

Reso sotto forma di **autocertificazione ai sensi del DPR n. 445/2000**

La sottoscritta Brigida MINAFRA C.F. MFBGD83R71A662W, cittadina Italiana, dichiara che tutto quanto dichiarato nel presente curriculum è conforme a verità, ai sensi degli art.46 e 47 del DPR 445/2000.



Curriculum Vitae		
Informazioni personali		
Nome e Cognome	BRIGIDA MINAFRA	
Indirizzo		
Telefono		
Numero di iscrizione all'albo		
E-mail	brigida.minafra@icsmaugeri.it	
Nationalità	Italiana	
Data di nascita	[REDACTED]	
Sesso	Femminile	
Occupazione desiderata / Settore professionale	Medico specialista in Neurologia	
Esperienze lavorative		
Data	Dal 6 Settembre 2021 a permanenza	
Lavoro o posizione ricoperta	Dipendente Dirigente medico neurologo e ricercatore	
Principali attività e responsabilità	Attività assistenziale di reparto e ambulatoriale presso Riabilitazione Neuromotoria2 e Unità spinale, guardie mediche interdivisionali e pronta disponibilità, ricerca clinica.	

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituti clinici Maugeri Bari IRCCS
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Istituti clinici Maugeri Bari IRCCS
Tipo di attività o settore	Neuroriabilitazione in particolare Malattia di Parkinson e disordini del movimento,
Data	Dal 3 Settembre 2018 al 06 settembre 2021
Lavoro o posizione ricoperta	Dipendente Dirigente medico neurologo e ricercatore
Principali attività e responsabilità	Attività assistenziale di reparto e ambulatoriale presso SC Parkinson e disordini del movimento, guardie mediche interdivisionali e pronta disponibilità, ricerca clinica.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	IRCCS Istituto Neurologico Nazionale Fondazione Mondino via Mondino Pavia
Nome e indirizzo del datore di lavoro	IRCCS Istituto Neurologico Nazionale Fondazione Mondino via Mondino Pavia
Tipo di attività o settore	Neurologia in particolare Malattia di Parkinson e disordini del movimento, complicanze non motorie della Malattia di Parkinson, terapie avanzate per Malattia di Parkinson (DBS, Duodopa) tecniche di post processing per reglage di neurostimolatori cerebrali profondi, assistenza neurologica in sala operatoria per impianto di neurostimolazione cerebrale profonda, parkinsonismi secondari (idrocefalo normoteso, iatrogeni), parkinsonismi atipici e disordini del movimento ipercinetici e le terapie avanzate specifiche (DBS).

Data	Dal 18 marzo 2020 – 07 maggio 2020
Lavoro o posizione ricoperta	Dipendente Dirigente medico neurologo
Principali attività e responsabilità	Attività assistenziale di reparto presso COVID UNIT
Nome e indirizzo del datore di lavoro	ASST Ospedale di Stradella
Tipo di attività o settore	Neurologia, medicina interna
Data	Dal 3 Agosto 2015 a Settembre 2018
Lavoro o posizione ricoperta	Collaboratore Dirigente medico neurologo e ricercatore

Principali attività e responsabilità	Attività assistenziale di reparto e ambulatoriale presso SC Parkinson e disordini del movimento, guardie mediche interdivisionali e pronta disponibilità, ricerca clinica.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	IRCCS Istituto Neurologico Nazionale Fondazione Mondino via Mondino Pavia
Tipo di attività o settore	Neurologia in particolare Malattia di Parkinson e disordini del movimento, complicate non motorie della Malattia di Parkinson, terapie avanzate per Malattia di Parkinson (DBS, Duodopa), parkinsonismi secondari (idrocefalo normoteso, iatrogeni), parkinsonismi atipici e disordini del movimento ipercinetici e terapie avanzate (DBS).
Data	Dal 29 Giugno 2015 al 02 Agosto 2015
Lavoro o posizione ricoperta	Dirigente medico neurologo e ricercatore volontario
Principali attività e responsabilità	Attività assistenziale di reparto e ambulatoriale presso SC Parkinson e disordini del movimento, guardie mediche interdivisionali e pronta disponibilità, ricerca clinica.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	IRCCS Istituto Neurologico Nazionale Fondazione Mondino via Mondino Pavia
Tipo di attività o settore	Neurologia in particolare Malattia di Parkinson e disordini del movimento, complicate non motorie della Malattia di Parkinson, terapie avanzate per Malattia di Parkinson (DBS, Duodopa), parkinsonismi secondari (idrocefalo normoteso, iatrogeni), parkinsonismi atipici e disordini del movimento ipercinetici e terapie avanzate (DBS).
Data	29 Giugno 2009- 29 Giugno 2015
Lavoro o posizione ricoperta	Specializzanda in Neurologia
Principali attività e responsabilità	Assistenza medica e ricerca clinica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli studi di Pavia - Fondazione Istituto neurologico Nazionale IRCCS "Fondazione Mondino" Pavia Italia
Tipo di attività o settore	Neurologia in particolare Malattia di Parkinson e disordini del movimento, complicate non motorie della Malattia di Parkinson, terapie avanzate per Malattia di Parkinson (DBS, Duodopa), parkinsonismi secondari (idrocefalo normoteso, iatrogeni), parkinsonismi atipici e disordini del movimento ipercinetici e terapie avanzate (DBS).
Note	Sospensione per congedo maternità dal 12/09/2013 al 01/10/2014
Data	Aprile 2013- Maggio 2013
Lavoro o posizione ricoperta	Osservatore
Principali attività e responsabilità	Ricerca Clinica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Cedars-Sinai Medical Center 8700 Beverly Boulevard, Los Angeles, CA 90048, United States
Tipo di attività o settore	Medicina: Neurologia in particolare Malattia di Parkinson e disordini del movimento , in particolare DBS
Data	Settembre 2008- giugno 2009

