

Titoli di studio universitari

-**Laurea in Medicina e Chirurgia** presso l'Università di Padova il 13/10/1998 discutendo la tesi "*Correlazione genotipo-fenotipo nella glicogenosi di tipo II*", con punti 107/110

-**Diploma di Specializzazione in Neurologia** il 12/11/2003 presso l'Università degli Studi di Trieste discutendo la tesi "*Il paziente parkinsoniano con esclusiva sintomatologia tremorica: diagnosi e terapia*", con punti 50/50 e lode

-**Diploma di Conseguimento Master in Governance, Management, e-Government delle Pubbliche Amministrazioni I Livello** il 21/04/2016 presso Università degli Studi di Roma, Unitelma-Sapienza il 21/04/2016 con voto 103/110 discutendo la tesi dal titolo "*L'implementazione delle reti nell'Azienda ULSS 1: intra ospedale, inter ospedale, ospedale territorio*".

- **Corso di Perfezionamento in Bioetica**, organizzato dall'Università di Padova A.A 2016-2017

- Master online in Carotid disease ABC vascular

- Master in ecocardiografia di base e avanzata Università degli studi di padova
Iscrizione all'Albo dell'Ordine dei Medici e Chirurghi di Belluno

Sintesi:

La mia formazione professionale è stata improntata sin dall'inizio, ad una rigorosa preparazione clinico-strumentale, ed elettromiografica. Ho infatti iniziato occuparmi di elettromiografia sin dal 2000, successivamente ho sempre continuato a seguire questa branca specialistica fino ad oggi. Per quanto riguarda l'elettromiografia sono in grado di eseguire esami della normale diagnostica di routine: patologie nervose tronculari e radicolopatia cervicali e lombosacrali. In particolar modo in tutti i pazienti eseguo l'analisi quantitativa delle unità motorie e del pattern interfrenziale per essere più preciso del territorio radicolare interessato o del deficit troncolare distale.

Oltre alla parte strumentale sono inoltre un esperto neurologo clinico, mi occupo in particolar modo di Malattia di Parkinson, cefalea e vertigini.

Dall'estate 2020 mi occupo anche attivamente della diagnostica cerebrovascolari con eco color doppler TSA transcranico.

Servizi prestati - Posizione funzionale nelle strutture e competenze

-Giugno 1996-Giugno 1999 frequenza come studente interno della Clinica Neurologica I, Università degli Studi di Padova, Centro Regionale per le Patologie Neuromuscolari

-Giugno 1999-Giugno 2003 medico specializzando Clinica Neurologica di Trieste

-Giugno 2003-Ottobre 2003 medico specializzando presso L'Unità Operativa di Neurologia di Pordenone

-Medico frequentatore dal 9/12/2003 al 3/4/2004 presso Unità Operativa di Neurologia Ospedale San Martino di Belluno

-Dal 5/4/04 Unità Operativa di Neurologia Ospedale San Martino di Belluno come dirigente medico di I livello a rapporto esclusivo a orario intero.

Dal 1/1/15 con incarico professionale livello C4.

Dal 01/01/16 Incarico di natura professionale di livello C2 "Neurofisiologia"

incarico di referente per il Rischio Clinico per UOC di Neurologia.

Dal Luglio 2020 Responsabile Unità Operativa Semplice di Stroke Unit

Competenze professionali:

- Neurologia generale e urgenze neurologiche inerenti le patologie cerebrovascolari
- Esperienza di patologie del sistema nervoso periferico e muscolare
- Malattia di Parkinson e disordini del
- Elettromiografia quantitativa e di singola fibra

Esperienza presso la Clinica Neurologica dell'Università di Padova

Mi sono occupato di biopsia muscolare, immunoistochimica, biologia molecolare. Ho partecipato come studente interno all'Ambulatorio dedicato alle patologie Neuromuscolari diretto dal Prof C. Angelici, occupandomi di distrofie muscolari, miopatie metaboliche, malattia del motoneurone. Oltre alla parte clinica ho frequentato assiduamente il Laboratorio, svolgendo una tesi sul dosaggio enzimatico dell'alfa glucosidasi.

Esperienza presso la Clinica Neurologica dell'Università di Trieste

Esperienza fondamentale presso la Clinica Neurologica di Trieste e Unità Operativa complessa di Neurologia di Pordenone

Nei primi 5 anni di formazione professionale ho lavorato come medico di reparto acquisendo notevole esperienza nella diagnosi e cura di patologie cerebro-vascolari sia ischemiche che emorragiche, traumi cranici, malattie infettive del sistema nervoso centrale. Ho avuto la fortuna di crescere clinicamente in una Scuola guidata da un grande esperto di semeiologia e neuropatologia: il Prof. G. Cazzato. Il suo insegnamento e la sua capacità di tradurre il sintomo clinico in un substrato anatomopatologico rappresentano a tutt'oggi le basi fondamentali del mio operato. Sempre a Trieste ho avuto inoltre la fortuna di frequentare l'Ambulatorio dedicato alla Malattia di Parkinson, diretto dal dr L. Capus, in un momento storico (fine anni 90) in cui si la stimolazione cerebrale profonda del nucleo subtalamico (DBS-STN) cominciava a trovare un suo spazio con i primi neurostimolatori (ITREL I/II, Soletra). La Clinica Neurologica di Trieste è stata una delle sedi in cui tale terapia ha trovato larga diffusione ed ho potuto acquisire esperienza nella selezione dei pazienti, nel monitoraggio intraoperatorio e nella successiva fase di controlli clinici e terapeutici.

