



**Altro:**

**Attività di docenza:**

• **Professore a contratto presso l'Università di Ferrara per i seguenti insegnamenti:**

- **Neurologia II** -Corso Ufficiale della **Scuola di Specializzazione in Neurologia** dall'Anno Accademico 2001/2002 al 2011/2012;
  - **Fondamenti anatomo-fisiologici dell'attività psichica** –Corso Ufficiale della **Scuola di Specializzazione in Psichiatria**, dall'Anno Accademico 2001/2002 al 2007/2008;
  - **Neurologia** -Modulo del Corso Integrato di “Metodologia della riabilitazione nelle menomazioni e disabilità conseguenti ad alterazioni del Sistema nervoso nell'adulto” del **Corso di Laurea in Fisioterapia**, Anno Accademico 2003/2004;
  - **Neurologia** -Corso riconoscimento studi effettuati con ordinamenti pregressi alla riforma D.M. 509/1999 dei **Corsi di Laurea delle professioni sanitarie**, Anno Accademico 2003/2004;
  - **Neurologia** -Modulo del Corso integrato “Neurologia, psichiatria e psicologia clinica”, **Corso di Laurea in Igiene Dentale**, dall'Anno Accademico 2004/2005 al 2011/2012;
  - **Esplorazione delle funzioni masticatorie in neurofisiologia clinica** - Corso Integrativo dell'insegnamento “Malattie del sistema nervoso”, **Corso di Laurea in Odontoiatria e Protesi Dentari**, dall'Anno Accademico 2008/2009 al 2011/2012;
  - **Esercitazioni** -Corso integrativo dell'insegnamento “TTD dell'attività motoria e della sport terapia nella patologia neurologica”, **Corso di Scienze e tecniche della attività motoria preventiva ed adattata**, dall'Anno Accademico 2005/2006 al 2011/2012;
  - **Neurologia** -Corso Ufficiale a scelta dello studente del **Corso di Laurea in Scienze Motorie**, dall'Anno Accademico 2005/2006 al 2011/2012.
  - **Direttore del Corso di Perfezionamento “Promozione dell'attività motoria in Neurologia”** dell'Università degli Studi di Ferrara, Anni Accademici dal 2006/2007 al 2008/2009. Direttore del **Corso dipartimentale di Perfezionamento “Promozione dell'attività motoria in Neurologia”** della stessa Università dall'Anno Accademico 2009/2010 al 2011/2012.
- Ha partecipato in qualità di relatore a numerose iniziative scientifiche formative di ambito neurologico e neurofisiologico, in ambito nazionale e internazionale: Invited Lecture “Ferrara University: Advanced Neurophysiological techniques”. Shun Yi Hospital -Capital Medical University- Beijing, P.R. China il 04/09/2006; Corso intensivo “Elettromiografia, set-up, utilizzo di apparecchiatura elettromiografica OXFORD modello Sinergy 5” per Medici neurologi e fisiatristi organizzato da Hosp.Ital in collaborazione con “Social Solidarity Fund” a Tripoli (Libia): docente unico per gli aspetti clinici e coordinatore di un team di esperti per gli aspetti tecnici (12-16/01/2007); Invited Lecture “Neuromonitoring in operating room”, China-Italy Symposium on Clinical Neurophysiology presso Xuanwu Hospital -Capital Medical University- Beijing, P.R. China 16/01/2008; Invited Lecture “Deep brain stimulation surgery and Neuromonitoring in operating room”, in occasione di “Ceremony of signing and establishing China-Italy Epilepsy Collaboration

Center”, Ningxia Medical College Hospital, Yinchuan Ningxia, P.R. China: 18/01/2008; Lecture “Ferrara Neurophysiological Unit” in occasione del “NingXia – Ferrara Universities Neuroscience Meeting”, Ferrara, 14/01/2009). Ultimi incontri scientifici: 3/12/2011 Convegno “la demenza di Alzheimer: stato dell’arte”, organizzato da Scuola di Sanità Veneta, relazione: la neurofisiologia nelle demenze; 17/12/2011 Convegno “Neuromodulazione periferica del dolore neuropatico: approcci diagnostici chirurgici”, organizzato da Scuola di Sanità Veneta, relazione: il dolore neuropatico traumatico: la neurofisiologia convenzionale.

