

**DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETA' –
DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE
(art. 46 e 47 - D.P.R. n. 445/00)**

La sottoscritta

Cognome **SPATARO** Nome **ROSSELLA**

**consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del Codice
penale e delle Leggi speciali in materia**

**D I C H I A R A LA VERIDICITA' DI INFORMAZIONI, DICHIARAZIONI E TITOLI
ELENCATI NEL CURRICULUM VITAE DI SEGUITO RIPORTATO**

INFORMAZIONI
PERSONALI

CURRICULUM VITAE

ROSSELLA SPATARO, MD, PhD

ESPERIENZA
LAVORATIVA,
TIPOLOGIA DELLE
ISTITUZIONI E DELLE
PRESTAZIONI EROGATE

POSIZIONI RICOPERTE

1. 01/12/2023-presente: Dirigente medico neurologo a tempo indeterminato. P.O. Villa delle Ginestre, Palermo, ASP Palermo. Unità di Recupero e Riabilitazione Funzionale (codice ministeriale 56), Unità di Neuroriabilitazione (codice ministeriale 75), Unità di Riabilitazione delle Mielolesioni (codice ministeriale 28).
Attività svolta:

- Assistenza ai pazienti ricoverati in regime ordinario e di day hospital: presa in carico, diagnosi, riabilitazione, gestione multidisciplinare (deglutizione, nutrizione, funzione respiratoria, mobiizzazione, prevenzione e trattamento delle lesioni da decubito, terapia del dolore e cure palliative, comunicazione aumentativa e alternativa), terapia farmacologica.

- Ambulatorio di neurologia generale (prima visita neurologica, visita neurologica di controllo, prescrizione di ausili/presidi, certificazioni mediche)

- Ambulatorio per le malattie neurologiche rare e genetiche, di cui la sottoscritta è stata promotrice ed è responsabile unica (prima visita neurologica, visita neurologica di controllo, spirometria semplice, counselling genetico, prescrizione di indagini genetiche, prescrizione di ausili/presidi, certificazioni mediche, piani terapeutici e riabilitativi).

- Consulenza neurologica per le altre UUOO della Azienda.

- Attività di reparto in regime di prestazione aggiuntiva presso l'UO di Recupero e Riabilitazione Funzionale del P.O. Madonna dell'Alto di Petralia Sottana.

. 2. 01/10/2022-30/11/2023: Dirigente medico neurologo a tempo determinato. P.O. Villa delle Ginestre, Palermo, ASP Palermo. Unità di Neuroriabilitazione (codice ministeriale 75), Unità di Riabilitazione delle Mielolesioni (codice ministeriale 28).
Attività svolta:

- Assistenza ai pazienti ricoverati in regime ordinario e di day hospital: presa in carico, diagnosi, riabilitazione, gestione multidisciplinare (deglutizione [valutazione della disfagia, prescrizione di dieta di consistenza modificata, uso di SNG e PEG, sostituzione di PEG] , nutrizione, funzione respiratoria [gestione e sostituzione della cannula tracheostomica, ventilazione meccanica non invasiva e invasiva], mobiizzazione, prevenzione e trattamento delle lesioni da decubito, terapia del dolore e cure palliative, comunicazione aumentativa e alternativa), terapia farmacologica.

- Ambulatorio di neurologia generale (prima visita neurologica, visita neurologica di controllo, prescrizione di ausili/presidi, certificazioni mediche)

3. 26/06/2017- 30/09/2022: Dirigente medico neurologo a tempo determinato presso IRCCS Neurolesi Bonino Pulejo, Spoke Palermo. Unità di Riabilitazione (codice ministeriale 56) e SUAP.
Attività svolta:

- Assistenza ai pazienti ricoverati in regime ordinario: presa in carico, diagnosi, riabilitazione, valutazione multidimensionale della coscienza, gestione multidisciplinare (deglutizione, nutrizione, funzione respiratoria, mobiizzazione, prevenzione e trattamento delle lesioni da decubito, terapia del dolore e cure palliative, comunicazione aumentativa e alternativa), terapia farmacologica.

4. 01/06/2012- 04/12/2015 Titolare di contratto co.co.co. art. 15 octies d. lgs 502/92 presso Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico di

Palermo nella qualità di Principal Investigator di Progetto Ricerca Finalizzata – Giovani Ricercatori 2009, finanziato dal Ministero della Salute, dal titolo: “The capacity to consent to treatment in amyotrophic lateral sclerosis”. CUP G71J11000150001. Attività svolta: Responsabile del Progetto, Realizzazione, rendicontazione e comunicazione scientifica delle attività di ricerca.

5. 09/11/2009-27/06/2017 attività libero-professionale di medico neurologo presso Casa di Cura Convenzionata Villa Margherita Palermo. UO di Psichiatria, UO di Riabilitazione Neurologica (codice ministeriale 56) e UO di Riabilitazione Psichiatrica.

6. 5/01/2016-15/01/2019: titolare di borsa di studio presso Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico di Palermo per la realizzazione del progetto PSN 2011 “Potenziamento del Centro SLA di Palermo”

RESPONSABILITA' E PARTECIPAZIONE SCIENTIFICA PER PROGETTI DI RICERCA INTERNAZIONALI E NAZIONALI, AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI CHE PREVEDANO LA REVISIONE TRA PARI

2019-2021: Titolare del Grant Europeo Marie Curie Individual Fellowship H2020-MSCA-IF-2018, cod. 841116 presso GTEC Medical Engineering GMBH, Austria. Titolo del Progetto: Diagnosis, prediction, communication and rehabilitation for patients with disorders of consciousness. Acronimo: ComAlive.

Attività svolta: Attività svolta: Responsabile del Progetto, Realizzazione, rendicontazione e comunicazione scientifica delle attività di ricerca.

2011-2015. Responsabile scientifico Progetto Ricerca Finalizzata – Giovani Ricercatori 2009, finanziato dal Ministero della Salute, dal titolo: “The capacity to consent to treatment in amyotrophic lateral sclerosis”. CUP G71J11000150001 presso Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico “Paolo Giaccone” di Palermo. Attività svolta: Attività svolta: Responsabile del Progetto, Realizzazione, rendicontazione e comunicazione scientifica delle attività di ricerca.

ABILITAZIONI SCIENTIFICHE

1. Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia per il Settore Scientifico Disciplinare 06/D6 (Neurologia), valida dal 26/03/2018 al 26/03/2030.

2. Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia per il Settore Scientifico Disciplinare 06/N1 (Scienze delle professioni sanitarie e delle tecnologie mediche applicate), valida dal 05/10/2022 al 05/10/2034.

**DIREZIONE O PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI
RIVISTE, COLLANE EDITORIALI, ENCICLOPEDIE E TRATTATI DI
RICONOSCIUTO PRESTIGIO**

2017-presente. Associate Editor della Rivista Frontiers in Neuroscience. Sezione "Neural Technology"

Research Topics:

Breakthrough BCI Applications in Medicine, nell'ambito del quale è stato pubblicato nel 2021 il libro dal titolo: "Breakthrough BCI Applications in Medicine", edited by Christoph Guger, Rossella Spataro, Adam Olding Hebb, Dean Krusienski and Vivek Prabhakaran. ISBN 978-2-88966-450-4
DOI 10.3389/978-2-88966-450-4

- 2021-presente:

Breakthrough BCI Applications in Medicine, Volume II

**AD HOC REVIEWER DI RIVISTE DI LIVELLO NAZIONALE E
INTERNAZIONALE**

Ad hoc Reviewer delle seguenti riviste internazionali:

- 1) Neurology
- 2) BMJ Supportive and Palliative care
- 3) Frontiers in Neurology
- 4) Frontiers in Human Neurosciences
- 5) Brain Sciences
- 6) Scientific Reports

PARTECIPAZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE E GRUPPI DI STUDIO

Dal 2008: Socio della Società Italiana di Neurologia (SIN)

- Dal 2022: Socio della Società Internazionale di Brain-Computer Interface (BCI SOCIETY)

2018 - presente: membro del gruppo di studio italiano per la Sclerosi Laterale Amiotrofica e altre Malattie del Motoneurone (Gruppo di studio afferente alla SIN - Società Italiana di Neurologia).

2009-presente: membro del Consorzio "ITALSGEN" (network collaborativo dei centri nazionali italiani finalizzato allo studio della

genetica della sclerosi laterale amiotrofica sporadica e familiare).

ATTIVITA' DI TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

Dal 2016: membro dell'Advisory Board del progetto finanziato dalla Commissione Europea dal titolo: "Comaware: COMMunication and Assessment With Adaptive Realtime Environments". Call: H2020-SMEINST-2-2015, Coordinator: GUGER TECHNOLOGIES OG, Austria.

Dal 2016: membro dell'Advisory Board del progetto finanziato dalla Commissione Europea dal titolo: "Motor Recovery with Paired Associative Stimulation (RecoveriX)". Call: H2020-SMEINST-2-2015. Coordinator: G.TEC MEDICAL ENGINEERING GMBH, Austria.

2019: membro della giuria del BMI (Brain-Machine Interface) Hackathon nell'ambito della conferenza internazionale "IEEE International Conference on systems, man and Cybernetics", che si è svolta a Bari dal 6 al 9 Ottobre 2019.

ALTRI TITOLI SCIENTIFICI

Dal 05/04/2022: Iscrizione su invito della Commissione Europea nel registro degli esperti valutatori della Commissione Europea. Numero di registrazione EX2022D594485.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

ELENCO TITOLI DI STUDIO

1998: Maturità Classica, presso il Liceo Classico Empedocle di Agrigento **Votazione: 60/60 e menzione speciale**

2004: Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Palermo con votazione: 110/110 e lode e menzione di tesi (tesi sperimentale)

2005: Abilitazione all'Esercizio della Professione di Medico Chirurgo, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Palermo.