Ho inoltre acquisito la pratica della terapia con la tossina botulinica, nella cura delle distonie focali.

Per 2 anni ho frequentato quotidianamente il laboratorio di Elettromiografia, diretto dal dr F. Monti, acquisendo abilità nella diagnostica delle più diffuse patologie del sistema nervoso periferico.

Ho quindi frequentato liberamente la Clinica Neurologica di Udine, nel mio tempo libero, per acquisire esperienza in merito all'applicazione pratica dell'EMG quantitativa e alla pratica neurografica dei nervi meno comuni (antebrachiale mediale, laterale, femoro cutaneo mediale, posteriore, accessorio spinale, stimolazione ripetitiva del muscolo nasale).

Esperienza presso Azienda ULSS 1 di Belluno

L'esperienza principale si può suddividere essenzialmente in 4 grossi capitoli: urgenze neurologiche, inerenti soprattutto la gestione in tutte le sue fasi della patologia cerebrovascolare acuta; disordini del movimento; attività ambulatoriale generale, attività elettromiografica.

Esperienza sulle Patologie cerebrovascolari

Nei 13 anni di esperienza professionale presso la Neurologia dell'Ospedale San Martino di Belluno sono stato spesso coinvolto, durante gli innumerevoli turni di guardia, nella gestione della patologia cerebrovascolare acuta (ischemia, emorragia) ho acquisito dimestichezza nella pratica della terapia con la trombolisi sistemica, e spesso ho collaborato con il centro Hub di Treviso per la corretta selezione e invio di pazienti destinati alla terapia endovascolare acuta. La patologia cerebrovascolare acuta rappresenta infatti la principale causa di ricovero nel nostro Reparto.

Presso il nostro Reparto sono state infatti eseguite circa 94 trombolisi sistemiche. Inoltre mancando un Ospedale Riabilitativo sono spesso stato coinvolto in attività multidisciplinari con i colleghi fisiatri al fine di ottimizzare al meglio il rientro del paziente al proprio domicilio.

Esperienza sulla Malattia di Parkinson e disordini del movimento

La Malattia di Parkinson e il complesso capitolo dei Disordini del Movimento rappresenta l'eccellenza della mia formazione professionale in tutte le sue fasi dalla diagnosi, alle moderne applicazioni terapeutiche farmacologiche e chirurgiche. Ho avuto per questo occasione di collaborare a iniziative scientifiche con i principali Centri regionali e nazionali (Verona, Vicenza, Treviso, Bari). Sono stato infatti posto nelle condizioni di poter approfondire le conoscenze della DBS e di collaborare attivamente a circa 20 nuovi impianti dal 2005 a oggi inizialmente con interventi eseguiti presso la Clinica Neurochirurgia di Treviso, quindi dal 2007 presso questo nosocomio, dapprima utilizzando il casco stereotassico, quindi dal 2011 secondo procedura "frameless" tra i primi centri del Triveneto, sempre in collaborazione con la Neurochirurgia di Treviso. Ho perfezionato l'esperienza in merito alla programmazione dei nuovi stimolatori dal Kinetra, all' Activa PC e RC e Boston.

Ho seguito inoltre almeno tre pazienti sottoposti ad infusione sottocutanea di apomorfina giornaliera.

Sono stato tra i fondatori dell'Associazione Bellunese Parkinsoniani facendomi promotore di alcune attività volte a strutturare una rete Ospedale-territorio. Da circa 3 anni infatti in collaborazione con la Piscina Comunale, molti nostri pazienti svolgono settimanalmente un'attività rieducativa motoria in acqua volta al recupero dei disturbi assiali e del freezing della marcia. Sono stati inoltre eseguiti degli specifici corsi di ballo e di teatro.

La collaborazione con la Neurochirurgia dell'Ospedale di Treviso si è sviluppata oltre che nella terapia chirurgica della Malattia di Parkinson anche dei Potenziali evocati Laser (circa 200 esami di diagnostica eseguiti dal 2009 a oggi).

Dal 01/01/2016 ho ricevuto l'incarico di alta specializzazione C2 in Neurofisiologia seguendo in prima persona la quasi totalità delle attività elettroencefalografiche /potenziali evocati del nostro Laboratorio