Lavoro o posizione ricoperta	Medico volontario
Principali attività e responsabilità	Assistenza medica e ricerca clinica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	SC Malattia di Parkinson e disordini del movimento Fondazione Istituto Neurologico Nazionale IRCCS "Fondazione Mondino" Pavia Italia
Tipo di attività o settore	Neurologia in particolare Malattia di Parkinson e disordini del movimento, complicità non motorie della Malattia di Parkinson, terapie avanzate per Malattia di Parkinson (DBS, Duodopa), parkinsonismi secondari (idrocefalo normoteso, iatrogeni), parkinsonismi atipici e disordini del movimento ipercinetici e terapie avanzate (DBS).
Data	Gennaio 2008- Marzo 2008
Lavoro o posizione ricoperta	Studente interno
Principali attività e responsabilità	Assistenza medica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Medicina interna Università degli studi di Bari Italia
Tipo di attività o settore	Medicina: Ipertensione, medicina interna
Data	2006-2008
Lavoro o posizione ricoperta	Studente interno
Principali attività e responsabilità	Assistenza medica e Ricerca clinica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Neurologia Malattia di Parkinson e disordini del movimento Università degli studi di Bari Italia
Tipo di attività o settore	Neurologia nello specifico distonie sindromi extrapiramidali tossina botulinica, disordini del movimento
Esperienze in trials clinici	
Data	Febbraio 2011 – in corso
Lavoro o posizione ricoperta	Investigator e Sub-investigator
Principali attività e responsabilità	Reclutamento pazienti; raccolta anamnesi esame obiettivo e neurologico somministrazione di scale di valutazione per Malattia di Parkinson; gestione eCRF e AD
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Numerosi trial clinici di fase II, III, IV (>10) farmacologici e riguardanti device DBS o Duodopa
Tipo di attività o settore	Neurologia nello specifico Malattia di Parkinson
Data	Dal 01/01/2010 al 01/01/2013
Lavoro o posizione ricoperta	Revisore della letteratura e coautore
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Italian Guideline for Diagnosis and Management of Parkinson's disease for Italian National Health Service (ISS)

Tipo di attività o settore	Neurologia nello specifico Malattia di Parkinson
Formazione	
Date	03 Luglio 2015
Principali materie / abilità professionali oggetto	Specializzazione in Neurologia
Oggetto della tesi	Sleep disorders in Parkinson's disease with cognitive impairment: NREM parasomnias
Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione	Università degli studi di Pavia

Livello nella classificazione nazionale o internazionale	50/50 e lode
Date	26 febbraio 2009
Titolo Qualifica	Abilitazione alla professione medica
Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione	Università di Pavia
Votazione	270/270
Date	24 Luglio 2008
Titolo o qualifica	Laurea in medicina e chirurgia
Oggetto della tesi	Quality of Sleep in Dystonia
Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione	Università di Bari
Votazione	110/110 cum laude
Date	Luglio 2002
Titolo o qualifica	Diploma liceo socio-psico pedagogico
Votazione	100/100
Corsi di aggiornamento	
Date	Dal 2010 al 2023
Principali materie / abilità professionali oggetto	Congressi nazionali, europei e internazionali inerenti Malattia di Parkinson disordini del Movimento
Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione	Accademia Limpe Dismov, Mouvement disorders society, DBS Accademy ect

Comunicazioni orali/Docenze										
Date	Dal 2010 al 2023									
Principali materie / abilità professionali oggetto	Congressi nazionali, europei inerenti Malattia di Parkinson disordini del Movimento e terapie avanzate									
Nome e tipo di istituto di istruzione e formazione	Accademia Limpe Dismov, DBS Accademy ect									
Competenze personali										
Lingua madre	Italiano									
Altre lingue										
	Understanding				Speaking				Writing	
European level (*)	Listening		Reading		Spoken interaction		Spoken production			
Inglese	C1	Proficient user	C1	Proficient user	C1	Proficient user	C1	Proficient user	C1	Proficient user
Francese	A2	Basic User	A2	Basic User	A1	Basic User	A1	Basic User	A1	Basic User
	(*) Common European Framework of Reference for Languages									
Altre competenze	Eccellente abilità a lavorare in team, capacità adattative multiculturali, ottima capacità comunicativa									
Competenze tecniche	Dal 2009 management pazienti con neurostimolatore dei nuclei subtalamici, dei nuclei pallidi interni, dei nuclei VIM del talamo Exper user di device per la programmazione di neurostimolatore cerebrale (Medtronic, Boston Scientific, St Jude) Exper user di software post processing of imaging (GUIDE XD) Exper user tecnologia Brain sense per monitoraggio neurofisiologico in pazienti con neurostimolazione cerebrale profonda Exper user di stimolazione direzionale e steearing (Boston scientific) Exper user di device per erogazione di levodopa carbidopa gel (Duodopa)									
Competenze artistiche	Viaggi, buone abilità interpersonali, confronto con altre culture, lettura,cinema, cucina e musica									
Patente di guida	B									