- Relatore di 24 Tesi di Laurea della Facoltà di Medicina e Chirurgia di Ferrara.

### **Attività di ricerca:**

#### Pubblicazioni:

- Granieri E, Tamburin S, Lauria G, Casetta I, Govoni V, Pascarella R, **Gastaldo E**, Gragnaniello D, Tola MR, Monetti VC, Quatrate R, Paolino E, Tirelli L, Carreras M. Attualità sulla malattia di Creutzfeldt-Jacob e sindromi correlate. Sorveglianza epidemiologica nell’Italia Settentrionale e in Sardegna. L’Arcispedale S.Anna di Ferrara, XLVI, 151-199, 1996.
- Granieri E, Carreras M, Quatrate R, Casetta I, **Gastaldo E**, Govoni V. Le neuropatie diabetiche. L’Arcispedale S.Anna di Ferrara, XLVI, 292-302, 1996.
- Bombardi R, **Gastaldo E**, Quatrate R, Passadore P, Tugnoli V, Serra G, De Grandis D. La valutazione neurovegetativa a livello genitale. NeUroGastroenterologia 1996; 1: 19-23.
- Monetti VC, Sensi M, **Gastaldo E**, Quatrate R, Cerreti S, Cavallo M, Mondani M. Supratentorial cavernous angiomas and epilepsy: which treatment?. Boll Lega It Epil 1999;106/107:95-7.
- Manconi M, **Gastaldo E**, Quatrate R, Tugnoli V, Eleopra R, Monetti VC, Granieri E. Eccitabilità corticale motoria nella sindrome delle gambe senza riposo. Libro degli Atti del 10° Congresso Nazionale di Medicina del Sonno. A cura di Gigli, Dolso, Cirignotta. Medicina del Sonno Suppl al Boll informazione AIMS, Roma 2001;1:133-136.
- Granieri E, **Gastaldo E**. La malattia di Creutzfeldt-Jakob attualità e aspetti clinici della forma classica e delle varianti. Atti Accademia delle Scienze di Ferrara 2000-2001;78:87-102.
- Tugnoli V, Eleopra R, Quatrate R, Capone JG, Sensi M, **Gastaldo E**. La tossina botulinica nel trattamento delle iperidrosi focali. Derm Clin 2001; 21:111-5.
- Gruppo SINC per i Monitoraggi Neurofisiologici (Al. et Gastaldo E). Monitoraggio Neurofisiologico dell’endoarterectomia carotidea. Linee guida internazionali per l’EEG, potenziali evocati e monitoraggi intraoperatori, a cura di Murri L, Santoro L, 2002, SINC; 91-97.
- Gruppo SINC per i Monitoraggi Neurofisiologici (Al. et Gastaldo E). Monitoraggio intraoperatorio del n. Faciale. Linee guida internazionali per l’EEG, potenziali evocati e monitoraggi intraoperatori, a cura di Murri L, Santoro L, 2002, SINC; 99-105.
- Gruppo SINC per i Monitoraggi Neurofisiologici (Al. et Gastaldo E). Monitoraggio intraoperatorio delle vie motorie. Linee guida internazionali per l’EEG, potenziali evocati e monitoraggi intraoperatori, a cura di Murri L, Santoro L, 2002, SINC; 107-111.