Neurologia di Pordenone

Nei primi 5 anni di formazione professionale ho lavorato come medico di reparto acquisendo notevole esperienza nella diagnosi e cura di patologie cerebro-vascolari sia ischemiche che emorragiche, traumi cranici, malattie infettive del sistema nervoso centrale. Ho avuto la fortuna di crescere clinicamente in una Scuola guidata da un grande esperto di semeiologia e neuropatologia: il Prof. G. Cazzato. Il suo insegnamento e la sua capacità di tradurre il sintomo clinico in un substrato anatomopatologico rappresentano a tutt'oggi le basi fondamentali del mio operato. Sempre a Trieste ho avuto inoltre la fortuna di frequentare l'Ambulatorio dedicato alla Malattia di Parkinson, diretto dal dr L. Capus, in un momento storico (fine anni 90) in cui si la stimolazione cerebrale profonda del nucleo subtalamico (DBS-STN) cominciava a trovare un suo spazio con i primi neurostimolatori (ITREL I/II, Soletra). La Clinica Neurologica di Trieste è stata una delle sedi in cui tale terapia ha trovato larga diffusione ed ho potuto acquisire esperienza nella selezione dei pazienti, nel monitoraggio intraoperatorio e nella successiva fase di controlli clinici e terapeutici. Ho inoltre acquisito la pratica della terapia con la tossina botulinica, nella cura delle distonie focali.

Per 2 anni ho frequentato quotidianamente il laboratorio di Elettromiografia, diretto dal dr F. Monti, acquisendo abilità nella diagnostica delle più diffuse patologie del sistema nervoso periferico.

Ho quindi frequentato liberamente la Clinica Neurologica di Udine, nel mio tempo libero, per acquisire esperienza in merito all'applicazione pratica dell'EMG quantitativa e alla pratica neurografica dei nervi meno comuni (antebrachiale mediale, laterale, femoro cutaneo mediale, posteriore, accessorio spinale, stimolazione ripetitiva del muscolo nasale).

Esperienza presso Azienda ULSS 1 di Belluno

L'esperienza principale si può suddividere essenzialmente in 4 grossi capitoli: urgenze neurologiche, inerenti soprattutto la gestione in tutte le sue fasi della patologia cerebrovascolare acuta; disordini del movimento; attività ambulatoriale generale, attività elettromiografica.

Esperienza sulle Patologie cerebrovascolari

Nei 13 anni di esperienza professionale presso la Neurologia dell'Ospedale San Martino di Belluno sono stato spesso coinvolto, durante gli innumerevoli turni di guardia, nella gestione della patologia cerebrovascolare acuta (ischemia, emorragia) ho acquisito dimestichezza nella pratica della terapia con la trombolisi sistemica, e spesso ho collaborato con il centro Hub di Treviso per la corretta selezione e invio di pazienti destinati alla terapia endovascolare acuta. La patologia cerebrovascolare acuta rappresenta infatti la principale causa di ricovero nel nostro Reparto.

Presso il nostro Reparto sono state infatti eseguite circa 94 trombolisi sistemiche. Inoltre mancando un Ospedale Riabilitativo sono spesso stato coinvolto in attività multidisciplinari con i colleghi fisiatristi al fine di ottimizzare al meglio il rientro del paziente al proprio domicilio.

Esperienza sulla Malattia di Parkinson e disordini del movimento

La Malattia di Parkinson e il complesso capitolo dei Disordini del Movimento rappresenta l'eccellenza della mia formazione professionale in tutte le sue fasi dalla diagnosi, alle moderne applicazioni terapeutiche farmacologiche e chirurgiche. Ho avuto per questo occasione di collaborare a iniziative scientifiche con i principali Centri regionali e nazionali (Verona, Vicenza, Treviso, Bari). Sono stato infatti posto nelle condizioni di poter approfondire le conoscenze della DBS e di collaborare attivamente a circa 20 nuovi impianti dal 2005 a oggi inizialmente con interventi eseguiti presso la Clinica Neurochirurgia di Treviso, quindi dal 2007 presso questo nosocomio, dapprima utilizzando il casco stereotassico, quindi dal 2011 secondo procedura "frameless" tra i primi centri del Triveneto, sempre in collaborazione con la Neurochirurgia di Treviso. Ho perfezionato l'esperienza in merito alla programmazione dei nuovi stimolatori dal Kinetra, all' Activa PC e RC e Boston. Ho seguito inoltre almeno tre pazienti sottoposti ad infusione sottocutanea di apomorfina giornaliera.

Sono stato tra i fondatori dell'Associazione Bellunese Parkinsoniani facendomi promotore di alcune attività volte a strutturare una rete Ospedale-territorio. Da circa 3 anni infatti in collaborazione con la Piscina Comunale, molti nostri pazienti svolgono settimanalmente un'attività rieducativa motoria in acqua volta al recupero dei disturbi assiali e del freezing della marcia. Sono stati inoltre eseguiti degli specifici corsi di ballo e di teatro.

La collaborazione con la Neurochirurgia dell'Ospedale di Treviso si è sviluppata oltre che nella terapia chirurgica della Malattia di Parkinson anche dei Potenziali evocati Laser (circa 200 esami di diagnostica eseguiti dal 2009 a oggi).

Dal 01/01/2016 ho ricevuto l'incarico di alta specializzazione C2 in Neurofisiologia seguendo in prima persona la quasi totalità delle attività elettroencefalografiche /potenziali evocati del nostro Laboratorio e collaborando con il CUP per la corretta gestione della Lista di attesa.

Inoltre grazie infatti all'expertise acquisito presso il Centro Neuromuscolare di Padova negli anni 1996-1999, ho potuto coordinare, coadiuvato dal neurochirurgo, l'esecuzione di circa 5 biopsie muscolari, in pazienti di questa ULSS, evitando quindi un ricovero presso Centri Universitari dedicati.

