



AL MAGNIFICO RETTORE
DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI MILANO

COD. ID: 4555

La sottoscritta chiede di essere ammessa a partecipare alla selezione pubblica, per titoli ed esami, per il conferimento di un assegno di ricerca presso il **Dipartimento di Scienze della Salute, Area scientifico-disciplinare delle Scienze mediche.**

Responsabile scientifico: **Prof. Alberto Priori**

CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome	Meoni
Nome	Sara
Data Di Nascita	02/01/1982

OCCUPAZIONE ATTUALE

Incarico	Struttura
Ottobre 2019-Ottobre 2021: Contratto di collaborazione continuativa (tempo di attività clinica settimanale = 20%) Ottobre 2019-Luglio 2020: Contratto di ricercatore a tempo parziale (tempo di attività di ricerca settimanale = 60%)	Unité Troubles du Mouvement, Service de Neurologie, Centre Hospitalier Universitaire de Grenoble Alpes (CHUGA), Francia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titolo	Corso di studi	Università	Anno conseguimento titolo
Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia	Laurea specialistica a ciclo unico 46/S, DM 28/11/2000	Università degli Studi di Firenze, Firenze	2006
Diploma Di Specializzazione in Neurologia	DL 1999/368	Università degli Studi di Firenze, Firenze	2012
Dottorato Di Ricerca Toscano in Neuroscienze	Ciclo XXVIII, Scuola Biomedica, cursus europeo (titolo Doctor Europeus)	Università degli Studi di Firenze, Firenze/ CHUGA, Grenoble, Francia	2016

ISCRIZIONE AD ORDINI PROFESSIONALI

Data iscrizione	Ordine	Città
01/03/2007	Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Pistoia,	Pistoia, Italia



	n° 1954	
03/04/2013	Conseil des Médecins de l'Isere, n° 10058	Grenoble, Francia

LINGUE STRANIERE CONOSCIUTE

lingue	livello di conoscenza
Italiano	eccellente
Inglese	ottimo
Francese	ottimo

PREMI, RICONOSCIMENTI E BORSE DI STUDIO

anno	Descrizione premio
2017	Prix Breughel, Associazione Amadys, Francia (30.000 Euro) Progetto: « Le rôle du colliculus supérieur dans le blépharospasme idiopathique : une étude pilote d'IRM fonctionnelle » (PI : S. MEONI)

ATTIVITÀ DI FORMAZIONE O DI RICERCA

<p><u>Attività di formazione nel campo dei Disordini del Movimento e Stimolazione Cerebrale Profonda:</u></p> <p>2012: Observership presso Movement Disorders Center, Toronto Western Hospital, Toronto, Canada (6 mesi, supervisione Prof Elena Moro)</p> <p>2013 - 2016 : Praticien Attaché, CHU de Grenoble Alpes/ Pôle de Recherche CEA - Clinec (Pr AL Benabid), Grenoble, Francia</p> <p>2016 - 2018 : Chef de Clinique Assistante, Unité Troubles du Mouvement (Prof Elena Moro), Neurologie, CHU Grenoble Alpes, Université Joseph Fourier, Grenoble, Francia</p> <p>2018 - presente : Praticien Contractuel, Unité Troubles du Mouvement (Prof Elena Moro), Neurologie, CHU Grenoble Alpes, Université Joseph Fourier, Grenoble, Francia</p>
<p><u>Attività di ricerca (2012-2020):</u></p> <p>Durante il mio percorso formativo in centri nazionali e internazionali (Canada e Francia), ho potuto acquisire competenze specifiche nel campo della stimolazione cerebrale profonda per i disturbi del movimento, in particolare la malattia di Parkinson e la distonia (selezione e gestione clinica intra e post-operatoria dei pazienti, partecipazione a studi di ricerca clinica). Inoltre mi sono interessata allo studio della marcia nella malattia di Parkinson, utilizzando la piattaforma dedicata per l'analisi della marcia Vicon® (Clinec, CEA, Grenoble) nell'ambito di protocolli di ricerca clinica. Durante questo periodo di affiancamento e preparazione all'autonomia nella ricerca clinica ho pubblicato vari articoli come primo autore sulla stimolazione cerebrale profonda nei pazienti affetti da distonia (effetto della stimolazione pallidale su outcomes motorio e psichiatrico a lungo termine) e nei pazienti parkinsoniani (effetto della stimolazione subtalamica asimmetrica sul freezing della marcia). Ho inoltre partecipato alla stesura di tre capitoli di libri sulla stimolazione cerebrale profonda.</p> <p>Fra i progetti di ricerca in corso di sviluppo, collaboro ai progetti sulle nuove tecniche di neuromodulazione a tipo closed-loop e stimolazione cerebrale profonda adattativa, particolarmente nella malattia di Parkinson e nella distonia, per migliorare il beneficio clinico e ridurre gli effetti secondari nei pazienti rispetto alle tecniche di stimolazione cerebrale profonda convenzionale (un progetto di collaborazione e' già in corso con l'Università degli Studi di Milano).</p> <p>Inoltre, mi sono dedicata a sviluppare un protocollo di ricerca volto ad indagare l'effetto della stimolazione midollare sui disturbi della marcia refrattari al trattamento dopaminergico nei pazienti affetti da malattia</p>



