

JESSICA MANDRIOLI

DATI PERSONALI

Nata a Modena, il 7/1/1975

Cittadinanza: Italiana

Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze, Università di Modena e Reggio Emilia

Unità Operativa di Neurologia, Dipartimento di Neuroscienze-Testa-Collo, AOU Modena, Modena, Italy.

Tel +390593961640

Cell +393392633246

Mail Jessica.mandrioli@unimore.it, Links: <https://orcid.org/0000-0002-9244-9782>



FORMAZIONE

2000: Laurea in Medicina e Chirurgia, 110/110 lode, Università di Modena e Reggio Emilia, Italia

2005: Specializzazione in Neurologia, 110/110 lode, Università di Modena e Reggio Emilia, Italia

2008: Corso di perfezionamento in statistica, Università di Modena e Reggio Emilia

2015: I corso di specializzazione - scuola di etica, bioetica e deontologia medica

ESPERIENZE LAVORATIVE E RESPONSABILITÀ

2007-2021: Dirigente medico neurologo a tempo indeterminato presso l'UO Neurologia dell' AOU Modena

2007-oggi: Responsabile Centro multidisciplinare Malattie del Motoneurone, Modena

2015- oggi: Incarico Professionale Altamente Qualificato, corrispondente alla posizione D1, per l'espletamento delle funzioni relative all'ambito "Malattie del Motoneurone "

2021-2024: Professore Associato in Neurologia SSD MED/26 presso l'Università di Modena e Reggio Emilia con integrazione assistenziale

15-3-2024 - oggi: Professore Ordinario in Neurologia SSD MED/26 presso l'Università di Modena e Reggio Emilia con integrazione assistenziale

1-4-2024 - oggi: Direttore Struttura Complessa Neurologia presso AOU Modena

DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA' E DEI TEMI DI RICERCA

Dal 2007 è responsabile del Centro SLA, dove coordina un gruppo multidisciplinare interaziendale che coinvolge molteplici specialisti dedicati alle malattie del motoneurone tra i quali pneumologi, dietisti, logopedisti, psicologi, neuropsicologi, fisiatristi, fisioterapisti, foniatristi, genetisti, medici legali, gastroenterologi, endoscopisti, anestesisti, palliativisti. Ha creato una rete provinciale interaziendale per la presa in carico globale della persona con SLA ed è responsabile del PDTA interaziendale approvato nel 2016. Il centro segue oltre 350 pazienti all'anno (oltre 1000 visite) di cui i 2/3 provenienti al di fuori della provincia di Modena. L'attività assistenziale si è embranchata strettamente con la ricerca, anche attraverso collaborazioni regionali, nazionali e internazionali. Nel 2009 ha creato il registro regionale della sclerosi laterale amiotrofica, tuttora attivo, e nel 2017 riconosciuto come "registro di rilevante interesse regionale" con la LEGGE REGIONALE 01 giugno 2017, n. 9. La Prof Mandrioli, inoltre, insieme al Prof Nichelli ha creato la Neurobiobanca di Modena, definendo un progetto finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Modena, ora a servizio dell'intera UO di Neurologia e del Dipartimento di Scienze Biomediche, Metaboliche e Neuroscienze. Il centro delle malattie del motoneurone di Modena è incluso tra i centri del consorzio Europeo ENCALS, che include i migliori centri europei per la cura e la ricerca della SLA, e TRICALS, consorzio europeo volto alla ricerca di un trattamento per la malattia, in particolare tramite trials clinici. La Prof. Mandrioli è stata eletta coordinatore nazionale del Gruppo di Studio sulle malattie del motoneurone della Società Italiana di Neurologia dal 2013 al 2017.

Per quanto riguarda la ricerca, i temi studiati includono vari aspetti della SLA, dai meccanismi patofisiologici, all'epidemiologia, alla clinica, alla scoperta di biomarcatori, alla genetica, ai fattori ambientali e infine ai trattamenti. La Prof. Mandrioli è stata coordinatore e PI in numerosi trial farmacologici per la SLA. Dal punto di vista eziologico ha contribuito alla scoperta del ruolo del gene VCP nella SLA, ed in collaborazione con consorzi internazionali a quello di MATR3, C9ORF72, e KIF5A. Ha inoltre condotto studi su vari fattori ambientali nella SLA e più recentemente anche sul ruolo del microbiota intestinale nella stessa malattia. Infine l'interesse per le terapie sintomatiche e le cure palliative trovano riscontro nella nomina di delegato della Società Italiana di Neurologia per il panel scientifico dell'European Academy of Neurology (EAN) nell'ambito "Palliative care" negli anni 2018 e 2019.

BREVETTI

2022: WO/2022/018771 METHOD FOR DETERMINING A DISEASE PROGRESSION AND SURVIVAL PROGNOSIS FOR PATIENTS WITH AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS. International application number: PCT/IT2020/000057.

APPARTENENZA A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Membro della Società Italiana di Neurologia (SIN) dal 01-06-2001 a oggi

Coordinatore eletto del Gruppo di Studio per le Malattie del Motoneurone della Società Italiana di Neurologia (SIN) dal 2013 al 2017

Membro di European Network for the Cure of ALS (ENCALS) dal 01-06-2014 a oggi

Nomina di delegato SIN per il panel scientifico dell'European Academy of Neurology (EAN) nell'ambito "Palliative care" negli anni 2018 e 2019.