Ho curato l'approfondimento scientifico delle infezioni del sistema nervoso centrale di origine non batterica (si vedano le due pubblicazioni di cui sono il primo autore sulle complicanze neurologiche della TBE). Questa esperienza è stata premiata con il contributo di una relazione orale da me esposta al Convegno Nazionale SIMIT del 2010 (si veda certificazione allegata). Da allora si è instaurata un proficuo rapporto di collaborazione con l'Unità Operativa di Malattie Infettive di questa Azienda. Ho proseguito inoltre lo studio e le applicazioni pratiche delle indagini neurofisiologiche nell'ambito della patologia d'urgenza con particolare riferimento alla diagnostica differenziale tra la Sindrome di Guillain Barrè, le mononeuropatie multiple a esordio acuto, le polineuropatie tossiche acute (ho avuto esperienza, descritta in un poster sotto riportato su una rara forma di polineuropatia acuta discendente di probabile origine difterica e di almeno 2 casi, uno dei quali descritto in un poster alla SIN, di mononeuropatia multipla in Sdr di Churg Strauss a esordio acuto) oltre che alla diagnostica delle forme acute di affezioni della placca neuromuscolare, grazie anche allo studio della tecnica di EMG a singola fibra. Ho avuto la fortuna di arricchire la mia formazione neurofisiologica anche nell'ambito delle applicazioni pratiche delle indagini elettro-neuromiografiche in Terapia Intensiva. Tale forma di collaborazione è stata premiata dall'evento del 12/1/11 quando ho partecipato come relatore unico al Seminario " Potenziali evocati ed EMG in terapia intensiva. Quando, come, perché".

Collaboro inoltre attivamente all'Ambulatorio dedicato alla Sclerosi Multipla ho notevole esperienza sulle terapie immunomodulanti.

Ho inoltre collaborato attivamente all'utilizzo della tossina botulinica nelle varie indicazioni previste per tale terapia: disturbi autonomici, spasticità, distonie focali, cefalea non rispondente alla terapia.

Elenco partecipazioni corsi o convegni con comunicazioni orali

XXXVI congresso nazionale LIMPE Genova 14-17 ottobre 2009 comunicazione orale

Pain threshold in parkinsonian patients with and without pain. Sandro Zambito Marsala, Roberta Vitaliani, Serena Recchia, Federico Fabris, Corrado Marchini, Antonio Fiaschi, Giuseppe Moretto, Bruno Giometto, Gianni Defazio⁴Michele Tinazzi

XL Congress of the Italian Neurological Society

Pain threshold and tolerance in parkinsonian patients with and without pain.

Sandro Zambito Marsala, Roberta Vitaliani, Serena Recchia, Federico Fabris, Corrado Marchini, Antonio Fiaschi, Giuseppe Moretto, Bruno Giometto, Gianni Defazio⁴Michele Tinazzi

9*congresso nazionale SIMIT Roma 24-27 novembre 2010 comunicazione orale
Sindrome Polio Like isolata e severa ipercckemia in corso di infezione acuta da TBE virus

XLIII Congress of the Italian Neurological Society

Abnormal processing of the nociceptive input in Parkinson's disease occurs in the central nervous system: evidence from laser evoked potentials (LEPs)

S.Zambtio Marsala, F. Morgante, A. Fornasier, F.Fabris, C.Lo Cascio, C. Marchini, G. Defazio, M. Tinazzi

XLI Congress of the Italian Neurological Society

Clinical usefulness of a new peroneal nerve orthodromic sensory conduction technique in patients with foot drop.Authors: Corrado Marchini, Annalisa Fornasier,

Federico Fabris, Cecilia Lo Cascio, Sandro Zambito Marsala.

Morbo di Gaucher tipo I e sindrome parkinsoniana S. Zambito Marsala, L.Capus, M.Gioulis, C. Martini, G.Ciana Gruppo di Studio su malattia di Parkinson e Disordini del Movimento Bari 3-4/5/02

Elenco partecipazioni da relatore

Nel paradosso dei gangli della base Belluno 23/11/18 relatore e Responsabile Scientifico

Insieme per la Malattia di Parkinson quando la levodopa non funziona. Treviso 16/3/2018

Musica e razionalità 22/1/17 nell'ambito del Convegno Cervello e Musica, Belluno

L'attività sportiva nel paziente neurologico, Convegno SNAMI Belluno 20/11/16

Un puzzle da completare il paziente con malattia di Parkinson, Verona 25 26 maggio 2012

Malattia di Parkinson: attualità e nuove sfide Padova 21 22 marzo 2013

Padova Parkinson 2012: *controversie cliniche diagnostiche* Padova 17 novembre 2012

La gestione del paziente con malattia di Parkinson: dall'ambiente specialistico all'assistenza territoriale Belluno 20/5/11

Focus sulla levodopa. La levodopa, indicazioni pratiche all'utilizzo della gestione del paziente con malattia di Parkinson, BL 19 ottobre 2012

Aspetti multidisciplinari nella gestione del malato di Parkinson Firenze 17-19 novembre 2011