2005: Iscritta all'Ordine dei Medici Chirurghi ed Odontoiatri della Provincia di Agrigento. Codice Iscrizione: AG3937

2009: Specializzazione in Neurologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Palermo, con votazione: 50/50

2015: Dottorato di Ricerca in Neuroscienze e Disturbi del Comportamento (XXIV ciclo), Università di Palermo.

ATTIVITA' DIDATTICA

1. A.A: 2018-2019. Docente del Master sulle Malattie Neurodegenerative, Università degli Studi di Palermo. Modulo "La Comunicazione", 25 ore (2 CFU), lingua italiana.
2. DAL 07/11/2014 al 31/03/2017: Cultore della materia "Neurologia", Università degli Studi di Palermo.

Componente delle seguenti commissioni degli esami di profitto:

- AA 2014/2015: Insegnamento di "NEUROLOGIA, PSICHIATRIA E PSICOLOGIA C.I. (Cod. 14228)" 6.0 CFU, Corso di Laurea in ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA
- AA 2014/2015: Insegnamento di "LE MALATTIE DEI MOTONEURONI" (Cod. 17785), 3.0 CFU, Corso di Laurea in ORTOTTICA ED ASSISTENZA OFTALMOLOGICA.
- AA 2014/2015: Insegnamento di "LE MALATTIE DEI MOTONEURONI" (Cod. 17785), 3.0 CFU, Corso di Laurea in SCIENZE RIABILITATIVE DELLE PROFESSIONI SANITARIE.
- AA 2014/2015: Insegnamento di "LE MALATTIE DEI MOTONEURONI" (Cod. 17785), 3.0 CFU, Corso di Laurea in LOGOPEDIA
- AA 2014/2015: Insegnamento di "LE MALATTIE DEI MOTONEURONI" (Cod. 17785), 3.0 CFU, Corso di Laurea in INFERMIERISTICA.
- AA 2014/2015: Insegnamento di "LE MALATTIE DEI MOTONEURONI" (Cod. 17785), 3.0 CFU, Corso di Laurea in FISIOTERAPIA.
- AA 2014/2015: Insegnamento di "LE MALATTIE DEI MOTONEURONI" (Cod. 17785), 3.0 CFU, Corso di Laurea in TECNICHE DI LABORATORIO BIOMEDICO.
- AA 2014/2015: Insegnamento di "LE MALATTIE DEI MOTONEURONI" (Cod. 17785), 3.0 CFU, Corso di Laurea in MEDICINA E CHIRURGIA.

AA 2015/2016: Insegnamento di "NEUROLOGIA, PSICHIATRIA E PSICOLOGIA C.I. (Cod. 14228), 6.0 CFU, Corso di Laurea in ODONTOIATRIA E PROTESI DENTARIA

PARTECIPAZIONI COME RELATORE INVITATO AD EVENTI SCIENTIFICI E CORSI DI FORMAZIONE

1. Corso PON 2007-2013 Liceo Scientifico Statale "Galileo Galilei" di Palermo.
Seminario "Il neurone e il battito di ali di una farfalla: come nasce un esperimento in laboratorio". N. 4 ore, Marzo 2009
2. Seminario "Sclerosi laterale amiotrofica e cure palliative in Sicilia". CEFPAS, 16/04/2012
3. Corso PON 2007-2013 Liceo Scientifico Statale "Galileo Galilei" di Palermo.
Obiettivo C-1-FSE-1642, modulo "neuroscienze a scuola". N. 12 ore, anno 2014
4. 3. Corso di formazione CEFPAS (Centro per la formazione permanente e l'aggiornamento del personale del servizio sanitario) per assistenti familiari e familiari caregiver di pazienti affetti da Sclerosi Laterale Amiotrofica. Palermo, 2014 (49 ore)
5. Corso "Medicina Palliativa", Palermo, 10-11/04/2015.
6. Seminario di studio "La ricerca sanitaria: dalle evidenze scientifiche alla pratica clinica". Palermo, 22/01/2016.
7. 3rd Brain-Computer Interface & Neurotechnology Meeting 2019, con una relazione dal titolo "How to assess LIS and CLIS patients with BCIs". Linz (Austria) 10-11/09/2019.
8. Br41N.IO Brain-Computer Interface Designers' Hackathon, at IEEE SMC Conference,

Bari, 6-7/10/2019, con una relazione dal titolo "BCI for Assessment of Patients".

9. La Sclerosi Laterale Amiotrofica: dalla diagnosi al management avanzato, con due relazioni dal titolo "Il Management e le problematiche Della fase avanzata della malattia" e "Organizzazione dei Centri Esperti di Diagnosi e Management". Agrigento, 26/10/2019.

10. Congresso Regionale SIN Sicilia Neurologia 4.0 "Il futuro non può attendere". Siracusa, 21-22/02/2020 con una relazione dal titolo: "Modello di presa in carico dei pazienti con SLA dell'ASP Palermo.

11. MindBEALGLE Virtual Meeting 2020. Virtual, 15/04/2020, con una relazione dal titolo: "How to assess LIS and CLIS patients with BCIs".

12. 3rd Recoverix User Meeting. Virtual, 09/12/2020, con una relazione dal titolo "A New Frontier For Rehabilitation With Recoverix. The Guillain Barre' Syndrome."

13. Corso internazionale BCI Society Workshop Series 2021: WS 1: Brain-computer interfaces for the assessment of patients with disorders of consciousness, con una relazione dal titolo "Use of a BCI for prediction and rehabilitation of the disorders of consciousness" (Virtual) 04/02/2021, lingua inglese.

14. Corso internazionale BCI & NEUROTECHNOLOGY SPRING SCHOOL* 2021, con una relazione dal titolo "A new frontier for rehabilitation with Recoverix: the Guillain Barre' syndrome" (Virtual) 19/04/2021, lingua inglese.

15. Corso internazionale BCI & NEUROTECHNOLOGY SPRING SCHOOL* 2021, con una relazione dal titolo "How to assess LIS and CLIS patients with BCIs" (Virtual) 20/04/2021, lingua inglese.

16. Organizzatore e Chair del corso "BCI & Neurotech Masterclass Italia 1.0", con una relazione dal titolo "Riabilitazione degli arti superiori e inferiori attraverso interfacce cervello-computer" (Virtual) 28/02/2022, lingua italiana.

17. BCI & Neurotech Masterclass Italia 1.0, con una relazione dal titolo "mindBEAGLE: una piattaforma di interfaccia cervello-computer per la valutazione, la comunicazione, la predizione e la riabilitazione dei disturbi di coscienza" (Virtual) 28/02/2022, lingua italiana.

18. BCI & Neurotech Masterclass Italia 1.0, con una relazione dal titolo "Unicorn Brain Interface" (Virtual) 28/02/2022, lingua italiana.

19. Corso internazionale BCI & NEUROTECHNOLOGY SPRING SCHOOL 2022*, con una relazione dal titolo "How to assess LIS and CLIS patients with brain-computer interfaces" (Virtual) 03/05/2022, lingua inglese.

20. University of Malta ALS/MND Summit, Guest Speaker, con una relazione dal titolo: Brain-Computer Interfaces for ALS. La Valletta (Malta), 25/03/2023.

21. Hot Topics on Neuromuscular Disease, con una relazione dal titolo "La Tecnologia BCI per i pazienti SLA In Stato Locked-In e Complete Locked-in. Palermo, 13-14/02/2024.

22. BCI & Neurotech Master Class Italy 2024, con una relazione dal titolo "BCI per la diagnosi, la comunicazione e la riabilitazione dei pazienti affetti da sindrome locked-in e da disturbi di coscienza", online, 12/11/2024.

23. Corso internazionale BCI & NEUROTECHNOLOGY SPRING SCHOOL 2024*, con una relazione dal titolo "How to assess LIS and CLIS patients with BCI" (Virtual) 03/05/2022, lingua inglese.

*La BCI & NEUROTECHNOLOGY Spring School è un corso internazionale della durata di 10 giorni che si svolge annualmente sui diversi aspetti delle interfacce cervello-computer (Brain-Computer Interfaces). Il corso riunisce docenti da più di 40 Istituti di ricerca/Università e vede la partecipazione di più di 5000 studenti da più di 100 Nazioni (<https://www.gtec.at/spring-school-2022/>). Generalmente, gli studenti che accedono a questo corso hanno già conseguito lo status di “graduated student” o “post-doc”.

