

## INFORMAZIONI PERSONALI Francesco Cavallieri



■ francesco.cavallieri@hotmail.it

Sesso M | Data di nascita 20/04/1987 | Luogo di Nascita Pavullo Nel Frignano (MO)  
Nazionalità Italiana

## POSIZIONE RICOPERTA

Dirigente medico Neurologo con contratto a tempo indeterminato presso la Struttura Operativa Complessa di Neurologia dell'Arcispedale S. Maria Nuova, AUSL - IRCCS di Reggio Emilia.

## TITOLI DI STUDIO

Laurea in Medicina e Chirurgia (classe 46/S - Classe delle lauree specialistiche in medicina e chirurgia - D.M. 509/1999) conseguita il giorno 19/07/2012 con voto 110/110 e lode presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia.

Specialista in NEUROLOGIA (DM2005) (Classe Neuroscienze e scienze cliniche del comportamento - DM 01.08.05) nel giorno 23/07/2018 con voto 110/110 e lode.

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

Da Febbraio 2022 ad oggi

Dirigente medico Neurologo presso la Struttura Complessa di Neurologia ASMN, AUSL-IRCCS di Reggio Emilia. Principali attività svolte:

- Attività clinica-assistenziale presso il Day Hospital Neurologico dell'ASMN di

Reggio Emilia con frequenza giornaliera e attività di guardia notturna, festiva e feriale presso la SOC di Neurologia ASMN.

- Partecipazione alle attività del gruppo Neuro-oncologico multidisciplinare dell'AUSL-IRCCS di Reggio Emilia con frequenza settimanale.
- Attività clinica-assistenziale presso l'ambulatorio Neuro-oncologico dell'ASMN di Reggio Emilia coordinato dalla Dr.ssa Anna Pisanello con frequenza settimanale e contestuale supporto all'attività di ricerca.
- Attività clinica-assistenziale presso l'ambulatorio congiunto Neurologico-Radioterapico dell'ASMN di Reggio Emilia con frequenza bisettimanale.
- Attività clinica-assistenziale presso il Centro Disturbi del Movimento ASMN di Reggio Emilia coordinato dal Dr. Franco Valzania con frequenza settimanale e contestuale supporto all'attività di ricerca.
- Impiego del trattamento con tossina Botulinica EMG-guidata ed ECO-guidata in pazienti affetti da differenti tipologie di disturbi del movimento (tremori, distonie focali o generalizzate, emispasmi facciali, Pisa syndrome), spasticità o scialorea.
- Attività di programming post-operatorio ed attività di programming a distanza svolta in autonomia in pazienti affetti da malattia di Parkinson sottoposti ad intervento di stimolazione cerebrale profonda.

Da Novembre 2021 a Gennaio  
2022

Ricercatore Sanitario cat. DS (Personale Ruolo Ricerca Sanitaria CCNL 11.07.2019), presso la Struttura Complessa di Neurologia ASMN, AUSL-IRCCS di Reggio Emilia, nell'ambito del progetto "Silk-fibroin interventional nano-trap for the treatment of glioblastoma – Acronimo GLIOSILK".

Da Novembre 2018 a Ottobre  
2021

Dottorando di ricerca presso il "Dottorato di Ricerca in Clinical and experimental medicine (CEM) - Medicina clinica e sperimentale" – Università degli studi di Modena e Reggio Emilia con integrazione clinico-assistenziale presso la Struttura Complessa di Neurologia ASMN, AUSL-IRCCS di Reggio Emilia (diretta dal Dr. Franco Valzania). Principali attività svolte:

- Partecipazione alle attività del gruppo Neuro-oncologico multidisciplinare dell'AUSL-IRCCS di Reggio Emilia e del Centro Disturbi del Movimento.
- Attività clinica-assistenziale presso l'ambulatorio Neuro-oncologico dell'ASMN di Reggio Emilia coordinato dalla Dr.ssa Anna Pisanello con frequenza settimanale e contestuale supporto all'attività di ricerca.
- Attività clinica-assistenziale presso l'ambulatorio congiunto Neurologico-Radioterapico dell'ASMN di Reggio Emilia con frequenza bisettimanale.
- Impiego del trattamento con tossina Botulinica EMG-guidata ed ECO-guidata in

pazienti affetti da differenti tipologie di disturbi del movimento.

- Interventi di stimolazione cerebrale profonda in pazienti affetti da disturbi del movimento (malattia di Parkinson) in qualità di componente attivo dell'equipe neurofisiologica.
- Attività di programming post-operatorio ed attività di programming a distanza svolta in autonomia in pazienti affetti da malattia di Parkinson sottoposti ad intervento di stimolazione cerebrale profonda.

Da Dicembre 2017 a Marzo 2018

Frequenza presso la Struttura Complessa di Neurologia ASMN, AUSL-IRCCS di Reggio Emilia (diretta dal Dr. Franco Valzania) con interesse specifico e partecipazione alle attività del gruppo Neuro-oncologico e presso il laboratorio di Neurofisiopatologia.