Membro della European Academy of Neurology e del panel scientifico ALS and FTD dal 2019 ad oggi.

Membro della Task Force on Teleneurology dell'EAN dal 2022 ad oggi.

Membro di TRICALS, ALS trial research, a European research initiative to find a cure for ALS dal 2019 ad oggi.

ATTIVITA' DIDATTICA

Corso di Malattie del Sistema Nervoso (Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia): dall'a.a. 2021-2022 a tutt'oggi; attività di didattica del tirocinio pratico in Neurologia associata allo stesso corso.

Corso di Neuroscienze, Modulo "Neurologia" (Corso di Laurea in Fisioterapia): dall'a.a. 2020-2021 a tutt'oggi

Corso di Neuroscienze, Modulo "Neurologia" (Corso di Laurea in Logopedia): dall'a.a. 2020-2021 a tutt'oggi

Corso di Neuroscienze, Modulo "Neurologia" (Corso di Laurea in Terapia Occupazionale): dall'a.a. 2020-2021 a tutt'oggi

Corso di Neuroscienze, Modulo "Neurologia" (Corso di Laurea in Tecnica della Riabilitazione Psichiatrica): dall'a.a. 2020-2021 a tutt'oggi

Corso di Nuovi sviluppi della terapia personalizzata, Modulo "Medicina personalizzata in neurologia" (Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Mediche): dall'a.a. 2021-2022 a tutt'oggi

INDICATORI BIBLIOMETRICI

Scopus:

Documents by author: 177

Citations: 7496

h-index: 44

GRANTS (coordinatore)

1. 2013–2017 Bando di ricerca per il governo clinico, programma di ricerca regione-università 2011-2012. "Effetti della terapia riabilitativa motoria sulla disabilità e qualità della vita nei pazienti con sclerosi laterale amiotrofica in ambito ospedaliero e domiciliare". Finanziamento 400.000 euro
2. 2015–2021– 2015 AriSLA Ice Bucket Call for Clinical Projects "RAP-ALS - Rapamycin (sirolimus) treatment for Amyotrophic Lateral Sclerosis". Finanziamento 426.825 euro
3. 2018-2023- bando AIFA per la ricerca indipendente "co-ALS. Colchicine for Amyotrophic Lateral Sclerosis: a phase II, randomized, double blind, placebo controlled, multicenter clinical trial", Finanziamento 990.600 euro
4. 2019-oggi: Ricerca finalizzata del Ministero della salute "FETR-ALS. Interplay between gut microbiota and adaptive immunity in Amyotrophic Lateral Sclerosis: a clinical trial". Finanziamento 432.000 euro
5. 2021-2023 FAR 2021 - Bando per il finanziamento di progetti di ricerca interdisciplinari Mission Oriented – Linea UNIMORE. "NEURALS: Enhancing Neuroprotection against nEuroinflammation: the role of neURosteroids in Amyotrophic Lateral Sclerosis ". Finanziamento 64.400 euro
6. 2021-2022 Bando Roche per la Ricerca Clinica 2021 "Interazione tra microbiota intestinale e immunità adattativa nella Sclerosi Laterale Amiotrofica: sperimentazione clinica". Finanziamento 30.000 euro
7. 2023-oggi Italian Ministry of Health_Progetti ordinari di Ricerca Finalizzata:" NEURALSTOP" Neurosteroids against Neuroinflammation: a way to fight Neurodegeneration in Amyotrophic Lateral Sclerosis? Finanziamento 432.000 euro
8. 2023-oggi: Italian Ministry of Health, bando PNRR - "GENIALITY" Genetics and Environment iNtersection In the Amyotrophic Lateral Sclerosis - FrontoTemporal Dementia spectrum: an Italian Twins cohort study with a Multi-Omics approach. ". Finanziamento 990.600 euro
9. 2023: Italian Ministry of Research MIUR: PRIN PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE: Research program topic: " MYSTICALS" Microorganisms, Toxins and Immunity InterSecTion In AmyotrophIC LateraAL Sclerosis -Frontotemporal Dementia: targeting disease heterogeneity". ? Finanziamento 242.999 euro

PUBBLICAZIONI (SELEZIONE DAL 2019)

