

Al Presidente Società Italiana di Neurologia
Prof. A. Berardelli
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 28 gennaio 2022 in modalità virtuale sulla piattaforma della Società Italiana di Neurologia.

A tal fine,

DICHIARA

- a) di essere regolarmente iscritto alla Società Italiana di Neurologia;
- b) di essere il coordinatore uscente del G.d.S. RITB;
- c) di essere il Responsabile del Centro per la Terapia con Tossina Botulinica; dell’Azienda Ospedaliero-Universitaria “Mater domini” di Catanzaro;
- d) di essere il Responsabile del Centro Cefalee dell’Azienda Ospedaliero-Universitaria “Mater domini” di Catanzaro.

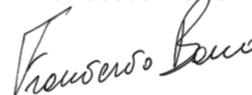
Alla domanda allega la seguente documentazione:

- 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 02/12/2021

Francesco Bono



CURRICULUM VITAE



Nome: **FRANCESCO BONO, MD**

Indirizzo: Via Biagio Miraglia 27, 88100 Catanzaro (CZ) Italy.

Indirizzo di Lavoro: UO Neurologia, Azienda Ospedaliero-Universitaria Mater domini, Campus Universitario, Viale Europa, 88100 Catanzaro. Tel +39 0961 3647269.

E-mail: f.bono@unicz.it

Posizione attuale

- Nel 1989 diventa assistente medico presso l'Unità di Neurologia dell'Azienda Ospedaliera Universitaria "Mater Domini" di Catanzaro. Nel 1994 vince il concorso per aiuto di neurologia e dallo stesso periodo ricopre il ruolo di dirigente medico presso l'Unità di Neurologia dell'Azienda Ospedaliera Universitaria "Mater Domini" di Catanzaro.
- Nel 2012 ha vinto il concorso nazionale per titoli ed esami per professore associato (settore disciplinare MED 48) bandito dalla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università "Magna Graecia" di Catanzaro.
- Responsabile del centro di terapia con tossina botulinica dei disordini del movimento.
- Responsabile del centro cefalee.
- Responsabile dell'ambulatorio di Elettromiografia.
- Titolare del corso di insegnamento di Neurologia Clinica presso la scuola di specializzazione di Neurochirurgia dell'Università Magna Graecia di Catanzaro.

Formazione universitaria

- 1981 Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Messina.
- 1984 Specializzazione in Neurofisiopatologia, Università di Messina.
- 1994 Specializzazione in Neurologia, Università di Catanzaro.
- Negli anni 1987-1988 ottiene un incarico dall'Assessorato alla Sanità della Regione Calabria per uno studio sulle malattie neurologiche causate da virus lenti presso la clinica neurologica, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Reggio Calabria;
- 1985-1993-1995-6 periodi di formazione in elettromiografia e sul trattamento con tossina botulinica presso la clinica neurologica dell'università di Ferrara, clinica neurologica dell'università di Messina e clinica neurologica dell'università Vita e Salute-Ospedale S. Raffaele- Milano;
- 2000 periodo di formazione residenziale sulle cefalee presso la clinica neurologica dell'università di Bari.

Capacità e competenze personali

Competenze professionali

- La formazione in neurologia, l'attività di ricerca clinica e l'esperienza maturata in molti anni in un reparto di neurologia gli hanno permesso di sviluppare una moderna competenza nella gestione diagnostica e terapeutica dei pazienti con malattie neurologiche acute e croniche.

- Durante gli anni di specializzazione in neurofisiopatologia, frequentando la clinica neurologica II dell'Università di Messina, ha acquisito competenza nelle tecniche diagnostiche elettrofisiologiche (elettromiografia clinica) e morfologiche (biopsia nervosa e muscolare) delle malattie neuromuscolari. Nel 1985 si è perfezionato nella diagnosi neurofisiologica delle malattie del sistema nervoso periferico presso la clinica neurologica dell'Università di Ferrara. Negli anni trascorsi presso la clinica neurologica dell'Università "Magna Graecia" di Catanzaro ha utilizzato tecniche elettrofisiologiche (elettromiografia, elettroencefalografia, elettro-oculografia, potenziali evocati, elettroencefalografia) e morfologiche (biopsie nervose e muscolari) per la diagnosi e la cura delle malattie acute e croniche del sistema nervoso.
- La sua esperienza nello studio delle cefalee secondarie a disturbi della pressione liquorale gli ha permesso di sviluppare competenze in tecniche utili nella diagnosi e nel trattamento di pazienti con ipertensione intracranica idiopatica e sindrome da ipotensione liquorale spontanea.
- Il trattamento e la ricerca nel campo delle cefalee gli hanno permesso di acquisire tecniche di neuromodulazione periferica (blocchi anestetici dei nervi cranici e del ganglio sfenopalatino, neurostimolazione elettrica transcutanea, trattamento con tossina botulinica) per la terapia delle cefalee.
- La ricerca clinica nel campo dei disturbi del movimento gli ha permesso di acquisire la competenza per la gestione multidisciplinare e il trattamento con tossina botulinica dei pazienti affetti da disordini del movimento.