Responsabilità scientifica o partecipazione a progetti di ricerca finanziati tramite valutazione peer-review

Dal 01/04/2023 Principal Research Collaborator per il Progetto di ricerca "The etiopathological basis of gait derangement in Parkinson's disease: decoding locomotor network dynamics" PNRR-MAD-2022-12376927 Finanziato dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza ("PNRR"): M6/C2_CALL 2022 (980.000 €). Documento: lettera di conferimento; comunicato stampa. Rilasciato da: Ministero della Ricerca

Dal 01/02/2023 Principal Research Collaborator per il Progetto di ricerca in Robotica "Fit4MedRob - Fit for Medical Robotics" Finanziato dal Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza ("PNRR") call "Avviso per la concessione di finanziamenti destinati ad iniziative di ricerca per tecnologie e percorsi innovativi in ambito sanitario e assistenziali"
Finanziamento 5 milioni
Documento: lettera di conferimento; comunicato stampa. Rilasciato da: Ministero della Ricerca

Lista delle pubblicazioni H- Index: 19

In submission

Complications of Deep Brain Stimulation in Parkinson disease: A Single Center Experience

Domenico Servello; Tommaso Francesco Galbiati; Guglielmo Iess; Brigida Minafra; Mauro Porta; Claudio Pacchetti *Acta Neurochirurgica*

Pubblicazioni

[Serum levels of IL-6 are associated with cognitive impairment in the salus in apulia population-based study.](#)

Griseta C, Battista P, Castellana F, Colonna I, Sciarra S, Zupo R, Bortone I, Lampignano L, Tirelli S, Bernardino G, Mollica A, Lozupone M, Panza F, Fiore P, **Minafra B**, Sardone R. *Heliyon*. 2023 Feb 22;9(3):e13972. doi: 10.1016/j.heliyon.2023.e13972. eCollection 2023 Mar.

[Access, referral, service provision and management of individuals with primary progressive aphasia: A survey of speech-language therapists in Italy.](#)

Battista P, Piccininni M, Montembeault M, Messina A, **Minafra B**, Miller BL, Henry ML, Gorno Tempini ML, Grasso SM. *Int J Lang Commun Disord*. 2023 Jan 13. doi: 10.1111/1460-6984.12843. Online ahead of print. PMID: 36636857

[Extracellular Vesicles Derived From Plasma of Patients With Neurodegenerative Disease Have Common Transcriptomic Profiling.](#)

Sproviero D, Gagliardi S, Zucca S, Arigoni M, Giannini M, Garofalo M, Fantini V, Pansarasa O, Avenali M, Ramusino MC, Diamanti L, **Minafra B**, Perini G, Zangaglia R, Costa A, Ceroni M, Calogero RA, Cereda C. *Front Aging Neurosci*. 2022 Feb 16;14:785741. doi: 10.3389/fnagi.2022.785741. eCollection 2022. PMID: 35250537 **Free PMC article.**

[The VDR FokI \(rs2228570\) polymorphism is involved in Parkinson's disease.](#)

Agliardi C, Guerini FR, Zanzottera M, Bolognesi E, Meloni M, Riboldazzi G, Zangaglia R, Sturchio A, Casali C, Di Lorenzo C, **Minafra B**, Clerici M. *J Neurol Sci.* 2021 Sep 15;428:117606. doi: 10.1016/j.jns.2021.117606. Epub 2021 Aug 3. PMID: 34365149



Spread of segmental/multifocal idiopathic adult-onset dystonia to a third body site.

Ercoli T, Erro R, Fabbrini G, Pellicciari R, Girlanda P, Terranova C, Avanzino L, Di Biasio F, Barone P, Esposito M, De Joanna G, Eleopra R, Bono F, Manzo L, Bentivoglio AR, Petracca M, Mascia MM, Albanese A, Castagna A, Ceravolo R, Altavista MC, Scaglione C, Magistrelli L, Zibetti M, Bertolasi L, Coletti Moja M, Cotelli MS, Cossu G, **Minafra B**, Pisani A, Misceo S, Modugno N, Romano M, Cassano D, Berardelli A, Defazio G; Italian Dystonia Registry Participants. *Parkinsonism Relat Disord.* 2021 Jun;87:70-74. doi: 10.1016/j.parkreldis.2021.04.022. Epub 2021 May 12. PMID: 33991781

PSEN1 Compound Heterozygous Mutations Associated with Cerebral Amyloid Angiopathy and Cognitive Decline Phenotype.