di Parkinson, basato sull'ipotesi di migliorare la marcia e la qualità di vita di tali pazienti. Questo progetto e' in corso di approvazione (Abbott).

Da due anni ho potuto sviluppare due mie proprie assi di ricerca. Il primo asse è incentrato sulla fisiopatologia della distonia. Approfittando della ricerca traslazionale sviluppata dal nostro gruppo in collaborazione con il Grenoble Institut of Neurosciences (GIN), la mia ricerca si incentra sul ruolo del collicolo superiore nella patogenesi del blefarospasmo idiopatico tramite Risonanza Magnetica Nucleare Funzionale (RMNf). Collaboro con i membri dell'Equipe de Neuroimagerie Fonctionnelle et Perfusion Cérébrale (GIN, Inserm-CEA-CHU U1216), di cui sono io stessa membro. Questo progetto pilota é attualmente in corso grazie ad un finanziamento che ho ottenuto (Prix Breughel 2017). L'ipotesi di ricerca principale é una disfunzione del collicolo superiore nei pazienti affetti da blefarospasmo idiopatico. In parallelo e a complemento di questo studio, sto sviluppando anche un protocollo volto ad indagare i movimenti oculari nel soggetto sano, in collaborazione con i gruppi di Psicologia del Laboratoire de Psychologie et NeuroCognition (LPNC) e del Laboratoire Grenoble Images Parole Signal et Automatique (GIPSA-lab), presso l' Università Grenoble Alpes.

Il secondo asse di ricerca verte sulla fisiopatologia della malattia di Huntington. Mi sono concentrata sul ruolo del collicolo superiore come possibile biomarker di progressione della malattia tramite RMNf, in collaborazione con l'Equipe de Neuroimagerie Fonctionnelle et Perfusion Cérébrale e con l'equipe Biologie Moléculaire de la Maladie de Huntington (F. Saudou, Group Leader and Director of the GIN). La stesura di un progetto a riguardo è attualmente in corso per ottenere finanziamenti. L'ipotesi principale è una disfunzione precoce del collicolo superiore, fin dallo stadio presintomatico della malattia, con aggravamento progressivo nel corso evolutivo della patologia. Inoltre sto sviluppando un questionario per i soggetti presintomatici che hanno eseguito il test genetico e per i pazienti sintomatici, volto a reperire informazioni sulla presa in carico multidisciplinare nel corso della malattia di Huntington, con l'obiettivo di individuare e migliorare punti deboli e malgestione della stessa. Questo progetto è in collaborazione con il dipartimento di Sociologia dell' Università di Grenoble e il Servizio di Genetica (CHUGA).

