

DOTT. DOMENICO A. RESTIVO

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

- Dott. Domenico Antonio Restivo, nato a Catania il 17 Giugno 1969
- Diploma di Maturità Classica conseguita presso il Liceo Don Bosco di Catania
- Laurea in Medicina e Chirurgia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Catania (Luglio 1994)
- Ha prestato servizio militare quale S.Tenente Medico cpl presso la Caserma "Crisafulli-Zuccarello" di Messina e l'Ospedale Militare di Messina
- Specializzazione in Neurologia presso l'Università di Catania (Novembre 1999)
- Dottorato di Ricerca (PhD) in "Scienze Biomediche Applicate" presso l'Università degli Studi di Catania (Febbraio 2003)
- Specializzazione in Medicina Fisica e della Riabilitazione presso l'Università degli Studi di Catania (Novembre 2007)
- Vincitore di Concorso per Dirigente Medico Neurologo a tempo indeterminato presso il Centro Neurolesi di Messina (Novembre 2000)
- Dirigente Medico Neurologo a tempo pieno presso il "Centro Studi Neurolesi" Fondazione Bonino-Pulejo (ora IRCCS), Messina (centro finalizzato alla riabilitazione delle gravi lesioni neurologiche) dal 06-11-2000 al 15-05-2002
- Trasferito con la medesima qualifica di Dirigente Medico Neurologo presso l'ARNAS "Garibaldi" di Catania dal 16-05-2002 a oggi e tutt'ora continua
- In possesso della ASN come professore di II Fascia di Medicina Fisica e della Riabilitazione (anno 2017) dal 5-12-2017 al 5-12-2023

Durante il suo servizio ospedaliero è stato ed è sin dal suo arrivo in Azienda, il responsabile del laboratorio di Neurofisiologia Clinica della U.O. di Neurologia dell'ARNAS "Garibaldi". Inoltre, in ambito clinico si occupa sia dei pazienti ricoverati in reparto di Neurologia per acuti e in "Stoke Unit" sia seguendo pazienti ambulatoriali. Negli ultimi anni, dopo l'apertura della "Stroke Unit" afferente alla sua U.O. ha prestato servizio anche in questo settore effettuando anche trattamenti con trombolisi endovenosa e collaborando nell'ambito di uno "stroke team" con i colleghi neuroradiologi per l'individuazione ed il trattamento di pazienti con stroke, mediante trombectomia meccanica.

E' responsabile dell'ambulatorio di Elettromiografia e Neurofisiologia Clinica e dell'ambulatorio "tossina botulinica". Per quanto riguarda l'elettromiografia, si occupa anche di metodiche complesse quali l'elettromiografia del faringe per lo studio della deglutizione e lo studio del potenziale evocato motori da stimolazione magnetica transcranica a livello dei muscoli oro-faringei.

Nell'ambito dell'ambulatorio, ha istituito nel suo reparto l'ambulatorio "tossina botulinica" in cui vengono trattati oltre a pazienti con distonie, emispasmi del facciale e spasticità post-stroke o associata a sclerosi multipla, anche condizioni patologiche più complesse quali scialorrea, tremori non responsivi ad altre terapie, disfonie spasmodiche, disfagie neurogene e dolore neuropatico.

Ha inoltre istituito un ambulatorio per le “disfagie neurogene” effettuato anche in collaborazione con i colleghi otorinolaringoiatri e con i logopedisti. Ha inoltre coordinato, in qualità di responsabile per conto della Clinica Endocrinologica e del Centro Antidiabete della sua Azienda, l'ambulatorio sulle “neuropatie diabetiche e il dolore neuropatico” (effettuando settimanalmente per più di dieci anni circa 20 visite/settimana). Nell'ambito delle neuropatie diabetiche si è inoltre occupato di terapia del dolore neuropatico e di diagnosi di neuropatie a carico delle grandi e piccole fibre utilizzando in associazione a metodiche diagnostiche di routine, quali l'EMG/ENG anche metodiche meno routinarie ed esclusivamente di ricerca quali il QST (quantitative Sensory Testing) e la microneurografia. Inoltre, sin dal 2000, anno in cui ha iniziato a lavorare presso il “Centro Neurolesi” di Messina, sia dal punto di vista clinico che sul versante della ricerca si è occupato e si occupa di riabilitazione neurologica, come testimoniato sia dal lavoro quotidiano presso le strutture in cui ha prestato servizio, sia dal contributo reso in qualità di relatore su tale materia, moderatore e partecipante a congressi nazionali e internazionali, dall'organizzazione di congressi specifici nella materia, dalle relative pubblicazioni scientifiche, dalla coordinazione e co-coordinazione di progetti di ricerca finanziati nel campo della neuroriabilitazione, dalle collaborazioni per specifici argomenti inerenti alla neuroriabilitazione con gruppi di ricerca sia italiani che stranieri e dall'insegnamento della materia presso Ospedali ed Università.

Dal maggio 2002, epoca del suo trasferimento presso l'ARNAS “Garibaldi”, lo scrivente si è inoltre occupato e continua a occuparsi di riabilitazione neurologica di pazienti con danno neurologico post-acuto e cronico. In particolare del trattamento della spasticità, del dolore neuropatico e del dolore post-stroke e della riabilitazione delle disfagie neurogene di cui è stato un pioniere in Italia (come testimonia la sua attività scientifica), utilizzando in questo campo trattamenti farmacologici e neurofisiologici innovativi. E' stato uno dei pionieri del trattamento con tossina botulinica applicata nel campo della riabilitazione della spasticità e del dolore ad essa associato e soprattutto nel trattamento delle disfagie neurogene.

Ha sostituito, in sua assenza, come responsabile, il Direttore dell'U.O.C. di Neurologia in cui presta servizio.

Ha partecipato in qualità di “principal investigator” e di “co-investigatore” a trial clinici internazionali, ottenendo grants finalizzati alla ricerca.

E' membro di Editorial Boards di riviste scientifiche internazionali e presta il suo servizio in qualità di revisore per numerose riviste scientifiche internazionali di prestigio. E' stato ed è coordinatore oltre che componente di gruppi di studio/ricerca/boards scientifici internazionali.

E' Docente con il ruolo di professore a contratto di “Medicina Fisica e Riabilitativa e Terapia del Dolore” presso la Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa dell'Università degli Studi di Padova.

Di seguito vengono riportate le varie attività assistenziali e scientifiche inerenti al concorso di cui si presenta domanda:

Titoli

Organizzazione o partecipazione come relatore a convegni di carattere scientifico in Italia o all'estero

Restivo DA et al., "Effects of Topiramate on Cortical excitability in Humans: A study with transcranial magnetic stimulation". Congresso: 53th Annual Meeting American Academy of Neurology (Maggio 2001), Philadelphia (USA). SPEAKER - dal 05-05-2001 al 11-05-2001

Restivo DA, Palmeri A, De Grandis G, Lanza S, Rapisarda G, Alagona G, Bramanti P, Di Bella P, Sessa E. "Representation of swallowing muscles in the human motor cortex". Congresso: 54th Annual Meeting American Academy of Neurology, (Aprile 2002), Denver (USA). SPEAKER dal 13-04-2002 al 20-04-2002

Restivo DA. "Il Trattamento della disfagia nella sclerosi multipla". Corso: le terapie sintomatiche nella sclerosi multipla, Camogli (GE); (Novembre 2005). INVITED SPEAKER dal 18-11-2003 al 19-11-2003

Restivo DA. "La TMS nei distretti cranici". Corso Residenziale: Neurofisiologia: Nuove strategie Palermo (PA); (Novembre 2003). INVITED SPEAKER dal 28-11-2003 al 29-11-2003

Restivo D. "Il dolore parossistico nella Sclerosi Multipla: fisiopatologia e trattamento". III Corso Residenziale: Neurofisiologia: Nuove strategie. Esplorazione del sistema nervoso vegetativo. VI Sessione: Nuove applicazioni della tossina botulinica. Palermo, (ottobre 2005). INVITED SPEAKER dal 27-10-2005 al 29-10-2005

Restivo DA. "Valutazione elettrofisiologica delle disfagie neurologiche". Congresso Nazionale SINC, Palermo, 27-29/05/2007. Lunch con l'esperto. INVITED SPEAKER - dal 27-05-2007 al 29-05-2007

Restivo DA. "Gli oppioidi nel dolore neuropatico centrale". Congresso: Gli Oppioidi nel dolore neuropatico: attualità e prospettive. Peschiera del Garda (VE) (Novembre 2008). INVITED SPEAKER - dal 28-11-2008 al 28-11-2008

Restivo DA. "Valutazione elettrofisiologica e trattamento con tossina botulinica delle disfagie neurologiche". Corso: novità sul trattamento dei disturbi secretori e delle distonie del capo-collo Milano, (Dicembre 2008). INVITED SPEAKER dal 01-12-2008 al 01-12-2008

Restivo DA. "Central Post-stroke Pain". Corso: Dolore Neuropatico Centrale. Peschiera del Garda, (Febbraio 2009). INVITED SPEAKER dal 28-02-2009 al 28-02-2009

Restivo DA. "Management of Dysphagia in Multiple Sclerosis". The 14th Annual Congress of RIMS; -Rehabilitation In Multiple Sclerosis; European Network of MS Centres, (Aprile 2009). INVITED SPEAKER dal 23-04-2009 al 25-04-2009