Da Ottobre 2016 a Luglio 2017

Periodo di formazione presso la "Unité de Troubles du mouvement - Centre expert Parkinson régional, Pôle Psychiatrie, Neurologie et Rééducation Neurologique, Centre Hospitalier Universitaire Grenoble Alpes, France" diretto dalla Prof.ssa Elena Moro.

Principali attività svolte:

- Interventi di Stimolazione cerebrale profonda in pazienti affetti da disturbi del movimento (malattia di Parkinson, distonie cervicali e generalizzate, disturbi del movimento rari) in qualità di componente attivo dell'equipe neurofisiologica.
- Attività di programming post-operatorio ed attività di programming a distanza svolta in autonomia in pazienti affetti da malattia di Parkinson sottoposti ad intervento di stimolazione cerebrale profonda.
- Attività di programming post-operatorio ed attività di programming a distanza in qualità di osservatore in pazienti affetti da Malattia di Parkinson sottoposti a stimolazione cerebrale profonda.
- Attività di programming post-operatorio ed attività di programming a distanza in qualità di osservatore in pazienti affetti da Distonie cervicali e generalizzate e disturbi del movimento rari sottoposti a stimolazione cerebrale profonda.
- Impiego del trattamento con tossina Botulinica EMG-guidata ed ECO-guidata in pazienti affetti da differenti tipologie di disturbi del movimento. Attività svolta con frequenza settimanale con supervisione.
- Partecipazione a trial multicentrici.
- Frequenza settimanale presso l'Ambulatorio disturbi del movimento ad eziologia genetica.

Da Agosto 2013 a Luglio 2018

Medico in Formazione Specialistica presso la Scuola di Specializzazione in Neurologia dell'Università di Modena e Reggio Emilia, NOCSAE, Baggiovara.

Frequenza specifica presso il Laboratorio di Neurofisiopatologia ed il Centro Disturbi del Movimento diretti dal Dr. Franco Valzania e successivamente dalla Dr.ssa Sara Contardi.

Principali attività svolte:

- Monitoraggio Neurofisiologico Intraoperatorio nei tumori del sistema nervoso centrale.
- Monitoraggio Neurofisiologico Intraoperatorio durante interventi di “awake surgery” e mapping pre-chirurgico delle aree eloquenti.
- Interventi di stimolazione cerebrale profonda in pazienti affetti da disturbi del movimento (malattia di Parkinson, distonie cervicali e generalizzate) con particolare attenzione all'attività di monitoraggio intraoperatorio e posizionamento degli elettrodi di stimolazione in qualità di componente attivo dell'equipe neurofisiologica.
- Attività di programming post-operatorio e programming a distanza in pazienti affetti da Malattia di Parkinson sottoposti a stimolazione cerebrale profonda. Attività svolta sia con supervisione sia in autonomia.
- Impiego del trattamento con tossina Botulinica EMG-guidata in pazienti affetti da differenti tipologie di disturbi del movimento. Attività settimanale svolta a partire dal terzo anno di specialità sia con supervisione sia in autonomia.
- Valutazione clinico neurofisiologica dei pazienti in terapia intensiva (coma ad eziologia variabile, stato epilettico).
- Partecipazione a gruppi di lavoro multidisciplinari in collaborazione con:
  - Centro Emocromatosi e Malattie Eredometaboliche del Fegato, Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena, (Dir Prof. A. Pietrangelo).
  - Centro Interdipartimentale di Ricerca Industriale su Scienze della Vita e Tecnologie della Salute, Università di Bologna (Dir Prof. L. Chiari).

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

Da Agosto 2012 a Luglio 2013

Medico frequentatore volontario presso l'Unità Operativa di Neurologia del Nuovo Ospedale Civile Sant'Agostino Estense, con frequenza specifica presso il centro Disturbi del Movimento e presso il Laboratorio di Neurofisiopatologia.

Dal 25 Marzo 2013 Iscritto all'Albo Provinciale dei Medici Chirurghi di Modena (Ordine della Provincia di Modena) n. 6798.

Da Aprile 2010 a Luglio 2012 Studente frequentatore presso l'Unità Operativa di Neurologia del Nuovo Ospedale Civile Sant'Agostino Estense, con frequenza specifica presso il centro Disturbi del Movimento e presso il Laboratorio di Neurofisiopatologia.

Da Ottobre 2006 a Luglio 2012 Laurea in Medicina E Chirurgia (classe 46/S - Classe delle lauree specialistiche in medicina e chirurgia - D.M. 509/1999) conseguita il giorno 19/07/2012 con voto 110/110 e lode presso l'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia, discutendo con il Prof. Paolo Nichelli ed il Dr. Franco Valzania la tesi in Malattie del Sistema Nervoso dal titolo: "Studio sperimentale multiparametrico dei disturbi del cammino e del controllo posturale nella Malattia di Parkinson".