Attività didattica (2015-2019):

Lezione magistrale: "Sindromi parkinsoniane atipiche" (3h, 2015), Scuola di Specializzazione di Neurologia, Facoltà di Medicina, Università Grenoble Alpes. Modulo:

Lezione magistrale: "Malattia di Parkinson" (3h, 2016-2017), Corso di formazione Scuola Infermieri, Institut Saint Martin, IRFSS, Croix Rouge française.

Lezioni magistrali per il Diploma Interuniversitario per la gestione pluridisciplinare della malattia di Parkinson (6h, 2017-2018, Faculté de Médecine, Hopital La Salpêtrier, Paris).

Tutore di corsi internazionali di stimolazione cerebrale profonda:

- First Summer School on Neuromodulation for Movement Disorders, 6-8/07/ 2017, Grenoble, Francia.
- Advanced DBS course for Movement disorders, 12-13/10/ 2017, Grenoble, Francia.

Lezione magistrale: "La diplopia" (4h, 2017-2018), Corso di Neurologia, Facoltà di Medicina, Università Grenoble Alpes.

Lezione magistrale: "Le sindromi parkinsoniane" (6h, 2017-2020), Corso di formazione Scuola di Fisioterapia, CHU Grenoble Alpes.

Lezione magistrale: "Semeiotica della malattia di Parkinson" (8h, 2019-2020), Corso in pratica avanzata per Infermieri, CHU Grenoble Alpes.

ATTIVITÀ PROGETTUALE

Anno	Progetto
	<u>Progetti in corso:</u>



2018-2021	Amadys 2017, CHUGA: Le rôle du colliculus supérieur dans le blepharospasme idiopathique : une étude pilote d'IRM fonctionnelle. (PI : S. MEONI)
2019-2020	NeuroCog, CHUGA: Etude des mouvements oculaires comme marqueurs de l'état physiologique, cérébral et cognitif de sujets sains (EYEPROXY) (PI : S. MEONI)
2018-2020	PHRC Régional: Effet de la Clonidine sur les troubles du contrôle des impulsions dans la maladie de Parkinson: Essai pilote randomisé en double aveugle contre placebo ID-CLO (Impulse Disorder CLonidine). (PI locale : S. MEONI)
2019-2022	IDEX, CHUGA: Biomarqueurs innovants pour les patients parkinsoniens de novo, INNOBIO PARK. (co-investigateur : S. MEONI; PI, E. Moro)
2018-2020	Délégation à la Recherche Clinique et à l'Innovation, CHU Grenoble: Étude clinique de l'amélioration du syndrome hypodopaminergique inaugural de la maladie de Parkinson sous traitement dopaminergique (IMPACT). (co-investigateur : S. MEONI; PI, A. Castrioto)
2016-2020	PHRC national: Is Caffeine an Environmental Modifier in Huntington's Disease? CrEAM-HD. (co-investigateur S. MEONI; PI, C. Simonin)
2017-2020	PHRC Régional: Pronostic de l'addiction comportementale dans la maladie de Parkinson (PROgnosis of Behavioral Addiction in Parkinson's disease, PROBA-PD). (co-investigateur: S. MEONI; PI, M. Anheim)
2015-2021	PHRC National: Evolution à un an de la teneur en fer dans les ganglions de la base - R2* : un biomarqueur de l'évolution de la maladie de Parkinson. MPI-R2* (co-investigateur : S. MEONI ; PI, F. Durif)
2017-2020	Délégation à la Recherche Clinique et à l'Innovation, CHU Grenoble: Étude des mécanismes de contrôle de l'action motrice chez le patient parkinsonien traité par Stimulation Cérébrale Profonde (PARK-MOTEUR). (co-investigateur : S. MEONI; PI, V. Fraix)
2019-2021	Alkahest, Inc.: A Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled Study to Assess the Safety and Tolerability of GRF6021 Infusions in Subjects with Parkinson's Disease and Cognitive Impairment (co-investigateur S. MEONI; PI, E. Moro)
2018-2022	Zambon: A randomized, double-blind, placebo-controlled study to evaluate the efficacy and safety of safinamide 100 mg once daily, as add-on therapy, in idiopathic Parkinson's Disease (PD) patients with motor fluctuations and PD related chronic pain. (co-investigateur S. MEONI; PI, E. Moro)
2017-2020	Roche: Phase II study of Anti α -Synuclein Antibody in Early Parkinson's disease, PASADENA. (co-investigateur S. MEONI; PI, E. Moro)
2017-2020	Tool4patients: A Proof of Concept Study to Investigate the Effect of IPT803 Adjunct Treatment in Patients with Parkinson's Disease. (co-investigateur S. MEONI; PI, E. Moro)
2018-2021	Revanche therapeutics Inc.: Essai multicentrique de phase III en ouvert visant à évaluer l'efficacité et la sécurité d'emploi à long terme des traitements répétés par DaxibotulinumtoxinA pour injection chez des adultes souffrant de dystonie cervicale isolée (ASPEN-OLS) (co-investigateur S. MEONI; PI, E. Moro)
2017-2020	Revanche therapeutics Inc.: A Phase 3, Randomized, Double-Blind, Placebo-Controlled, Parallel Group, Multi-Center Trial to Evaluate the Efficacy and Safety of a Single Treatment of DaxibotulinumtoxinA for Injection in Adults with Isolated Cervical Dystonia (ASPEN-1). (co-investigateur S. MEONI; PI, E. Moro)
2017-2020	Pfizer: Etude B7601011 Etude de phase II randomisée en double aveugle, contrôlée contre placebo, à doses flexibles et d'une durée de 15 semaines, visant à évaluer l'efficacité, la sécurité d'emploi et la tolérance du PF-06649751 chez des patients à un stade précoce de la maladie de Parkinson. (co-investigateur S. MEONI; PI, E. Moro)
	Progetti terminati:
2016-2018	Boston Sc., CHU Grenoble Alpes: Directional Lead: Investigation of rotational current