Restivo DA. "Diagnostica neurofisiologica delle disfagie associate a stroke". 7th Mediterranean Neuroscience Congress and 10th Etnean Epilepsy Congress. Catania, (Ottobre 2009). INVITED SPEAKER
dal 09-10-2009 al 09-10-2009

Restivo DA. "La microneurografia". Congresso: Incontro di Aggiornamento Nazionale: Nuove strategie in Neurofisiologia Clinica. Update sul dolore neuropatico e cranio-facciale. Palermo, (marzo 2010). INVITED SPEAKER
dal 11-03-2010 al 13-03-2010

Restivo DA. "Pain and insular cortex". Congresso: Le neuroscienze cliniche in Sicilia. Danno cerebrale acquisito e ruolo dei lobi frontali. Palermo, (Maggio 2010). INVITED SPEAKER
dal 27-05-2010 al 27-05-2010

Restivo DA. "Cortical control of swallowing". Corso: DYSPHAGIA 2010. Screening, inquadramento e trattamento delle disfagie neurogene. II edizione, Pavia (IRCCS Mondino), (giugno 2010), INVITED SPEAKER
dal 10-06-2010 al 10-06-2010

Restivo DA. "Disfagia nella Sclerosi Multipla: casi clinici". Congresso SIN - Società Italiana di Neurologia, 24-10-2010. Catania, (ottobre 2010). INVITED SPEAKER
dal 24-10-2010 al 24-10-2010

Restivo DA. "Dolore Centrale post-stroke". Congresso SINOLON, 25-11-2010. Giardini Naxos (ME); (Novembre 2010). INVITED SPEAKER
dal 25-11-2010 al 26-11-2010

Restivo DA. "Tecniche elettromiografiche nella valutazione della disfagia". Corso: DYSPHAGIA 2011 III edizione, (Pavia, IRCCS Mondino), (Settembre 2011). INVITED SPEAKER
dal 24-09-2011 al 24-09-2011

Restivo DA. "Neuropathic pain and low back pain". 9th Mediterranean Neuroscience Congress and 14th Etnean Epilepsy Congress. Catania, (Ottobre 2011). INVITED SPEAKER
dal 06-10-2011 al 06-10-2011

Restivo DA. "CRPS di Tipo I e II: approccio diagnostico". Congresso: Giornate algologiche etnee Catania, (Ottobre 2011). INVITED SPEAKER
dal 28-10-2011 al 28-10-2011

Restivo DA. "Dolore Neuropatico e CRPS di tipo II: fisiopatologia e trattamento". Congresso: Neurofisiologia: nuove strategie. Update sulle lesioni traumatiche dell'arto superiore. Palermo, (dicembre 2011). INVITED SPEAKER
dal 16-12-2011 al 17-12-2011

Restivo DA. "The COMBO-DN Study (Combination vs Monotherapy of Pregabalin and Duloxetine in Diabetic Neuropathy)". Study results and safety data. Firenze, (maggio 2012). INVITED SPEAKER - dal 31-05-2012 al 31-05-2012

Restivo DA. "Dolore da spasmi tonici dolorosi nella SM". Incontro Nazionale Neurofisiologia: Nuove strategie. Controversie su diagnosi e terapia del dolore neuropatico. Opinioni a confronto. Palermo, (novembre 2012). INVITED SPEAKER
dal 29-11-2012 al 30-11-2012

Restivo DA et al., "Botulinum toxin for muscle cramps associated with diabetic neuropathy: a double-blind placebo-controlled study". Congresso: 4th International Congress on Neuropathic Pain. Toronto (Canada), (maggio 2013). POSTER PRESENTER
dal 23-05-2013 al 26-05-2013

Restivo D. "Valutazione del trattamento della disfagia associata a SM con stimolazione elettrica periferica del faringe. Studio pilota". Congresso scientifico annuale AISM e la sua fondazione. Roma, (maggio 2013). INVITED SPEAKER
dal 29-05-2013 al 30-05-2013

Restivo DA. "Il dolore nella pratica del neurologo: elementi distintivi". Incontro su: "La legge 38 vista dal neurologo e le implicazioni sul percorso di cura del paziente con DPNP". Caltanissetta, (settembre 2013). INVITED SPEAKER
dal 10-09-2013 al 11-09-2013

Restivo DA. Pavone A. Gullo D, Jann S. Vigneri R. "Botulinum toxin for muscle cramps associated with diabetic neuropathy: a double-blind, placebo-controlled study". Congresso: 66th AAN (American Academy of Neurology) Meeting, , Philadelphia (USA). SPEAKER
dal 26-04-2014 al 04-05-2014

Restivo DA. "Tecniche elettromiografiche nella valutazione della disfagia". Congresso SIRN (Società Italiana di Riabilitazione Neurologica) Genova, (maggio 2014). INVITED SPEAKER
dal 08-05-2014 al 10-05-2014

Restivo DA. "Tossina botulinica: oltre la spasticità". Congresso: Diagnosi e terapia della spasticità nell'età evolutiva e nell'adulto. Catania, (ottobre 2014). INVITED SPEAKER
dal 24-10-2014 al 24-10-2014

Restivo DA. "Dolore neuropatico centrale e periferico: trattamento". Congresso: Diagnosi e terapia della spasticità nell'età evolutiva e nell'adulto. Catania, (ottobre 2014). INVITED SPEAKER
dal 24-10-2014 al 24-10-2014

Restivo DA. "Spasmi tonici dolorosi nella sclerosi multipla: fisiopatologia e trattamento". 12th Mediterranean Neuroscience Congress and 17th Etnean Epilepsy Congress. Catania, (novembre 2014). INVITED SPEAKER
dal 04-11-2014 al 06-11-2014

Restivo DA. "PES for MS and EMG research". Ith Bellermont International Scientific Roundtable: Pharyngeal Electrical Stimulation for Dysphagia. Bellermont Castle, Bolzano, (Novembre 2014). INVITED SPEAKER
dal 15-11-2014 al 17-11-2014

Restivo DA. Pavone A. Gullo D, Squatrito S, Vigneri R. "Botulinum toxin for muscle cramps associated with diabetic neuropathy.: a double-blind, placebo-controlled study". Conference "Toxins" 2015 INA- International Neurotoxin Association. Lisbona (Portogallo), (gennaio 2015). SPEAKER
dal 14-01-2015 al 17-01-2015

Restivo DA, Alfonsi E, Marchese-Ragona R. "ALS dysphagia: different BoNT/A response for different pathophysiology". Conference Toxins 2015 INA- International Neurotoxin Association. Lisbona (Portogallo), (gennaio 2015). POSTER PRESENTER - dal 14-01-2015 al 17-01-2015

Restivo DA. "Valutazione dell'efficacia della stimolazione transcranica a corrente diretta (tDCS) nella disfagia associata a sclerosi multipla". Congresso scientifico annuale AISM e la sua fondazione. Roma, (maggio, 2015). INVITED SPEAKER
dal 27-05-2015 al 29-05-2015

Restivo DA. "Electromyography in Neurogenic Dysphagia" 5TH ESSD Congress, Precongress course on neurogenic dysphagia. (Ottobre 2015), Barcellona (Spagna). INVITED SPEAKER
dal 01-10-2015 al 03-10-2015

Restivo DA. "Management of Spasticity Pain". Seminario "Expert Exchange", presso Fondation Hospitaliere Sainte-Marie, Paris, (France), (ottobre 2015). INVITED SPEAKER
dal 23-10-2015 al 23-10-2015

Restivo DA. "Il trattamento farmacologico sintomatico del dolore neuropatico e i trattamenti topici". Corso aggiornamento sul dolore. Siracusa (Novembre 2015). INVITED SPEAKER
dal 06-11-2015 al 06-11-2015

Restivo D. "Spasticità e Stroke: Trattamento". 13th Mediterranean Neuroscience Congress and 17th Etnean Epilepsy Workshop. Catania, (novembre 2015). INVITED SPEAKER
dal 24-11-2015 al 27-11-2015

Restivo D. "Dolore Neuropatico". 13th Mediterranean Neuroscience Congress and 17th Etnean Epilepsy Workshop. Catania, (novembre 2015). INVITED SPEAKER
dal 24-11-2015 al 27-11-2015

Restivo DA. "Inquadramento clinico strumentale della disfagia neurogena: endoscopia, manometria ad alta risoluzione, radiologia e le metodiche neurofisiologiche" (tavola rotonda). IX Congresso Nazionale Gruppo di Studio Disfagia (GISD). Modena, (maggio 2016). INVITED SPEAKER
dal 06-05-2016 al 07-05-2016

Restivo DA. "La terapia con tossina botulinica in ORL: nozioni di base e approccio al trattamento". Corso monotematico. 103° Congresso Società Italiana Otorinolaringoiatria, Roma, (maggio 2016). INVITED SPEAKER
dal 25-05-2016 al 28-05-2016

Restivo D. "I tests neurofisiologici nello studio delle disfunzioni vescico-uretrali". Congresso: "Le patologie urinarie da causa disfunzionale: importanza di un approccio multidisciplinare. Catania, (settembre 2016). INVITED SPEAKER
dal 24-09-2016 al 24-09-2016

Restivo DA. "La diagnostica strumentale del dolore neuropatico: un update". Congresso: Il dolore neuropatico, inquadramento clinico, possibilità terapeutiche fra appropriatezza prescrittiva e possibilità di dispensazione dal SSN. Come articolarsi ? Catania (novembre 2016). INVITED SPEAKER
dal 05-11-2016 al 05-11-2016