1. The association between lifelong personality and clinical phenotype in the FTD-ALS spectrum. Vinceti G, Carbone C, Galligani C, Fiondella L, Salemme S, Zucchi E, Martinelli I, Gianferrari G, Tondelli M, **Mandrioli J**, Chiari A, Zamboni G. *Front Neurosci*. 2023 Oct 4;17:1248622. doi: 10.3389/fnins.2023.1248622
2. Effect of tauroursodeoxycholic acid on survival and safety in amyotrophic lateral sclerosis: a retrospective population-based cohort study. Zucchi E, Musazzi UM, Fedele G, Martinelli I, Gianferrari G, Simonini C, Fini N, Ghezzi A, Caputo M, Sette E, Vacchiano V, Zinno L, Anceschi P, Canali E, Vinceti M, Ferro S, **Mandrioli J**; ERRALS study group. *EClinicalMedicine*. 2023 Oct 5;65:102256. doi: 10.1016/j.eclinm.2023.102256.
3. SerpinA1 levels in amyotrophic lateral sclerosis patients: An exploratory study. Martinelli I, Zucchi E, Simonini C, Gianferrari G, Bedin R, Biral C, Ghezzi A, Fini N, Carra S, **Mandrioli J**. *Eur J Neurol*. 2024 Jan;31(1):e16054. doi: 10.1111/ene.16054.
4. Predictors for progression in amyotrophic lateral sclerosis associated to SOD1 mutation: insight from two population-based registries. 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**. *J Neurol*. 2023 Dec;270(12):6081-6092. doi: 10.1007/s00415-023-11963-0.
5. Interplay of Metallome and Metabolome in Amyotrophic Lateral Sclerosis: A Study on Cerebrospinal Fluid of Patients Carrying Disease-Related Gene Mutations. Solovyev N, Lucio M, **Mandrioli J**, Forcisi S, Kanawati B, Uhl J, Vinceti M, Schmitt-Kopplin P, Michalke B. *ACS Chem Neurosci*. 2023 Sep 6;14(17):3035-3046. doi: 10.1021/acscchemneuro.3c00128. Epub 2023 Aug 22.

