

DR.SSA ELENA ALVISI

E-MAIL: elena.alvisi.doc@gmail.com

cell: +39 3405773220

VIA PIAN SCIRESA, 3 – 23864 MALGRATE (LC)

DATA DI NASCITA: 03/09/1982 FIRENZE– NAZIONALITA': ITALIANA

Nel mio percorso di studi e quindi lavorativo ho seguito la mia passione crescente per l'ambito neurofisiologico, nata dall'imbarbararmi nella cura delle malattie neuromuscolari quali sclerosi laterale amiotrofica, polineuropatie e miopatie e quindi con l'esigenza di meglio comprenderne i meccanismi fisiopatologici. Ho quindi iniziato fin dal secondo anno di specialità a frequentare assiduamente l'ambulatorio di elettromiografia presso l'Istituto Neurologico C. Mondino di Pavia, dove mi sono specializzata nel 2014 con uno studio neurofisiologico (comprensivo di analisi multiMUAP, stimolazione magnetica, studio riflessologico) esteso anche all'ambito neuroradiologico e neuropsicologico allo scopo di meglio studiare lo spettro sclerosi laterale amiotrofica- demenza frontotemporale.

Durante la Specialità ho frequentato, nell'estate 2012, il Dipartimento di Neurologia - Divisione Patologie Neuromuscolari- presso la Harvard Medical School di Boston (Brigham and Women's Hospital) – Chief: Dr. A. Amato, dove ho seguito quotidianamente la presa in carico di pazienti affetti da malattie neuromuscolari, ho eseguito attività elettromiografica, bioptica di nervo e muscolo ed assistito a quotidiane lezioni di approfondimento scientifico relative al sistema nervoso periferico e centrale.

Ho quindi applicato, durante il mio percorso post-specialità, quale assegnista di ricerca dell'Università degli Studi di Pavia, le mie conoscenze in ambito neurofisiologico al mondo della sclerosi multipla e della neuroriabilitazione.

In data 15/5/2015 a Verona ho conseguito la certificazione SINC in EMG e PE– medico certificatore 017- confermata per il prossimo quinquennio 2020/2025.

Ho svolto attività elettromiografica presso il Centro Nemo di Milano e presso l'Ospedale di Gravedona ho svolto tale attività presso ambulatorio del Sistema nervoso periferico finalizzata all'inoculo di tossina botulinica in distonie, spasticità e gravi cerebrolesioni. Ho inoltre seguito l'aspetto neurofisiologico inerente alla cura e la prognosi di pazienti ricoverati in Rianimazione.

Dal gennaio 2019 al dicembre 2021 ho svolto attività di consulente presso H. Manzoni per esecuzione di elettromiografie, collaborando con i fisiatristi, all'interno della Casa di Cura Talamoni di Lecco, alla valutazione del miglior iter riabilitativo per pazienti sottoposti ad interventi ortopedici complessi.

Dal gennaio 2021 lavoro presso Multimedita IRCCS Sesto San Giovanni in qualità di elettromiografista e collaboro con i vari specialisti presenti in particolare Chirurgia della mano e diabetologia

ESPERIENZE

01/2022 – attuale

MEDICO SPECIALISTA NEUROLOGO IRCCS MULTIMEDICA SESTO S. GIOVANNI (MI)

Esecuzione di esami elettromiografici in pazienti ricoverati, esterni ed in Terapia Intensiva e refertazione di PE multimodali

03/2020 – 12/2021

DIRIGENTE MEDICO I LIVELLO C/O CASA DI CURA TALAMONI – LECCO (LC)

Medico Neurologo. Esecuzione di EMG in pazienti interni ed esterni. Svolgimento, all'interno di un lavoro di equipe, di valutazioni di pazienti affetti da decadimento cognitivo, Malattia di Parkinson ed applicazione del mondo neurologico all'ambito internistico, riabilitativo ortopedico e neuroriabilitativo

07/2019 – 12/2021

CONSULENTE MEDICO NEUROLOGO OSPEDALE "ALESSANDRO MANZONI" – LECCO (LC)

Svolgimento di attività elettromiografica ed attività clinica presso il Reparto di Neurologia dell'Ospedale L. Mandic di Merate

10/2017 – 06/2019

DIRIGENTE MEDICO I LIVELLO OSPEDALE "MORIGGIA-PELASCINI" – GRAVEDONA (CO)

Medico neurologo presso Unità delle Grave Cerebrolesioni, responsabile della presa in carico neurofisiologica e della valutazione prognostica. Ho seguito ed applicato valutazioni neurofisiologiche in campo neuroriabilitativo relative all'ambito della Malattia di Parkinson, Sclerosi Multipla e Stroke ed ho svolto attività di consulenza in qualità di medico neurologo presso il PS ed i vari reparti dell'Ospedale

2012 – GIUGNO 2017

MEDICO SPECIALISTA NEUROLOGO IRCCS FONDAZIONE ISTITUTO NEUROLOGICO NAZIONALE CASIMIRO MONDINO – PAVIA – UO ELETTROMIOGRAFIA E PATOLOGIE DEL SISTEMA NERVOSO PERIFERICO – RESP. DR. E. ALFONSI

Impostazione ed esecuzione di esami elettromiografici (EMG/ENG) e di potenziali evocati multimodali con acquisizione in data 20/05/2015 della certificazione SINC (Società italiana di Neurofisiologia Clinica).