Palmieri I, Valente M, Farina LM, Gana S, **Minafra B**, Zangaglia R, Pansarasa O, Sproviero D, Costa A, Pacchetti C, Pichiecchio A, Gagliardi S, Cereda C. *Int J Mol Sci.* 2021 Apr 8;22(8):3870. doi: 10.3390/ijms22083870. PMID: 33918046 **Free PMC article.**

Clinical Outcome and Striatal Dopaminergic Function After Shunt Surgery in Patients With Idiopathic Normal Pressure Hydrocephalus.

Todisco M, Zangaglia R, **Minafra B**, Pisano P, Trifirò G, Bossert I, Pozzi NG, Brumberg J, Ceravolo R, Isaias IU, Fasano A, Pacchetti C. *Neurology.* 2021 Jun 8;96(23):e2861-e2873. doi: 10.1212/WNL.0000000000012064. Epub 2021 Apr 23. PMID: 33893195

Different miRNA Profiles in Plasma Derived Small and Large Extracellular Vesicles from Patients with Neurodegenerative Diseases.

Sproviero D, Gagliardi S, Zucca S, Arigoni M, Giannini M, Garofalo M, Olivero M, Dell'Orco M, Pansarasa O, Bernuzzi S, Avenali M, Cotta Ramusino M, Diamanti L, **Minafra B**, Perini G, Zangaglia R, Costa A, Ceroni M, Perrone-Bizzozero NI, Calogero RA, Cereda C. *Int J Mol Sci.* 2021 Mar 8;22(5):2737. doi: 10.3390/ijms22052737. PMID: 33800495 **Free PMC article.**

Neuroimaging in idiopathic adult-onset focal dystonia.

Fabbrini G, Conte A, Ferrazzano G, Esposito M, Albanese A, Pellicciari R, Di Biasio F, Bono F, Eleopra R, Ercoli T, Altavista MC, Berardelli A, Defazio G; Italian Dystonia Registry participants. *Neurol Sci.* 2021 Jan 3. doi: 10.1007/s10072-020-05025-w. Online ahead of print. PMID: 33389253

Alzheimer's, Parkinson's Disease and Amyotrophic Lateral Sclerosis Gene Expression Patterns Divergence Reveals Different Grade of RNA Metabolism Involvement.

Garofalo M, Pandini C, Bordoni M, Pansarasa O, Rey F, Costa A, **Minafra B**, Diamanti L, Zucca S, Carelli S, Cereda C, Gagliardi S. *Int J Mol Sci.* 2020 Dec 14;21(24):9500. doi: 10.3390/ijms21249500. PMID: 33327559 **Free PMC article.**

Striatal Dopamine Deficit and Motor Impairment in Idiopathic Normal Pressure Hydrocephalus.

Pozzi NG, Brumberg J, Todisco M, **Minafra B**, Zangaglia R, Bossert I, Trifirò G, Ceravolo R, Vitali P, Isaias IU, Fasano A, Pacchetti C. *Mov Disord*. 2020 Nov 5. doi: 10.1002/mds.28366. Online ahead of print. PMID: 33151012

Correction to: Demographic and clinical determinants of neck pain in idiopathic cervical dystonia.

Tinazzi M, Erro R, Mascia MM, Esposito M, Ercoli T, Ferrazzano G, Di Biasio F, Pellicciari R, Eleopra R, Bono F, Bertolasi L, Barone P, Scaglione CLM, Pisani A, Altavista MC, Cotelli MS, Ceravolo R, Cossu G, Zibetti M, Coletti Moja M, Girlanda P, Maderna L, Albanese A, Petracca M, Magistrelli L, Misceo S, **Minafra B**, Romano M, Squintani GM, Modugno N, Aguggia M, Cassano D, Castagna A, Morgante F, Berardelli A, Defazio G. *J Neural Transm (Vienna)*. 2020 Oct 20. doi: 10.1007/s00702-020-02262-3. Online ahead of print. PMID: 33079261

AQP4 autoantibodies in patients with idiopathic normal pressure hydrocephalus.

Gastaldi M, Todisco M, Carlin G, Scaranzin S, Zardini E, **Minafra B**, Zangaglia R, Pichiechio A, Reindl M, Jarius S, Pacchetti C, Franciotta D. *J Neuroimmunol*. 2020 Sep 30;349:577407. doi: 10.1016/j.jneuroim.2020.577407. Online ahead of print. PMID: 33032017

Motor and Sensory Features of Cervical Dystonia Subtypes: Data From the Italian Dystonia Registry.

