. Epub ahead of print. PMID: 38533668.
170. Nigri A, Stanziano M, Fedeli D, Manera U, Ferraro S, Medina Carrion JP, Palermo S, Lequio L, Denegri F, Agosta F, Spinelli EG, Filippi M, Grisoli M, Valentini MC, De Mattei F, Canosa A, Calvo A, Chiò A, Bruzzone MG, **Moglia C**. Distinct neural signatures of pulvinar in C9orf72 amyotrophic lateral sclerosis mutation carriers and noncarriers. *Eur J Neurol.* 2024 Mar 12:e16266. doi: 10.1111/ene.16266. Epub ahead of print. PMID: 38469975.

**CAPITOLI DI
LIBRI/ARTICOLI in
RIVISTE**

- Capitolo VII. Riabilitazione ed Ausili
Cristina Moglia
In: *La sclerosi laterale amiotrofica*. Elleboro Editore: Torino, 2008
- Capitolo 38. Etica in Neurologia.
Cristina Moglia
In: *Il Bergamini di Neurologia*. RaffaelloCortina Editore. 2020
- Articolo in rivista. Terapia: opportunità e prospettive per il futuro.
Cristina Moglia, Ariano Chiò, Andrea Calvo
In: *La Neurologia Italiana* – n° 1. Aprile 2022

**COMITATI EDITORIALI
DI RIVISTE**

- Associate Editor per *Frontiers Neurodegeneration*
- Ad Hoc Reviewer per le seguenti riviste scientifiche:
 1. Amyotrophic lateral sclerosis and frontotemporal degeneration
 2. *Journal of Neurology*
 3. *EBioMedicine* - Elsevier
 4. *Genes*
 5. *Scientific reports*
 6. *Frontiers*

**PREMI E
RICONOSCIMENTI**

- Vincitrice di Boursaries for Young Neurologist nell'ambito del 16th EFNS Congress, Geneva (Switzerland), 25-28 September 2010
- Vincitrice premio PRiSLA Edizione 2016
- apr-2021 :conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN)per le funzioni di Professore di Seconda Fascia nel settore concorsuale 06-D6 - NEUROLOGIA, valida dal 26/04/2021 e avrà scadenza al 26/04/2032

Informativa ai sensi dell'art.13 del D.Lgs 196/2003:

i dati sopra riportati sono prescritti dalle disposizioni vigenti ai fini del procedimento per il quale sono richiesti e verranno utilizzati esclusivamente per tale scopo.

Torino, 11 aprile 2024



Firma__

N.B.: La dichiarazione ai sensi della legge citata può essere rilasciata dai cittadini italiani, dai cittadini dell'Unione Europea e dai cittadini di Stati non appartenenti all'Unione Europea, autorizzati a soggiornare o regolarmente soggiornanti in Italia, con le limitazioni indicate all'art. 3 del D.P.R. 445/2000.