	steering, ease of use of clinical effects map and therapeutic outcomes of deep brain stimulation, DIRECT DBS (A4150) (co-investigateur S. MEONI ; PI, S. Chabardes)
2015-2018	Merz, CHU Grenoble: Mesure de la plasticité et de l'intégration sensorimotrice après injection de toxine botulinique dans la crampe de l'écrivain. (co-investigator S. MEONI; PI, E. Moro)
2014-2018	AGIR, CHU Grenoble Alpes: Activité du colliculus supérieur dans la maladie de Parkinson: un biomarqueur possible? Etude par imagerie fonctionnelle par résonance magnétique des corrélats neuronaux en réponse à des stimuli (co-investigator S. MEONI; PI, E. Moro)
2015-2017	Medtronic: Evaluation of the Parkinson's KinetiGraph Data Logger (PKG) as a tool to measure motor fluctuations and support the DBS eligibility assessment of Parkinson's disease patients. (co-investigator S. MEONI; PI, E. Moro)
2013-2016	Boston Sc., CHU Grenoble Alpes/ Clinatec, Grenoble: Etude de faisabilité de l'implantation d'un ensemble multi-électrodes pour la stimulation cérébrale profonde dans la chirurgie de la maladie de Parkinson. (co-investigator S. MEONI; PI, AL Benabid)
2014-2016	Délégation à la Recherche Clinique et à l'Innovation, CHU Grenoble Alpes: Effet de la stimulation du noyau subthalamique sur la symétrie de la marche et le freezing. (co-investigator S. MEONI; PI, E. Moro)