Non solo Parkinson terzo corso di aggiornamento " update sulla atrofia multisistemica "
Venezia Mestre 13 aprile 2012

La malattia di Parkinson: il crescendo di una sfida. Confronto tra il gruppo alpini ed esperti nazionali Belluno 23-24 aprile 2010

Aggiornamenti in neurologia la malattia di Parkinson 26 marzo 2011 Padova

Elettroencefalografia E potenziali evocati: dal laboratorio alla sala operatoria, Grado 7-9 maggio 2012

Update diagnostico-terapeutico in neurofisiologia clinica: neuropatie e neuropatie VII edizione Venezia 21-23 febbraio 2013

Workshop teorico-pratico la diagnostica neurofisiologica ed ecografica nelle lesioni nervose periferiche dell'arto superiore Peschiera del Garda 22-23 novembre 2013

Il malato di Parkinson: dall'ospedale al territorio BL 22 maggio 2010

Parkinsonismi degenerativi: disturbi cognitivi motori, farmaci e musicoterapia. Un connubio possibile? BL 25 ottobre 2013, relatore e direttore scientifico

Update su parkinsonismi e demenze: aspetti clinici, biomarkers e neuropatologici Verona 19 settembre 2013

Ho partecipato inoltre in qualità di relatore il 17 dicembre 2005 *alla riunione invernale SINC nord est mestre*

Ho partecipato qualità di relatore il 10 giugno 2006 a Trento *alla riunione estiva della SINC nord est*

Partecipato in qualità di relatore riunione invernale SINC nord est 22 dicembre 2007 Monselice

Update diagnostico-terapeutico in neurofisiologia clinica: malattie muscolari e neuromuscolari. San Vito di Cadore 6-8 aprile 2008

La malattia di Parkinson: update BL 29 aprile 2006

Update è diagnostico-terapeutico in neurofisiologia clinica: malattie muscolari e neuromuscolari II edizione San Vito di Cadore 16-18 aprile 2009

Patologie demielinizzanti del sistema nervoso centrale periferico-update diagnostico-terapeutico Rovigo 30 aprile 2010

La malattia di Parkinson: il crescendo di una sfida confronto tra il gruppo alpino ed esperti nazionali Belluno 23 24 aprile 2010

Argomenti di neuro oftalmologia Este, Padova 5 dicembre 2009

Neuroscience meeting Triveneto-Austria-Slovenia sette 8 maggio 2010 Portogruaro Venezia

Corso di aggiornamento teorico-pratico in elettromiografia e tecniche correlate BL 11-12 novembre

La presa in carico del paziente con malattia di Parkinson BL 22 gennaio 2009 di cui sono stato anche direttore scientifico

Elettromiografia potenziali evocati: dal laboratorio alla San operatoria 16-18 maggio 2011 grado

Video session sui sintomi motori e non motori della malattia di Parkinson Castelfranco Veneto 28 novembre 2014

I disordini autonomici nella malattia di Parkinson scuola grande San Teodoro Venezia 21 febbraio 2014

Corso vicentino sui disturbi del movimento Vicenza 5-6 dicembre 2013

Gestione dei disturbi motori e psichici nella malattia di Parkinson Verona 26-27 maggio 2011

Malattia di Parkinson e nursing riabilitativo BL 7 novembre 2009

Malattia di Parkinson dalla diagnosi precoce alla gestione della malattia avanzata Padova 28 ottobre 2011

XXXIII corso teorico pratico di cultura in elettromiografia e neurofisiologia clinica 3-12 ottobre 2013 Abano terme Padova

Update sulla Atrofia Multisistemica Venezia Mestre 13/4/2012

Corso di aggiornamento teorico-pratico in elettromiografia e tecniche correlate Belluno 11-12/11/2010

Coordinatore del corso Parkinson's Disease Mogliano Veneto 6/5/2015

Relatore In sinergia per la Malattia di Parkinson 10/11/17 Fiesse D'Artico

Elenco di Corsi di cui sono stato Direttore Scientifico

Evento formativo ECM per infermieri e fisioterapisti articolatosi in 3 giornate nel 2009

La presa in carico del paziente con malattia di Parkinson 11 ECM

Evento formativo ECM per infermieri e fisioterapisti articolatosi in 3 giornate 22/5/; 18/9; 6/11/10

Il Malato di Parkinson: dall'Ospedale al Territorio Codice evento VEN-FOR34083

Parkinsonismi degenerativi: disturbi cognitivi motori, farmaci e musicoterapia. Un connubio possibile? BL 25 ottobre 2013

Elenco principali corsi teorico-pratico a cui ho partecipato

International SFEMG course and Xth quantitative EMG conference Venice 6-5/09

Attestato di partecipazione in qualità di allievo al XXI Corso di Cultura in elettromiografia e neurofisiologia clinica, dove ho approfondito le conoscenze elettro-neuromiografiche e potenziali evocati

Attestato di partecipazione al 3° corso teorico-pratico su "La diagnosi del paziente con dolore neuropatico. Il contributo della neurofisiologia clinica". Dove ho acquisito le base sulle applicazioni pratiche dei potenziali evocati laser.