Restivo DA, Gasperini G. "La tossina botulinica nel dolore associato a spasticità: evidenze cliniche e proposta di un trial multicentrico". Congresso: Aspetti multidimensionali della spasticità. Palermo (novembre 2016). INVITED SPEAKER
dal 17-11-2016 al 18-11-2016

Restivo DA, Organizzatore del corso (accreditato con 8 crediti ECM): "Management della Disfagia Neurogena- lo stato dell'arte", Catania, 3/12/2016; Aula Magna Endocrinologia P.O. "Garibaldi" Nesima.
Evento patrocinato da SIRN (società Italiana Riabilitazione Neurologica) e GISD (Gruppo Italiano di Studio della Disfagia). Accreditato con 8 crediti ECM
dal 03-12-2016 al 03-12-2016

Restivo DA. "Le tecniche neurofisiologiche". Corso: Management della disfagia neurogena – Lo stato dell'arte. Catania (dicembre 2016). (INVITED SPEAKER) - dal 03-12-2016 al 03-12-2016
Restivo DA. "Le nuove tecniche riabilitative: principi e applicazione clinica". Corso: Management della disfagia neurogena – Lo stato dell'arte. Catania (dicembre 2016). (INVITED SPEAKER)
dal 03-12-2016 al 03-12-2016

Restivo DA. "Approccio diagnostico: ruolo della neurofisiologia". Sez. Speciale Disfagia. Aspetti Riabilitativi della Disfagia nel soggetto con Stroke. XVII Congresso Nazionale SIRN, Pisa (aprile 2017). INVITED SPEAKER
dal 06-04-2017 al 08-04-2017

Restivo DA. "La disfagia nel paziente neurologico acuto". Convegno Regionale Sicilia. Gruppo di Studio Italiano sulla Disfagia. Corso Itinerante di Base sulla Disfagia. Catania (luglio 2017). INVITED SPEAKER
dal 08-07-2017 al 08-07-2017

Restivo DA. "BTX-A for sialorrhoea associated with Neurological Disorders: Evaluation of the Relationship between Effect of Treatment and the number of the glands treated". Merz PharmaAdvisory Board for the indication of Botulinum Toxin A for sialorrhoea, Frankfurt, 18-05-2018. INVITED SPEAKER

Restivo DA "Valutazione neurofisiologica dei disturbi della deglutizione, approcci terapeutici, farmacologici e chemodenervativi". corso: "Ruolo interdisciplinare della Neurofisiologia Clinica". Milano 27-28 settembre 2018. INVITED SPEAKER

Restivo DA. "la Fisiopatologia della Sclerosi Multipla". Corso: "La gestione del paziente con sclerosi multipla: aspetti clinici e riabilitativi", Messina, 14-12-2018. INVITED SPEAKER

Restivo DA. "Proposte farmacologiche nel paziente con sclerosi multipla". Corso: "La gestione del paziente con sclerosi multipla: aspetti clinici e riabilitativi", Messina, 14-12-2018. INVITED SPEAKER

Restivo DA. "Nuove frontiere nell'utilizzo della tossina botulinica nel trattamento con tossina botulinica nel trattamento del dolore associato a patologie neurologiche", S. G. Rotondo, 29-03-2019. INVITED SPEAKER

Restivo DA. Utilizzo della tossina botulinica nella scialorrea. Udine, 13-04-2019. INVITED SPEAKER

Restivo DA. “Verso una nuova indicazione della tossina botulinica di tipo A: la scialorrea”, Catania V Congresso Accademia LIMPE-DISMOV, 22-24 maggio 2019. INVITED SPEAKER

Restivo DA. Management della disfagia nella SLA. Catania, maggio 2019. INVITED SPEAKER

Restivo DA. Tecniche Elettromiografiche nelle Disfagie Neurogene. Congresso “Dysphagia 2019” Pavia, 25 Settembre 2019. INVITED SPEAKER

Partecipazione Consensus Conference: “Dysphagia in Parkinson’s Disease. Diagnosis and Treatment” (membro del gruppo: “workshop 2”: Diagnosis of Neurogenic Dysphagia), Pavia, 27-28 Settembre 2019.

Restivo DA. “Mouvements anormaux du Larynx et du visage”. Université de la Toxine botulique du CHU de Nimes. Nimes (Francia), 11 Ottobre 2019. INVITED SPEAKER

Restivo DA. “Utilizzo della tossina botulinica nella scialorrea”. Corso ECM teorico-pratico: “Disturbi del movimento in età avanzata”. Fondazione Policlinico Universitario A. Gemelli IRCCS, Roma, 26 Ottobre 2019. INVITED SPEAKER

Restivo DA. “Neurogenic Dysphagia: Botulinum Toxin Treatment”. Université de la Toxine botulique du CHU de Nimes. Nimes (Francia), 15 Novembre 2019. INVITED SPEAKER

Attività clinico/scientifica

Attività di reparto in Neurologia: nell’ambito della sua attività presso la U.O.C. di Neurologia dell’ARNAS “Garibaldi”, il dr Restivo dedica una buona parte della propria attività clinica al reparto di neurologia dove segue più stanze di degenza ordinaria, oltre che pazienti ricoverati in “Stroke Unit”.

Si dedica inoltre specificamente all’ambulatorio di Neurologia generale con numerosi accessi mensili. Si occupa inoltre in qualità di responsabile dell’ambulatorio di Elettromiografia e Neurofisiologia Clinica e dell’ambulatorio “tossina botulinica”. Per quanto riguarda l’elettromiografia, si occupa anche di metodiche complesse quali l’elettromiografia del faringe per lo studio della deglutizione e lo studio del potenziale evocato motori da stimolazione magnetica transcranica a livello dei muscoli oro-faringei. Tali esami, in particolare lo studio elettromiografico di tali distretti viene eseguito solo in pochissimi centri in Italia e in Europa e il dr Restivo è un riferimento a livello italiano e europeo per quel che riguarda questa metodica di cui è stato pioniere. Si occupa in quest’ultimo ambito di un ambulatorio per le “Disfagie Neurogene” effettuato in collaborazione con colleghi ORL e logopedisti il cui target è la diagnosi e la cura delle disfagie neurogene. In questo ambulatorio vengono utilizzate tecniche neurofisiologiche di riabilitazione innovative e di cui il dr Restivo è stato uno dei pionieri a livello mondiale, quali la stimolazione elettrica faringea periferica, la tDCS sulle aree motorie faringee, la stimolazione magnetica transcranica ripetitiva e in casi selezionati anche l’infiltrazione con tossina botulinica.

Il dr Restivo, inoltre è responsabile, per conto della Clinica Endocrinologica della propria ARNAS in qualità di Neurologo di riferimento, l’ambulatorio speciale di “Neuropatia” del “Centro Antidiabetico”. In questo ambito, dal punto di vista scientifico/clinico utilizza tecniche diagnostiche innovative quali la microneurografia, la termografia e il QST per lo studio del dolore neuropatico.

Si occupa inoltre dell'accertamento di morte cerebrale per la propria Azienda.

Direzione o/e partecipazione alle attività di gruppi di ricerca caratterizzati da collaborazioni a livello nazionale o internazionale

Collaborazione, nel campo della riabilitazione della disfagia, con il prof. R. Marchese-Ragona del Dipartimento di ORL dell'Università degli Studi di Padova con il quale è co-autore di 26 articoli su riviste internazionali
dal 01-01-1999 a oggi

Collaborazione con il prof. A. Casabona (Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Sezione di Fisiologia, Università degli Studi di Catania) con il quale è co-autore di tre articoli su riviste internazionali
dal 01-01-2000 a oggi

Collaborazione con il prof. A. Palmeri (Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Sezione di Fisiologia Università degli Studi di Catania) con il quale è co-autore di 7 articoli su riviste internazionali
dal 01-01-2000 a oggi

Collaborazione per il management della spasticità e degli spasmi tonici dolorosi associati a sclerosi multipla e della disfagia neurogena con il prof. F. Patti (Dipartimento DANA, "GF Ingrassia", Sezione di Neuroscienze -Centro Sclerosi Multipla), Università di Catania) con il quale è co-autore di 11 articoli su riviste internazionali
dal 01-02-2002 a oggi

Collaborazione, nell'ambito degli usi e dei nuovi trattamenti con tossina botulinica, con il prof. G. Lauria Università degli Studi di Milano e IRCCS "Carlo Besta" di Milano con il quale è co-autore di due articoli su riviste internazionali e con il quale è promotore di uno studio (trial clinico multicentrico) che prossimamente partirà sull'utilizzo della tossina botulinica di tipo A sul dolore neuropatico da "burning mouth syndrome".
dal 01-01-2006 a oggi

Partecipazione al progetto di ricerca multicentrico (coordinatore dr. R. Bergamaschi, IRCCS "Mondino" di Pavia) per la creazione e validazione del "DYMUS questionnaire": per lo screening della disfagia neurogena nella Sclerosi Multipla. In collaborazione con l'IRCCS "Mondino di Pavia", l'Università degli Studi di Catania e altri Atenei. Dati pubblicati: Bergamaschi R et al. J Neurol Sci 2008;269(1-2): 49-53; Bergamaschi et al. Funct Neurol 2009;24(3): 159-162; Solaro C et al. J Neurol Sci 2013; 131(1-2): 94-97.
dal 01-03-2007 al 01-03-2013