6. Randomized, double-blind, placebo-controlled trial of rapamycin in amyotrophic lateral sclerosis. **Mandrioli J**, D'Amico R, Zucchi E, De Biasi S, Banchelli F, Martinelli I, Simonini C, Lo Tartaro D, Vicini R, Fini N, Gianferrari G, Pinti M, Lunetta C, Gerardi F, Tarlarini C, Mazzini L, De Marchi F, Scognamiglio A, Sorarù G, Fortuna A, Lauria G, Bella ED, Caponnetto C, Meo G, Chio A, Calvo A, Cossarizza A. *Nat Commun.* 2023 Aug 17;14(1):4970. doi: 10.1038/s41467-023-40734-8.
7. Withdrawal of mechanical ventilation in amyotrophic lateral sclerosis patients: a multicenter Italian survey. Moglia C, Palumbo F, Veronese S; M. N. D. Italian Study Group; Calvo A. *Neurol Sci.* 2023 Dec;44(12):4349-4357. doi: 10.1007/s10072-023-06905-7.
8. Retrospective observational study on the use of acetyl-L-carnitine in ALS. Sassi S, Bianchi E, Diamanti L, Tornabene D, Sette E, Medici D, Matà S, Leccese D, Sperti M, Martinelli I, Ghezzi A, **Mandrioli J**, Iuzzolino VV, Dubbioso R, Trojsi F, Passaniti C, D'Alvano G, Filosto M, Padovani A, Mazzini L, De Marchi F, Zinno L, Nuredini A, Bongioanni P, Dolciotti C, Canali E, Toschi G, Petrucci A, Perna A, Riso V, Inghilleri M, Libonati L, Cambieri C, Pupillo E. *J Neurol.* 2023 Nov;270(11):5344-5357. doi: 10.1007/s00415-023-11844-6.
9. Insight into Elderly ALS Patients in the Emilia Romagna Region: Epidemiological and Clinical Features of Late-Onset ALS in a Prospective, Population-Based Study. Gianferrari G, Martinelli I, Simonini C, Zucchi E, Fini N, Caputo M, Ghezzi A, Gessani A, Canali E, Casmiro M, De Massis P, Curro' Dossi M, De Pasqua S, Liguori R, Longoni M, Medici D, Morresi S, Patuelli A, Pugliatti M, Santangelo M, Sette E, Stragliati F, Terlizzi E, Vacchiano V, Zinno L, Ferro S, Amedei A, Filippini T, Vinceti M, Errals Group, **Mandrioli J**. *Life (Basel).* 2023 Apr 3;13(4):942. doi: 10.3390/life13040942.
10. Young Onset Alzheimer's Disease Associated with C9ORF72 Hexanucleotide Expansion: Further Evidence for a Still Unsolved Association. Vinceti G, Galligani C, Zucchi E, Martinelli I, Gianferrari G, Simonini C, Bedin R, Chiari A, Zamboni G, **Mandrioli J**. *Genes (Basel).* 2023 Apr 17;14(4):930. doi: 10.3390/genes14040930.
11. Human Microglia Synthesize Neurosteroids to Cope with Rotenone-Induced Oxidative Stress. Lucchi C, Codeluppi A, Filafarro M, Vitale G, Rustichelli C, Avallone R, **Mandrioli J**, Biagini G. *Antioxidants (Basel).* 2023 Apr 19;12(4):963. doi: 10.3390/antiox12040963.
12. Targeting the NEDP1 enzyme to ameliorate ALS phenotypes through stress granule disassembly. Kassouf T, Shrivastava R, Meszka I, Bailly A, Polanowska J, Trauchessec H, **Mandrioli J**, Carra S, Xirodimas DP. *Sci Adv.* 2023 Mar 31;9(13):eabq7585. doi: 10.1126/sciadv.abq7585.
13. The HFE p.H63D (p.His63Asp) Polymorphism Is a Modifier of ALS Outcome in Italian and French Patients with SOD1 Mutations. 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. *Biomedicines.* 2023 Feb 24;11(3):704. doi: 10.3390/biomedicines11030704.
14. The landscape of cognitive impairment in superoxide dismutase 1-amyotrophic lateral sclerosis. Martinelli I, Zucchi E, Simonini C, Gianferrari G, Zamboni G, Pinti M, **Mandrioli J**. *Neural Regen Res.* 2023 Jul;18(7):1427-1433. doi: 10.4103/1673-5374.361535.
15. Italian version of the Rasch-Built Overall Amyotrophic Lateral Sclerosis Disability Scale (ROADS): validation and longitudinal performance. Fortuna A, Sabbatini D, Frigo A, Bello L, Calvi F, Blasi L, Gianferrari G, Martinelli I, Minicuci G, Pegoraro E, **Mandrioli J**, Sorarù G. *J Neurol.* 2023 Mar;270(3):1452-1456. doi: 10.1007/s00415-022-11483-3.
16. Factors predicting disease progression in C9ORF72 ALS patients. **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. *J Neurol.* 2023 Feb;270(2):877-890. doi: 10.1007/s00415-022-11426-y.
17. Mitochondrial and Endoplasmic Reticulum Alterations in a Case of Amyotrophic Lateral Sclerosis Caused by TDP-43 A382T Mutation. Zanini G, Selleri V, Nasi M, De Gaetano A, Martinelli I, Gianferrari G, Lofaro FD, Boraldi F, **Mandrioli J**, Pinti M. *Int J Mol Sci.* 2022 Oct 6;23(19):11881. doi: 10.3390/ijms231911881.
18. Effect of RNS60 in amyotrophic lateral sclerosis: a phase II multicentre, randomized, double-blind, placebo-controlled trial. Beghi E, Pupillo E, Bianchi E, Bonetto V, Luotti S, Pasetto L, Bendotti C, Tortarolo M, Sironi F, Camporeale L, Sherman AV, Paganoni S, Scognamiglio A, De Marchi F, Bongioanni P, Del Carratore R, Caponnetto C, Diamanti L, Martinelli D, Calvo A, Filosto M, Padovani A, Piccinelli SC, Ricci C, Dalla Giacoma S, De Angelis N, Inghilleri M, Spataro R, La Bella V, Logroscino G, Lunetta C, Tarlarini C, **Mandrioli J**, Martinelli I, Simonini C, Zucchi E, Monsurrò MR, Ricciardi D, Trojsi F, Riva N, Filippi M, Simone IL, Sorarù G, Spera C, Florio L, Messina S, Russo M, Siciliano G, Conte A, Saggi MV, Carboni N, Mazzini L; RNS60-ALS Study Group. *Eur J Neurol.* 2023 Jan;30(1):69-86. doi: 10.1111/ene.15573.
