

## Curriculum Vitae di RUGGERO BACCHIN

### Curriculum Breve

L'attività clinica-assistenziale del dr. Bacchin presso l'UOM di Neurologia dell'ospedale S. Chiara è dedicata in generale alla diagnosi ed al trattamento delle malattie neurologiche, con particolare attenzione per i disturbi del movimento e l'applicazione delle tecniche di neurofisiologia clinica per la diagnostica e la terapia degli stessi disturbi, nonché la diagnostica differenziale della patologia neuromuscolare.

Fa parte dell'equipe "Ambulatorio Parkinson e disordini del movimento" e dell'unità operativa "Neurofisiologia Clinica" dell'UOM di Neurologia dell'ospedale S. Chiara di Trento.

E' parte dell'equipe che si occupa della proposta, avvio e gestione delle terapie avanzate (Stimolazione Cerebrale Profonda, Infusione intra-duodenale e sottocutanea di L-Dopa, e sottocutanea di Apomorfina) per il trattamento della malattia di Parkinson, e la somministrazione di tossina botulinica per il trattamento della distonia, l'emispasmo del facciale, la spasticità nell'ambito delle sindromi miste spastico-distoniche secondarie a patologie dei gangli della base, il tremore, l'iperidrosi e la scialorrea.

Affianca all'attività assistenziale, attività di tutoraggio ed insegnamento rispettivamente per gli studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia per dell'Università di Trento e gli studenti del corso di laurea magistrale in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche dell'Università di Verona – sede distaccata di Trento.

### **Esperienze Lavorative**

Professore a contratto per l'insegnamento dal titolo: Piani di autocura per le malattie neurologiche degenerative

Anno: dal 2023 ad oggi

Corso di laurea: Scienze Infermieristiche e Ostetriche

Presso: Università degli Studi di Verona - sede distaccata di Trento (TN)

Dirigente medico Neurologo

Anno: dal 2022 ad oggi

Presso: UOM Neurologia – Ospedale S. Chiara Trento (TN)

Dirigente medico Neurologo

Anno: dal 2020 al 2022

Presso: AULSS 2 Marca Trevigiana – Ospedale Ca' Foncello (TV)

Dirigente medico Neurologo

Anno: dal 2019 al 2020

Presso: AULSS 6 Euganea – Ospedali Riuniti Padova Sud (PD)

Specialista Neurologo – Libero Professionista

Anno: 2018 al 2019

Presso: Ospedale di Peschiera del Garda - Casa di Cura P. Pederzoli (VR)

Borsista di ricerca presso Università degli Studi di Verona

Anno: 2018-2019

Referente: Prof. S. Tamburin

Progetto: Integrazione dei wearable sensors al management del freezing della marcia nella malattia di Parkinson

### **Formazione, titoli e certificazioni**

Master Universitario di I° livello: Teoria e tecnica della Neuromodulazione centrale e periferica nelle malattie neurologiche e psichiatriche.

Anno conseguimento: 2023

Direttore del corso: Prof. D. Centonze

Presso: Dipartimento di Medicina dei Sistemi, Università di Roma Tor Vergata ed IRCCS Neuromed - Istituto Neurologico Mediterraneo (IS)

Medico frequentatore - Ambulatorio Tossina botulinica

Anno: 2022

Responsabile: Dr. F. Valzania

Presso: UOC Neurologia - Arcispedale/IRCCS S. Maria Nuova di Reggio Emilia (RE)

Certificazione in Neurofisiologia Clinica Elettroencefalografia e Potenziali evocati

Anno conseguimento: 2022

Direttore del corso: Dr. R. Eleopra/ Responsabile della formazione: Prof. A. Uncini

Presso: Istituto delle Scienze Neurologiche, Ospedale Bellaria (BO) - Società Italiana di Neurofisiologia Clinica (SINC)

Medico Frequentatore nell'ambito del percorso di Certificazione SINC per il Modulo "Elettromiografia e Potenziali Evocati"

Anno: 2020-2021

Responsabile: Dr. E. Gastaldo / Dr. R. Quatralo

Presso: UOS di Neurofisiologia Clinica, Intraoperatoria e di Area Critica - UOC Neurologia - Ospedale dell'Angelo - Mestre (VE)

Corso di perfezionamento in revisioni sistematiche e Metanalisi per la produzione di linee guida Evidence Based in ambito sanitario

Anno conseguimento: 2018

Direttore del corso: Prof. C. Barbui

Presso: Università degli studi di Verona

Specializzazione Medica: Laurea Specialistica in Neurologia

Anno conseguimento: 2018

Direttore della scuola: Prof. S. Monaco

Presso: Università degli studi di Verona

Laurea magistrale a ciclo unico: Medicina e Chirurgia

Anno conseguimento titolo: 2013

Direttore del corso di Laurea: Prof. R. De Caro

Presso: Università degli studi di Padova

**Esperienze Formative in Ambito Estero**

Fellowship di ricerca ed attività clinica

Periodo 1/2018-6/2018

Responsabile: Prof. GB Frisoni

Presso: Clinica della Memoria - University Hospital of Geneva (Switzerland) e Laboratory for Neuroimaging of Aging (LANVIE) - Department of Psychiatry, University Hospital of Geneva (Switzerland).