A partire dal mese di novembre 2013 gestione in autonomia di un protocollo di ricerca relativo a studio multidisciplinare, a prevalente interesse neurofisiologico (studio conduzione nervosa motoria e sensitiva, esame quantitativo EMG, stimolazione magnetica transcranica, riflessologia e studio della deglutizione) in pazienti affetti da Sclerosi Laterale Amiotrofica e Demenza Frontotemporale.

Medico Specialista Neurologo responsabile della valutazione di pazienti affetti da disfagia neurogena primaria o secondaria in seno al Progetto di Ricerca, finanziato dal Ministero della Sanità, dal titolo "Presbyphagia: analysis of diagnostic criteria and identification of potential innovative treatments".

All'interno di tale progetto ho valutato 60 pazienti affetti da disfagie neurogene primarie e secondarie ed ho quindi applicato ad ogni paziente cicli settimanali di stimolazione

magnetica transcranica e/o stimolazione elettrica cerebrale transcranica a correnti dirette, inclusa la valutazione logopedica ed otorinolaringoiatrica.

ISTRUZIONE

2015 – attuale: **SOCIA SINC**

2011 – attuale: **SOCIA SENIOR SIN**

MAGGIO 2015 (con rinnovo per quinquennio 2020 – '25: EMG – POTENZIALI EVOCATI (017), VERONA

Certificatore SINC

GIUGNO 2014 – APRILE 2017: UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA – IRCCS FONDAZIONE ISTITUTO NEUROLOGICO NAZIONALE C. MONDINO-PAVIA

Specialista Neurologo – Assegnista di ricerca

MARZO 2008 – GIUGNO 2014: UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PAVIA

Specializzanda in Neurologia

Tesi effettuata presso IRCCS C. Mondino di Pavia – UO Elettromiografia e Patologie del Sistema Nervoso Periferico (Dr. Alfonsi): “Sclerosi laterale amiotrofica e Demenza frontotemporale: marker clinici, neurofisiologici e neuroradiologici”

Votazione: 70/70 e lode

GIUGNO – AGOSTO 2012: BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL – HARVARD MEDICAL SCHOOL – BOSTON – MA 02115 (USA) – NEUROMUSCOLAR DEPARTMENT: CHIEF (DR. A. AMATO)

Attività presso Dipartimento Neuromuscolare

FEBBRAIO 2008: UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE

Abilitazione alla Professione di Medico – Chirurgo

2001 – 2007: UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI FIRENZE – FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA

Dottore in Medicina e Chirurgia

Tesi sperimentale in Neurologia condotta in collaborazione con l'Università degli Studi di Pisa, Firenze e Pavia dal titolo: “Sclerosi laterale amiotrofica e sistema del TNF-alfa: studio multicentrico”

Votazione: 110/110 e lode

1996 – 2001: LICEO CLASSICO FRANCESCO PETRARCA AREZZO (AR)

Diploma di Maturità classica ottenuto con il voto di 100/100.

COMPETENZE

Buona competenza di apparecchiatura neurofisiologica, in particolare EMG e buona conoscenza dell'uso del pc e dei più comuni pacchetti di software utilizzati

Positività e desiderio di collaborazione. Buone capacità di tipo relazionale e comunicativo

Buona capacità di presa in carico nella quotidiana gestione delle problematiche dei pazienti, instaurando il percorso di cura con i malati ed i rispettivi caregivers, cercando di offrire la massima efficienza ed empatia nel percorso di cura
Buona capacità di integrazione e adattamento
Buona conoscenza della lingua inglese parlata e scritta