Capacità e competenze organizzative

- Ha istituito un Centro (di cui è il Responsabile) per lo Studio e la Cura delle Cefalee Primarie e Secondarie, che è diventato in breve tempo un centro di riferimento per tutti i pazienti della regione Calabria, con riferimenti anche fuori regione. Come responsabile del gruppo cefalee, dirige le attività di ricerca di un gruppo di ricercatori nel campo delle cefalee e dei disturbi della pressione liquorale;
- Ha istituito un Centro (di cui è responsabile) per il trattamento con tossina botulinica di pazienti con disturbi del movimento (distonie craniche, cervicali, degli arti), e di pazienti con spasticità post-stroke. Infatti, è stato il primo nella regione Calabria ad organizzare un ambulatorio per il trattamento dei disturbi del movimento con tossina botulinica. In particolare, utilizza la tossina botulinica nel trattamento della spasticità dopo l'ictus, inserendo questo trattamento in un programma di riabilitazione specialistica che coinvolge sia fisiatristi che fisioterapisti;
- È il coordinatore nazionale della Rete Italiana Tossina Botulinica (RITB), un gruppo di studio della Società Italiana di Neurologia, che ha fondato insieme ad altri colleghi neurologi italiani. Il RITB riunisce in un unico gruppo di esperti circa 200 neurologi di tutte le regioni italiane.

Capacità e competenze tecniche

Le capacità e le competenze tecniche del dottor Bono gli hanno permesso di sviluppare nuove tecniche professionali in grado di attuare un moderno approccio diagnostico-terapeutico per migliorare la qualità delle cure dei pazienti neurologici. In particolare:

- Competenza tecnica con computer e macchine specifiche per l'esecuzione di tecniche elettrofisiologiche (elettromiografia, elettroencefalografia, elettro-oculografia, potenziali evocati, elettroencefalografia);
- Competenza tecnica con apparecchiature specifiche per il monitoraggio delle funzioni vitali in pazienti neurologici criticamente malati;
- Competenza tecnica specifica per lo sviluppo di una nuova procedura di misurazione della pressione liquorale e monitoraggio breve della pressione liquorale lombare per mezzo di un ago spinale utilizzando un trasduttore elettronico e specifiche apparecchiature

computerizzate per la misurazione e il monitoraggio della pressione. Questo metodo, validato scientificamente attraverso diverse pubblicazioni su riviste internazionali di neurologia, ha migliorato le capacità diagnostiche e terapeutiche dei pazienti affetti da cefalee croniche intrattabili e disordini della pressione intracranica;

- Acquisizione di competenze tecniche con attrezzature specifiche per l'iniezione epidurale e quindi implementato la tecnica di iniezione epidurale di sangue autologo per il trattamento dei pazienti affetti da sindrome di ipotensione liquorale. Questa attività ha favorito l'introduzione di un moderno approccio terapeutico nel trattamento dei pazienti calabresi affetti da sindrome di ipotensione/ipovolume liquorale;
- Competenza tecnica in apparecchiature per la biopsia nervosa e muscolare a cielo aperto e con dispositivo automatico per la biopsia muscolare;
- La competenza tecnica acquisita nella terapia con tossina botulinica gli ha consentito di sviluppare nuove modalità di somministrazione della tossina botulinica nel dolore neuropatico.

Capacità e competenze scientifiche

Il Dr. Francesco Bono si è interessato di Neurologia clinica e sperimentale e di Neurofisiologia. La sua attività scientifica ha portato a 101 pubblicazioni peer-reviewed su riviste internazionali di neurologia e biomedicina (Impact Factor totale: 606.19). Ha pubblicato sulle più importanti riviste di neurologia e biomedicina del mondo (come The Lancet Neurology, Neurology, Annals of Neurology, Movement Disorders, Movement Disorders Clinical Practice, Parkinsonism and related disorders, European Journal of Neurology, Cephalalgia, Headache, Journal of Headache and Pain, Frontiers in Neurology, Neurological Sciences, Nature Genetics, Human Molecular Genetics) su disturbi del movimento e terapia con tossina botulinica delle malattie neurologiche, cefalee primarie, cefalee secondarie a trombosi venosa cerebrale e disturbi del flusso venoso cerebrale associati a disturbi della pressione intracranica, malattie cerebrovascolari, pressione liquorale in soggetti normali, neuropatie ereditarie, sclerosi multipla, epilessia, arte e neurologia.