**Interessi di ricerca e studi**

Malattia di Parkinson e biomarcatori neurofisiologici di decadimento cognitivo.

Ideatore e Co-PI dello studio multicentrico SAI-PD22 con ente capofila UOM di Neurologia di Trento in collaborazione con l'Ospedale di Vipiteno e la Clinica universitaria dell'Ospedale Cattinara di Trieste (TS), che utilizza metodiche paired-pulse di TMS per identificare biomarcatori diagnostici e prognostici di MCI e demenza nei pazienti affetti da Malattia di Parkinson.

Lo studio è stato approvato dal CET-PAT con codice identificativo: A969; Clinical Trial Registration: NCT06835595.

Malattia di Parkinson biomarcatori neurofisiologici intracerebrali.

Ideatore e Co-PI di uno studio, eseguito in collaborazione tra UOM di Neurologia di Trento ed il Centro Interdipartimentale Mente e Cervello dell'Università degli studi di Trento, che mira alla registrazione mediante DBS dell'attività cerebrale (local field potential o LFP) durante task cognitivi in condizioni patologiche (M. di Parkinson).

Malattia di Parkinson e genetica

Local-Investigator per lo studio osservazionale non farmacologico indipendente ONCOGBA, promosso dall'UOC di Neurologia dell'Arcispedale S. Maria Nuova di Reggio Emilia (RE) (rsponsabile dello studio dr. F. Valzania), che mira a

studiare l'incidenza di neoplasie maligne in pazienti affetti da Malattia di Parkinson e mutazione in eterozigosi del gene GBA. Studio approvato dal CET-PAT con codice identificativo: A1017.

#### Malattia di Parkinson ed analisi del movimento con sensori inerziali

Local Investigator per lo studio HALT-PD, promosso dall'UOC di Neurologia B di Verona ed il Dipartimento di Scienze Informatiche dello stesso ateneo (responsabile dello studio prof. S. Tamburin e Prof. G. Pravadelli) che mira all'utilizzo di sensori inerziali indossabili per identificare eventi di Freezing della marcia nei pazienti affetti da Malattia di Parkinson e triggerare eventuali interventi non farmacologici.

Lo studio è stato finanziato dalla Regione Veneto con fondo POR-FSE 2018 1695-23-11-2018 CUP B34J18000080002.

#### **Collaborazioni scientifiche**

- Centro Interdipartimentale Mente Cerello - CIMEC - Università degli studi di Trento (prof. Cattaneo)
- UOC Neurologia - Ospedale di Vipiteno - Azienda Sanitaria dell'Alto Adige (dr.ssa Versace, dr. Sebastianelli, dr. Ferrazzoli)
- Clinica Neurologica - Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata - Ospedale Cattinara di Trieste (prof. Manganotti, Prof. Benussi)
- UOC di Neurologia Arcispedale S. Maria Nuova di Reggio Emilia (dr. F. Valzania, dr. F. Cavallieri)
- UOC Neurologia - Centro Dino Ferrari - Fondazione IRCSS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico (MI) (Dr. Di Fonzo)
- UOC Neurologia B - Azienda Ospedaliera Universitaria Integrata di Verona (prof. Tamburin, prof. Artusi)
- Department of Electrical Engineering and Computer Science, University of Stavanger, Norway (prof. Demrozi)

#### **Partecipazioni come relatore e uditore**

Numerose (>50) partecipazioni a congressi e corsi nell'ambito della neurofisiologia clinica, i disordini del movimento e le terapie avanzate in qualità di uditore.

#### **Relatore ai seguenti eventi:**

"Esperienze a confronto in Neurologia" Ospedale di Trento - Auditorium, 6 Novembre 2024 (ECM)

Intervento: "Le sindromi tremorigene: dall'inquadramento clinico alle terapie avanzate"

"Aggiornamenti in Neurologia" Ospedale di Trento - Aula Paolo Orsi, 27 Ottobre 2022 (ECM)

Intervento: "Nuovi criteri diagnostici neurofisiologici per la diagnosi di SLA: Gold Coast Criteria"

"Terapia del dolore neuropatico: linee guida ed appropriatezza terapeutica" Ospedale Borgo Roma (Verona) – 26 Ottobre 2018 (ECM)

Intervento: "Presentazione caso clinico: la Radicoloplessite Diabetica".

#### **Competenze Linguistiche**

Italiano Madrelingua

Inglese Scritto: Livello 4-avanzato; Parlato: Livello 4-avanzato.

Francese Scritto: Livello 1-base; Parlato: Livello 1-base.

#### **Pubblicazioni scientifiche**

E' attualmente autore di 22 pubblicazioni scientifiche indicizzate su PubMed.

Scopus Author Profile: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57192917137>

PubMed: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=Bacchin%20R>

#### **Volontariato**

Attività di animazione a soggetti disabili

Anno: 2018-2020

Presso: Associazione Arcobaleno Noventa Padovana (PD)

#### **Appartenenza a Società Scientifiche**

Società Scientifiche di Appartenenza - Società Italiana Parkinson / LIMPE-DISMOV

Società Italiana di Neurofisiologia Clinica (SINC)

Rete Italiana Tossina Botulinica