PAPERS

- Gagliardi S, Cova E, Davin A, Guareschi S, Abel K, Alvisi E, Laforenza U, Ghidoni R, Cashman JR, Ceroni M, Cereda C. *SOD1 mRNA expression in sporadic amyotrophic lateral sclerosis. Neurobiology of Disease*, 2010
- Pupillo E, Messina P, Logroscino G, Chiò A, Beghi E, Alvisi E. et al for the EURALS consortium. *Trauma and amyotrophic lateral sclerosis: a case-control study from a population-based registry. Eur J Neurol* 2012 Dec
- Cereda C, Leoni E, Milani P, Pansarasa O, Mazzini G, Guareschi S, Alvisi E, Ghiroldi A, Diamanti L, Bernuzzi S, Ceroni M, Cova E. *Altered intracellular localization of SOD1 in leukocytes from patients with sporadic amyotrophic lateral sclerosis. PLoS One*. 2013 Oct 14; 8(10)
- Pupillo E, Messina P, Giussani G, Logroscino G, Zoccolella S, Chiò A, Calvo A, Corbo M, Lunetta C, Marin B, Mitchell D, Hardiman O, Rooney J, Stevic Z, Bandettini di Poggio M, Filosto M, Cotelli MS, Perini M, Riva N, Tremolizzo L, Vitelli E, Damiani D, Beghi E; EURALS Consortium-Alvisi E- *Physical activity and amyotrophic lateral sclerosis: an European population-based case-control study. Ann Neurol*. 2014 May;75(5):708-16. doi: 10.1002/ana.24150. Epub 2014 May 21
- Alfonsi E, Cosentino G, Mainardi L, Schindler A, Fresia M, Brighina F, Benazzo M, Moglia A, Alvisi E, Fierro B, Sandrini G. *Electrophysiological Investigations of shape and reproducibility of oropharyngeal swallowing: Interaction with bolus volume and age - Dysphagia*. 2015 Oct; 30 (5): 540-50
- Alfonsi E, Paone P, Tassorelli C, De Icco R, Moglia A, Alvisi E, Marchetta L, Fresia M, Montini A, Calabrese M, Versiglia V, Sandrini G. *Acute effects of high-frequency microfocal vibratory stimulation on the H reflex of the solues muscle. A double-blind study in healthy subjects-Funct Neurology* 2015 Dec 15: 1-7
- Bambini V, Arcara G, Martinelli I, Bernini S, Alvisi E, Moro A, Cappa SF, Ceroni M. *Communication and pragmatic breakdowns in amyotrophic lateral sclerosis patients. Brain Lang*. 2016 Feb; 153-154: 1-12
- Alfonsi E, Terzaghi M, Cosentino G, Tassorelli C, Manni R, Pozzi N, De Icco R, Bertino G, Todisco M, Alvisi E, Fresia M, Pacchetti C, Zangaglia R, Prunetti P, Moglia A. *Specific patterns of laryngeal electromyography during wakefulness are associated to sleep disordered breathing and nocturnal stridor in multiple system atrophy. Parkinsonism Relat Disord*. 2016 Oct; 31: 104-109
- Alvisi E, Serrao M, Conte C, Alfonsi E, Tassorelli C, Prunetti P, Cristina S, Pierelli F, Sandrini G. *Botulinum toxin A induces changes in the multi-muscle and multi-joint nociceptive withdrawal reflex in the upper limb in subacute stroke patients" (Brain Behav*. 2018 Sep; 8(9): e01069
- Pizzarotti B, Palesi F, Vitali P, Castellazzi G, Anzalone N, Alvisi E, Martinelli D, Bernini S, Cotta Ramusino M, Ceroni M, Micieli G, Sinforiani E, D'Angelo E, Costa A, Gandini Wheeler-Kingshott CAM. *Frontal and Cerebellar Atrophy Supports FTSD-ALS Clinical Continuum. Front Aging Neurosci*. 2020 Nov 26; 12: 593526

Lezioni ed interventi tenuti a congressi:

- *Sindromi paraneoplastiche (Corso di Laurea in Neurobiologia- Università degli Studi di Pavia – dicembre 2011)*
- *Correlazione fenotipo e genotipo nella sclerosi laterale amiotrofica (Corso di Laurea in farmacologia – novembre 2012)*
- *Disfagia nelle malattie del motoneurone – 4 ottobre 2013 Dysphagia 2013*
- *Demenza fronto-temporale e malattia di Alzheimer: limiti dei criteri di diagnosi differenziale in un caso clinico- Milano – 27 maggio- Convegno Medici Specializzandi in Neurologia*
- *Disfagia nelle Malattie del Motoneurone- 8 ottobre 2015 Dysphagia 2015*
- *Corso di formazione personale infermieristico RSA “de Rodolfi” di Vigevano relativo al tema dolore e demenza dal mese di novembre 2015 al mese di marzo 2016 per un totale di 5 lezioni*
- *Spasticità e dolore- SIRN 8 aprile 2016 – Ascoli Piceno*
- *IUSS- Scuola Universitaria Superiore Pavia- “Malattia del motoneurone: aspetti clinici, cognitivi e linguistici” – 15 giugno 2016 – Pavia*
- *Tossina botulinica: meccanismi di azione - Gravedona 14 febbraio 2018 “Tossina botulinica nel trattamento della S.di Pisa”*

Stesura capitoli libri:

- *Disfagia nelle malattie del motoneurone- “DISFAGIA- Edizione Selecta S.r.l.”*
- *Nevralgia del trigemino- Capitolo testo per Farmacisti Italiani*

Socia presso Società Italiana di Neurofisiologia (SINC) con partecipazione attiva a tutti i recenti corsi organizzati via web

In fede,

05/06/2023

Dr.ssa Elena Alvisi