19. Selenoprotein P Concentrations in the Cerebrospinal Fluid and Serum of Individuals Affected by Amyotrophic Lateral Sclerosis, Mild Cognitive Impairment and Alzheimer's Dementia. Urbano T, Vinceti M, **Mandrioli J**, Chiari A, Filippini T, Bedin R, Tondelli M, Simonini C, Zamboni G, Shimizu M, Saito Y. *Int J Mol Sci.* 2022 Aug 30;23(17):9865. doi: 10.3390/ijms23179865.
20. G507D mutation in FUS gene causes familial amyotrophic lateral sclerosis with a specific genotype-phenotype correlation. Martinelli I, Zucchi E, Pensato V, Gellera C, Traynor BJ, Gianferrari G, Chiò A, **Mandrioli J**. *Neurobiol Aging.* 2022 Oct;118:124-128. doi: 10.1016/j.neurobiolaging.2022.05.006
21. Missense mutation in ATXN2 gene (c.2860C > T) in an amyotrophic lateral sclerosis patient with aggressive disease phenotype. Ghezzi A, Martinelli I, Carra S, Mediani L, Zucchi E, Simonini C, Gianferrari G, Fini N, Cereda C, Gellera C, Pensato V, **Mandrioli J**. *Neurol Sci.* 2022 Oct;43(10):6087-6090. doi: 10.1007/s10072-022-06229-y.
22. Amyotrophic Lateral Sclerosis as an Adverse Drug Reaction: A Disproportionality Analysis of the Food and Drug Administration Adverse Event Reporting System. Gaimari A, Fusaroli M, Raschi E, Baldin E, Vignatelli L, Nonino F, De Ponti F, **Mandrioli J**, Poluzzi E. *Drug Saf.* 2022 Jun;45(6):663-673. doi: 10.1007/s40264-022-01184-1.
23. Epidemiological, Clinical and Genetic Features of ALS in the Last Decade: A Prospective Population-Based Study in the Emilia Romagna Region of Italy. Gianferrari G, Martinelli I, Zucchi E, Simonini C, Fini N, Vinceti M, Ferro S, Gessani A, Canali E, Valzania F, Sette E, Pugliatti M, Tugnoli V, Zinno L, Stano S, Santangelo M, De Pasqua S, Terlizzi E, Guidetti D, Medici D, Salvi F, Liguori R, Vacchiano V, Casmiro M, Querzani P, Curro' Dossi M, Patuelli A, Morresi S, Longoni M, De Massis P, Rinaldi R, Borghi A, Errals Group, Amedei A, **Mandrioli J**. *Biomedicines.* 2022 Mar 31;10(4):819. doi: 10.3390/biomedicines10040819.
24. Identifying and predicting amyotrophic lateral sclerosis clinical subgroups: a population-based machine-learning study. 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. *Lancet Digit Health*. 2022 May;4(5):e359-e369. doi: 10.1016/S2589-7500(21)00274-0. Epub 2022 Mar 24.
25. The Potential Role of Peripheral Oxidative Stress on the Neurovascular Unit in Amyotrophic Lateral Sclerosis Pathogenesis: A Preliminary Report from Human and In Vitro Evaluations. Grossini E, Garhwal D, Venkatesan S, Ferrante D, Mele A, Saraceno M, Scognamiglio A, **Mandrioli J**, Amedei A, De Marchi F, Mazzini L. *Biomedicines*. 2022 Mar 17;10(3):691. doi: 10.3390/biomedicines10030691.
 26. Predicting functional impairment trajectories in amyotrophic lateral sclerosis: a probabilistic, multifactorial model of disease progression. Tavazzi E, Daberdu 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). *J Neurol*. 2022 Jul;269(7):3858-3878. doi: 10.1007/s00415-022-11022-0.
 27. Neutrophils-to-Lymphocyte Ratio Is Associated with Progression and Overall Survival in Amyotrophic Lateral Sclerosis. Leone MA, **Mandrioli J**, Russo S, Cucovici A, Gianferrari G, Lisnic V, Muresanu DF, Giuliani F, Copetti M, The Pooled Resource Open-Access Als Clinical Trials Consortium, Fontana A. *Biomedicines*. 2022 Feb 1;10(2):354. doi: 10.3390/biomedicines10020354.
 28. Clinical trials in pediatric ALS: a TRICALS feasibility study. Kliest T, Van Eijk RPA, Al-Chalabi A, Albanese A, Andersen PM, Amador MDM, BrÄthen G, Brunaud-Danel V, Brylev L, Camu W, De Carvalho M, Cereda C, Cetin H, Chaverri D, Chiò A, Corcia P, Couratier P, De Marchi F, Desnuelle C, Van Es MA, Esteban J, Filosto M, García Redondo A, Grosskreutz J, Hanemann CO, Holmøy T, Høyer H, Ingre C, Koritnik B, Kuzma-Kozakiewicz M, Lambert T, Leigh PN, Lunetta C, **Mandrioli J**, Mcdermott CJ, Meyer T, Mora JS, Petri S, Povedano M, Reviers E, Riva N, Roes KCB, Rubio MÁ, Salachas F, Sarafov S, Sorarù G, Stevic Z, Svenstrup K, Møller AT, Turner MR, Van Damme P, Van Leeuwen LAG, Varona L, VÁzquez Costa JF, Weber M, Hardiman O, Van Den Berg LH. *Amyotroph Lateral Scler Frontotemporal Degener*. 2022 Nov;23(7-8):481-488. doi: 10.1080/21678421.2021.2024856.
 29. Validation of the DYALS (dysphagia in amyotrophic lateral sclerosis) questionnaire for the evaluation of dysphagia in ALS patients. Diamanti L, Borrelli P, Dubbioso R, Capasso M, Morelli C, Lunetta C, Petrucci A, Mora G, Volanti P, Inghilleri M, Tremolizzo L, **Mandrioli J**, Mazzini L, Vedovello M, Siciliano G, Filosto M, Matà S, Montomoli C; DYALS Study Group. *Neurol Sci*. 2022 May;43(5):3195-3200. doi: 10.1007/s10072-021-05775-1.