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

[Abnormal nociceptive processing occurs centrally and not peripherally in pain-free Parkinson disease patients: A study with laser-evoked potentials.](#) Zambito Marsala S, Erro R, Bacchin R, Fornasier A, Fabris F, Lo Cascio C, Ferracci F, Morgante F, Tinazzi M. *Parkinsonism Relat Disord.* 2017 Jan;34:43-48

Fahr's syndrome and clinical correlation: a case series and literature review. [Pistacchi M1, Gioulis M, Sanson F, Zambito Marsala SM. Folia Neuropathol.](#) 2016;54(3):282-294.

[Parkinson's disease and cerebrovascular disease: is there a link? A neurosonological case-control study.](#) Zambito Marsala S, Gioulis M, Pistacchi M, Lo Cascio C. *Neurol Sci.* 2016 Jul 9

Gait Analysis and clinical correlation in early Parkinson's Disease

Michele Pistacchi, Manuela Gioulis., Flavio Sanson, Ennio De Giovannini , Francesca Rossetto Sandro Zambito Marsala *Functional Neurology* in Press

Wearing OFF a symptom broad and complex and often poorly recognized. A study with the WOQ-19 questionnaire. Michele Pistacchi, Manuela Gioulis, Flavio Sanson, Sandro Zambito Marsala. *Neurology India* accepted

Zambito Marsala S, Pistacchi M, Gioulis M, Ferracci F, Capus L. [Clinical and Imaging Study of Isolated and Mixed Rest and Action Tremor-Essential Tremor versus Parkinson's Disease.](#) *Ann Indian Acad Neurol.* 2017 Apr-Jun;20(2):138-141. doi: 10.4103/aian.AIAN_497_16.

Pistacchi M, Zambito Marsala S, Gioulis M, Sanson F, Giometto B. [Uncommon relapse after post-herpes simplex encephalitis: an atypical case report.](#) *Acta Neurol Belg.* 2015 Dec;115(4):691-5. doi: 10.1007/s13760-015-0475-3. Epub 2015 Apr 18.

Zambito Marsala S, Antichi E, **Pistacchi M**, Gioulis M, Candeago RM, Montemurro RT, Gentile M, D'Andrea P, Ferracci F. [Mild Encephalitis with a Reversible Splenial Lesion: A Clinical Benign Condition, often Underrecognized - Clinical Case and Literature Review.](#) *J Neurosci Rural Pract.* 2017 Apr-Jun;8(2):281-283. doi: 10.4103/0976-3147.203828.

[Rasagiline and rapid symptomatic motor effect in Parkinson's disease: review of literature.](#) Pistacchi M, Martinello F, Gioulis M, Zambito Marsala S. *Neurol Ther.* 2013 Dec 17;3(1):41-66. doi: 10.1007/s40120-013-0014-1. eCollection 2014 Jun. Review.

[Choreic Syndrome Secondary to a Subdural Hematoma.](#) Pistacchi M, Gioulis M, Zambito Marsala S. Neurologist. 2016 Mar;21(2):32-3. doi: 10.1097/NRL.0000000000000073

[Cerebral toxoplasmosis in undifferentiated connective disease treated with mycophenolate mofetil: an unusual case report.](#) Pistacchi M, Gioulis M, Zirillo M, Francavilla E, Zambito Marsala S. Acta Neurol Belg. 2016 Jan 12. [Epub ahead of print] No abstract available.

[Facial palsy in cerebral venous thrombosis: an atypical case in adults.](#) Zambito Marsala S, Pistacchi M, Gioulis M, Gentile M. Acta Neurol Belg. 2015 Nov 12. [Epub ahead of print] No abstract available.

[Subdural hematoma presenting as trigeminal neuralgia: A case report.](#) S. Zambito Marsala, Pistacchi M, Gioulis M. J Neurosci Rural Pract. 2016 Jan-Mar;7(1):179-81. doi: 10.4103/0976-3147.172164. No abstract available

[Corneomandibular reflex: Anatomical basis.](#) Pistacchi M, Gioulis M, Mazzon D, S.Zambito Marsala. J Neurosci Rural Pract. 2015 Oct-Dec;6(4):591-3. doi: 10.4103/0976-3147.165428.

[A Multicentric Prospective Incidence Study of Guillain-Barré Syndrome in Italy. The ITANG Study.](#) Benedetti MD, Pugliatti M, D'Alessandro R, Beghi E, Chiò A, Logroscino G, Filippini G, Galeotti F, Massari M, Santuccio C, Raschetti R; ITANG Study Group. Neuroepidemiology. 2015;45(2):90-9. doi: 10.1159/000438752. Epub 2015 Aug 29.

[Pain perception in major depressive disorder: a neurophysiological case-control study.](#) Zambito Marsala S, Pistacchi M, Tocco P, Gioulis M, Fabris F, Brigo F, Tinazzi M. J Neurol Sci. 2015 Oct 15;357(1-2):19-21. doi: 10.1016/j.jns.2015.06.051. Epub 2015 Jul 22.

[Cerebrospinal fluid and lumbar puncture: the story of a necessary procedure in the history of medicine.](#)

Zambito Marsala S, Gioulis M, Pistacchi M Neurol Sci. 2015 Feb 11.