Collaborazione, per quanto riguarda il management delle disfagie neurogene e lo studio del

controllo dei muscoli coinvolti nella deglutizione, con il Dr E. Alfonsi (IRCCS “Mondino” di Pavia)
con il quale è co-autore di 4 articoli su riviste internazionali
dal 01-01-2010 a oggi

Partecipazione come responsabile di reclutamento pazienti nel proprio “Centro”, allo studio multicentrico internazionale dal titolo: “The COMBO-DN Study (Combination vs Monotherapy of PregaBalin and DulOxetine in Diabetic Neuropathy)”. Di tale studio ha anche partecipato, in qualità di “invited speaker” alla presentazione dei risultati preliminari: “The COMBO-DN Study (Combination vs Monotherapy of PregaBalin and DulOxetine in Diabetic Neuropathy)” Study results and safety data. Firenze, 31-05-2012.
dal 01-01-2011 al 01-06-2012

Collaborazione con il Dipartimento di Scienze Neurologiche dell’Università “Tor Vergata” di Roma (prof. D. Centonze) e con l’U.O.C. di Neuroriabilitazione dell’IRCCS “Neuromed” di Pozzilli (Direttore: prof. D. Centonze) per la diagnosi e il trattamento riabilitativo della disfagia neurogenain pazienti con Sclerosi Multipla e con patologie neurologiche, con il quale è co-autore di due articoli pubblicati su riviste internazionali.
dal 01-01-2012 a oggi

Partecipazione e ideazione dello studio pilota sul trattamento riabilitativo della disfagia associata a sclerosi multipla con stimolazione elettrica faringea: “Pharyngeal Electrical Stimulation for dysphagia associated with multiple sclerosis: a pilot study”. Dati pubblicati: Restivo et al., Brain Stimul 2013;6(3): 418-423. In collaborazione con con il Dipartimento di Scienze Neurologiche dell’Università “Tor Vergata” di Roma (prof. D. Centonze) e con l’U.O.C. di Neuroriabilitazione dell’IRCCS “Neuromed” di Pozzilli ((Direttore: prof. D. Centonze); Dipartimento di ORL Università degli Studi di Padova (prof. R. Marchese-Ragona); Dipartimento di Scienze Biomediche e Biotecnologiche, Sezione di Fisiologia, Università degli Studi di Catania (dr. A. Casabona)
dal 01-01-2012 a oggi

Co-coordinatore (insieme alla prof.ssa Cristina Tassorelli dell’IRCCS” Mondino di Pavia”) della “Sezione Speciale” (Gruppo di Studio) Disfagie Neurogene della SIRN (Società Italiana Riabilitazione Neurologica)
dal 01-01-2014 al 31-12-17

Partecipazione e co-coordinazione insieme alla prof.ssa Cristina Tassorelli (IRCCS “Mondino” di Pavia) del Progetto di Ricerca multicentrico SIRN dal titolo: “ La Validazione del questionario DYMUS per lo screening della disfagia nella malattia di Parkinson e nei parkinsonismi “.
dal 01-04-2015 a oggi

Promozione dello studio multicentrico: “A PILOT STUDY ON THE EFFICACY OF TDCS APPLIED TO THE PHARYNGEAL MOTOR CORTEX FOR DYSPHAGIA IN MULTIPLE SCLEROSIS” (Clin Neurophysiol, submitted) in collaborazione con: Enrico Alfonsi b, MD, Antonino Casabona, PhD c, Shaheen Hamdy, MD, PhD d, Cristina Tassorelli, MD b, Mariangela Panebianco MD, PhD a,e, Rosario Marchese-Ragona, MD f, Angelo Quartarone, MD g, PhD, Elena Alvisi, MD b, Mario Stanpanoni Bassi, MD ,h,i, Diego Centonze , MD, h,i , Antonino Pavone, MD a :
b Neurophysiological Unit, IRCCS “Fondazione Casimiro Mondino”, Pavia, Italy
c Department of Biomedical and Biotechnological Sciences, Section of Physiology, University of Catania, Catania, Italy;, University of Catania, Catania, Italy;

d School of Translational Medicine—Inflammation Sciences, Faculty of Medical and Human Sciences, University of Manchester (part of the Manchester Academic Health Sciences Centre (MAHSC)), Salford Royal Hospital, Eccles Old Road, Salford M6 8HD, UK;
e Department of Molecular and Clinical Pharmacology, Institute of Translational Medicine, University of Liverpool, Clinical Sciences Centre for Research and Education, Lower Lane, L9 7LJ, Liverpool, UK;
f ENT Department, University of Padua, Padua, Italy
g IRCCS Centro Neurolesi “Bonibo-Pulejo”, via Provinciale Palermo, Contrada Casazza 95124, Messina, Italy
h Department of Neurological Sciences, “Tor Vergata” University, Rome, Italy
i Neurological Division, IRCCS “Neuromed”, Pozzilli, Italy
dal 01-11-2015 a oggi

Collaborazione con il prof. S. Hamdy (School of Translational Medicine—Inflammation Sciences, Faculty of Medical and Human Sciences), University of Manchester (part of the Manchester Academic Health Sciences Centre (MAHSC), Salford Royal Hospital, Eccles Old Road, Salford M6 8HD, UK) per l'utizzo di nuove metodiche neurofisiologiche nella riabilitazione della disfagia e con il quale è co-autore di un review article sulla stimolazione elettrica faringea nelle disfagie neurogene (Restivo DA, Hamdy S. “Pharyngeal electrical stimulation device for the treatment of neurogenic dysphagia: technology update”. Med Devices (Auckl). 2018 Jan 4;11:21-26. doi: 10.2147/MDER.S122287)

dal 01-11-2015 a oggi

Coordinazione e supervisione di progetti in ambito riabilitativo sul management e trattamento delle disfagie neurogene associate a Sclerosi Multipla presso l'U.O.C. di Neuroriabilitazione dell'IRCCS “Neuromed” di Pozzilli (Direttore: prof. D. Centonze)
dal 01-01-2016 a oggi

Ha collaborato inoltre in qualità di “tutor” alla stesura della tesi di Specializzazione in Neurologia (Università di “Tor Vergata”) del dr M. Stampanoni-Bassi dal titolo: “Effetti terapeutici della tDCS nella disfagia associata a Sclerosi Multipla”.
dal 01-01-2016 al 01-10-2016

Promozione e coordinazione del progetto multicentrico “Incobotulinum Toxin for upper Limb Spasticity Pain”. Studio preliminare presentato al “IX World Congress for NeuroRehabilitation – WCNR 2016”, 10-13 maggio 2016, Philadelphia, USA. In collaborazione con Neuroriabilitazione Hopitè Salpetriere (Dr. C. Zavanone), Paris, France e con U.O. di Riabilitazione, Villa Beretta, Ospedale Valduce, Lecco, Italia (Dr F. Molteni).
dal 01-02-2016 a oggi

Collaborazione con il prof. Stefano Masiero, Direttore della Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e della Riabilitazione dell'Università di Padova sui seguenti topics di ricerca: studio della fisiopatologia e trattamento della Spasticità e del dolore associato a Spasticità, studio della fisiopatologia e trattamento del dolore neuropatico, trattamento della scialorrea associato a patologie neurologiche. Dal 01-01-17 a oggi

Coordinatore dell' "Advisory Board" italiano sull' utilizzo della tossina botulinica nel trattamento della scialorrea

Partecipazione Consensus Conference: "Dysphagia in Parkinson's Disease. Diagnosis and Treatment" (membro del gruppo: "workshop 2": Diagnosis of Neurogenic Dysphagia), Pavia, 27-28 Settembre 2019.

Responsabilita' scientifica per progetti di ricerca internazionali e nazionali, ammessi al finanziamento sulla base di bandi competitivi che prevedano la revisione tra pari

Vincitore del bando finanziato FISM (Fondazione Italiana Sclerosi Multipla); Topic: Neuroriabilitazione. Titolo del progetto: "Valutazione del trattamento della disfagia associata a Sclerosi Multipla con stimolazione elettrica periferica del faringe. Studio pilota" (anno 2010 - durata 12 mesi; codice 2010/R33). PRINCIPAL INVESTIGATOR dal 01-04-2011 al 01-04-2012

Partecipazione al PROGETTO MULTICENTRICO MINISTERO DELLA SALUTE cod. ref. 2010 2319745 (coordinatore Dr E. Alfonsi) Titolo: "Presbyphagia: analysis of diagnostic criteria and identification of potential innovative treatments". Durata: 36 mesi CO-INVESTIGATOR dal 01-11-2011 al 01-11-2014

Vincitore del bando finanziato (Principal Investigator) FISM (Fondazione Italiana Sclerosi Multipla); Topic: Neuroriabilitazione. Titolo del progetto : "Valutazione dell'efficacia della stimolazione transcranica a corrente diretta (tDCS) nella disfagia associata asclerosi multipla" (anno 2012; durata 12 mesi; codice progetto: 2012/R14). PRINCIPAL INVESTIGATOR dal 01-04-2013 al 01-04-2014

Direzione o partecipazione a comitati editoriali di riviste, collane editoriali, enciclopedie e trattati

