

Al Presidente Società Italiana di Neurologia
Prof. G.L. Mancardi
Alla Segreteria Società italiana di Neurologia
Dott.ssa Barbara Frati

Oggetto: candidatura coordinatore GdS SIN Rete Italiana Tossina Botulinica

Il sottoscritto **FRANCESCO BONO**, socio della Società Italiana di Neurologia,

Si candida

A ricoprire il ruolo di **Coordinatore del Gruppo di Studio della SIN – Rete Italiana Tossina Botulinica (RITB)** – Pertanto chiede di partecipare come candidato alla elezione del nuovo Coordinatore del G.d.S. RITB che si terrà il 13 ottobre 2019 a Bologna in occasione del Congresso Nazionale della Società Italiana di Neurologia.

A tal fine,

DICHIARA

- a) di essere regolarmente iscritto alla Società Italiana di Neurologia;
- b) di essere uno dei coordinatori uscenti del G.d.S. RITB;
- c) di essere un membro del consiglio direttivo dell'ANIRCEF;
- d) di essere il Responsabile del Centro per la Terapia con Tossina Botulinica; dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria "Mater domini" di Catanzaro;
- e) di essere il Responsabile del Centro Cefalee dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria "Mater domini" di Catanzaro.


Alla domanda allega la seguente documentazione:

- Breve Curriculum, datato e firmato.

Si rimettono altresì, per ogni eventuale comunicazione, i seguenti recapiti telefonici: **360509565** ed il seguente indirizzo di posta elettronica f.bono@unicz.it

Catanzaro 3/08/2019

Francesco Bono





BREVE SINTESI DEL CURRICULUM VITAE

FRANCESCO BONO

Il dr. Francesco Bono si è laureato nel 1981 in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Messina con 110/110 e lode e, negli anni 1984-1994, ha conseguito le Specializzazioni in Neurofisiopatologia ed in Neurologia con il massimo dei voti e la lode. Negli anni 1987-1988 ha ottenuto un comando dall'assessorato regionale alla sanità della Regione Calabria per uno studio sulle malattie neurologiche da virus lenti presso la clinica neurologica, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Reggio Calabria, sede distaccata di Catanzaro. Nel 1989 è diventato dirigente medico di ruolo presso l'Unità Operativa di Neurologia del policlinico universitario "Mater Domini" di Catanzaro diretta dal prof. A. Quattrone. Nel 1994 è risultato vincitore del concorso per aiuto corresponsabile di neurologia e dalla stessa epoca ha prestato servizio come aiuto corresponsabile ospedaliero presso l'Unità Operativa di Neurologia a direzione universitaria dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria "Mater Domini" di Catanzaro.

Nel 2012 è risultato vincitore del concorso nazionale per titoli ed esami di professore associato (settore disciplinare MED 48) bandito dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università "Magna Graecia di Catanzaro.

La sua attività professionale e di ricerca, presso la clinica neurologica diretta dal prof. A. Quattrone dell'Università degli Studi "Magna Graecia" di Catanzaro, ha avuto inizio nel 1987. In questi anni il dr. Bono si è interessato di neurologia clinica e sperimentale e di neurofisiologia clinica. È diventato il responsabile del gruppo di ricerca per lo studio delle cefalee primarie e dei disordini della pressione liquorale. Ha assunto il ruolo di responsabile del centro cefalee e dell'unità per la terapia con tossina botulinica dei disordini del movimento. È stato il responsabile del laboratorio di neuro-oftalmologia, ed è il responsabile del laboratorio di elettromiografia clinica.

Il dr. Francesco Bono si è interessato di neurologia clinica e sperimentale e di neurofisiologia clinica. L'attività scientifica si è concretizzata in **72** pubblicazioni peer-reviewed (Impact Factor totale: **405,251**). Ha pubblicato sulle più importanti riviste di Neurologia e Biomedicina del mondo (come The Lancet Neurology, Neurology, Annals of Neurology, Cephalgia, Movement Disorders, Nature Genetics, Human Molecular Genetics) sulle cefalee primarie e sulle cefalee secondarie ai disordini della pressione intracranica, sulla pressione liquorale nei soggetti normali, sui disordini del movimento, e sulla terapia con tossina botulinica delle malattie neurologiche, sulle neuropatie ereditarie, sulla sclerosi multipla, sull'epilessia, ed infine su arte e neurologia.

I lavori scientifici pubblicati su riviste internazionali sono state citati 2023 volte ed hanno h-index di 23. Negli ultimi anni (2012-2018), il Dr. Bono ha pubblicato **21** lavori su riviste internazionali peer-reviewed con un Impact Factor totale di **114,289**.