Cognitive profiles in Mild Cognitive Impairment (mci) patients associated with Parkinson's Disease and cognitive disorders

Pistacchi M, Gioulis M, Contin F, Sanson F, Zambito Marsala S Ann Indian Acad Neurol Ann Indian Acad Neurol. 2015 Apr-Jun;18(2):200-5. doi: 10.4103/0972-2327.150611.

[Reversible posterior leukoencephalopathy syndrome \(RPLS\): a report of two cases in adults.](#)

Pistacchi M, Gioulis M, Contin F, Sanson F, Zambito Marsala S. Acta Neurol Belg. 2014 Dec 27.

[Sleep disturbance and cognitive disorder: epidemiological analysis in a cohort of 263 patients.](#)

Pistacchi M, Gioulis M, Contin F, Sanson F, Zambito Marsala S. Neurol Sci. 2014 Dec;35(12):1955-62. doi: 10.1007/s10072-014-1870-x. Epub 2014 Jul 18.

[Neurological complications of tick borne encephalitis: the experience of 89 patients studied and literature review.](#)

Zambito Marsala S, Pistacchi M, Gioulis M, Mel R, Marchini C, Francavilla E.

Neurol Sci. 2014 Jan;35(1):15-21. doi: 10.1007/s10072-013-1565-8. Epub 2013 Oct 30. Review.

[Reasons driving treatment modification in Parkinson's disease: results from the cross-sectional phase of the REASON study.](#)

Tinazzi M, Abbruzzese G, Antonini A, Ceravolo R, Fabbrini G, Lessi P, Barone P; REASON Study Group.

Parkinsonism Relat Disord. 2013 Dec;19(12):1130-5. doi: 10.1016/j.parkreldis.2013.08.006. Epub 2013 Aug 28.

[Brachial amyotrophic diplegia associated with the a140a superoxide dismutase 1 mutation.](#)

Di Vito L, de Biase D, Pession A, Visani M, Liguori R, Zambito Marsala S, Leta V, De Carolis P, Donadio V.

Neurogenetics. 2013 Nov;14(3-4):255-6. doi: 10.1007/s10048-013-0369-6. Epub 2013 Aug 16.

[Adherence to anti-Parkinson drug therapy in the "REASON" sample of Italian patients with Parkinson's disease: the linguistic validation of the Italian version of the "Morisky Medical Adherence Scale-8 items".](#)

Fabbrini G, Abbruzzese G, Barone P, Antonini A, Tinazzi M, Castegnaro G, Rizzoli S, Morisky DE, Lessi P, Ceravolo R; REASON study group.

Neurol Sci. 2013 Nov;34(11):2015-22. doi: 10.1007/s10072-013-1438-1. Epub 2013 Jun 1.

[Rapid onset of efficacy of rasagiline in early Parkinson's disease.](#)

Zambito Marsala S, Vitaliani R, Volpe D, Capozzoli F, Baroni L, Belgrado E, Borsato C, Gioulis M, Marchini C, Antonini A.

Neurol Sci. 2013 Nov;34(11):2007-13. doi: 10.1007/s10072-013-1437-2. Epub 2013 May 1.

[Risk of Guillain-Barré syndrome after 2010-2011 influenza vaccination.](#)

Galeotti F, Massari M, D'Alessandro R, Beghi E, Chiò A, Logroscino G, Filippini G, Benedetti MD, Pugliatti M, Santuccio C, Raschetti R; ITANG study group.

Eur J Epidemiol. 2013 May;28(5):433-44. doi: 10.1007/s10654-013-9797-8. Epub 2013 Mar 31.

PMID:

[Isolated polio-like syndrome after tick-borne encephalitis presenting with acute hyperckemia.](#)

Zambito Marsala S, Francavilla E, Gioulis M, Candeago RM, Mondardini V, Gentile M, Ferracci F, Guzzo F, Granata C, Marchini C.

Neurol Sci. 2012 Jun;33(3):669-72. doi: 10.1007/s10072-011-0834-7. Epub 2011 Nov 6.

[Basilar migraine mistaken for encephalitis.](#)

Zambito Marsala S, Gioulis M.

Neurol Sci. 2012 Feb;33(1):213-4. doi: 10.1007/s10072-011-0658-5. Epub 2011 Jun 16. No abstract available.

[A systematic review of catechol-O-methyltransferase inhibitors: efficacy and safety in clinical practice.](#)

Zambito Marsala S, Gioulis M, Ceravolo R, Tinazzi M.

Clin Neuropharmacol. 2012 Jul-Aug;35(4):185-90. doi

[Botulinum toxin type A: an effective treatment to restore phonation in laryngectomized patients unable to voice.](#)

Bartolomei L, Zambito Marsala S, Pighi GP, Cristofori V, Pagano G, Pontarin M, Gioulis M, Marchini C.

Neurol Sci. 2011 Jun;32(3):443-7. Epub 2011 Apr 9.

[Spontaneous pain, pain threshold, and pain tolerance in Parkinson's disease.](#)

Zambito Marsala S, Tinazzi M, Vitaliani R, Recchia S, Fabris F, Marchini C, Fiaschi A, Moretto G, Giometto B, Macerollo A, Defazio G.