- Eleopra R, Tugnoli V, Quatrale R, **Gastaldo E**, Rossetto O, De Grandis D, Montecucco C. Botulinum neurotoxin serotypes A and C do not affect motor units survival in humans: an electrophysiological study by motor units counting. *Clin Neurophysiol* 2002;113:1258-64.
- Tugnoli V, Eleopra R, Quatrale R, Capone JG, Sensi M, **Gastaldo E**. Botulism-like syndrome after botulinum toxin type A injections for focal hyperhidrosis. *British Journal of Dermatology* 2002;147:808-9.
- **Gastaldo E**, Graziani A, Paiardi M, Quatrale R, Eleopra R, Tugnoli V, Granieri E. Recovery cycle of the masseter inhibitory reflex after magnetic stimulation in normal subjects. *Clin Neurophysiol* 2003;114:1253-8.
- Quatrale R, Manconi M, **Gastaldo E**, Eleopra R, Tugnoli V, Tola MR, Granieri E. Neurophysiological study of corticomotor pathways in restless legs syndrome. *Clin Neurophysiol* 2003;114:1638-45.
- Aimoni C, Lombardi L, **Gastaldo E**, Stacchini M, Pastore A. Preoperative and postoperative electroneurographic facial nerve monitoring in patients with parotid tumors. *Arch Otolaryngol Head Neck Surg*. 2003;129:940-3. American Medical Association.
- **Gastaldo E**, Quatrale R, Graziani A, Eleopra R, Tugnoli V, Tola MR, Granieri E. The excitability of trigeminal motor system in sleep bruxism: a transcranial magnetic stimulation and brainstem reflexes study. *J Orofac Pain* 2006;20:145-55.
- Tugnoli V, Capone JG, Eleopra R, Quatrale R, Sensi M, **Gastaldo E**, Tola MR, Geppetti P. Botulinum toxin type A reduces capsaicin-evoked pain and neurogenic vasodilatation in human skin. *Pain*. 2007;130:76-83.
- Faggioli R, Brachi S, Borsari G, Rinieri S, **Gastaldo E**. Fibular head exostosis and peroneal nerve compression: a case report in adolescent. *Medico e Bambino pagine elettroniche* 2008; 11(7)
- Quatrale R, **Gastaldo E**, Diozzi E, Tugnoli V. Il ruolo dei potenziali evocati somato-sensoriali nella chirurgia spinale. *Rivista Medica* 2008;14:139-143
- De Vito A, **Gastaldo E**, Tugnoli V, Eleopra R, Casula A, Tola MR, Granieri E, Quatrale R. Effect of slow rTMS of motor cortex on the excitability of the Blink Reflex: A study in healthy humans. *Clin Neurophysiol* 2009;120:174–180.

Autore e co-autore di oltre 80 abstract a principale argomento neurofisiologico presentati a Congressi Nazionali ed Internazionali dal 1994 al 2010.

#### **Altri incarichi:**

Medico referente per i progetti di accoglienza e mediazione, UOC Neurologia del Dipartimento di Neuroscienze applicate alla Clinica, Azienda Ospedale-Università "Arcispedale S.Anna" di Ferrara, dal 04/2005 al 10/2010

Medico referente per il progetto "Ospedale senza dolore", Clinica neurologica del Dipartimento di discipline Medico Chirurgiche della Comunicazione e del Comportamento, Università di Ferrara, dal 12/2007 al 10/2010

Co-Fondatore e Direttore Scientifico Area Medica AIRDA Brain, Associazione per la promozione della salute psicofisica delle persone con lesioni cerebrali acquisite (n° reg. 3447 del 25/03/2005) (Sezione AIRDA, associazione culturale e di promozione sociale, Albo delle Associazioni di Promozione Sociale della Regione Veneto, dr 148, n° PS/TV0042), dalla sua fondazione (01/2005) al 03/2012, organizzando e partecipando a numerose iniziative di diffusione culturale e progetti di ricerca.

Membro effettivo del Gruppo di Studio "Monitoraggi Intraoperatori e Intensivi" della Società di Neurofisiologia Clinica dal 2001.

Membro del Comitato Scientifico della Federazione Nazionale Associazioni Traumi Cranici dal 2007.

Membro del Comitato Scientifico della Associazione "Gruppo Estense Parkinson" Onlus dal 2006.

Membro del Comitato Scientifico del Centro di Neuroscienze dell'Università di Ferrara dal 2009.

REFEREE per le seguenti Riviste: "Neuromuscular Disorders" e "Neurological Sciences"