CORSI E.C.M. CUI LA SOTTOSCRITTA HA PARTECIPATO COME DISCENTE

1. X Workshop Nazionale SLA. Milano, 12-13/11/2010. Crediti formativi E.C.M.: 7
2. EFNS: European Federation of Neurological Societies. Budapest (Ungheria),
a. 10-13/09/2011. Crediti formativi E.C.M.: 23
3. XXth Worls Congress of Neurology (WCN 2011), Marrakesh (Morocco), 12-17/11/2011
4. 8th International Conference on Frontotemporal Dementias. Manchester (UK)
a. 5-7/09/2012. Crediti formativi E.C.M.: 12.
5. EFNS: European Federation of Neurological Societies. Stockholm (Svezia),
a. 8-11/09/2012. Crediti formativi E.C.M.: 18
6. XII Workshop SLA, La Sclerosi Laterale Amiotrofica. Napoli, 9-10/11/2012
a. Crediti formativi E.C.M.: 11
7. XXI World Congress of Neurology. Vienna (Austria), 21-26/09/2013.
a. Crediti formativi E.C.M.: 30
8. 24th International Symposium on ALS/MND. Milan (Italy) 6-8/11/2013. E.C.M.: 14
9. 1° Workshop nazionale patologie neurodegenerative: integrazione fra ricerca, clinica e impatto sociale. Genova, 13-14/12/2013. Crediti formativi E.C.M.: 9
10. Corso di aggiornamento BLSD: basic life support and defibrillation. Palermo, 28/11-01/12/2014. E.C.M.: 5
11. 25th International Symposium on ALS/MND. Brussels (Belgium), 5-7/12/2014.
a. Crediti formativi E.C.M.: 14
12. Forum malattie rare in Sicilia. Nessuna malattia è così rara da non meritare attenzione. Palermo, 27/02/2015. Crediti formativi E.C.M.: 5,3
13. 1st Congress of the European Academy of Neurology. Berlin (Germany), 20-23/06/2015.
a. Crediti formativi E.C.M.: 24
14. XXII World Congress of Neurology. Santiago (Chile), 31/10-5/11/2015.
a. Crediti formativi E.C.M.: 30
15. Update sulla ricerca e il trattamento della Sclerosi Laterale Amiotrofica.
a. Novara, 09/11/2015. Crediti formativi E.C.M.: 5
16. 27th International Symposium on ALS/MND. Dublin (Ireland), 7-9/12/2016.
i. Crediti formativi E.C.M.: 16

17. 5th Congress of the European Academy of Neurology. Oslo (Norway), 29/06-02/07/2019. Crediti formativi E.C.M.: 27
18. 50° Congresso della Società Italiana di Neurologia. Bologna, 12-15/10/2019. Crediti formativi E.C.M.: 6
19. Lingua Inglese in sanità - Livello avanzato (seconda parte), Eap Fedarcom (ECM online) 31/12/2019. Crediti formativi E.C.M.: 25.5
20. I riflessi delle alterazioni metaboliche nelle patologie cardiologiche, neurologiche e ORL. Concerto srl (ECM online) 31/12/2019. Crediti formativi E.C.M.: 25.
21. Congresso Regionale SIN Sicilia Neurologia 4.0 "Il futuro non può attendere". Siracusa, 21-22/02/2020. Crediti formative E.C.M.: 14
22. Emergenza sanitaria da nuovo coronavirus SARS CoV-: preparazione e contrasto (online), 06/04/2020. Crediti formativi E.C.M.: 20.8.
23. Depressione: dalla diagnosi al trattamento personalizzato (online), 22/09/2021. Crediti formativi: 25.5.
24. La sanità e la crisi covid-19 nel 2021: gli strumenti per trasformarla in opportunità (online), 29/09/2021. Crediti formativi: 27.
25. Solidità personale e gestione dello stress nelle professioni sanitarie (online), 24/02/2023. Crediti formativi: 22,5.
26. Le molte facce della violenza sulle donne e sui bambini (online), 03/10/2023. Crediti formativi: 30
27. Il mondo delle dipendenze che tutti i sanitari devono conoscere (online), 03/11/2023. Crediti formativi 25,5.
28. La farmacologia che non bisogna dimenticare (online), 24/11/2023. Crediti formativi: 30.

SPERIMENTAZIONI CLINICHE

Sub-investigator nei seguenti trials clinici svolti presso il Centro di Riferimento Regionale per la diagnosi ed il management delle malattie dei motoneuroni di Palermo (Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico di Palermo):

- 1. 2016-2019 STEMALS II. Titolo: Studio multicentrico, in doppio cieco, controllato con placebo, a gruppi paralleli sul trattamento con Filgrastim endovena nella sclerosi laterale amiotrofica. Centro coordinatore CRESLA di Torino.
- 2. 2017-2019 PROMISE. Titolo: Protein misfolding, Amyotrophic lateral sclerosis and Guanabenz: a phase II RCT with futility design. Sponsor: Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta
- 3. 2017-2021 RNS60. Titolo: The effects of RNS60 on ALS Biomarkers. Sponsor: Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri- IRCCS.
- 4. 2020-2021 ALXN1210-ALS-308. Titolo: A Phase 3, Double-Blind, Randomized, Placebo-Controlled, Parallel Group, Multicenter Study With an Open-Label Extension to Evaluate the Efficacy

and Safety of Ravulizumab in Patients With Amyotrophic Lateral Sclerosis (ALS). Sponsor: Alexion Pharmaceutical.

5. 2021-presente APL2-ALS-206. Titolo: A phase 2, randomized, double blind, placebo-controlled, multicenter study to evaluate the efficacy and safety of pegcetacoplan in subjects with amyotrophic lateral sclerosis. Sponsor: Apellis Pharmaceuticals, Inc.

- 6. 2021-presente MT-1186-A02. Titolo: A Phase 3b, Multicenter, Randomized, Double-Blind Study to Evaluate Efficacy and Safety of Oral Edaravone Administered for a Period of 48 Weeks in Subjects with Amyotrophic Lateral Sclerosis (ALS). Sponsor: Mitsubishi Tanabe Pharma Development America, Inc.

- 7. 2022-2023 MT-1186-A04. Titolo: A Phase 3b, Multicenter, Randomized, Double-blind Extension Study to Evaluate the Continued Efficacy and Safety of Oral Edaravone Administered for an Additional Period of up to 48 Weeks Following Study MT-1186-A02 in Subjects with Amyotrophic Lateral Sclerosis (ALS). Sponsor: Mitsubishi Tanabe Pharma Development America, Inc.

- 8. 2023-2024 PTC 857-CNS-001-ALS. Titolo: A phase 2, randomized, double-blind, placebo-controlled, parallel study to assess the efficacy, safety, tolerability, pk, and biomarker effects of ptc857 in adult subjects with amyotrophic lateral sclerosis (CARDINALS). Sponsor: PTC Therapeutics (PTC).

PUBBLICAZIONI

Lavori originali e reviews pubblicati su riviste in lingua italiana	1
Lavori originali e reviews pubblicati su riviste internazionali	85
Partecipazione a Congressi Nazionali ed Internazionali	42
Capitoli di Libri	2
Numero totale di citazioni (Scopus)	5155
H Index (Scopus)	29

ARTICOLI ORIGINALI E REVIEWS PUBBLICATI SU RIVISTE IN LINGUA ITALIANA

1. R. Monastero, C. Camarda, D. Recca, C. Pipia, G. Monastero, L.C.K. Camarda, **R. Spataro**, R. Cammalleri, R. Camarda. Risk factor for cognitive impairment in subjects with Behçet's disease. ACTA MEDICA MEDITERRANEA 2004; vol. 20, n. 1.

ARTICOLI ORIGINALI E REVIEWS PUBBLICATI SU RIVISTE INTERNAZIONALI

1. **Spataro R**, Piccoli F, La Bella V. **The cognitive and behavioural impairment in amyotrophic lateral sclerosis**. NEUROLOGICAL SCIENCES 2008, vol. 29, ISSN: 1590-3478.
2. Puma AR, Aridon P, Quintini G, **Spataro R**, Mazzola MA, Famoso G, D'Amelio M, Terruso V, Ragonese P, Savettieri G. **Reversible posterior leucoencephalopathy syndrome in a patient with thrombotic thrombocytopenic purpura**. NEUROLOGICAL SCIENCES 2008, vol. 29, ISSN: 1590-3478.
3. **Spataro R**, Piccoli F, La Bella V. **Percutaneous Endoscopic gastrostomy (PEG) improves survival in amyotrophic lateral sclerosis**. EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY 2008, vol.

15, ISSN: 1351-5101.

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 J, Traynor BJ, La Bella V; ITALSGEN Consortium. **Two italian kindreds with familial amyotrophic lateral sclerosis due to FUS mutation**. NEUROBIOL AGING 2009 Aug;30(8):1272-5.

5. **Spataro R**, Piccoli F, La Bella V. **Patients with amyotrophic lateral sclerosis show characteristic personality traits**. AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS 2009, vol. 10, ISSN: 1748-2968.

6. **Spataro R**, Lo Re M., Piccoli T., Piccoli F., and La Bella V. **Causes and place of death in Italian patients with amyotrophic lateral sclerosis**. ACTA NEUROL SCAND. 2010 Jan 15;122(3):217-23.

7. Lai SL, Abramzon Y, Schymick JC, Stephan DA, Duncley 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; the ITALSGEN Consortium, Mora G, Restagno G, Chiò A, Traynor BJ.

FUS mutations in sporadic amyotrophic lateral sclerosis. NEUROBIOL AGING 2010; 32: 550-e1 – 550-e4.

8. 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, 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;68(5):857-64.

9. **Spataro R**, Bono V, Taiello AC, Manno C, La Bella V. **Survival and clinical features of tracheostomized patients with amyotrophic lateral sclerosis**. EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY 2011, vol. 18, ISSN: 1351-5101.

10. Lo Coco D, Mattaliano P, **Spataro R**, Mattaliano A, La Bella V. **Sleep-wake disturbances in patients with amyotrophic lateral sclerosis**. J NEUROL NEUROSURG PSYCHIATRY 2011; 82(8):839-42.

11. **Spataro R**, Ficano L, Piccoli F, La Bella V. **Percutaneous endoscopic gastrostomy in amyotrophic lateral sclerosis: effect on survival**. J NEUROL SCI 2011;304(1-2):44-8.

12. Cellura E, **Spataro R**, Taiello AC, La Bella V. **Factor affecting the diagnostic delay in amyotrophic lateral sclerosis**. CLINICAL NEUROLOGY AND NEUROSURGERY 2011; 114(6):550-4.

13. Sproviero W, La Bella V, Mazzei R, Valentino P, Rodolico C, Simone IL, Logroscino G, Ungaro C, Magariello A, Patitucci A, Tedeschi G, **Spataro R**, Condino F, Bono F, Citrigno L, Monsurrò MR, Muglia M, Gambardella A, Quattrone A, Conforti FL.