Di Biasio F, Marchese R, Abbruzzese G, Baldi O, Esposito M, Silvestre F, Tescione G, Berardelli A, Fabbrini G, Ferrazzano G, Pellicciari R, Eleopra R, Devigili G, Bono F, Santangelo D, Bertolasi L, Altavista MC, Moschella V, Barone P, Erro R, Albanese A, Scaglione C, Liguori R, Cotelli MS, Cossu G, Ceravolo R, Coletti Moja M, Zibetti M, Pisani A, Petracca M, Tinazzi M, Maderna L, Girlanda P, Magistrelli L, Misceo S, Romano M, **Minafra B**, Modugno N, Aguggia M, Cassano D, Defazio G, Avanzino L. *Front Neurol*. 2020 Aug 26;11:906. doi: 10.3389/fneur.2020.00906. eCollection 2020. PMID: 33013628 **Free PMC article.**

NREM sleep arousal-related disorders reflect cognitive impairment in Parkinson's disease. Terzaghi M, **Minafra B**, Zangaglia R, Picascia M, Pozzi N, Cremascoli R, Arnaldi D, Versino M, Sinforiani E, Rustioni V, Pacchetti C, Manni R. *Sleep Med*. 2020 Sep 5;75:491-496. doi: 10.1016/j.sleep.2020.08.029. Online ahead of print. PMID: 33011475

Demographic and clinical determinants of neck pain in idiopathic cervical dystonia. Tinazzi M, Erro R, Mascia MM, Esposito M, Ercoli T, Ferrazzano G, Di Biasio F, Pellicciari R,

Eleopra R, Bono F, Bertolasi L, Barone P, Scaglione CLM, Pisani A, Altavista MC, Cotelli MS, Ceravolo R, Cossu G, Zibetti M, Moja MC, Girlanda P, Maderna L, Albanese A, Petracca M, Magistrelli L, Misceo S, **Minafra B**, Romano M, Squintani GM, Modugno N, Aguggia M, Cassano D, Castagna A, Morgante F, Berardelli A, Defazio G. *J Neural Transm (Vienna)*. 2020

Oct;127(10):1435-1439. doi: 10.1007/s00702-020-02245-4. Epub 2020 Aug 26.PMID: 32851476

Reproducibility and reaction time of swallowing as markers of dysphagia in parkinsonian syndromes.

Cosentino G, Tassorelli C, Prunetti P, Todisco M, De Icco R, Avenali M, **Minafra B**, Zangaglia R, Valentino F, Pacchetti C, Bertino G, Mauramati S, Fresia M, Alfonsi E. *Clin Neurophysiol.* 2020 Sep;131(9):2200-2208. doi: 10.1016/j.clinph.2020.06.018. Epub 2020 Jul 9.PMID: 32702534

GBA-Related Parkinson's Disease: Dissection of Genotype-Phenotype Correlates in a Large Italian Cohort.

Petrucci S, Ginevrino M, Trezzi I, Monfrini E, Ricciardi L, Albanese A, Avenali M, Barone P, Bentivoglio AR, Bonifati V, Bove F, Bonanni L, Brusa L, Cereda C, Cossu G, Criscuolo C, Dati G, De Rosa A, Eleopra R, Fabbrini G, Fadda L, Garbellini M, **Minafra B**, Onofri M, Pacchetti C, Palmieri I, Pellicchia MT, Petracca M, Picillo M, Pisani A, Valletlunga A, Zangaglia R, Di Fonzo A, Morgante F, Valente EM. *Mov Disord.* 2020 Jul 13. doi: 10.1002/mds.28195. Online ahead of print.PMID: 32658388

Substantia Nigra Volumetry with 3-T MRI in De Novo and Advanced Parkinson Disease.

Vitali P, Pan MI, Palesi F, Germani G, Faggioli A, Anzalone N, Francaviglia P, **Minafra B**, Zangaglia R, Pacchetti C, Gandini Wheeler-Kingshott CAM. *Radiology.* 2020 Aug;296(2):401-410. doi: 10.1148/radiol.2020191235. Epub 2020 Jun 16.PMID: 32544035

Correction to: The TANDEM investigation: efficacy and tolerability of levodopa-carbidopa intestinal gel in (LCIG) advanced Parkinson's disease patients.

Antonini A, Abbruzzese G, Berardelli A, Modugno N, Stroppa I, Tamma F, Sensi M, Mancini F, Cossu G, Stefani A, Tambasco N, Tessitore A, Fabbrini G, Pontieri FE, Solla P, Bentivoglio AR, Comi C, **Minafra B**, Riboldazzi G, Melchionda D, Martino T, Lopiano L. *J Neural Transm (Vienna).* 2020 Jun 3. doi: 10.1007/s00702-020-02200-3. Online ahead of print.PMID: 32494879

Should We Consider Deep Brain Stimulation Discontinuation in Late-Stage Parkinson's Disease?