CONGRESSI, CONVEGNI E SEMINARI

Data	Titolo	Sede
24-25/01/2020	La stimulation médullaire pour les troubles axiaux dans la maladie de Parkinson. Journées Medtronic DBS. Relatrice	Hotel Méridien Etoile, Paris, France.
14-15/11/2019	Biomarqueurs innovants pour la maladie de Parkinson de novo : étude INNOBIO PARK. Deuxième congrès des centres d'excellence en enseignement et recherche sur les maladies neurodégénératives (CoEN) Relatrice	Faculté de Médecine, Université de Lille, France.
27-28/06/2019	Pathways and improvement of neuromodulation in neurosurgery. Second International Congress of Neuromodulation. Relatrice	Crowne Plaza Hotel Maastricht, Maastricht, Holland.
19-21/06/2019	La recherche dans la maladie de Parkinson : état de l'art. Rencontres Homeperf Parkinson. Relatrice	Hotel Le Richelieu, Ile de Ré, France.
6-8/07/2017	First Summer School on Neuromodulation for Movement Disorders. Tutor	Unité Troubles du mouvement, CHUGA, Grenoble, France.
12-13/10/2017	Advanced DBS course for Movement Disorders. Tutor	Unité Troubles du mouvement, CHUGA, Grenoble, France.
17/05/2016	Deep brain stimulation in dystonia: a study of a large cohort of patients. Séminaires de Neurosciences. Relatrice	Grenoble Institute of Neuroscience, Grenoble, France.
24/06/2016	La stimulation cérébrale profonde chez les enfants dystoniques : l'expérience de Grenoble. Réunion annuelle de la Société Française de Neurochirurgie	Hotel Adelpia, Aix les bains, France.



	Pédiatrique. Relatrice	
11/11/2012	Nuovi trattamenti per la malattia di Parkinson. Giornata nazionale della malattia di Parkinson. Relatrice	Dipartimento di Neurologia, A.O.U.C., Firenze, Italia
12/12/2012	Deep Brain Stimulation in Parkinson's disease. Parkinson's disease meeting. Relatrice	Dipartimento di Neurologia, A.O.U.C., Firenze, Italia

PUBBLICAZIONI

<i>Libri</i>
S Meoni, V Fraix. Comment je prends en charge un parkinsonien stimulé. Pratique Neurologique - FMC 2015; 6 :254-261. Paris, France.
S Meoni, E Moro. Traitement chirurgical de la maladie de Parkinson. Collection « Traité de neurologie ». Editions DOIN 2020. Paris, France. Sous presse.
S Meoni, V Fraix, E Moro. Quoi de neuf dans la stimulation cérébrale profonde en 2020 ? Revue Pratique Neurologique. Paris, France. Sous presse.

<i>Articoli su riviste recensite su PubMed - Index H (Web of Science) = 8</i>
1. Meoni S, Cury RG, Moro E. New players in basal ganglia dysfunction. Progress in Brain Research: PBR Volume 252. In press.
2. Meoni S, Macerollo A, Moro E. Sex differences in movement disorders. Nat Rev Neurol. 2020 Jan 3.
3. Bove F, Fraix V, Cavallieri F, Schimtt E, Lhommée E, Bichon E, Meoni S, et al. Dementia and subthalamic deep brain stimulation in Parkinson's disease: a long-term overview. Neurology 2020, in press.
4. Moro E, Bellot E, Meoni S, Pelissier P, Hera R, Dojat M, et al. Visual dysfunction of the superior colliculus in de novo Parkinsonian patients. Ann Neurol. 2020 Feb 6.
5. Cavallieri F, Fraix V, Meoni S, Krack P, Moro E, Castrioto A. Acute lethargy after abrupt apomorphine withdrawal in Parkinson's disease. J Neurol Sci. 2019 Sep 15;404:44-46.
6. Meoni S, Moro E. Neuromodulation for children with cerebral palsy. Dev Med Child Neurol. 2019 Jul 4.
7. Meoni S, Debû B, Pelissier P, Scelzo E, Castrioto A, Seigneuret E, Chabardes S, Fraix V, Moro E. Asymmetric STN DBS for FOG in Parkinson's disease: A pilot trial. Parkinsonism Relat Disord. 2019 Feb 25.
8. Meoni S, Fraix V, Castrioto A, Benabid AL, Seigneuret E, Vercueil L, Pollak P, Krack P, Chevrier E, Chabardes S, Moro E. Pallidal deep brain stimulation for dystonia: a long term study. J Neurol Neurosurg Psychiatry. 2017 Nov;88:960-967.
9. Meoni S, Zurowski M, Lozano AM, Hodaie M, Poon YY, Fallis M, Voon V, Moro E. Long-term neuropsychiatric outcomes after pallidal stimulation in primary and secondary dystonia. Neurology 2015 4;85:433-40. In Focus.
10. Sidiropoulos C, Walsh R, Meoni S, Moro E. Surgical treatment of Parkinson's disease. Curr Treat Options Neurol 2012; 14:211-222.
11. Santangelo G, Barone P, Abbruzzese G, Ferini-Strambi L, Antonini A; IRIS Study Group. Validation of the Italian version of Parkinson's disease-cognitive rating scale (PD-CRS). Neurol Sci 2014; 35:537-544.
12. Antonini A, Abbruzzese G, Ferini-Strambi L, Tilley B, Huang J, Stebbins GT, Goetz CG, Barone P; MDS-UPDRS Italian Validation Study Group, Bandettini di Poggio M, Fabbrini G, Di Stasio F, Tinazzi M, Bovi T, Ramat S, Meoni S et al. Validation of the Italian version of the Movement Disorder Society—Unified Parkinson's Disease Rating Scale. Neurol Sci. 2013 May; 34:683-7.