Capitolo di libro: D.A. Restivo –F. Greco: " Impiego della tossina botulinica" . in: L. Pavone – M. Ruggieri, Neurologia pediatrica. Editore: Masson, 2001

Capitolo di libro: Restivo D.A., Romano M. "La tossina botulinica nelle disfagie". In: Usi clinici della tossina botulinica. Vol. 7. Editore: Scienza Medica 2007

Capitolo di libro: Pascual-Castrovejo I, Restivo D.A., Milone P. "Progressive facial hemiatrophy (Parry-Romberg Syndrome)". In: Ruggieri M et al. Neurocutaneous Disorders Capitolo: 58 (pag. 915-919). Editore: Springer-Verlag 2008

Capitolo di libro: Restivo DA. "Casi Clinici in Neuroriabilitazione". Editore: Elsevier 2009

Capitolo di libro: Restivo DA. "in quali forme di disfagia va utilizzata la tossina botulinica". In: Le domande più frequenti sull' impiego di tossina botulinica di tipo A: Vol. 2. A cura di Ipsen. Editore: Elsevier 2009

Capitolo di libro: De Filippis C, Restivo DA, Marchese-Ragona R. : "Il ruolo dell'EMG e della tossina botulinica nella riabilitazione della disfagia". In: Il recupero delle funzioni laringee in

seguito a malattie neurologiche, psichiatriche e chirurgia cervico-facciale A cura di M. De Vincentis. Editore: Franco Angeli, 2016

Capitolo di libro: Restivo DA. "Dysphagia in multiple sclerosis: pathophysiology and management". In: Symptomatic treatment of multiple sclerosis. Editore Elsevier, 2013

Capitolo di libro: Marchese Ragona R., Restivo D.A. et al. "Utilizzo della tossina botulinica nel distretto cervico-facciale". In: Staffieri A. La chirurgia estetica facciale nella prospettiva ORL: oltre la rinoplastica. Editore: Minerva Medica 2005
dal 01-01-2005 a oggi

E' revisore delle seguenti riviste scientifiche internazionali:

- "The New England Journal of Medicine"
- "The Lancet"
- "Lancet Neurology"
- "Gastroenterology"
- "Brain Research Bulletin"
- "Clinical Neurology and Neurosurgery"
- "Clinical Gastroenterology and Hepatology"
- "European Journal of Neurology"
- "Neurological Sciences"
- "Eur J Phys Rehabil Med"
- "Dysphagia"
- "Toxins"
- "Neurology Research International"
- European Journal of Rehabilitation
- Frontiers in Neurology
- Frontiers of Physiology
- Autonomic Neurosciences: Basic and clinical

E' revisore di progetti internazionali per FISM (Fondazione Italiana Sclerosi Multipla)

Boards:

Editor in Chief Journal of Neurology, Neurological Science and Disorders dal 01-01-2018 a oggi

Academic Editor: "International Neuropsychiatric Disease Journal"
dal 01-03-2013 a oggi

Review Editor: "Frontiers in Neurology" (Neurorehabilitation Session) dal settembre 2018 ad oggi

Componente Editorial Board: "ISRN Neuroscience"

dal 01-01-2012 a oggi

Componente Editorial Board: "Journal of Neurology, Neurological Science and Disorders"
dal 01-01-2013 a oggi

Componente Editorial Board: "EC Gastroenterology and Digestive System"
dal 01-01-2014 a oggi

Componente Editorial Board: "Archives of Current Research International"
dal 01-01-2014 a oggi

Componente dell'Advisory Board Internazionale di Merz Pharma (Germania) per il trattamento della scialorrea con tossina botulinica

Coordinatore dell'Advisory Board italiano di Merz Pharma per il trattamento della scialorrea con tossina botulinica

Incarichi di insegnamento o di ricerca (fellowship) presso qualificati atenei e istituti di ricerca esteri o sovranazionali e incarichi di studio e di addestramento inerenti la Disciplina in Oggetto

In possesso della ASN come professore di II Fascia di Medicina Fisica e della Riabilitazione (anno 2017) dal 5-12-2017 al 5-12-2023

Docente in qualità di professore a contratto di "Medicina Fisica e Riabilitativa e Terapia del Dolore" (ore 7) presso la Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitativa dell'Università degli Studi di Padova
(da Agosto 2018)

Docente: "Corso Residenziale di Cultura in Elettromiografia", Università di Ferrara
dal 08-09-1996 al 18-09-1996

In qualità di esperto nella riabilitazione e nella fisiopatologia delle disfagie neurogene ha rivestito il ruolo di "Tutor" di Specializzandi afferenti alla Scuola di Specializzazione in Foniatria dell'Università di Catania (prof. S. Biondi) prestando assistenza e collaborazione attiva nella preparazione di Tesi di Specializzazione
dal 01-01-1999 al 01-11-2000

Tutor" di Studenti Interni e dei Laureandi afferenti alla Clinica Neurologica ed alla "Medicina Fisica e della Riabilitazione" Università di Catania (Direttore prof. F. Nicoletti) prestando assistenza e collaborazione attiva nella preparazione di Tesi di Laurea
dal 01-01-1999 al 06-11-2000

Docente: "Corso Residenziale di Cultura in Elettromiografia", Università di Ferrara (settembre

1999)

dal 12-09-1999 al 22-09-1999

"Tutor" per la preparazione di tesi di Studenti Interni laureandi in Medicina, e di diplomandi alla "Scuola per Tecnico di Neurofisiopatologia" e di specializzandi in Neurologia e Neurofisiopatologia dell'Università degli Studi di Messina afferenti al Centro di Riabilitazione: "Centro Studi Neurolesi", Fondazione Bobino-Pulejo (ora IRCCS), Messina
dal 20-11-2000 al 01-12-2001

"Tutor" di Studenti Interni e Laureandi afferenti alla Scuola di Specializzazione in Endocrinologia (prof. R. Vigneri; prof. S. Squatrito/Prof.ssa L. Frittitta) dell'Università di Catania prestando assistenza e collaborazione attiva nella preparazione di Tesi di Laurea sulle neuropatie periferiche, sul dolore neuropatico e sulle metodiche neurofisiologiche utilizzate nei suddetti topics, oltre che nella pratica clinica
dal 01-09-2003 a oggi

"Tutor" degli Studenti Interni e dei Laureandi afferenti alla Clinica Medica dell'Università degli studi di Catania (prof. F. Purrello) prestando assistenza e collaborazione attiva nella preparazione di Tesi di Laurea sperimentali
dal 01-10-2011 al 01-10-2012

Restivo DA. Seminario per Dottorandi di Ricerca e Medici Specializzandi in Neurologia, Università degli Studi di Catania (Direttore prof. M. Zappia), dal titolo: "Valutazione Neurofisiologica delle Disfagie Neurogene". Aula Magna Clinica Neurologica Università di Catania - dal 15-03-2012 al 15-03-2012

Restivo DA. Seminario di Aggiornamento per Dottorandi di Ricerca e Medici Specializzandi in Neurologia e studenti in Medicina, Clinica Endocrinologica, Università degli Studi di Catania, (Direttore prof. S. Squatrito), dal titolo: "La terapia del dolore neuropatico associato a neuropatia diabetica". Aula Magna Endocrinologia, Università di Catania
dal 11-01-2013 al 11-01-2013

Docente Scuola di Riabilitazione dei Disordini della Defecazione, sede di Catania (anno 2014; Direttore: Dr A. Pulvirenti-D'Urso)
dal 01-01-2014 al 31-12-2014

"Visiting Fellow" presso "Stroke Unit", Hospite Salpetriere, Paris, France (marzo 2015)
dal 23-03-2015 al 28-03-2015

"Visiting Fellow" presso U.O.C. di Neuroriabilitazione, IRCCS "Neuromed", Pozzilli, Italy (febbraio 2016)
dal 09-02-2016 al 17-02-2016

"Tutor" per la stesura della tesi di Specializzazione (Università degli Studi "Tor Vergata") del dr M. Stampanoni-Bassi dal titolo: "Effetti terapeutici della tDCS nella disfagia associata a Sclerosi Multipla"
dal 15-02-2016 al 20-05-2016

Docenza Corso di Laurea in Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie (Direttore prof. F. Patti), Università degli Studi di Catania (maggio 2017)

dal 29-05-2017 al 29-05-2017

Conseguimento di premi e riconoscimenti per l'attività scientifica, e affiliazione ad accademie o società scientifiche di riconosciuto prestigio nel settore

Premio "Ipsen Arena" come "miglior poster" sulla tossina botulinica (Restivo DA et al.: "Treatment with botulinum toxin type A for Frey's syndrome"). XXX Congresso Nazionale SIN, Verona, 2-6 ottobre 1999.

dal 02-10-1999 al 06-10-1999

Restivo DA et al. Effects of Topiramate on Cortical excitability in Humans: A study with transcranial magnetic stimulation. Congresso: American Academy of Neurology; Philadelphia (USA) 5-11 maggio 2001; Presentazione orale (platform presentation) selezionata tra gli HIGHLIGHTS del Congresso.

dal 05-05-2001 al 11-05-2001

Restivo DA, Stampanoni-Bassi M, Centonze D, Matta F, Pavone A. "Transcranial Direct Current Stimulation (TDCS) for dysphagia associated with multiple sclerosis" (Selezionato come "Best poster" della propria sessione); XLVII Congresso SIN, Venezia, 22-25 ottobre 2016.