Fabbri M, Zibetti M, Rizzone MG, Giannini G, Borellini L, Stefani A, Bove F, Bruno A, CalandraBuonaura G, Modugno N, Piano C, Peppe A, Ardolino G, Romagnolo A, Artusi CA, Berchialla P, Montanaro E, Cortelli P, Luigi R, Eleopra R, **Minafra B**, Pacchetti C, Tufo T, Cogiamanian F, Lopiano L. *Mov Disord.* 2020 Aug;35(8):1379-1387. doi: 10.1002/mds.28091. Epub 2020 May 25.PMID: 32449542

Lumboperitoneal shunt in idiopathic normal pressure hydrocephalus: a prospective controlled study.

Todisco M, Picascia M, Pisano P, Zangaglia R, **Minafra B**, Vitali P, Rognone E, Pichiecchio A, Ceravolo R, Vanacore N, Fasano A, Pacchetti C. *J Neurol*. 2020 Sep;267(9):2556-2566. doi: 10.1007/s00415-020-09844-x. Epub 2020 May 5. PMID: 32372182

The TANDEM investigation: efficacy and tolerability of levodopa-carbidopa intestinal gel in (LCIG) advanced Parkinson's disease patients.

Antonini A, Abbruzzese G, Berardelli A, Modugno N, Stroppa I, Tamma F, Sensi M, Mancini F, Cossu G, Stefani A, Tambasco N, Tessitore A, Fabbrini G, Pontieri FE, Solla P, Bentivoglio AR, Comi C, **Minafra B**, Riboldazzi G, Melchionda D, Martino T, Lopiano L. *J Neural Transm (Vienna)*. 2020 Jun;127(6):881-891. doi: 10.1007/s00702-020-02175-1. Epub 2020 Mar 24. PMID: 32212015

Does acute peripheral trauma contribute to idiopathic adult-onset dystonia?

Defazio G, Fabbrini G, Erro R, Albanese A, Barone P, Zibetti M, Esposito M, Pellicciari R, Avanzino L, Bono F, Eleopra R, Bertolasi L, Altavista MC, Cotelli MS, Ceravolo R, Scaglione C, Bentivoglio AR, Cossu G, Coletti Moja M, Girlanda P, Misceo S, Pisani A, Mascia MM, Ercoli T,

Tinazzi M, Maderna L, **Minafra B**, Magistrelli L, Romano M, Aguggia M, Tambasco N, Castagna A, Cassano D, Berardelli A; Italian Dystonia Registry Participants. *Parkinsonism Relat Disord*. 2020 Feb;71:40-43. doi: 10.1016/j.parkreldis.2020.01.002. Epub 2020 Jan 13. PMID: 32007783

Vocal cord electromyographic correlates of stridor in multiple system atrophy phenotypes. Todisco M, Alfonsi E, Isaías IU, Zangaglia R, **Minafra B**, Cosentino G, Terzaghi M, Pozzi NG, Manni R, Pacchetti C. *Parkinsonism Relat Disord*. 2020 Jan;70:31-35. doi: 10.1016/j.parkreldis.2019.11.025. Epub 2019 Nov 27. PMID: 31809947

Freezing of gait in Parkinson's disease reflects a sudden derangement of locomotor network dynamics.

Pozzi NG, Canessa A, Palmisano C, Brumberg J, Steigerwald F, Reich MM, **Minafra B**, Pacchetti C, Pezzoli G, Volkmann J, Isaías IU. *Brain*. 2019 Jul 1;142(7):2037-2050. doi: 10.1093/brain/awz141. PMID: 31505548 **Free PMC article.**

Validation of the Italian version of the PSP Quality of Life questionnaire.

Picillo M, Cuoco S, Amboni M, Bonifacio FP, Bruschi F, Carotenuto I, De Micco R, De Rosa A, Del Prete E, Di Biasio F, Elifani F, Erro R, Fabbrini M, Falla M, Franco G, Frosini D, Galantucci S, Lazzeri G, Magistrelli L, Malaguti MC, Milner AV, **Minafra B**, Olivola E, Pilotto A, Rascunà C, Rizzetti MC, Schirinzi T, Borroni B, Ceravolo R, Di Fonzo A, Marchese R, Mercuri NB, Modugno N, Nicoletti A, Padovani A, Santangelo G, Stefani A, Tessitore A, Volontè MA, Zangaglia R, Zappia M, Zibetti M, Barone P. *Neurol Sci*. 2019 Dec;40(12):2587-2594. doi: 10.1007/s10072-01904010-2. Epub 2019 Jul 26. PMID: 31350659

Pisa syndrome in Idiopathic Normal Pressure Hydrocephalus.

Todisco M, Pozzi NG, Zangaglia R, **Minafra B**, Servello D, Ceravolo R, Alfonsi E, Fasano A, Pacchetti C. *Parkinsonism Relat Disord*. 2019 Sep;66:40-44. doi: 10.1016/j.parkreldis.2019.06.024. Epub 2019 Jun 28. PMID: 31300263

Validation of the Italian version of carers' quality-of-life questionnaire for parkinsonism (PQoL Carer) in progressive supranuclear palsy.