13. Marconi R, Antonini A, Barone P, Colosimo C, Avarello TP, Bottacchi E, et al.; PRIAMO study group. Frontal assessment battery scores and non-motor symptoms in parkinsonian disorders. *Neurol Sci* 2012; 33:585-593.
14. Morgante L, Colosimo C, Antonini A, Marconi R, Meco G, Pederzoli M, et al., on behalf of the PRIAMO Study Group. Psychosis associated to Parkinson's disease in the early stages: relevance of cognitive decline and depression. *JNNP* 2011 Aug.
15. Colosimo C, Morgante L, Antonini A, Barone P, Avarello TP, and PRIAMO STUDY GROUP. Non-motor symptoms in atypical and secondary parkinsonism: the PRIAMO study, *J Neurol* 2010 Jan; 257:5-14.
16. Barone P, Antonini A, Colosimo C, Marconi R, Morgante L, Tania P. et al., on behalf of the PRIAMO study group. The Priamo Study: A Multicenter Assessment of Nonmotor Symptoms and Their Impact on Quality of Life in Parkinson's Disease. *Mov Disord* 2009 Aug 15; 24:1641-9.
17. Santangelo G, Morgante L, Savica R, Marconi R, Grasso L, Antonini A et al., on behalf of the PRIAMO study group. Anhedonia and cognitive impairment in Parkinson's disease: Italian validation of the Snaith-Hamilton Pleasure Scale and its application in the clinical routine practice during the PRIAMO study. *Parkinsonism Relat Disord* 2009 Sep; 15:576-81.

Atti di convegni

Steigerwald, Frank; Schuurman, P. R.; Matthies, Cordula; Kirsch, Anna Dalal; Chabardes, Stephan; De Bie, Robertus; ten Brinke, Timo R.; Moro, Elena; Fraix, Valerie; **Meoni, Sara**; Paz, Leon Juarez; Blum, David; Wynants, Kenny; Scholtes, Heleen; Van Dyck, Nic; Volkmann, Jens. *DIRECT-DBS: A Prospective, Multi-center Clinical Study of a Directional DBS Lead - Therapeutic Windows with Directional Stimulation*. 71st Annual Meeting of the American-Academy-of-Neurology (AAN), Philadelphia, PA, 2019. *Neurology*, Volume: 92: 15S. Meeting Abstract: P1.8-030.

Steigerwald, F.; Volkmann, J.; Matthies, C.; Kirsch, A. Dalal; Chabardes, S.; de Bie, R.; Schuurman, P. R.; Moro, E.; Fraix, V.; **Meoni, S.**; Blum, D.; Paz, L. Juarez; Wynants, K.; Van Dyck, N. *DIRECT DBS: A Prospective, Multicenter Clinical Study with Double-Blinding for a Directional Deep Brain Stimulation Lead Visualization of Optimal Directionally Stimulated Anatomy*. International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders. Hong Kong, 2018. *Mov Disord*, Volume 33:S130-S131 Supplement: 2. Meeting Abstract: 300.