J Neurol. 2011 Apr;258(4):627-33. doi: 10.1007/s00415-010-5812-0. Epub 2010 Nov 17.

[Hyperckemia after phenol intoxication.](#)

Zambito Marsala S.

Neurol Sci. 2010 Aug;31(4):527-8. doi: 10.1007/s10072-010-0251-3. Epub 2010 Mar 27.

[Subacute cognitive disorders as initial presentation of intravascular lymphoma: a case report and review of literature.](#)

Gioulis M, Ben G, Iuzzolino P, De Biasi F, Marchini C, Zambito Marsala S.

Neurol Sci. 2010 Jun;31(3):369-72. doi: 10.1007/s10072-010-0232-6. Epub 2010 Mar 19. Review.

[Myelin protein zero Val102fs mutation manifesting with isolated spinal root hypertrophy.](#)

Marchini C, Zambito Marsala S, Bendini M, Taioli F, Damante G, Lonigro IR, Fabrizi GM.

Neuromuscul Disord. 2009 Dec;19(12):849-52. doi: 10.1016/j.nmd.2009.09.004. Epub 2009 Nov 10.

[Peroneal nerve orthodromic sensory conduction technique: normative data.](#)

Marchini C, Zambito Marsala S, Fabris F, Fornasier A, Ferracci F.

Neurol Sci. 2009 Jun;30(3):201-5. doi: 10.1007/s10072-009-0035-9. Epub 2009 Feb 24. Erratum in: Neurol Sci. 2009 Jun;30(3):273.

[Saturday night brachial plexus palsy.](#)

Marchini C, Zambito Marsala S, Cavagna E, Ferracci F.

Neurol Sci. 2007 Oct;28(5):279-81. Epub 2007 Oct 31.

[Post-malaria neurological syndrome: clinical and laboratory findings in one patient.](#)

Zambito Marsala S, Ferracci F, Cecotti L, Gentile M, Conte F, Candeago RM, Marchini C.

Neurol Sci. 2006 Dec;27(6):442-4.

[Gaucher's disease with Parkinson's disease: clinical and pathological aspects.](#)

Bembi B, Zambito Marsala S, Sidransky E, Ciana G, Carrozzi M, Zorzon M, Martini C, Gioulis M, Pittis MG, Capus L.

Neurology. 2003 Jul 8;61(1):99-101.

[Peculiar aspects of reading and writing performances in patients with olivopontocerebellar atrophy.](#)

Moretti R, Torre P, Antonello RM, Carraro N, Zambito-Marsala S, Ukmar MJ, Capus L, Gioulis M, Cazzato G, Bava A.

Percept Mot Skills. 2002 Apr;94(2):677-94.

[A longitudinal study of brain atrophy and cognitive disturbances in the early phase of relapsing-remitting multiple sclerosis.](#)

Zivadinov R, Sepcic J, Nasuelli D, De Masi R, Bragadin LM, Tommasi MA, Zambito-Marsala S, Moretti R, Bratina A, Ukmar M, Pozzi-Mucelli RS, Grop A, Cazzato G, Zorzon M. J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2001 Jun;70(6):773-80.

[Neuropsychological changes after subthalamic nucleus stimulation: a 12 month follow-up in nine patients with Parkinson's disease.](#)

Moretti R, Torre P, Antonello RM, Capus L, Zambito Marsala S, Cattaruzza T, Cazzato G, Bava A. Parkinsonism Relat Disord. 2003 Dec;10(2):73-9.

[Cognitive changes following subthalamic nucleus stimulation in two patients with Parkinson disease.](#)

Moretti R, Torre P, Antonello RM, Capus L, Gioulis M, Zambito Marsala S, Cazzato G, Bava A. Percept Mot Skills. 2002 Oct;95(2):477-86.

[Effects on cognitive abilities following subthalamic nucleus stimulation in Parkinson's disease.](#)

Moretti R, Torre P, Antonello RM, Capus L, Gioulis M, Zambito Marsala S, Cazzato G, Bava A. Eur J Neurol. 2001 Nov;8(6):726-7.

[Chronic bilateral electrical stimulation of the subthalamic nucleus for the treatment of advanced Parkinson's disease.](#)

Capus L, Melatini A, Zorzon M, Torre P, Carraro N, Moretti D, Gioulis M, Moretti R, Sarra MV, Zambito Marsala S. Neurol Sci. 2001 Feb;22(1):57-8.

ATTIVITA' DI CORRELATORE

Ottimizzazione della gestione della terapia farmacologica per il Parkinson attraverso l'educazione del paziente

Università degli Studi di Padova, facoltà di medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Infermieristica

A.A. 2011-2012

Valutazioni neuropsicologiche e neurofisiologiche in pazienti con malattia di Parkinson sottoposti a intervento di stimolazione cerebrale profonda

Università degli Studi di Trieste, Corso di laurea Magistrale in Psicologia

AA 2012-2013

Dissezione dei vasi epiaortici. Ruolo dell'indagine neurosolologica. Master universitario di I livello e tecniche di ultrasonologia neurovascolare e vascolare periferico 2019

2020 Università di Torino R Sandro Zambito Marsala