 30. CSF Heavy Neurofilament May Discriminate and Predict Motor Neuron Diseases with Upper Motor Neuron Involvement. Simonini C, Zucchi E, Bedin R, Martinelli I, Gianferrari G, Fini N, Sorarù G, Liguori R, Vacchiano V, **Mandrioli J**. *Biomedicines*. 2021 Nov 5;9(11):1623. doi: 10.3390/biomedicines9111623.
 31. Serum neurofilament light as biomarker of seizure-related neuronal injury in status epilepticus. Giovannini G, Bedin R, Ferraro D, Vaudano AE, **Mandrioli J**, Meletti S. *Epilepsia*. 2022 Jan;63(1):e23-e29. doi: 10.1111/epi.17132.
 32. Duplication of exons 15 and 16 in Matrin-3: a phenotype bridging amyotrophic lateral sclerosis and immune-mediated disorders. Caputo M, Zucchi E, Martinelli I, Gianferrari G, Simonini C, Amedei A, Niccolai E, Gellera C, Pensato V, **Mandrioli J**. *Neurol Sci*. 2022 Feb;43(2):1419-1421. doi: 10.1007/s10072-021-05669-2.
 33. Association of Variants in the SPTLC1 Gene With Juvenile Amyotrophic Lateral Sclerosis. Johnson JO, Chia R, Miller DE, Li R, Kumaran R, Abramzon Y, Alahmady N, Renton AE, Topp SD, Gibbs JR, Cookson MR, Sabir MS, Dalgard CL, Troakes C, Jones AR, Shatunov A, Iacoangeli A, Al Khleifat A, Ticozzi N, Silani V, Gellera C, Blair IP, Dobson-Stone C, Kwok JB, Bonkowski ES, Palvadeau R, Tienari PJ, Morrison KE, Shaw PJ, Al-Chalabi A, Brown RH Jr, Calvo A, Mora G, Al-Saif H, Gotkine M, Leigh F, Chang IJ, Perlman SJ, Glass I, Scott AI, Shaw CE, Basak AN, Landers JE, Chiò A, Crawford TO, Smith BN, Traynor BJ; FALS Sequencing Consortium; American Genome Center; International ALS Genomics Consortium; and ITALSGEN Consortium; Smith BN, Ticozzi N, Fallini C, Gkazi AS, Topp SD, Scotter EL, Kenna KP, Keagle P, Tiloca C, Vance C, Troakes C, Colombrita C, King A, Pensato V, Castellotti B, Baas F, Ten Asbroek ALMA, McKenna-Yasek D, McLaughlin RL, Polak M, Asress S, Esteban-Pérez J, Stevic Z, D'Alfonso S, Mazzini L, Comi GP, Del Bo R, Ceroni M, Gagliardi S, Querin G, Bertolin C, van Rheenen W, Rademakers R, van Blitterswijk M, Lauria G, Duga S, Corti S, Cereda C, Corrado L, Sorarù G, Williams KL, Nicholson GA, Blair IP, Leblond-Manry C, Rouleau GA, Hardiman O, Morrison KE, Veldink JH, van ... *JAMA Neurol*. 2021 Oct 1;78(10):1236-1248. doi: 10.1001/jamaneurol.2021.2598.
 34. Coffee and Tea Consumption Impact on Amyotrophic Lateral Sclerosis Progression: A Multicenter Cross-Sectional Study. Cucovici A, Ivashynka A, Fontana A, Russo S, Mazzini L, **Mandrioli J**, Lisnic V, Muresanu DF, Leone MA. *Front Neurol*. 2021 Jul 28;12:637939. doi: 10.3389/fneur.2021.637939.
 35. Evaluation of peripherin in biofluids of patients with motor neuron diseases. Sabbatini D, Raggi F, Ruggero S, Seguso M, **Mandrioli J**, Cagnin A, Briani C, Toffanin E, Gizzi M, Fortuna A, Bello L, Pegoraro E, Musso G, Sorarù G. *Ann Clin Transl Neurol*. 2021 Aug;8(8):1750-1754. doi: 10.1002/acn3.51419.
 36. The Gut Microbiota-Immunity Axis in ALS: A Role in Deciphering Disease Heterogeneity? Niccolai E, Di Pilato V, Nannini G, Baldi S, Russo E, Zucchi E, Martinelli I, Menicatti M, Bartolucci G, **Mandrioli J**, Amedei A. *Biomedicines*. 2021 Jun 29;9(7):753. doi: 10.3390/biomedicines9070753.
 37. The Impact of Lifetime Alcohol and Cigarette Smoking Loads on Amyotrophic Lateral Sclerosis Progression: A Cross-Sectional Study. Cucovici A, Fontana A, Ivashynka A, Russo S, Renna V, Mazzini L, Gagliardi I, **Mandrioli J**, Martinelli I, Lisnic V, Muresanu DF, Zarrelli M, Copetti M, Leone MA. *Life (Basel)*. 2021 Apr 17;11(4):352. doi: 10.3390/life11040352.
 38. The unfolded protein response in amyotrophic later sclerosis: results of a phase 2 trial. Dalla Bella E, Bersano E, Antonini G, Borghero G, Capasso M, Caponnetto C, Chiò A, Corbo M, Filosto M, Giannini F, Spataro R, Lunetta C, **Mandrioli J**, Messina S, Monsurrò MR, Mora G, Riva N, Rizzi R, Siciliano G, Silani V, Simone I, Sorarù G, Tugnoli V, Verriello L, Volanti P, Furlan R, Nolan JM, Abgueguen E, Tramacere I, Lauria G. *Brain*. 2021 Oct 22;144(9):2635-2647. doi: 10.1093/brain/awab167.
 39. Hsp90-mediated regulation of DYRK3 couples stress granule disassembly and growth via mTORC1 signaling. Mediani L, Antoniani F, Galli V, Vinet J, Carrà AD, Bigi I, Tripathy V, Tiago T, Cimino M, Leo G, Amen T, Kaganovich D, Cereda C, Pansarasa O, **Mandrioli J**, Tripathy P, Troost D, Aronica E, Buchner J, Goswami A, Sterneckert J, Alberti S, Carra S. *EMBO Rep*. 2021 May 5;22(5):e51740. doi: 10.15252/embr.202051740.
 40. Risk of Amyotrophic Lateral Sclerosis and Exposure to Particulate Matter from Vehicular Traffic: A Case-Control Study. Filippini T, **Mandrioli J**, Malagoli C, Costanzini S, Cherubini A, Maffei G, Vinceti M. *Int J Environ Res Public Health*. 2021 Jan 22;18(3):973. doi: 10.3390/ijerph18030973.