Gli articoli scientifici pubblicati in riviste internazionali peer-reviewed sono stati citati 2393 volte e hanno un h-index di 26.

Altre capacità e competenze

L'attività di ricerca clinica e gli incarichi di insegnamento e tutoraggio svolti presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Magna Graecia di Catanzaro gli hanno permesso di acquisire una capacità e competenza editoriale che si è concretizzata nella stesura di capitoli di libri di neurologia per studenti di medicina.

L'attività scientifica svolta in questi anni gli ha permesso di acquisire competenza come revisore di articoli scientifici. Questa attività di revisore è stata svolta per importanti riviste scientifiche internazionali di neurologia clinica: Lancet Neurology, Neurology, Movement Disorders, Parkinsonism and Related disorders, Cephalalgia, Headache, Neurological Sciences, ecc.

Le sue attività di ricerca nei vari campi della neurologia clinica hanno contribuito ad una maggiore conoscenza in alcune patologie neurologiche. Il riconoscimento di questa competenza ha portato a inviti in molte occasioni a essere relatore/moderatore in congressi scientifici nazionali e in alcuni casi a fare presentazioni in congressi internazionali.

La competenza acquisita nella terapia con tossina botulinica dei disordini del movimento gli ha consentito di sviluppare nuove modalità di somministrazione della tossina botulinica nel dolore neuropatico:

-Titolare del brevetto italiano “Metodo regionalizzato e focalizzato di somministrazione di tossina botulinica per il trattamento dell'emicrania cronica intrattabile e della cefalea”.

Attività didattica e di insegnamento

- Ruolo di *cultore della materia* in neurologia presso l'università Magna Graecia di Catanzaro;
- Ha svolto 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, neuroftalmologia e fisioterapista presso l'Università Magna Graecia di Catanzaro.
- Dal 2018 ad oggi titolare dell'insegnamento di "Neurologia clinica" presso la scuola di specialità in Neurochirurgia dell'Università Magna Graecia di Catanzaro.

Collaborazioni scientifiche:

- UOSD Neurofisiopatologia e Disordini del Movimento, AOU G. Martino, Università di Messina, Prof. P. Girlanda, dr.ssa C. Terranova
- Clinica Neurologica Università di Verona, Prof. M. Tinazzi
- Clinica Neurologica Università di Cagliari, Prof. G. De Fazio
- Centro Cefalee, Università S. Raffaele Roma, Prof Barbanti,
- Centro Cefalee, Università Campus Biomedico Roma, Prof. F. Vernieri
- UO Neurofisiopatologia, IRCCS Fondazione Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano, prof. Sergio Barbieri
- US Neurofisiopatologia, UO Neurologia, ASST Fatebenefratelli, Ospedale Luigi Sacco, Milano, dr. Maurizio Osio

Attività di coordinamento di studi multicentrici, promozione di eventi medico-scientifici, fondi di ricerca ottenuti:

- E' stato promotore e organizzatore di incontri e convegni riguardanti l'uso terapeutico della tossina botulinica nei disturbi del movimento, disautonomie, spasticità, cefalea e dolore neuropatico, la diagnosi delle distonie primarie, la diagnosi e la terapia delle cefalee;
- Ha partecipato come investigatore a studi nazionali e internazionali randomizzati in doppio cieco multicentrici su tossina botulinica, distonia, spasticità, emicrania;
- È stato coordinatore del progetto scientifico "Neuroimaging delle Cefalee" presso l'Istituto di Scienze Neurologiche del Consiglio Nazionale delle Ricerche - Piano Lago di Mangone-Cosenza, e presso l'Istituto di Bioimmagini e Fisiologia Molecolare di Milano-C. N. R.-Unità di Ricerca di Neuroimaging- Catanzaro;
- Ha partecipato come investigatore a studi clinici multicentrici nazionali e internazionali su tossina botulinica, distonia, spasticità, emicrania;
- Ha ottenuto un finanziamento per un progetto di ricerca che studia l'efficacia della tossina botulinica nel trattamento del dolore neuropatico;
- Attualmente è investigatore in diversi studi multicentrici nazionali ed internazionali che indagano gli effetti degli anticorpi monoclonali anti-CGRP in pazienti emicranici;
- Attualmente è coordinatore dello studio e investigatore principale di uno studio nazionale multicentrico randomizzato in doppio cieco che studia l'effetto della tossina botulinica di tipo A sul dolore neuropatico nella sindrome del tunnel carpale idiopatico.

2 Dicembre, 2021

Francesco Bono

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del decreto legislativo 30.06.2003 n. 196 in materia di protezione dei dati personali e successive integrazioni.

2 Dicembre, 2021

Francesco Bono