FUS mutations in sporadic amyotrophic lateral sclerosis: clinical and genetic analysis. NEUROBIOL AGING. 2012 Apr;33(4):837.e1-5.

14. 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 G, Marrosu F, Marinou K, Mandrioli JMR, 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 GP, Simone I, Logroscino G, Gambardella A, Quattrone A, Lunetta C, Volanti P, Zollino M, Penco S, Battistini S, the ITALSGEN consortium, 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; 135:784-793.

15. **Spataro R., La Bella V. Ethical issues: invasive ventilation in amyotrophic lateral sclerosis.** BMJ SUPPORTIVE & PALLIATIVE CARE (2012). doi:10.1136/bmjspcare-2012-000195
16. Ragonese P, Cellura E., Aridon P. D'Amelio M, **Spataro R., Taiello AC, Maimone D, La Bella V, Savettieri G. Incidence of amyotrophic lateral sclerosis in Sicily: a population based study.** AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS, 2012; 13: 284-287.
17. 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, Caponetto C, Mancardi G, Mandich P, Sola P, Mandrioli J, Renton AE, Majounie E, Abramzon Y, Marrosu F, Murru MR, Sotgiu MA, Pugliatti M, d'Alò C, the ITALSGEN Consortium, Moglia C, Calco A, Ossola I, Brunetti M, Traynor BJ, Borghero G, Restagno G, Chiò A. C9ORF72 hexanucleotide repeat expansion in the Italian sporadic ALS population.** NEUROBIOLOGY OF AGING 2012; 33(8):1848.e15-20.
18. **Spataro R, Bono V, Marchese S, La Bella V. Tracheostomy mechanical ventilation in patients with amyotrophic lateral sclerosis: clinical features and survival analysis.** J NEUROL SCI. 2012 Dec 15;323(1-2):66-70. doi: 10.1016/j.jns.2012.08.011.
19. Conforti FL, **Spataro R, Sproviero W, Mazzei R, Cavalcanti F, Condino F, Simone IL, Logroscino G, Patitucci A, Magariello A, Muglia M, Rodolico C, Valentino P, Bono F, Colletti T, Monsurrò MR, Gambardella A, La Bella V. Ataxin-1 and ataxin-2 intermediate-length polyq expansions in amyotrophic lateral sclerosis.** NEUROLOGY. 2012 Dec 11;79(24):2315-20. doi: 10.1212/WNL.0b013e318278b618.
20. Lo Casto A, **Spataro R, Purpura P, La Bella V. Unilateral laryngeal and hypoglossal paralysis (tipia's syndrome) in a patient with an inflammatory pseudotumor of the neck.** CLINICAL NEUROLOGY NEUROSURGERY. 2013 Aug;115(8):1499-501. doi: 10.1016/j.clineuro.2012.11.019.
21. Lo Coco D, Cannizzaro E, **Spataro R, Taiello AC & La Bella V. Sleep–wake problems in patients with amyotrophic lateral sclerosis: implications for patient management.** NEURODEGEN. DIS. MANAG. (2012) 2(3), 315–324.
22. **Spataro R, Marchese S, La Bella V. Tracheostomy mechanical ventilation in amyotrophic lateral sclerosis.** J NEUROL SCI. 2013 May 15;328(1-2):103-4. doi: 10.1016/j.jns.2013.01.030.
23. **Spataro R, La Bella V. Neurological picture. petechial brain haemorrhages in acute lymphoblastic leukaemia.** J NEUROL NEUROSURG PSYCHIATRY. 2013 Aug;84(8):908. doi: 10.1136/jnnp-2013-305375.
24. **Spataro R, Ciriaco M, Manno C, La Bella V. The eye-tracking computer device for communication in amyotrophic lateral sclerosis.** ACTA NEUROL SCAND. 2013 Dec 19. doi: 10.1111/ane.12214. [
25. Lo Coco D, Taiello AC, **Spataro R, La Bella V. Nocturnal pulse oximetry as an indicator of survival in an ALS clinical population.** AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS AND FRONTOTEMPORAL DEGENERATION 2013, ISSN: 2167-8421, doi: <http://dx.doi.org/10.3109/21678421.2013.838416>
26. **Spataro R, La Bella V. Paraneoplastic motor neuron disease associated with breast cancer.** EUR J NEUROL 2014; 21:e5-6. PMID: 25133280

27. **Spataro R, La Bella V. A case of amyotrophic lateral sclerosis with intermediate atxn-1 CAG repeat expansion in a large family with spinocerebellar ataxia type 1.** J NEUROL 2014 ;2611442-3. PMID: 24916831
28. Bellia C, Bivona G, Caruso A, Elce A, Amato F, **Spataro R**, Colletti T, Pivetti A, Russo V, Scazzone C, Lo Sasso B, Castaldo G, La Bella V, Ciaccio M. **MTHFR C677T allelic variant is not associated to plasma and cerebrospinal fluid homocysteine in amyotrophic lateral sclerosis.** CLIN CHEM LAB MED 2014 ;. doi: 10.1515/cclm-2014-0465. PMID: 25229416
29. **Spataro R. The medical decision-making capacity in patients with amyotrophic lateral sclerosis.** AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS AND FRONTOTEMPORAL DEGENERATION 2014, ISSN: 2167-8421, doi: <http://dx.doi.org/10.3109/21678421.2014.960172>
30. Johnson JO, Piro EP, Boehringer A, Chia R, Feit H, Renton AE, Pliner HA, Abramzon Y, Marangi G, Winborn BJ, Gibbs JR, Nalls MA, Morgan S, Shoaib M, Hardy J, Pittman A, Orrell RW, Malaspina A, Sidle KC, Fratta P, Harms MB, Baloh RH, Pestronk A, Weihl CC, Rogaeva E, Zinman L, Drory VE, Borghero G, Mora G, Calvo A, Rothstein JD, ITALSGEN Consortium, Drepper C, Sendtner M, Singleton AB, Taylor JP, Cookson MR, Restagno G, Sabatelli M, Bowser R, Chiò A, Traynor BJ. Collaborators: Moglia C, Cammarosano S, Canosa A, Gallo S, Brunetti M, Ossola I, Marinou K, Papetti L, Pisano F, Pinter GL, Conte A, Luigetti M, Zollino M, Lattante S, Marangi G, La Bella V, **Spataro R**, Colletti T, Giannini F, Battistini S, Ricci C, Caponnetto C, Mancardi G, Mandich P, Salvi F, Bartolomei I, Mandrioli J, Sola P, Lunetta C, Penco S, Monsurrò MR, Tedeschi G, Conforti FL, Gambardella A, Quattrone A, Volanti P, Floris G, Cannas A, Piras V, Marrosu F, Marrosu MG, Murru MR, Pugliatti M, Parish LD, Sotgiu A, Solinas G, Ulgheri L, Ticca A, Simone I, Logroscino G, Pirisi A. **Mutations in the Matrin 3 gene cause familial amyotrophic lateral sclerosis.** NATURE NEUROSCIENCE 2014, ISSN: 1097-6256, doi: 10.1038/nn.3688
31. Chiò A1, Battistini S, Calvo A, Caponnetto C, Conforti FL, Corbo M, Giannini F, Mandrioli J, Mora G, Sabatelli M, ITALSGEN Consortium, Ajmone C, Mastro E, Pain D, Mandich P, Penco S, Restagno G, Zollino M, Surbone A. Collaborators: Monsurrò MR, Tedeschi G, Conte A, Luigetti M, Lattante S, Marangi G, Volanti P, Marinou K, Papetti L, Lunetta C, Pinter GL, Salvi F, Bartolomei I, Quattrone A, Gambardella A, Logroscino G, Simone I, Pisano F, **Spataro R**, La Bella V, Colletti T, Mancardi G, Origone P, Sola P, Borghero G, Marrosu F, Marrosu MG, Murru MR, Floris G, Cannas A, Piras V, Costantino E, Pani C, Sotgiu MA, Pugliatti M, Parish LD, Cossu P, Ticca A, Rodolico C, Portaro S, Ricci C, Moglia C, Ossola I, Brunetti M, Barberis M, Canosa A, Cammarosano S, Bertuzzo D, Fuda G, Ilardi A, Manera U, Pastore I, Sproviero W, Logullo F, Tanel R. **Genetic counselling in ALS: facts, uncertainties and clinical suggestions.** JOURNAL OF NEUROLOGY NEUROSURGERY & PSYCHIATRY 2014, ISSN: 1109-1207, doi: 10.1136/jnnp-2013-305546
32. **Spataro R, la Bella V. Long-lasting Cranial Nerve III Palsy as a presenting features of Chronic Inflammatory Demyelinating Polyneuropathy.** CASE REP MED. 2015; :769429. doi: 10.1155/2015/769429.
33. Bono V, La Bella V, **Spataro R.** Bilateral iatrogenic femoral neuropathy. J CLIN NEUROL. 2015 Oct;11(4):398-9. doi: 10.3988/jcn.2015.11.4.398.
34. **Spataro R, Volanti P, Vitale F, Meli F, Colletti T, Di Natale A, La Bella V. Plasma cortisol level in amyotrophic lateral sclerosis.** JOURNAL OF THE NEUROLOGICAL SCIENCES 2015, vol. 358, p. 282-6-286, ISSN: 0022-510X, doi: 10.1016/j.jns.2015.09.011
35. Lo Coco D., **Spataro R.**, Taiello A., La Bella V. **Thoracic syringomyelia in a patient with amyotrophic lateral sclerosis.** INTERNATIONAL NEUROPSYCHIATRIC DISEASE JOURNAL 2015, vol. 3, p. 136-140, ISSN: 2321-7235, doi: 10.9734/INDJ/2015/17176