41. Neurofilaments in motor neuron disorders: towards promising diagnostic and prognostic biomarkers. Zucchi E, Bonetto V, Sorarù G, Martinelli I, Parchi P, Liguori R, **Mandrioli J**. *Mol Neurodegener*. 2020 Oct 15;15(1):58. doi: 10.1186/s13024-020-00406-3.
42. BAG3 and BAG6 differentially affect the dynamics of stress granules by targeting distinct subsets of defective polypeptides released from ribosomes. Mediani L, Galli V, Carrà AD, Bigi I, Vinet J, Ganassi M, Antoniani F, Tiago T, Cimino M, Mateju D, Cereda C, Pansarasa O, Alberti S, **Mandrioli J**, Carra S. *Cell Stress Chaperones*. 2020 Nov;25(6):1045-1058. doi: 10.1007/s12192-020-01141-w.
43. Clinical features and outcomes of the flail arm and flail leg and pure lower motor neuron MND variants: a multicentre Italian study. Schito P, Ceccardi G, Calvo A, Falzone YM, Moglia C, Lunetta C, Marinou K, Ticozzi N, Scialo C, Sorarù G, Trojsi F, Conte A, Tortelli R, Russo M, Zucchi E, Pozzi L, Domi T, Carrera P, Agosta F, Quattrini A, Fazio R, Chiò A, Sansone VA, Mora G, Silani V, Volanti P, Caponnetto C, Querin G, Tedeschi G, Sabatelli M, Logroscino G, Messina S, **Mandrioli J**, Riva N, Filippi M. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2020 Sep;91(9):1001-1003. doi: 10.1136/jnnp-2020-323542.
44. Tetrodotoxin-Sensitive Neuronal-Type Na⁺ Channels: A Novel and Druggable Target for Prevention of Atrial Fibrillation. Munger MA, Olğar Y, Koleske ML, Struckman HL, **Mandrioli J**, Lou Q, Bonila I, Kim K, Ramos Mondragon R, Priori SG, Volpe P, Valdivia HH, Biskupiak J, Carnes CA, Veeraraghavan R, Györke S, Radwański PB. *J Am Heart Assoc*. 2020 Jun 2;9(11):e015119. doi: 10.1161/JAHA.119.015119.
45. The study of levels from redox-active elements in cerebrospinal fluid of amyotrophic lateral sclerosis patients carrying disease-related gene mutations shows potential copper dyshomeostasis. Violi F, Solovyev N, Vinceti M, **Mandrioli J**, Lucio M, Michalke B. *Metallomics*. 2020 May 27;12(5):668-681. doi: 10.1039/d0mt00051e.
46. Living near waterbodies as a proxy of cyanobacteria exposure and risk of amyotrophic lateral sclerosis: a population based case-control study. Fiore M, Parisio R, Filippini T, Mantione V, Platania A, Odone A, Signorelli C, Pietrini V, **Mandrioli J**, Teggi S, Costanzini S, Antonio C, Zuccarello P, Oliveri Conti G, Nicoletti A, Zappia M, Vinceti M, Ferrante M. *Environ Res*. 2020 Jul;186:109530. doi: 10.1016/j.envres.2020.109530.
47. Environmental and Occupational Risk Factors of Amyotrophic Lateral Sclerosis: A Population-Based Case-Control Study. Filippini T, Tesaro M, Fiore M, Malagoli C, Consonni M, Violi F, Iacuzio L, Arcolin E, Oliveri Conti G, Cristaldi A, Zuccarello P, Zucchi E, Mazzini L, Pisano F, Gagliardi I, Patti F, **Mandrioli J**, Ferrante M, Vinceti M. *Int J Environ Res Public Health*. 2020 Apr 22;17(8):2882. doi: 10.3390/ijerph17082882.
48. The NGS technology for the identification of genes associated with the ALS. A systematic review. Pecoraro V, **Mandrioli J**, Carone C, Chiò A, Traynor BJ, Trenti T. *Eur J Clin Invest*. 2020 May;50(5):e13228. doi: 10.1111/eci.13228.
49. 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). 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. *BMJ Open*. 2020 Mar 24;10(3):e034049. doi: 10.1136/bmjopen-2019-034049.
50. Clinical and Lifestyle Factors and Risk of Amyotrophic Lateral Sclerosis: A Population-Based Case-Control Study. Filippini T, Fiore M, Tesaro M, Malagoli C, Consonni M, Violi F, Arcolin E, Iacuzio L, Oliveri Conti G, Cristaldi A, Zuccarello P, Zucchi E, Mazzini L, Pisano F, Gagliardi I, Patti F, **Mandrioli J**, Ferrante M, Vinceti M. *Int J Environ Res Public Health*. 2020 Jan 30;17(3):857. doi: 10.3390/ijerph17030857.