dal 22-10-2016 al 25-10-2016

Consultant per Merz Pharma (Germany) per quel che concerne l'indicazione dell'utilizzo della tossina botulinica di tipo A nel trattamento della scialorrea

Affiliazioni: Membro SIN (Società Italiana Neurologia)

dal 01-01-2000 a oggi

Affiliazioni: componente Gruppo di Studio "Neuroscienze e Dolore" SIN

dal 20-02-2012 a oggi

Affiliazioni: membro SIRN (Società Italiana Riabilitazione Neurologica)

dal 01-03-2013 a oggi

Promotore e co-coordinatore della Sezione Speciale Disfagia dal 2016 al 2018

Affiliazioni: membro INA- International Neurotoxin Association

dal 01-01-2015 a oggi

Affiliazioni: membro GISD (Gruppo Italiano Studio Disfagia) di cui è componente del Consiglio Direttivo

dal 06-05-2016 a oggi

Affiliazioni: componente Gruppo SIN Rete Italiana Tossina Botulinica (RITB)

dal 25-10-2016 a oggi

Specifiche esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca attinenti alla Neurologia e d alla Neuroriabilitazione

E' autore e/o coautore di n. 128 pubblicazioni su riviste nazionali ed internazionali e di 8 capitoli di librodal 01-01-1994 a oggi

H-index 20; citazioni totali: 1095 da 893 documenti (Scopus ISI Ottobre 2018)
dal 01-02-1998 al 31-07-2017

Si occupa di trattamento infiltrativo con tossina botulinica a scopo neuroriabilitativo coordinando l'ambulatorio "tossina botulinica" dell'U.O.C.Neurologia di questa A.R.N.A.S. "Garibaldi" di Catania all'interno del quale si occupa del trattamento della spasticità dell'arto superiore e inferiore, degli esiti di paralisi cerebrali infantili, oltre che di trattamenti più complessi quali quello dell'ipertono dei muscolifaringei nella disfagia e dei muscoli laringei nelle disfonie spasmodiche, della scialorrea, del tremore essenziale e del dolore neuropatico e dei crampi muscolari.
dal 01-11-1999 a oggi

Linea di ricerca applicata allo studio mediante valutazione elettromiografica dei muscoli oro-faringei coinvolti nel controllo della deglutizione
dal 01-11-1999 a oggi

In ambito di trattamento con tossina botulinica delle disfagie neurogene associate a ipertono dello sfintere esofageo superiore è stato uno dei pionieri a livello mondiale (ha pubblicato i primi dati di trattamento con tossina botulinica della disfagia da ipertono dello sfintere esofageo superiore in pazienti con m. di Parkinson sulla prestigiosa rivista: "The New England Journal of Medicine "). Ha in atto una casistica di più di 200 pazienti con ipertono dello sfintere esofageo superiore trattati con inoculazione di tossina botulinica.
dal 01-11-1999 a oggi

Linea di ricerca applicata al management e al trattamento riabilitativo delle disfagie neurogene, come testimoniato dai numerosi lavori pubblicate su prestigiose riviste scientifiche internazionali.
dal 01-11-1999 a oggi

E' membro delle seguenti Società Scientifiche: INA- International Neutotoxin Association Member, SIRN (Società Italiana di Riabilitazione Neurologica) di cui coordina la Sezione Speciale sulla Disfagia; SIN (Società Italiana Neurologia); GISD (Gruppo Italiano Studio Disfagia) di cui è inoltre componente del Consiglio Direttivo
dal 01-01-2000 a oggi

Ha prestato e presta a tutt'oggi la sua opera come "peer-reviewer" per numerose riviste scientifiche internazionali con IF (tra cui le prestigiose, New England Journal of Medicine, Lancet, Gastroenterology, Lancet Neurology, Dysphagia ed altre).
dal 11-02-2000 a oggi

Coordina il Laboratorio di Elettromiografia e Neurofisiologia Clinica dell' U.O.C.Neurologia di questa A.R.N.A.S. "Garibaldi", avendo eseguito più di 6000 esami elettromiografici.

Si occupa, inoltre dell'esecuzione di esami diagnostici più complessi quali l'elettromiografia dei muscoli laringei e faringei, del pavimento pelvico e del diaframma, il QST (Quantitative Sensory Testing) e la microneurografia per lo studio e la quantificazione del dolore.

dal 11-09-2002 a oggi

Linea di ricerca applicata al trattamento del dolore da iperattività muscolare (dolore da crampi, dolore da spasmi tonici dolorosi associati a sclerosi multipla)

dal 01-12-2002 a oggi

E' stato "invited speaker", "moderatore" e "faculty member" in numerosi eventi scientifici, tavole rotonde, "lunch con l'esperto" e seminari di rilievo nazionale ed internazionale

dal 28-11-2003 a oggi

Linea di ricerca sul trattamento con tossina botulinica della scialorrea associata a patologie neurologiche

dal 01-07-2005 a oggi

Linea di ricerca applicata allo studio e alla quantificazione dell'attività delle piccole fibre nervose nel dolore neuropatico, mediante microneurografia

dal 01-04-2011 a oggi

Linea di ricerca sull'utilizzo della stimolazione elettrica faringea intraluminale per il trattamento della disfagia associata a sclerosi multipla (tecnica riabilitativa innovativa che è stata da lui introdotta per la prima volta in Italia)

dal 01-06-2011 a oggi

Linea di ricerca applicata al management e al trattamento del dolore neuropatico mediante l'utilizzo di tossina botulinica

dal 01-09-2011 a oggi

Linea di ricerca applicata alla diagnosi differenziale ed al trattamento della disfagia associata a ipertono dello sfintere esofageo superiore da coinvolgimento isolato del I motoneurone nella SLA

dal 01-03-2012 a oggi

Ha prestato e presta opera come peer-reviewer per conto di FISM/AISM per progetti di ricerca nazionali ed internazionali ammessi al finanziamento sulla base di bando competitivo

dal 01-09-2012 a oggi

Linea di ricerca applicata all'utilizzo del trattamento combinato logopedico e con tDCS nella disfagia associata a Sclerosi Multipla.

dal 01-11-2012 a oggi

Linea di ricerca applicata all'utilizzo del trattamento combinato stimolazione elettrica faringea periferica + tDCS nella disfagia associata a Sclerosi Multipla

dal 01-09-2013 a oggi

Linea di ricerca applicata al trattamento del dolore associato a spasticità post-stroke sull'arto Superiore dal 01-06-2015 a oggi

E' stato coinvolto come "External Expert" da parte della COST Association per la valutazione di proposte di studi di collaborazione multicentrici europei per la "Open Call" OC-2016-2.
dal 09-01-2017 al 30-01-2017

Perfezionamento: "Assessment and management of spasticity and dystonia" Ultrasound-guided injections, Cadaveric "Training", Summer School of Toxin Academy, ISNeReM, (maggio 2017), Friburgo (Svizzera)
dal 18-05-2017 al 20-05-2017

Docente Corso di Laurea in Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie, Università degli Studi di Catania, (Direttore: prof. F. Patti, Dipartimento DANA, "GF Ingrassia", Sezione di Neuroscienze -Centro Sclerosi Multipla, Università di Catania)
dal 29-05-2017 al 29-05-2017

ELENCO COMPLETO DELLE PUBBLICAZIONI

1. Utilizzo della indagine TC in pazienti HIV+ ad alto rischio. Valutazione retrospettiva Clinico-neuroradiologica. *Neuroradiologia* 1994.
2. Su un caso di miastenia a localizzazione mascellare. *Neuroradiologia* 1994.
3. Studio della spondilite brucellare alla TC. Correlazioni anatomo-cliniche. *Neuroradiologia* 1994.
4. Infezione da H.I.V. ed IgE. *Acta Med. di Patol. Infett. e Tropic.*, 1994.
5. Su un caso di Sindrome da iper-IgE in A.I.D.S. *Acta Med. di Patol. Infett. e Tropic.*, 1994.
6. Screening per anti-H.I.V. in alcune Case Circondariali della Sicilia Orientale. *Acta Med. di Patol. Infett. e Tropic.*, 1994.
7. Atassia cerebellare ad esordio tardivo: aspetti clinici e neuroradiologici. *Acta Med. Mediterr.*, 1995, 12, 5-8.
8. Accidenti cerebrovascolari ischemici e contraccettivi orali. Atti 1° Congr. Naz. Soc. Neuroscienze ostetrico-ginecologiche, Pisa 1996.
9. Disartria isolata, paralisi isolata del facciale e loro combinazione: studio clinico-neuroradiologico. *Nuova Rivista Neurol.*, 1997, 1, 28-30.
10. Distonia parossistica associata ad ernia del disco cervicale: caso clinico. *Acta Med. Mediterr.*, 1997, 13, 53-55.
11. Diagnosis and management of spinal epidural abscess. *Mediterranean Journ. Infect. Paras. Dis.*, 1997, 12, 36-38.
12. Isolated Peripheral Hypoglossal Nerve Palsy Associated with Arterial Hypertension Caused by Neurovascular Compression. *Riv. Neurorad.*, 1997.
13. Molecular diagnosis of spinocerebellar ataxias. *Soc. It. Biochim. Riunione Sez. Reg. Sicilia*, Catania 1997.
14. Combined Myelopathy and Polyradiculoneuropathy in one case of *Borrelia burgdorferi* infection (Lyme disease). *XXX Nat. Congr. It. Neurolog. Soc.*, Palermo 1997.
15. SCA2 is the most frequent cause of Autosomal Dominant Cerebellar Ataxia in Southern Italy. *XXX Nat. Congr. It. Neurolog. Soc.*, Palermo 1997.
16. Ipertensione arteriosa e compressione vascolare sul bulbo. *Riv. Neurobiologia*, 1998.
17. Reversible Palsy of the Hypoglossal Nerve Complicated Infectious Mononucleosis in a Young Child. *Neuropediatrics*, 1998.