Picillo M, Cuoco S, Amboni M, Bonifacio FP, Bruno A, Bruschi F, Cappiello A, De Micco R, De Rosa A, Di Biasio F, Elifani F, Erro R, Fabbri M, Falla M, Franco G, Frosini D, Galantucci S, Lazzeri G, Magistrelli L, Malaguti MC, Milner AV, **Minafra B**, Olivola E, Pilotto A, Rascunà C, Rizzetti MC, Schirinzi T, Borroni B, Ceravolo R, Di Fonzo A, Lopiano L, Marchese R, Mercuri NB, Modugno N, Nicoletti A, Padovani A, Santangelo G, Stefani A, Tessitore A, Volontè MA, Zangaglia R, Zappia M, Barone P. *Neurol Sci*. 2019 Oct;40(10):2163-2169. doi: 10.1007/s10072019-03944-x. Epub 2019 Jun 12. PMID: 31190253

Monitoring subthalamic oscillations for 24 hours in a freely moving Parkinson's disease patient.

Arlotti M, Palmisano C, **Minafra B**, Todisco M, Pacchetti C, Canessa A, Pozzi NG, Cilia R, Prenassi M, Marceglia S, Priori A, Rampini P, Barbieri S, Servello D, Volkmann J, Pezzoli G, Isaias IU. *Mov Disord*. 2019 May;34(5):757-759. doi: 10.1002/mds.27657. Epub 2019 Mar 20. PMID: 30892717 **Free PMC article**. No abstract available.

SNAP25 Gene Polymorphisms Protect Against Parkinson's Disease and Modulate Disease Severity in Patients.

Agliardi C, Guerini FR, Zanzottera M, Riboldazzi G, Zangaglia R, Sturchio A, Casali C, Di Lorenzo C, **Minafra B**, Nemni R, Clerici M. *Mol Neurobiol*. 2019 Jun;56(6):4455-4463. doi: 10.1007/s12035-018-1386-0. Epub 2018 Oct 17. PMID: 30334187

Cognitive disorders in normal pressure hydrocephalus with initial parkinsonism in comparison with de novo Parkinson's disease.

Picascia M, Pozzi NG, Todisco M, **Minafra B**, Sinforiani E, Zangaglia R, Ceravolo R, Pacchetti C. *Eur J Neurol*. 2019 Jan;26(1):74-79. doi: 10.1111/ene.13766. Epub 2018 Sep 3. PMID: 30091839

Parkinson's disease patients have a complex phenotypic and functional Th1 bias: cross-sectional studies of CD4+ Th1/Th2/T17 and Treg in drug-naïve and drug-treated patients.

Kustrimovic N, Comi C, Magistrelli L, Rasini E, Legnaro M, Bombelli R, Aleksic I, Blandini F, **Minafra B**, Riboldazzi G, Sturchio A, Mauri M, Bono G, Marino F, Cosentino M. *J Neuroinflammation*. 2018 Jul 12;15(1):205. doi: 10.1186/s12974-018-1248-8. PMID: 30001736 **Free PMC article**.

Spread of dystonia in patients with idiopathic adult-onset laryngeal dystonia.

Esposito M, Fabbri G, Ferrazzano G, Berardelli A, Peluso S, Cesari U, Gigante AF, Bentivoglio AR, Petracca M, Erro R, Barone P, Schirinzi T, Eleopra R, Avanzino L, Romano M, Scaglione CL,

Cossu G, Morgante F, **Minafra B**, Zibetti M, Coletti Moja M, Turla M, Fadda L, Defazio G. *Eur J Neurol*. 2018 Nov;25(11):1341-1344. doi: 10.1111/ene.13731. Epub 2018 Jul 31. PMID: 29935029

The Exosomal/Total α -Synuclein Ratio in Plasma Is Associated With Glucocerebrosidase Activity and Correlates With Measures of Disease Severity in PD Patients.

Cerri S, Ghezzi C, Sampieri M, Siani F, Avenali M, Dornini G, Zangaglia R, **Minafra B**, Blandini F. *Front Cell Neurosci*. 2018 May 18;12:125. doi: 10.3389/fncel.2018.00125. eCollection 2018. PMID: 29867358 **Free PMC article**.

Treating sleep apnea in Parkinson's disease with C-PAP: feasibility concerns and effects on cognition and alertness.

Terzaghi M, Spelta L, **Minafra B**, Rustioni V, Zangaglia R, Pacchetti C, Manni R. *Sleep Med*. 2017 May;33:114-118. doi: 10.1016/j.sleep.2017.01.009. Epub 2017 Jan 27. PMID: 28449889

Which patients discontinue? Issues on Levodopa/carbidopa intestinal gel treatment: Italian multicentre survey of 905 patients with long-term follow-up.

Sensi M, Cossu G, Mancini F, Pilleri M, Zibetti M, Modugno N, Quatraro R, Tamma F, Antonini A; ITALIAN LEVODOPA CARBIDOPA INTESTINAL GEL WORKING GROUP. *Parkinsonism Relat Disord*. 2017 May;38:90-92. doi: 10.1016/j.parkreldis.2017.02.020. Epub 2017 Feb 21. PMID: 28238650

Spectrum of cognitive disorders in idiopathic normal pressure hydrocephalus.