36. **Spataro R, Sorbello R, Tramonte S, Tumminello G, Giardina M, Chella A, La Bella V. Reaching and grasping a glass of water by locked.in ALS patients through a BCI-controlled humanoid robot.** JOURNAL OF THE NEUROLOGICAL SCIENCES 2015, vol. 357, ISSN: 0022-510X
37. **Spataro R., Volanti P., Vitale F., Meli F., Colletti T., Di Natale A., La Bella V. Plasma cortisol level in amyotrophic lateral sclerosis.** JOURNAL OF THE NEUROLOGICAL SCIENCES 2015, vol. 358, p. 282-6-286, ISSN: 0022-510X, doi: 10.1016/j.jns.2015.09.011
38. **Spataro R, La Bella V. Marital status is a prognostic factor in amyotrophic lateral sclerosis.** EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY 2015, vol. 22, ISSN: 1351-5101
39. Bellia C, Bivona G, Caruso A, Elce A, Amato F, **Spataro R, Colletti T, Pivetti A, Russo V, Scazzone C, Lo Sasso B, Castaldo G, La Bella V, Ciaccio M. MTHFR C677T allelic variant is not associated to plasma and cerebrospinal fluid homocysteine in Amyotrophic Lateral Sclerosis.** CLINICAL CHEMISTRY AND LABORATORY MEDICINE 2015, vol. 53, p. e73-e75, ISSN: 1434-6621, doi: 10.1515/cclm-2014-0465
40. **Spataro R., La Bella V. Long-lasting cranial nerve III palsy as a presenting feature of chronic inflammatory demyelinating polyneuropathy.** CASE REPORTS IN MEDICINE 2015, vol. 1/2015, p. 1-3, ISSN: 1687-9635, doi: 10.1155/2015/769429
41. La Bella V, Lo Bello M, Di Fini F, Conforti FL, **Spataro R. Expression and subcellular localization of FUS protein in fibroblasts of preclinical FUS P525L mutation carriers and patients with sporadic ALS.** JOURNAL OF THE NEUROLOGICAL SCIENCES 2015, vol. 357, ISSN: 0022-510X
42. Atassi N, Beghi E, Blanquer M, Boulis NM, Cantello R, Caponnetto C, Chiò A, Dunnett SB, Feldman EL, Vescovi A, Mazzini L, attendees of the International Workshop on Progress in Stem Cells Research for ALS/MND. Collaborators: Bendotti C, Bersano E, Brajkovic S, Car P, De Marc, Gelati M, Giorgi C, Grilli M, Guenzi P, La Bella V, Mancardi GL, Panzarasa G, Poloni M, Profico D, Silani V, Sorarù G, **Spataro R, Stecco A, Vercelli A. (2016). Intraspinal stem cell transplantation for amyotrophic lateral sclerosis: Ready for efficacy clinical trials?** CYTOTHERAPY 2016, vol. 18, p. 1471-1475, ISSN: 1465-3249, doi: 10.1016/j.jcyt.2016.08.005.
43. Volanti P, Rossi D, **Spataro R, La Bella V. CSF neurofilament light chain levels in amyotrophic lateral sclerosis.** NEUROLOGICAL SCIENCES 2016, vol. 37, p. S452, ISSN: 1590-3478
44. 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, SARDINIANS consortium, Mazzini L, D'Alfonso S, Restagno G, Brunetti M, Barberis M, Conforti FL. Collaborators: Logroscino G, Bartolomei I, Mancardi G, Mandich P, Marinou K, Sideri R, Mosca L, Pinter GL, Corbo M, Fini N, Fasano A, Arosio A, Ferrarese C, Tedeschi G, Monsurro MR, Piccirillo G, Femiano C, Bersano A, Corrado L, Bagarotti A, **Spataro R, Colletti T, Conte A, Luigetti M, Lattante S, Marangi G, Santarelli M, Petrucci A, Ricci C, Benigni M, Casale F, Marrali G, Fuda G, Ossola I, Cammarosano S, Ilardi A, Manera U, Bertuzzo D, Tanel R, Pisano F, Costantino E, Pani C, Puddu R, Caredda C, Piras V, Tranquilli S, Cuccu S, Corongiu D, Melis M, Milia A, Marrosu F, Marrosu MG, Floris G, Cannas A, Cuccu S, Tranquilli S, Ticca A, Pugliatti M, Pirisi A, Parish LD, Occhineri P, Ortu E, Cau TB, Loi D. ATNX2 is not a regulatory gene in Italian amyotrophic lateral sclerosis patients with C9ORF72 GGGGCC expansion..** NEUROBIOLOGY OF AGING 2016, vol. 39, p. e5-e8, ISSN: 0197-4580, doi: 10.1016/j.neurobiolaging.2015.11.027.
45. **Spataro R, Allison B, Guger C, La Bella V. Communication in CLIS ALS patients using a vibrotactile P300 and motor imagery-based brain computer interface.** 27 th International

Symposium on ALS/MND, Dublin 7-9 December 2016 AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS AND FRONTOTEMPORAL DEGENERATION, 2016; 17(SUPPL. S1): 264–277

46. **Spataro R, Chella A, Allison B, Giardina M, Sorbello R, Tramonte S, Guger C, La Bella V. (2017). Reaching and Grasping a Glass of Water by Locked-In ALS Patients through a BCI-Controlled Humanoid Robot.** FRONT HUM NEUROSCI. 2017 Mar 1;11:68. doi: 10.3389/fnhum.2017.00068. eCollection 2017 Mar 1.

47. **Spataro R, Volanti P, Lo Coco D, La Bella V. Marital Status Is A Prognostic Factor In Amyotrophic Lateral Sclerosis.** ACTA NEUROL SCAND 2017 May 3. doi: 10.1111/ane.12771. PMID: 28470818

48. Guger C, **Spataro R**, Allison BZ, Heilinger A, Ortner R, Cho W, La Bella V **Complete Locked-In And Locked-In Patients: Command Following Assessment And Communication With Vibro-Tactile P300 And Motor Imagery Brain-Computer Interface Tools.** FRONT NEUROSCI 2017; 11:251. eCollection 2017 - doi: 10.3389/fnins.2017.00251

49. Sorbello R, Tramonte S, Giardina M, La Bella V, **Spataro R**, Allison B, Guger C, Chella A. **A Human-Humanoid Interaction Through The Use Of Bci For Locked-In Als Patients Using Neuro-Biological Feedback Fusion.** IEEE TRANSACTIONS ON NEURAL SYSTEMS AND REHABILITATION ENGINEERING 2017, vol. c, p. 1-11, ISSN: 1534-4320

50. Allison B, Ortner R, Xu R, Heilinger A, **Spataro R**, Annen J, Laureys S, La Bella V, von Oertzen T, Pellas F, Guger C. **Eeg-Based Systems For Assessment And Communication In Persons With A Disorder Of Consciousness (DOC).** BRAIN INJURY 2017, vol. 31, p. 737-738, ISSN: 0269-9052

51. Lo Bello M, Di Fini F, Notaro A, **Spataro R**, Conforti FL, La Bella V. **Als-Related Mutant Fus Protein Is Mislocalized To Cytoplasm And Is Recruited Into Stress Granules Of Fibroblasts From Asymptomatic Fus P525I Mutation Carriers.** NEURODEGENERATIVE DISEASES 2017, vol. 17, p. 292-303, ISSN: 1660-2854

52. **Spataro R, Volanti P, Lo Coco D, La Bella V. Response To The Letter To The Editor: Comments On Marital Status Is A Prognostic Factor In Amyotrophic Lateral Sclerosis. Safiri S et al.** ACTA NEUROL SCAND 2018. May;137(5):539. doi: 10.1111/ane.12912.

53. Rossi D, Volanti P, Brambilla L, Colletti T, **Spataro R**, La Bella V. **Csf Neurofilament Proteins As Diagnostic And Prognostic Biomarkers For Amyotrophic Lateral Sclerosis.** J NEUROL 2018. Mar;265(3):510-521. doi: 10.1007/s00415-017-8730-6.

54*. 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, 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 (CReATe) 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 Bellerocche 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.

54. Taiello AC, **Spataro R**, La Bella V. **The Primitive Palmomental Reflex In Amyotrophic Lateral Sclerosis.** EUR NEUROL. 2018 Mar 22;79(3-4):187-191. doi: 10.1159/000487993.

55. **Spataro R**, Heilinger A, Allison B, De Cicco D, Marchese S, Gregoret C, La Bella V, Guger C. **Preserved Somatosensory Discrimination Predicts Consciousness Recovery In Unresponsive Wakefulness Syndrome.** CLIN NEUROPHYSIOL. 2018 Jun;129(6):1130-1136. doi: 10.1016/j.clinph.2018.02.131.

56. Guger C, **Spataro R**, Pellas F, Allison BZ, Heilinger A, Ortner R, Cho W, Xu R, La Bella V, Edlinger G, Annen J, Mandalá G, Chatelle C, Laureys S. **Assessing Command-Following And Communication With Vibro-Tactile P300 Brain-Computer Interface Tools In Patients With Unresponsive Wakefulness Syndrome.** FRONT NEUROSCI. 2018 Jun 29;12:423. doi: 10.3389/fnins.2018.00423.

57. Heilinger A, Ortner R, La Bella V, Lugo ZR, Chatelle C, Laureys S, **Spataro R****, Guger C. **Performance Differences Using A Vibro-Tactile P300 Bci In Lis-Patients Diagnosed With Stroke And Als.** FRONT NEUROSCI. 2018 Jul 31;12:514. doi: 10.3389/fnins.2018.00514.