18. Atassia spinocerebellare tipo 2 (SCA2): studio clinico-genetico su 10 famiglie siciliane. Riun.Reg.Sicil. Soc.It.Neurol.e Soc.Neurol.Neuroch.Neurorad.Osped., 1998.
19. Descrizione di un caso di Creutzfeldt-Jakob ad insolito esordio. Riun.Reg.Sicil. Soc.It.Neurol. e Soc. Neurol.Neuroch.Neurorad.Osped.,1998.
20. Trombosi delle vene cerebrali: valutazione con angio-RM. Stroke '98, Firenze 1998.
21. Ictus cerebrale ischemico e manipolazioni cervicali. Stroke '98, Firenze 1998.
22. Accidente cerebrovascular despues de manipulacion cervical. Arch.Hosp.Vargas,1998.
23. SCA2 in the Commonest Autosomal Dominant Cerebellar Ataxia in Southern Italy: A Clinical and molecular study in 30 Families. Neurology, 1998, 50: 4, S03.117.
24. Noradrenergic control on brainstem circuits in humans. Eur. J. Physiology, 1999; 438,2, R20.
25. Clinical and molecular analysis of 11 Sicilian SCA2 families: influence of gender on age at onset. Eur J.Neurol, 1999, 6, 301-307.
26. Spinocerebellar ataxia type 2 in southern Italy: a clinical and molecular study of 30 families. J:Neurol.,1999, 246, 467-471.
27. Supratentorial atrophy in spinocerebellar ataxia type 2: MRI study of 20 patients. J.Neurol.,1999, 246, 383-388.
28. SCA2 mutation in sporadic cerebellar ataxia. XXXI Nat.Congr.It.Neurol.Soc., Verona 1999.
29. Magnetic Resonance Imaging in spinocerebellar ataxia type 2, idiopathic cerebellar ataxia,and multisystem atrophy. XXXI Nat.Congr.It.Neurol.Soc.,Verona 1999.
30. Spinocerebellar ataxia type 2 in middle-eastern Sicily. XXXI Nat.Congr.It.Neurol.Soc.,Verona 1999.
31. Treatment with botulinum toxin type A for Frey's syndrome. XXXI Nat.Congr.It.Neurol.Soc., Verona 1999.
32. Studio RM nell'atassia spinocerebellare tipo 2 (SCA2). Riun.Reg:Siciliana SIN & SNO, Catania 1999.
33. Atassia spino-cerebellare tipo 2 (SCA2) nella Sicilia centro-orientale: aspetti clinici, molecolari e neuroradiologici. 39° Congr.Naz. S.N.O., Roma 1999.
34. Sindrome di Parry-Romberg.Aspetti neuropsicologici e neuroradiologici. 39° Congr.Naz. S.N.O., Roma 1999.
35. Tremore essenziale ereditario.Studio clinico-genetico su due famiglie. 39° Congr.Naz. S.N.O., Roma 1999.
36. Identification of SCA2 mutation in cases of spinocerebellar ataxia with no family history in mid-eastern Sicily. Ital.J.Neurol.Sci.,1999, 20, 217-221.
37. Studio delle risposte evocate motorie sulla lingua dopo stimolazione magnetica transcranica nella Sclerosi Laterale Amiotrofica. Congr.Naz.Soc.Ital.Neurofisiol.Clin., Portoferraio 1999.
38. Malattia del motoneurone associata a depositi centromidollari di emosiderina. Congr.Naz.Soc.Ital.Neurofisiol.Clin., Portoferraio 1999.
39. La terapia medica e la miotonia chimica delle disfagie. Relaz.a Tav.Rot.su "Le disfagie". VIII Congr.Naz.Riabilitazione Neurologica, Catania 1999.
40. Central motor conduction to lower limb after transcranial magnetic stimulation in spinocerebellar ataxia type 2 (SCA2). Clin Neurophysiol 111 (2000) 630-635.
41. Molecular analysis in patients with idiopathic late onset cerebellar ataxia. VIII Conv. Naz. S. I. Ne. G. 1998, in pubbl su Functional Neurology
42. Evidence of central motor conduction involvement in "pure" congenital muscular dystrophy. Neurol Sci, 4, 21, S130-S131, 2000.
43. Alterations of excitatory and inhibitory out-puts in stuttering: a study with transcranial magnetic stimulation. Neurol. Sci, 4, 21, S153-S154, 2000.
44. Myasthenia gravis associated with cancer. Neurol Sci, 4, 21, S169, 2000.

45. Isolated, unilateral, reversible palsy of the hypoglossal nerve. *Eur. J. Neurol.* 2000, 7: 347-349.
46. Deafness: an unusual onset of genetic Creutzfeldt-Jacob disease. *Neurol Sci* (2000) 21: 53-55.
47. ALS and myasthenia: an unusual association in a patient treated with Riluzole. *Muscle & Nerve.*, 294-295; Febr. 2000.
48. Sindrome di Parry-Romberg. *Aspetti neuropsicologici e neuroradiologici. Riv. Neurobiologia*, 46, (3), 171-176, 2000.
49. Tremore essenziale ereditario: studio clinico genetico su due famiglie. *Riv. Neurobiologia*, 46, (3), 167-170, 2000.
50. Involvement of the noradrenergic system in modulating the blink reflex in humans. *Brain Res* 867 (2000) 210-216.
51. Successful Botulinum Toxin Treatment of Dysphagia in Oculopharyngeal Muscular Dystrophy. *Gastroenterology*, 119,5,1416,2000
52. Silent period changes following transient peripheral deafferentation of the lower limb in humans. *Eur. J. Neuroscience.*, 12, 11, 505, 2000.
53. Central motor conduction can be involved in 'pure' congenital muscular dystrophy. *Eur.J.Neurol.*,7,suppl.3,29-66,P1110,2000.
54. Poliradiculoneuropatia acuta da varicella-zoster virus. *Riv.Neurobiologia*, 46, (4), 243-245, 2000.
55. Effect of transient peripheral deafferentation or botulinum toxin on intracortical inhibition in humans. A study with transcranial magnetic stimulation.;52° *Congr.Naz.Soc.It.Fisiolog.,Ancona*, 2001.
56. Topiramate modulation of R3 nociceptive reflex in multiple sclerosis patients with paroxysmal symptoms. 17th *Congr. Eur.Comm.Treatment and Research in Multiple Sclerosis*, Dublin, 2001.
57. Fatigue assessment by transcranial magnetic stimulation in multiple sclerosis patients treated with Modafinil.;17th *Congr. Eur.Comm.Treatment and Research in Multiple Sclerosis*, Dublin, 2001.
58. Valuation of spasticity increase in multiple sclerosis after beta-interferon 1B by transcranial magnetic stimulation. 17th *Congr. Eur.Comm.Treatment and Research in Multiple Sclerosis*, Dublin, 2001.
59. Effects of Topiramate on Cortical excitability in Humans: A study with transcranial magnetic stimulation. *Neurology* 2001; 52: S25-26.
60. Impaired cortical inhibition in familial hyperekplexia: a transcranial magnetic stimulation study. *Congr. Naz. Soc. It. Neurofis. Clin.*, Taormina 2001.
61. Effect of transient peripheral deafferentation or botulinum toxin on intracortical inhibition in humans.*Behavioural Pharmacol* 2001, 12, (1) S74.
62. Topiramate modulation of R3 nociceptive reflex in multiple sclerosis patients suffering paroxysmal symptoms. *J. Neurol.*2001; 248:996-999.
63. Successful Botulinum Toxin Treatment of Dysphagia in a Young Child with Nemaline Myopathy. *Dysphagia* 2001; 16:228-229.
64. Diabetes insipidus in neurobrucellosis.. *Clinical Neurol Neurosurg* 2000 ; 102 163-165.
65. Parotid gland fistula: treatment with botulinum toxin. *Plast Reconstr Surg*, 2001,107,3,886-887.
66. Impiego della tossina botulinica. In L.Pavone e M. Ruggieri: *Neurologia pediatrica*, Masson edit.2001, pagg. 145-147.
67. Botulinum toxin for crycopharyngeal dysfunction in Parkinson's disease. *N Engl J Med.* 2002;346 (15),1174-1175.