Paz, L. Juarez; Kirsch, A. Dalal; Steigerwald, F.; Matthies, C.; **Meoni, S.**; Fraix, V.; Ten Brinke, T.; de Bie, R.; Wynants, K.; Blum, D.; Van Dyck, N.; Schuurman, P. R.; Moro, E.; Chabardes, S.; Volkmann, J. *Directional Lead Impedances and Their Possible Effects on Deep Brain Stimulation*. International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders. Hong Kong, 2018. *Mov Disord*, Volume 33: S131-S131 Supplement: 2. Meeting Abstract: 301.

Steigerwald, F.; Volkmann, J.; Matthies, C.; Kirsch, A. Dalal; Chabardes, S.; de Bie, R.; Schuurman, P. R.; Moro, E.; Fraix, V.; **Meoni, S.**; Blum, D.; Paz, L. Juarez; Wynants, K.; Van Dyck, N. *DIRECT DBS: A Prospective, Multicenter Clinical Study with Double-Blinding for a Directional Deep Brain Stimulation Lead Intra-visit Impedance Changes*. International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders. Hong Kong, 2018. *Mov Disord*, Volume: 33 S136-S136 Supplement: 2. Meeting Abstract: 312.

Steigerwald, F.; Volkmann, J.; Matthies, C.; Kirsch, A. Dalal; Chabardes, S.; de Bie, R.; Schuurman, P.; Moro, E.; Fraix, V.; **Meoni, S.**; Blum, D.; Paz, L. Juarez; Wynants, K.; Van Dyck, N. *DIRECT DBS: A Prospective, Multicenter Clinical Study with Double-Blinding for a Directional Deep Brain Stimulation Lead Therapeutic Windows with Directional Stimulation*. International Congress of Parkinson's Disease and Movement Disorders. Hong Kong, 2018. *Mov Disord*, Volume 33:S145-S145 Supplement: 2 Meeting Abstract: 326.

Steigerwald, Frank; Volkmann, Jens; Matthies, Cordula; Kirsch, Dalal; Chabardes, Stephan; De Bie, Robertus; Schuurman, P. R.; Moro, Elena; Fraix, Valerie; **Meoni, Sara**; Blum, David; Paz, Leon Juarez; Wynants, Kenny; Van Dyck, Nic. *DIRECT DBS: A Prospective, Multi-center Clinical Study with Blinding for a Directional Deep Brain Stimulation (DBS) Lead*. 70th Annual Meeting of the American-Academy-of-Neurology (AAN), Los Angeles, CA, 2018. *Neurology*, Volume 90:155. Meeting Abstract: P4.068.

Bellot, E.; Bellot, E.; Coizet, V.; **Meoni, S.**; Pelissier, P.; Debu, B.; Dojat, M.; Moro, E. *The Superior Colliculus is impaired in de novo Parkinson's disease patients*. 21st International Congress of Parkinson's



Disease and Movement Disorders. Vancouver, Canada, 2017. Mov Disord, Volume 32 Supplement: 2 Meeting Abstract: 49.

ALTRE INFORMAZIONI

Reviewer per riviste scientifiche: MDS Clinical Practice, Revue Neurologique, Journal of Neurology, NPJ Parkinson's disease.

Membro delle seguenti Società Scientifiche: Société Française de Neurologie, Movement Disorders Society, American Academy of Neurology, European Huntington Disease Network, Lega Italiana per la Malattia di Parkinson e malattie Extrapiramidali.

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR n. 445/2000.

Il presente curriculum, non contiene dati sensibili e dati giudiziari di cui all'art. 4, comma 1, lettere d) ed e) del D.Lgs. 30.6.2003 n. 196.

Luogo e data: Grenoble, 18/03/2020

FIRMA