58. Crescimanno G, Romano M, **Spataro R**, La Bella V, Marrone O. **Early And Rapidly Progressing Respiratory Failure In A Patient With Amyotrophic Lateral Sclerosis: When Fvc% Is Misleading.** NEUROL SCI. 2018 Oct 4. doi: 10.1007/s10072-018-3590-0.

59. La Bella V, Iannitto E, Cuffaro L, **Spataro R**. **A Rapidly Progressive Motor Neuron Disease Associated To A Natural Killer Cells Leukaemia.** J NEUROL SCI. 2019 Jan 17;398:117-118. doi: 10.1016/j.jns.2019.01.029

60*. 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. **Shared Polygenic Risk And Causal Inferences In Amyotrophic Lateral Sclerosis.** ANN NEUROL. 2019 Apr;85(4):470-481. doi: 10.1002/ana.25431

61. **Spataro R**, Kousi M, Farhan SMK, Willer JR, Ross JP, Dion PA, Rouleau GA, Daly MJ, Neale BM, La Bella V, Katsanis N. **Mutations In Atp13a2 (Park9) Are Associated With An Amyotrophic Lateral Sclerosis-Like Phenotype, Implicating This Locus In Further Phenotypic Expansion.** HUM GENOMICS. 2019 Apr 16;13(1):19. doi: 10.1186/s40246-019-0203-9.

62. Sprovieri T, Ungaro C, Perrone B, Naimo GD, **Spataro R**, Cavallaro S, La Bella V, Conforti FL. **A Novel S379a Tardbp Mutation Associated To Late-Onset Sporadic Als.** NEUROL SCI. 2019 Oct;40(10):2111-2118. doi: 10.1007/s10072-019-03943-y.

63*. 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 Mar 24;10(3):e034049. doi: 10.1136/bmjopen-2019-034049.

64. Murovec N, Heilinger A, Xu R, Ortner R, **Spataro R**, La Bella V, Miao Y, Jin J, Chatelle C, Laureys S, Allison BZ, Guger C.

Effects Of A Vibro-Tactile P300 Bci Based Brain-Computer Interface On The Coma Recovery Scale-Revised In Patients With Disorders Of Consciousness. FRONTIERS IN NEUROSCIENCE 2020,14: 294. doi: 10.3389/fnins.2020.00294

65. **Spataro R**, La Bella V. **The Capacity to consent to treatment in amyotrophic lateral sclerosis: a preliminary report.** J NEUROL 2020 doi: 10.1007/s00415-020-10136-7.

66. Ungaro C, Sprovieri T, Morello G, Perrone B, Spampinato AG, Simone IL, Trojsi F, Monsurrò MR, **Spataro R**, La Bella V, Andò S, Cavallaro S, Conforti FL. [Genetic Investigation Of Amyotrophic Lateral Sclerosis Patients In South Italy: A Two-Decade Analysis.](#) Neurobiol Aging. 2020: S0197-4580(20)30273-6. doi: 10.1016/j.neurobiolaging.2020.08.017. PMID: 32951934

67. Morello G, Gentile G, **Spataro R**, Spampinato AG, Guarnaccia M, Salomone S, La Bella V, Conforti FL, Cavallaro S. [Genomic Portrait Of A Sporadic Amyotrophic Lateral Sclerosis Case In A Large Spinocerebellar Ataxia Type 1 Family.](#)

PERS MED. 2020;10: 262. doi: 10.3390/jpm10040262. nPMID: 33276461

68. Taiello AC, La Bella V, **Spataro R**.

Diabetic thoracic radiculopathy: a case of a young woman with clinical improvement following immunotherapy. BMJ Case Rep . 2020 Dec 12;13(12):e236412. doi: 10.1136/bcr-2020-236412.

69.

Guger C, Prabhakaran V, **Spataro R**, Krusienski DJ, Hebb AO. **Editorial: Breakthrough BCI Applications in Medicine.** Front Neurosci. 2020 Dec 16;14:598247. doi: 10.3389/fnins.2020.598247. eCollection 2020. PMID: 33390884

70.

Agnello L, Colletti T, Lo Sasso B, Vidali M, **Spataro R**, Gambino CM, Giglio RV, Piccoli T, Bivona G, La Bella V, Ciaccio M. **Tau protein as a diagnostic and prognostic biomarker in amyotrophic lateral sclerosis.** Eur J Neurol 2021 Jun;28(6):1868-1875. doi: 10.1111/ene.14789.

71.

Colletti T, Agnello L, **Spataro R**, Guccione L, Notaro A, Lo Sasso B, Blandino V, Graziano F, Gambino CM, Giglio RV, Bivona G, La Bella V, Ciaccio M, Piccoli T. **Prognostic Role of CSF β -amyloid 1-42/1-40 Ratio in Patients Affected by Amyotrophic Lateral Sclerosis.** Brain Sci . 2021 Feb 27;11(3):302. doi: 10.3390/brainsci11030302.

72.

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. **The unfolded protein response in amyotrophic lateral sclerosis: results of a phase 2 trial.** Brain. 2021 Oct 22;144(9):2635-2647. doi: 10.1093/brain/awab167.

73*.

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 den Berg LH, Al-Chalabi A, Pall H, Shaw PJ, Turner MR, Talbot K, Taroni F, García-Redondo A, Wu Z, Glass JD, Gellera C, Ratti A, Brown RH Jr, Silani V, Shaw CE, Landers JE, Dalgard CL, Adeleye A, Soltis AR, Alba C, Viollet C, Bacikova D, Hupalo DN, Sukumar G, Pollard HB, Wilkerson MD, Martinez EM, Abramzon Y, Ahmed S, Arepalli S, Baloh RH, Bowser R, Brady CB, Brice A, Broach J, Campbell RH, Camu W, Chia R, Cooper-Knock J, Ding J, Drepper C, Drory VE, Dunckley TL, Eicher JD, England BK, Faghri F, Feldman E, Floeter MK, Fratta P, Geiger JT, Gerhard G, Gibbs JR, Gibson SB, Glass JD, Hardy J, Harms MB, Heiman-Patterson TD, Hernandez DG, Jansson L, Kirby J, Kowall NW, Laaksovirta H, Landeck N, Landi F, Le Ber I, Lumbroso S, MacGowan DJL, Maragakis NJ, Mora G, Mouzat K, Murphy NA, Myllykangas L, Nalls MA, Orrell RW, Ostrow LW, Pamphlett R, Pickering-Brown S, Pioro EP, Pletnikova O, Pliner HA, Pulst SM, Ravits JM, Renton AE, Rivera A, Robberecht W, Rogaeva E, Rollinson S, Rothstein JD, Scholz SW, Sendtner M, Shaw PJ, Sidle KC, Simmons Z, Singleton AB, Smith N, Stone DJ, Tienari PJ, Troncoso JC, Valori M, Van Damme P, Van Deerlin VM, Van Den Bosch L, Zinman L, Landers JE, Chiò A, Traynor BJ, Angelocola SM, Ausiello FP, Barberis M, Bartolomei I, Battistini S, Bersano E, Bisogni G, Borghero G, Brunetti M, Cabona C, Calvo A, Canale F, Canosa A, Cantisani TA, Capasso M, Caponnetto C, Cardinali P, Carrera P, Casale F, Chiò A, Colletti T, Conforti FL, Conte A, Conti E, Corbo M, Cuccu S, Dalla Bella E, D'Errico E, DeMarco G, Dubbioso R, Ferrarese C, Ferraro PM, Filippi M, Fini N, Floris G, Fuda G, Gallone S, Gianferrari G, Giannini F, Grassano M, Greco L, Iazzolino B, Introna A, La Bella V, Lattante S, Lauria G, Liguori R, Logroscino G, Logullo FO, Lunetta C, Mandich P, Mandrioli J, Manera U, Manganelli F, Marangi G, Marinou K, Marrosu MG, Martinelli I, Messina S, 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.

74.

Xu R, Spataro R, Allison BZ, Guger C. **Brain-Computer Interfaces in Acute and Subacute Disorders of Consciousness**. *J Clin Neurophysiol*. 2021 Aug 30. doi: 10.1097/WNP.0000000000000810.

75.

Iacono S, Del Giudice E, Leon A, La Bella V, Spataro R. **A novel compound heterozygous mutation in GALC associated with adult-onset Krabbe disease: case report and literature review**. *Neurogenetics*. 2022 Apr;23(2):157-165. doi: 10.1007/s10048-021-00682-1.

76.

Spataro R, Fisco G, La Bella V. **Reversible radiculomyelitis after ChAdOx1 nCoV-19 vaccination**. *BMJ Case Rep*. 2022 Feb 2;15(2):e247472. doi: 10.1136/bcr-2021-247472.

77.

Spataro R, La Bella V. **The role of ethical attitudes in the mortality of patients with disorders of consciousness.** Eur J Neurol. 2022 Jul 19. doi: 10.1111/ene.15510.

78.

Spataro R, Xu Y, Xu R, Mandalà G, Allison BZ, Ortner R, Heilinger A, La Bella V and Guger C. **How brain-computer interface technology may improve the diagnosis of the disorders of consciousness: a comparative study.** Front. Neurosci., Sec. Neural Technology. 11 August 2022, <https://doi.org/10.3389/fnins.2022.959339>.

79.

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 Giacomina 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, Monsurro 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, Saddi MV, Carboni N, Mazzini L; RNS60-ALS Study Group. **Effect of RNS60 in amyotrophic lateral sclerosis: a phase II multicentre, randomized, double-blind, placebo-controlled trial.** Eur J Neurol. 2023 Jan;30(1):69-86. doi: 10.1111/ene.15573.

80.

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.

81.