68. Changes of cortical excitability of human motor cortex in spinocerebellar ataxia type 2. A study with transcranial magnetic stimulation. *J Neurol Sci* 2002, 198 (1-2),87-92.
69. Improvement of masseter spasticity by botulinum toxin facilitates PEG placement in amyotrophic lateral sclerosis. *Gastroenterology* 2002, 123(5) 1759-1750.
70. Cognitive findings in spinocerebellar ataxia type 2: relationship to genetic and clinical variables. *J Neurol Sci* 2002;15;201(1-2):53-7,.
71. Impairment of diabetic gustatory sweating by botulinum toxin. *Neurology*, 2002 24;59(12):1971-3.
72. Valsava and upper esophageal sphincter. *Dysphagia*, 2002;17(3):250-1.
73. Recovery of swallowing disorders in patients undergoing supracricoid laryngectomy with botulinum toxin therapy. *Ann Otol Rhinol Laryngol*, Mar;112(3):258-63 2003.
74. Neurogenic Dysphagia, physiology, physiopathology and rehabilitative treatment. *Clin Ter* 2002;153(6):403-19.
75. Task-dependent modulation of excitatory and inhibitory functions within the human primary motor cortex. *Exp Brain Res*. 2003;150(2):222-9.
76. Health-related quality of life and depression in an Italian sample of multiple sclerosis patients. *J Neurol Sci*. 2003;211(1-2):55-62.
77. Botulinum toxin treatment of painful tonic spasms in multiple sclerosis. *Neurology*. 2003;61(5):719-20.
78. Botulinum toxin treatment of painful tonic spasms in multiple sclerosis (Reply). *Neurology*. 2004;6 (1):2143.
79. Cortical silent period prolongation in spinocerebellar ataxia type 2 (SCA2). *J Neurol*. 2004;19(1):37-41.
80. Solving dysphagia due to cricopharyngeal muscle dysfunction with botulinum toxin. *Eur Arch Otorhinolaryngol*. 2005; 262(3):250-1.
81. Symptomatic management in multiple sclerosis. *Clin Ter* 2004; 155 (11-12): 505-528.
82. Trismus after stroke/TBI: botulinum toxin benefit and use pre-PEG placement. *Neurology*. 2005; 64(12): 2152-3.
83. Endoscopic diagnosis of Rhino-Parotid Fistula and successful treatment with botulinum toxin. *Laryngoscope*. 2005;115(11):2062-2064.
84. Successful botulinum toxin treatment for oro-pharyngeal dysphagia in Parkinson's Disease. *Neurol Sci* 2005; S239.
85. Over-activation of cortical inhibitory circuits in multiple sclerosis patients with fatigue. *Neurol Sci* 2005; S172.
86. Task-specific impairment of motor cortical excitation and inhibition in patients with writer's cramp. *Neurosci Lett* 2005 37: 52-59
87. Endoscopic diagnosis of rhino-parotid fistula and successful treatment with botulinum toxin. *Laryngoscope*. 2005 Nov;115(11):2062-4.
88. Botulinum toxin treatment for oropharyngeal dysphagia due to tetanus. *J Neurol*. 2006;253(3):388-9.
89. The role of botulinum toxin in postparotidectomy fistula treatment. A technical note. *Am J Otolaryngol*. 2006;27(3):221-4.
90. Pharmacologic management of spasticity in multiple sclerosis. *Neurol Sci*. 2006;27 Suppl 4:s310-5.
91. Non-pharmacologic interventions for spasticity associated with multiple sclerosis. *Neurol Sci*. 2006;27 Suppl 4:s316-9.
92. Evaluation of swallowing disorders in multiple sclerosis. *Neurol Sci*. 2006;27 Suppl 4:s335-7.
93. Management of swallowing disorders in multiple sclerosis. *Neurol Sci*. 2006;27 Suppl 4:s338-40.

94. Botulinum toxin treatment for oropharyngeal dysphagia associated with diabetic neuropathy. *Diabetes Care*. 2006;29:2650-3.
95. Oxacarbazepine for treating paroxysmal painful symptoms in multiple sclerosis: a pilot study. *Neurol Sci*. 2007; 28(3): 156-158.
96. La disfagia nella malattia di Parkinson: epidemiologia. Fisiopatologia e trattamento. *Neurovegetativo News*. 2007; 3: 1-6 (review)
97. The DYMUS questionnaire for the assessment of dysphagia in multiple sclerosis. *J Neurol Sci* 2008; 269(1-2): 49-53.
98. Abducent nerve paralysis: first clinical sign of clivus metastasis from tonsillar carcinoma. *Acta Otolaryngol* 2008; 128(6): 713-716.
99. Changes of blood lactate levels after repetitive transcranial magnetic stimulation. *Neurosci Lett* 2009; 450(2): 111-113.
100. Validation of the DYMUS questionnaire for the assessment of dysphagia in multiple sclerosis. *Funct Neurol* 2009; 24(3): 159-162.
101. Teaching Neuromages: progressive facial hemiatrophy (Parry-Romberg syndrome) with ipsilateral cerebral hemiatrophy. *Neurology* 2010; 74(3): 486-490.
102. Botulinum toxin improves dysphagia associated with multiple sclerosis. *Eur J Neurol* 2011; 18(3): 486-490.
103. Pharyngeal painful tonic spasms: paroxysmal painful swallowing. *Ann Intern Med* 2011; 1; 155(9): 649-650.
- 104.** Single-fiber electromyography in hyperCKemia: the value of fiber density. *Neurol Sci* 2012;33(4): 819-24.
105. The antiepileptic drug carbamazepine can cause adrenal insufficiency in patients under hormone replacement therapy for congenital adrenal hyperplasia. *Hormones (Athens)*. 2013 Jul-Sep;12(3):470-1.
106. Pharyngeal electrical stimulation for dysphagia associated with multiple sclerosis: a pilot study. *Brain Stim* 2013;6(3):418-23.
107. Transcranial direct current stimulation ameliorates tactile sensory deficit in multiple sclerosis. *Brain Stimul*. 2013 Jul;6(4):654-9.
108. ALS dysphagia pathophysiology: differential botulinum toxin response. *Neurology*. 2013;80(7):616-20.
109. Electrophysiological patterns of oropharyngeal swallowing in multiple sclerosis. *Clin Neurophysiol*. 2013;124(8):1638-45.
110. The superior laryngeal nerve injury of a famous soprano, Amelita Galli-Curci. *Acta Otorhinolaryngol Ital*. 2013; 33(1):67-71.
111. Sleep-related adductor laryngeal dystonia causing sleep apnea: a sleep-related breathing disorder diagnosed with sleep endoscopy and treated with botulinum toxin. *Laryngoscope*. 2013 Jun;123(6):1560-3.
112. Prevalence of patient-reported dysphagia in multiple sclerosis patients: an Italian multicenter study (using the DYMUS questionnaire). *J Neurol Sci*. 2013; ;331(1-2):94-7.
113. Duloxetine is effective in treating depression in multiple sclerosis patients: an open-label multicenter study. *Clin Neuropharmacol*. 2013; 36(4):114-6.
114. Safety of botulinum toxin for dysphagia in oculopharyngeal muscular dystrophy. *Muscle Nerve*. 2014 Aug 25. doi: 10.1002/mus.24433.
115. Botulinum Toxin Treatment for Limb Spasticity in Childhood Cerebral Palsy. *Front Pharmacol*, 2016; doi: 10.3389/fphar.2016.00029; 4 2013
116. Vagus nerve stimulation therapy in partial epilepsy: a review. *Acta Neurol Belg* 2016; ISSN: 0300-9009, doi: 10.1007/s13760-016-0616-3

117. Botulinum Toxin Is Effective in the Management of Neurogenic Dysphagia. Clinical-Electrophysiological Findings and Tips on Safety in Different Neurological Disorders. Front Pharmacol, 2017; ISSN: 1663-9812, doi: 10.3389/fphar.2017.00080
118. Mechanism of Action for rTMS: A Working Hypothesis Based on Animal Studies. Front Physiol, 2017; ISSN: 1664-042X, doi: 10.3389/fphys.2017.0045
119. Cerebral venous thrombosis at high altitude: A systematic review. Revue Neurol, 2016; ISSN: 0035-3787, doi: 10.1016/j.neurol.2016.11.004
120. Botulinum Toxin for Burning Mouth Syndrome. Ann Int Med 2017; ISSN: 0003-4819, doi: 10.7326/L16-0451
121. Botulinum toxin therapy: functional silencing of salivary disorders. ACTA Otorhinolaringol Ital, 2017; ISSN: 1827-675X, doi:10.14639/0392-100X-1608
122. Botulinum toxin A for sialorrhoea associated with neurological disorders: evaluation of the relationship between effect of treatment and the number of the glands treated. Toxins. 2018; 10(2). pii: E55. doi: 10.3390/toxins10020055
123. Pharyngeal electrical stimulation device for the treatment of neurogenic dysphagia: technology update. Med Devices (Auck). 2018; 11:21-26. doi: 10.2147/MDER.S122287. eCollection 2018. Review
124. Spasmodic Dysphonia in Multiple Sclerosis. Treatment with Botulinum Toxin: A Pilot Study. Journal of Voice. 2018; pii: S0892-1997(17)30590-8. doi: 10.1016/j.jvoice.2018.01.002.
125. Simple and effective treatment of chronic salivary fistulas after parotidectomy. Br J Oral Maxillofac Surg; 2018; 56(7), p. 640-641
126. A pilot study on the efficacy of TDCS applied to the pharyngeal motor cortex for dysphagia in multiple sclerosis. Clin Neurophysiol 2019 (in press).
127. Efficacy of Botulinum Toxin-A for treating cramps in diabetic neuropathy. Ann Neurol; 2018; 84(5), p. 674-682
128. A pilot study on the efficacy of transcranial direct current stimulation applied to the pharyngeal motor cortex for dysphagia associated with brainstem involvement in multiple sclerosis. Clin Neurophysiol. 2019; 130(6):1017-1024

Catania, 20-11-2019