51. Amyotrophic lateral sclerosis incidence following exposure to inorganic selenium in drinking water: A long-term follow-up. Vinceti M, Filippini T, Malagoli C, Violi F, **Mandrioli J**, Consonni D, Rothman KJ, Wise LA. *Environ Res*. 2019 Dec;179(Pt A):108742. doi: 10.1016/j.envres.2019.108742.
52. FETR-ALS Study Protocol: A Randomized Clinical Trial of Fecal Microbiota Transplantation in Amyotrophic Lateral Sclerosis. **Mandrioli J**, Amedei A, Cammarota G, Nicolai E, Zucchi E, D'Amico R, Ricci F, Quaranta G, Spanu T, Masucci L. *Front Neurol*. 2019 Sep 20;10:1021. doi: 10.3389/fneur.2019.01021.
53. Influence of selenium on the emergence of neuro tubule defects in a neuron-like cell line and its implications for amyotrophic lateral sclerosis. Maraldi T, Beretti F, Anselmi L, Franchin C, Arrigoni G, Braglia L, **Mandrioli J**, Vinceti M, Marmiroli S. *Neurotoxicology*. 2019 Dec;75:209-220. doi: 10.1016/j.neuro.2019.09.015.
54. Serial ultrasound assessment of diaphragmatic function and clinical outcome in patients with amyotrophic lateral sclerosis. Fantini R, Tonelli R, Castaniere I, Tabbi L, Pellegrino MR, Cerri S, Livrieri F, Giaroni F, Monelli M, Ruggieri V, Fini N, **Mandrioli J**, Clini E, Marchioni A. *BMC Pulm Med*. 2019 Aug 27;19(1):160. doi: 10.1186/s12890-019-0924-5.
55. Masitinib as an add-on therapy to riluzole in patients with amyotrophic lateral sclerosis: a randomized clinical trial. Mora JS, Genge A, Chio A, Estol CJ, Chaverri D, Hernández M, Marín S, Mascias J, Rodriguez GE, Povedano M, Paipa A, Dominguez R, Gamez J, Salvado M, Lunetta C, Ballario C, Riva N, **Mandrioli J**, Moussy A, Kinet JP, Auclair C, Dubreuil P, Arnold V, Mansfield CD, Hermine O; AB10015 STUDY GROUP. *Amyotroph Lateral Scler Frontotemporal Degener*. 2020 Feb;21(1-2):5-14. doi: 10.1080/21678421.2019.1632346
56. ALS and FTD: Where RNA metabolism meets protein quality control. **Mandrioli J**, Mediani L, Alberti S, Carra S. *Semin Cell Dev Biol*. 2020 Mar;99:183-192. doi: 10.1016/j.semcdb.2019.06.003.
57. Comparative Analysis of C9orf72 and Sporadic Disease in a Large Multicenter ALS Population: The Effect of Male Sex on Survival of C9orf72 Positive Patients. 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**. *Front Neurosci*. 2019 May 17;13:485. doi: 10.3389/fnins.2019.00485.
58. Proteostasis and ALS: protocol for a phase II, randomised, double-blind, placebo-controlled, multicentre clinical trial for colchicine in ALS (Co-ALS). **Mandrioli J**, Crippa V, Cereda C, Bonetto V, Zucchi E, Gessani A, Ceroni M, Chio A, D'Amico R, Monsurrò MR, Riva N, Sabatelli M, Silani V, Simone IL, Sorarù G, Provenzani A, D'Agostino VG, Carra S, Poletti A. *BMJ Open*. 2019 May 30;9(5):e028486. doi: 10.1136/bmjopen-2018-028486.
59. High-frequency motor rehabilitation in amyotrophic lateral sclerosis: a randomized clinical trial. Zucchi E, Vinceti M, Malagoli C, Fini N, Gessani A, Fasano A, Rizzi R, Sette E, Cavazza S, Fiocchi A, Buja S, Faccioli T, Storani S, **Mandrioli J**. *Ann Clin Transl Neurol*. 2019 Mar 18;6(5):893-901. doi: 10.1002/acn3.765.

60. Psychiatric Symptoms in Amyotrophic Lateral Sclerosis: Beyond a Motor Neuron Disorder. Zucchi E, Ticozzi N, **Mandrioli J**. *Front Neurosci*. 2019 Mar 11;13:175. doi: 10.3389/fnins.2019.00175.
61. Shared polygenic risk and causal inferences in amyotrophic lateral sclerosis. Bandres-Ciga S, Noyce AJ, Hemani G, Nicolas A, Calvo A, Mora G; ITALSGEN Consortium; International ALS Genomics Consortium; Tienari PJ, Stone DJ, Nalls MA, Singleton AB, Chiò A, Traynor BJ. *Ann Neurol*. 2019 Apr;85(4):470-481. doi: 10.1002/ana.25431.

La sottoscritta esprime il proprio consenso affinché i dati personali forniti possano essere trattati nel rispetto del D.lgs n.196/03, per gli adempimenti connessi alla presente procedura.

Modena, 11 giugno 2024

Firma