Piccoli T, Castro F, La Bella V, Meraviglia S, Di Simone M, Salemi G, Dieli F, Spataro R. Role of the immune system in amyotrophic lateral sclerosis. **Analysis of the natural killer cells and other circulating lymphocytes in a cohort of ALS patients.** BMC Neurol. 2023 Jun 9;23(1):222. doi: 10.1186/s12883-023-03255-x.

82.

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 Dec;44(12):4349-4357. doi: 10.1007/s10072-023-06905-7. Epub 2023 Jul 7.

83.

Mammone N, [Ieracitano C](#), [Spataro R](#), [Guger C](#), Cho W, [Morabito FC](#). **A Few-Shot Transfer Learning Approach for Motion Intention Decoding from Electroencephalographic Signals.** Int J Neural Syst. 2023 Dec 11:2350068. doi: 10.1142/S0129065723500685.

84. *

Saez-Atienzar S, Dos Santos Souza C, Chia R et al. (ITALSGEN Consortium). **Mechanism-free repurposing of drugs for C9orf72-related ALS/FTD using large-scale genomic data.** Cell Genom. 2024 doi: 10.1016/j.xgen.2024.100679

85.

Perciballi E, Bovio F, Ferro S, Forcella M, Rosati J, Carletti RM, D'Anzi A, Gelati M, La Bella V, Innocenti M, **Spataro R**, Pecoraro M, Lombardi I, Vulcano E, Ruotolo G, Mercurio S, Sabatelli M, Lattante S, Malm T, Ohtonen S, Vescovi AL, Fusi P, Ferrari D. **Mitochondrial and energy metabolism dysfunctions are hallmarks of TDP-43^{G376D} fibroblasts from members of an**

Amyotrophic Lateral Sclerosis Family. Cell Death Dis 2025 16: 272. doi: 10.1038/s41419-025-07584-2.

*** La sottoscritta nei lavori indicati dall'asterisco è citata in appendice in quanto membro del consorzio ITALSGEN**

**** I due autori hanno contribuito in maniera paritaria allo studio**

CAPITOLI DI LIBRI

1.

Lo Coco D, Volanti P, De Cicco D, Spanevello A, Battaglia G, Marchese S, Taiello AC, **Spataro R**, La Bella V. ASSESSMENT AND MANAGEMENT OF RESPIRATORY DYSFUNCTION IN PATIENTS WITH AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS. In: Amyotrophic Lateral Sclerosis (Martin H. Maurer Ed). ISBN 978-953-307-806-9. Chapter 25, pp. 579-594, 2012.

2.

Guger C, **Spataro R**, Annen J, Ortnner R, Irimia D, Allison B, La Bella V, Cho W, Edlinger G and Laureys S BRAIN-COMPUTER INTERFACES FOR MOTOR REHABILITATION, ASSESSMENT IN: BRAIN-COMPUTER INTERFACES HANDBOOK. TECHNOLOGICAL AND THEORETICAL ADVANCES. Section B: Therapeutic Applications, Chapter 4 pp 89-99

ABSTRACTS DI CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

1.

L.K.C. Camarda, V. Baiamonte, C. Camarda, R. Cammalleri, G. Farinella, R. Monastero, C.Pipia, R.**Spataro**, G. Di Fede, C. Maggio, C. Sferruzza, G.Rini, R.M. Camarda Cognitive impairment and osteoporosis in person 50 years old: a population-based study CALC. TISSUE INTERNATIONAL, vol 74, suppl. 1, 2004

2.

D. Lo Coco, A. Mattaliano, R. **Spataro**, F. Piccoli, V. La Bella.

Restless legs syndrome in patients with amyotrophic lateral sclerosis: a case-control study. XVIII CONGRESSO NAZIONALE AISM, BARI, 2008. BOLLETTINO INFORMAZIONE AISM , 4 (SUPPL.), 96, 2008.

3.

R. **Spataro**, F. Piccoli, V. La Bella.

Percutaneous endoscopic gastrostomy (PEG) improves survival in amyotrophic lateral sclerosis. 12TH CONGRESS OF THE EUROPEAN FEDERATION OF NEUROLOGICAL SOCIETES, MADRID, SPAIN, AUGUST 23-26, 2008. EUR. J. NEUROL., 15(SUPPL. 3): P2622, 2008.

4.

R. **Spataro**, F. Piccoli, V. La Bella.

The cognitive and behavioural impairment in amyotrophic lateral sclerosis.

XXXIX CONGRESS OF THE ITALIAN NEUROLOGICAL SOCIETY, NAPLES. NEUROL. SCI., 29 (SUPPL.), S336, 2008

5.

A.R. Puma, P.Aridon, G. Quintini, R.**Spataro**, M.A. Mazzola, G.Famoso, M.D'Amelio, V.Terruso, P.Ragonese, G.Savettieri.

Reversible posterior leucoencephalopathy syndrome in a patient with thrombotic thrombocytopenic purpura. XXXIX CONGRESS OF THE ITALIAN NEUROLOGICAL SOCIETY, NAPLES. NEUROL. SCI., 29 (SUPPL.), S382, 2008

6.
Spataro R, Piccoli F, La Bella V.
Patients with amyotrophic lateral sclerosis show characteristic personality traits. Amyotrophic Lateral Sclerosis. 2009 Nov; 10, supplement 1, 176
7.
Spataro R., V. Bono, A.C. Taiello, C. Manno, V. La Bella. Survival and clinical features of tracheostomized patients with amyotrophic lateral sclerosis. EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY 2011 18 (SUPPL. 2), 66–343
8.
Spataro R, Frangiamore R, La Bella V. Cognitive and behavioral impairment affect survival in amyotrophic lateral sclerosis. XX WFN CONGRESS, MARRAKESH, 12-17 NOVEMBER 2011. ORAL PRESENTATION
9.
Lo Casto A, La Bella V, Purpura P, Galbo L, **Spataro R**, La Tona G. MRI findings in a patient with inflammatory pseudotumor of the neck causing tapia's syndrome. ESHNR ANNUAL MEETING SEPTEMBER 2011, BOOK OF PROCEEDINGS, P.35
10.
Spataro R, Bochicchio I, Daidone F, Taiello AC, Bono V, La Bella V. Frontal lobe-mediated behavioral changes in amyotrophic lateral sclerosis. 8TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF FRONTOTEMPORAL DEMENTIA. MANCHESTER SEPTEMBER 5-7, 2012 published on DEMENTIA AND GERIATRIC COGNITIVE DISORDERS Volume: 33 Supplement: 1 Pages: 193-194 Published: 2012
11.
Spataro R, Sproviero W, Mazzei R, Cavalcanti F, Condino E, Colletti T, La Bella V, Conforti FL. Ataxin-1 and ataxin-2 intermediate length poly-Q expansions in ALS patients. 16TH EUROPEAN FEDERATION OF NEUROLOGICAL SOCIETIES. STOCKHOLM SEPTEMBER 8-11, 2012
12.
Spataro R, Volanti P., Vitale F., Colletti T., De Cicco D., Meli F., La Bella V.
Plasma cortisol levels in amyotrophic lateral sclerosis. XXI WORLD CONGRESS OF NEUROLOGY. VIENNA, AUSTRIA 21-26 SEPTEMBER 2013 . ORAL PRESENTATION.
13.
Spataro R., Conforti F.L., Mazzei R., La Bella V.
Autosomal dominant Brown–Vialeto–Van Laere syndrome with UBQLN1 mutation. XXI WORLD CONGRESS OF NEUROLOGY. VIENNA, AUSTRIA 21-26 SEPTEMBER 2013
14.
Lo Coco D., Taiello AC, **Spataro R**, La Bella V.
Nocturnal pulse oximetry as an indicator of survival in an als clinical population. 24TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ALS/MND. MILAN ITALY 06-08 DECEMBER 2013
15.
Spataro R, Manno C, Ciriaco M, La Bella V
Eye-tracking computer system utilization by patients with advanced amyotrophic lateral sclerosis. 24TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ALS/MND. MILAN ITALY 06-08 DECEMBER 2013

16.

Spataro R. The medical decision-making capacity in patients with amyotrophic lateral sclerosis. 25TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ALS/MND. BRUSSELS BELGIUM 5-7 DECEMBER 2014. ORAL PRESENTATION.

17

Spataro R., La Bella V. Marital status is a prognostic factor in amyotrophic lateral sclerosis. 1ST CONGRESS OF THE EUROPEAN ACADEMY OF NEUROLOGY. BERLIN, GERMANY 20-23 JUNE 2015. EUROPEAN JOURNAL OF NEUROLOGY 22: 742.

18

La Bella V, Lo Bello M, Di Fini F, Conforti FL, **Spataro R.** Expression and subcellular localization of FUS protein in fibroblasts of preclinical FUS P525L mutation carriers and patients with sporadic ALS XXIII WORLD CONGRESS OF NEUROLOGY, SANTIAGO CHILE OCTOBER 31-NOVEMBER 5 2015. JOURNAL OF THE NEUROLOGICAL SCIENCES 2015 357: E48

19

Spataro R, R Sorbello, S Tramonte, G Tumminello, M Giardina, A Chella, V La Bella. Reaching and grasping a glass of water by locked-in als patients through a bci-controlled humanoid robot. XXIII WORLD CONGRESS OF NEUROLOGY, SANTIAGO CHILE OCTOBER 31-NOVEMBER 5 2015 JOURNAL OF THE NEUROLOGICAL SCIENCES 2015 357: E48-E49

20

Bono V., Gagliardo A., **Spataro R., La Bella V.** Peripheral nerve ultrasound in amyotrophic lateral sclerosis. 6TH ANNUAL MEETING OF THE ASSOCIAZIONE-ITALIANA-PER-LO- STUDIO-DEL-SISTEMA-NERVOSO-PERIFERICO (ASNP) APR 14-16, 2016 PALERMO, ITALY. JOURNAL OF THE PERIPHERAL NERVOUS SYSTEM 2016. 21: S4-S5

21

Kousi M, Willer J, La Bella V, **Spataro R, Katsanis N .** Dissection of the role of park9 (ATP13A2) in a clinical case of kufor-rakeb disease and implications for phenotype modification. In: ABSTRACT BOOK. AMERICAN SOCIETY OF HUMAN GENETICS 66 TH ANNUAL MEETING, VANCOUVER (CANADA), 18-22/10/2016

22

Spataro R, La Bella V, Ortner R, Allison B, Heilinger A, Guger C. Vibrotactile P300 BCI for communication with persons with late-stage ALS in a completely locked-in stage. IN: AMERICAN SOCIETY OF NEUROREHABILITATION MEETING, SAN DIEGO (CA), USA, 10-11/11/2016 ABSTRACT BOOK.