Più in particolare, il Dr. Bono:

Ha scoperto le alterazioni microstrutturali della sostanza bianca periventricolare nei pazienti con cefalea cronica ed ipertensione intracranica idiopatica (**Annals of Clinical and Translational Neurology**, 2019).

Ha individuato le caratteristiche cliniche correlate alla pressione liquorale in pazienti con cefalea cronica, e definito le nuove modalità diagnostiche della Cerebrospinal Fluid hypertension in pazienti con emicrania cronica e cefalea tensiva cronica (**Frontiers in Neurology-Headache Medicine and Facial Pain**, 2018)

Ha individuato una causa di cefalea secondaria in pazienti con cefalea tensiva cronica, una patologia che colpisce circa il 2 % della popolazione mondiale (**Journal of Neurology**, 2008).

Ha individuato un predittore non invasivo di cefalea secondaria in pazienti con emicrania (**Neurology**, 2003; **Neurology** 2006), una patologia che colpisce quasi il 17 % delle donne ed il 6 % degli uomini della popolazione mondiale;

Ha precisato la reale relazione tra peso corporeo e pressione liquorale (**Neurology**, 2002; **Neurology**, 2007) ed ha scoperto il ruolo delle variazioni posturali della pressione liquorale nelle cefalee ortostatiche (**Journal of Neurology**, 2005; **Neurology** 2009);

Ha individuato un'importante causa di cefalea cronica quotidiana (**Neurology**, 2001; **Neurology**, 2002; **Neurology**, 2002; **Cephalalgia** 2009), una patologia che colpisce quasi il 4% della popolazione mondiale;

Ha per primo dimostrato l'efficacia della tossina botulinica nel trattamento dei disordini del movimento post-traumatici degli arti (**European Journal of Neurology** 2013);

Ha individuato un fattore influenzante la risposta alla terapia con stimolazione elettrica transcutanea di forme intrattabili di cefalea cronica (**Cephalalgia** 2014);

Ha scoperto la prima descrizione artistica della distonia cranio-cervicale in un disegno di un allievo di Leonardo da Vinci conservato al British Museum di Londra (**The Lancet Neurology**, 2015);

Ha individuato il correlato anatomico e funzionale del torcicollo spasmodico, e concepito la teoria della distonia cervicale come disordine dinamico del movimento (**Parkinsonism and Related Disorders**, 2015);

Ha per primo descritto un disordine del comportamento durante il sonno REM nei pazienti affetti dalla sindrome di ipotensione liquorale (**Neurology**, 2016);

Ha per primo descritto il tremore da tosse come iniziale manifestazione clinica di un tumore intraventricolare (**Neurology** 2016); e con altri colleghi descritto la paralisi sopranucleare progressiva secondaria a tumore intraventricolare (**Neurology** 2104);

Ha descritto, insieme con altri colleghi italiani, una grave malattia familiare dei nervi periferici tipica delle Regioni meridionali e, più in generale dell'Area mediterranea (**Neurology**, 1996) e ha successivamente contribuito all'identificazione del suo difetto genetico (**Human Molecular Genetics**, 1996; **Neurology**, 1998; **Nature Genetics**, 2000);

Ha dato contributi scientifici originali rilevanti per la comprensione dei meccanismi fisiopatologici di altre malattie neurologiche ereditarie e non (**Ann Neurol**, 2000; **Ann Neurol**, 2002; **Neurology** 2004; **Neurology** 2004).

Ha contribuito insieme agli altri colleghi italiani del Registro Nazionale Distonia allo studio epidemiologico italiano delle distonie dell'adulto (**Neurological Sciences**, 2017), ed ha partecipato al consensus italiano dei criteri diagnostici delle distonie focali dell'adulto (**Neurological Sciences**, 2018).

Il dr. Bono è Coordinatore della Rete Italiana della Tossina Botulinica, ed è membro del consiglio direttivo della Associazione Neurologica Italiana della Ricerca sulle Cefalee.

Il Dr. Bono in questi anni ha partecipato a numerosi progetti scientifici di livello loco-regionale, nazionale ed internazionale, ed ha effettuato attività didattica nel corso di laurea in medicina e chirurgia, nella scuola di specializzazione in neurologia, neurochirurgia, nel corso di laurea breve in tecnico di neurofisiopatologia, neuro-oftalmologia e fisioterapista dell'Università Magna Graecia di Catanzaro.

Il Dr. Bono ha partecipato come relatore/moderatore/organizzatore in numerosi congressi di neurologia nazionali ed internazionali, ed ha svolto il ruolo di revisore di lavori scientifici per autorevoli riviste internazionali di neurologia (**The Lancet Neurology, Headache, Movement Disorders, Neurological Sciences**, etc).

Catanzaro, luglio 2019

Francesco Bono