Picascia M, **Minafra B**, Zangaglia R, Gracardi L, Pozzi NG, Sinforiani E, Pacchetti C. *Funct Neurol*. 2016 Jul-Sep;31(3):143-7. doi: 10.11138/fneur/2016.31.3.143. PMID: 27678207 **Free PMC article**.

Dopaminergic Receptors on CD4+ T Naive and Memory Lymphocytes Correlate with Motor Impairment in Patients with Parkinson's Disease.

Kustrimovic N, Rasini E, Legnaro M, Bombelli R, Aleksic I, Blandini F, Comi C, Mauri M, **Minafra B**, Riboldazzi G, Sanchez-Guajardo V, Marino F, Cosentino M. *Sci Rep*. 2016 Sep 22;6:33738. doi: 10.1038/srep33738. PMID: 27652978 **Free PMC article**.

A review of cognitive impairment and differential diagnosis in idiopathic normal pressure hydrocephalus.

Picascia M, Zangaglia R, Bernini S, **Minafra B**, Sinforiani E, Pacchetti C. *Funct Neurol*. 2015 OctDec;30(4):217-28. doi: 10.11138/fneur/2015.30.4.217. PMID: 26727700 **Free PMC article**.
Review.

Paroxysmal Dystonia with Axonal Neuropathy Resulting from Benignant Insulinoma: Case Report.

Pozzi NG, De Marzi R, Zangaglia R, **Minafra B**, Pacchetti C. *Mov Disord Clin Pract*. 2015 Feb 24;2(1):69-71. doi: 10.1002/mdc3.12123. eCollection 2015 Mar. PMID: 30713881 **Free PMC article**.
No abstract available.

Eight-years failure of subthalamic stimulation rescued by globus pallidus implant.

Minafra B, Fasano A, Pozzi NG, Zangaglia R, Servello D, Pacchetti C. *Brain Stimul*. 2014 Mar-

Apr;7(2):179-81. doi: 10.1016/j.brs.2013.12.011. Epub 2013 Dec 25.PMID: 24629829

Imaging of the dopamine transporter predicts pattern of disease progression and response to levodopa in patients with schizophrenia and parkinsonism: a 2-year follow-up multicenter study.

Tinazzi M, Morgante F, Matinella A, Bovi T, Cannas A, Solla P, Marrosu F, Nicoletti A, Zappia M, Luca A, Di Stefano A, Morgante L, Pacchetti C, **Minafra B**, Sciarretta M, Dallochio C, Rossi S, Ulivelli M, Ceravolo R, Frosini D, Cipriani A, Barbui C. *Schizophr Res*. 2014 Feb;152(2-3):344-9. doi: 10.1016/j.schres.2013.11.028. Epub 2013 Dec 25.PMID: 24369987

Transcranial direct current stimulation (tDCS) of the cortical motor areas in three cases of cerebellar ataxia.

Pozzi NG, **Minafra B**, Zangaglia R, De Marzi R, Sandrini G, Priori A, Pacchetti C. *Cerebellum*. 2014 Feb;13(1):109-12. doi: 10.1007/s12311-013-0524-5.PMID: 24078482

Analysis of video-polysomnographic sleep findings in dementia with Lewy bodies.

Terzaghi M, Arnaldi D, Rizzetti MC, **Minafra B**, Cremascoli R, Rustioni V, Zangaglia R, Pasotti C, Sinforiani E, Pacchetti C, Manni R. *Mov Disord*. 2013 Sep;28(10):1416-23. doi: 10.1002/mds.25523. Epub 2013 Jun 6.PMID: 23744574

Effect and safety of duodenal levodopa infusion in advanced Parkinson's disease: a retrospective multicenter outcome assessment in patient routine care.

Antonini A, Odin P, Opiano L, Tomantschger V, Pacchetti C, Pickut B, Gasser UE, Calandrella D, Mancini F, Zibetti M, **Minafra B**, Bertaina I, De Deyn P, Cras C, Wolf E, Spielberger S, Poewe W. *J Neural Transm (Vienna)*. 2013 Nov;120(11):1553-8. doi: 10.1007/s00702-013-1026-9. Epub 2013 Apr 18.PMID: 23595879

REM and NREM sleep enactment behaviors in Parkinson's disease, Parkinson's disease dementia, and dementia with Lewy bodies.

Ratti PL, Terzaghi M, **Minafra B**, Repetto A, Pasotti C, Zangaglia R, Pacchetti C, Manni R. *Sleep Med*. 2012 Aug;13(7):926-32. doi: 10.1016/j.sleep.2012.04.015. Epub 2012 Jun 15.PMID: 22704402

Quality of sleep in primary focal dystonia: a case-control study.

Avanzino L, Martino D, Marchese R, Aniello MS, **Minafra B**, Superbo M, Defazio G, Abbruzzese G. *Eur J Neurol*. 2010 Apr;17(4):576-81. doi: 10.1111/j.1468-1331.2009.02884.x. Epub 2009 Dec 18.PMID: 20039936