23.

Spataro R, Allison B, Guger C, La Bella V. communication in CLIS ALS patients using a vibrotactile P300 and motor imagery-based brain computer interface. 27 th International Symposium on ALS/MND, Dublin 7-9 December 2016 AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS AND FRONTOTEMPORAL DEGENERATION, 2016; 17(SUPPL. S1): 264–277

24.

Volanti P, Rossi D, **Spataro R, Colletti T, La Bella V**
CSF Neurofilaments light chain levels in Amyotrophic Lateral Sclerosis Neurological Sciences 2016; 37 (supplement): S452
XLVII Congress of the Italian Society of Neurology, Venice, 22-26 October 2016

25.

La Bella V, Lo Bello M, Di Fini F, Notaro A, Pistone B, Colletti T, Conforti FL, **Spataro R**

ALS-RELATED FUS PROTEIN IS MISLOCALIZED TO CYTOPLASM AND IS RECRUITED INTO STRESS GRANULES IN FIBROBLASTS OF ASYMPTOMATIC FUS P525L MUTATION CARRIERS. (P3.142) Neurology 2017;. 88 no. 16 Supplement P3.142

Annual Meeting American Academy of Neurology, Boston, April 22-28, 2017

26.

Volanti P, Rossi D, Brambilla L, Colletti T, **Spataro** R, La Bella V

CSF NEUROFILAMENT PROTEINS LEVELS IN AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS (P3.123).

Neurology 2017;. 88 no. 16 Supplement P3.123 Annual Meeting American Academy of Neurology, Boston, April 22-28, 2017

27.

Spataro R, Heilinger A, Cho W, Marchese S, De Cicco D, Gregoretti C, Volanti P, Guger C, La Bella V. PROBING CONSCIOUSNESS IN UNRESPONSIVE WAKEFULNESS SYNDROME PATIENTS WITH A VIBROTACTILE P300 BASED BRAIN COMPUTER INTERFACE (P5.032). Neurology 2017;. 88 no. 16 Supplement P5.032

Annual Meeting American Academy of Neurology, Boston, April 22-28, 2017

28.

Spataro R, Heilinger A, Cho W, Marchese S, De Cicco D, Gregoretti C, Guger C, La Bella V. STUDIO DELLA DISCRIMINAZIONE NEUROSENSORIALE NEI PAZIENTI IN STATO VEGETATIVO MEDIANTE UNA INTERFACCIA CERVELLO-COMPUTER. SIN regionale 2017, Messina 16-17 Giugno 2017. ORAL PRESENTATION.

29.

Spataro R, Heilinger A, Allison B, La Bella V and Guger C. PREDICTION OF CONSCIOUSNESS RECOVERY IN UNRESPONSIVE WAKEFULNESS SYNDROME BY A VIBROTACTILE P300-BCI. Proceedings of the 7th Graz Brain-computer Interface Conference 2017. Graz (Austria), 18-22 September 2017 DOI: 10.3217/978-3-85125-533-1-83.

30.

Ortner R, **Spataro** R, Scharinger J, Allison BZ, Heilinger A, Guger C. VIBRO-TACTILE EVOKED POTENTIALS FOR BCI COMMUNICATION OF PEOPLE WITH DISORDERS OF CONSCIOUSNESS AND LOCKED-IN SYNDROME. Proceedings of the 7th Graz Brain-computer Interface Conference 2017 18-22 September 2017 DOI: 10.3217/978-3-85125-533-1-69

31.

Guger C, Allison B, Kammerhofer A, Guttman F, von Oertzen T, **Spataro** R, La Bella V, Annen J, Laureys J, Heilinger A, Ortner R, Cho W MINDBEAGLE – A NEW SYSTEM FOR THE ASSESSMENT AND COMMUNICATION WITH PATIENTS WITH DISORDERS OF CONSCIOUSNESS AND COMPLETE LOCKED-IN SYNDROME. 2017 IEEE International Conference on Systems, Man, and Cybernetics (SMC). Banff Center, Banff, Canada, October 5-8, 2017

32.

Spataro R, Heilinger A, Allison B, Guger C, La Bella V. COMMAND FOLLOWING ASSESSMENT AND PREDICTION OF RECOVERY IN UNRESPONSIVE WAKEFULNESS SYNDROME PATIENTS WITH A VIBROTACTILE P300-BASED BRAIN-COMPUTER INTERFACE. Human Brain-Project International Conference "Understanding consciousness: A scientific quest for the 21st century". Barcelona, Spain, 21-22 June 2018

33.

Spataro R, Heilinger A, Allison B, Guger C, La Bella V. USE OF A VIBROTACTILE P300-BASED BRAIN-COMPUTER INTERFACE FOR COMMAND FOLLOWING ASSESSMENT IN DISORDERS

OF CONSCIOUSNESS AND COMPLETE LOCKED-IN SYNDROME. XLIX Congress of the Italian Neurological Society, Rome, Italy 27-30/10/2018. In Neurological Science, S434.

34. **Spataro R**, La Bella V. The capacity to consent to treatment in ALS. 5th EAN Congress, Oslo (Norway), 29/06-02/07/2019

35.

Spataro R, Kousi M, Farhan MKS, Willer RJ, Ross PJ, Rouleau AG, Daly JM, Neale MB, La Bella V, Katsanis N. Amyotrophic Lateral Sclerosis-like phenotype in patients with mutations in ATP13A2 (PARK9) gene. 5th EAN Congress, Oslo (Norway), 29/06-02/07/2019

36.

Xu Y, Taiello A, Heilinger A., Fontana M, Siino C, Allison B, Bramanti P, La Bella V, Guger C, **Spataro R**. RELIABILITY OF A VIBROTACTILE BRAIN-COMPUTER INTERFACE PARADIGM FOR ASSESSMENT OF COMMAND FOLLOWING IN THE DISORDERS OF CONSCIOUSNESS. L Congress of the Italian Neurological Society, Bologna, Italy 12-15/10/2019. In Neurological Science Supplement S 131

37.

Sprovieri T, Ungaro C, Perrone B, Naimo G, **Spataro R**, Cavallaro S, La Bella V, Conforti F. A Novel S379a Tardbp Mutation Associated To Late-Onset Sporadic Als. L Congress of the Italian Neurological Society, Bologna, Italy 12-15/10/2019. In Neurological Science Supplement, S275

38.

Spataro R, Xu Y, Xu R, Allison B, La Bella V, Guger C. Comparison between the repetitive behavioural and Brain-Computer Interface assessment of command following in the Disorders of Consciousness: focus on timing and precision of the diagnosis. 12th Federation of European Neurosciences Societies (FENS) Forum of Neuroscience. Virtual, 11-15/07/2020

39. **Spataro R**, Xu R, La Bella V, Xu Y, Mandalà G, Guger C. Monitoring Consciousness Recovery After Traumatic Brain Injury By Repetitive Crs-R And Brain-Computer Interface Assessment. 10th Annual "Virtual" Traumatic Brain Injury Conference. Virtual, 2-4/11/2020

40. **Spataro R**, Greco A, Chiaramonte M, La Bella V. Effectiveness Of Eye-Tracking Systems For Communication With ALS Patients. 31st International Symposium on ALS/MND. Virtual, 9-11/12/2020

41. **Spataro R**, Geraci A, Guccione L, La Bella V. Motor imagery preservation in Amyotrophic Lateral Sclerosis: results from a brain computer interface trial. FENS 2022 - International Neuroscience Conference. Paris (France), 9-13/07/2022

42. **Spataro R**, La Bella V. Determinants Of Quality Of Life In Locked-In And Complete Locked-In ALS Patients. WCN 2023, Montreal (Canada), 15-19/10/2023

COMPETENZE
LINGUISTICHE

Lingua madre ITALIANO

Altre lingue

INGLESE		INGLESE		INGLESE
Comprensione		Parlato		Produzione Scritta
Ascolto: avanzato - C1	Lettura: fluente - C2	Interazione: avanzato - C1	Produzione orale: fluente - C2	fluente - C2

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE			
Elaborazio ne delle informazion i	Comunica zione	Creazione di Contenuti	Risoluzion e di problemi
AVANZATO	AVANZATO	AVANZATO	AVANZATO

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

Utilizzo routinario dei principali programmi Word processing, elaborazione di immagini e grafici (Power Point, Photoshop 7.0, Image J), statistica e grafica (SIGMA-PLOT 12.0 con statistica integrata, SPSS 17.0, Statistica 6.0), database (Access di Office), Acrobat reader ed elaborazione file pdf.

Dati personali **La sottoscritta autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996 e dal Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".**

Palermo, 15/04/2025

Firmato
Dr.ssa Rossella Spataro