Dal Settembre 2001 a Luglio 2006 Diploma di Maturità scientifica conseguito nel Luglio 2006 presso il Liceo Scientifico Statale "A.Sorbelli" di Pavullo nel Frignano (MO) con punteggio di 85/100.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	C1	B1	B1	C1
Francese	C1	B2	C1	C1	B2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

-Certificazione PET (Preliminary English Test) conseguita nel maggio 2005 – valutazione "Pass"

Competenze comunicative Buone capacità relazionali, di ascolto e di adeguamento ad ambienti multiculturali.  
 Buona capacità comunicativa e di partecipazione ad équipe di lavoro.  
 Buona capacità comunicativa verso pazienti e familiari.

Competenze organizzative e gestionali Buone capacità di organizzazione e di adattamento alle problematiche.  
 Buone capacità nel rispettare scadenze ed obiettivi prefissati.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente avanzato	Utente intermedio	Utente intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

In particolare:

- Buona conoscenza dei programmi del pacchetto Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint, Access) su sistemi Windows ed Apple, e dei rispettivi corrispondenti di OpenOffice.
- Buona capacità di progettazione e sviluppo di database con gli applicativi di Microsoft Office (Access, Excel, Word).
- Buona conoscenza di programmi di grafica, elaborazione immagini e video (Adobe Photoshop, Windows movie maker, iMovie).
- Buona conoscenza dei programmi di statistica biomedica (SPSS, STATA)

Patente di guida B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### Pubblicazioni Scientifiche

Autore o coautore di 68 articoli scientifici peer reviewed pubblicati su riviste indicizzate e impattate:

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=cavallieri+francesco&sort=date&size=200>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56033097300>

### Partecipazione a progetti di ricerca e studi clinici in qualità di Principal Investigator

1. BASCOSTIM-PD: Study on the association between axial symptoms, cognitive impairment, clinical-instrumental variables of motor function and brain amyloid beta-peptide deposition in Parkinson's disease patients with Bilateral Subthalamic Nucleus Deep Brain Stimulation.

### Partecipazione a progetti di ricerca e studi clinici in qualità di collaboratore

1. Epidemiological Study in FRONtoTemporal Dementia (EFRONT). (ClinicalTrials.gov Identifier: - NCT05075187)
2. Medicina personalizzata per la Malattia di Parkinson: dalla caratterizzazione fenotipica allo studio dell'asse genoma-microbioma nello sviluppo della malattia in soggetti portatori di mutazione GBA.
3. Studio multicentrico sull'impatto della stimolazione cerebrale profonda bilaterale del nucleo subtalamico sull'evoluzione a lungo termine in pazienti affetti da Malattia di Parkinson - PARK-IMPACT.
4. FABIP-PD - "Fenotipizzazione clinico-strumentale e Analisi di Biomarkers di evoluzione in

- pazienti affetti da Malattia di Parkinson”.
5. Project: Silk-fibroin interventional nano-trap for the treatment of glioblastoma (GLIOSILK). (Reference Number: EURONANOMED2019-075).
  6. Multicenter, retrospective observational study on adult medulloblastoma: creation of a national database within the Italian Association of Neurooncology (AINO).
  7. The Ean NEuro-covid ReGistrY Consortium - Registro della European Academy of Neurology relativo alle manifestazioni neurologiche in pazienti con infezione da COVID-19
  8. LIPAD - LRRK2 International Parkinson's Disease Project - Studio Internazionale sulla mutazione LRRK2 nella malattia di Parkinson. Studio epidemiologico, multicentrico, osservazionale, internazionale.
  9. PREDIMPSTIM: Study of predictive factors of short-term and long-term outcome and complications of Bilateral Subthalamic Nucleus Deep Brain Stimulation in Parkinson's Disease. Grenoble University Hospital (France), (ClinicalTrials.gov Identifier: NCT03528460)
  10. Studio Osservazionale multicentrico: "Familiarità per disturbi del movimento, decadimento cognitivo e disturbi psichiatrici in pazienti con malattia di Parkinson”.
  11. Rostock International Parkinson's Disease Study (ROPAD). (ClinicalTrials.gov Identifier: - NCT03866603)
  12. NEUROSIDE: Analysis of brain iron accumulation through Magnetic Susceptibility Brain Mapping technique.
  13. PRESTIGE-AF: “PREvention of STroke in Intracerebral haemorrhage survivors with Atrial Fibrillation”. Horizon 2020 Grant agreement ID: 754517.
  14. Acoustic and perceptual analysis of speech disorders in Parkinson's Disease, Progressive Supranuclear Palsy and Multiple System Atrophy.
  15. Grounded Theory qualitative Study: “The assistance of neurologic patient with functional disorders: qualitative research about psychosocial processes involved in the care process”.
  16. Low-frequency Pulsed Electromagnetic Fields (ELF-MF) as Treatment for Acute Ischemic Stroke (I-NIC). (ClinicalTrials.gov Identifier: NCT02767778)
  17. Dopaminergic treatment and speech in Parkinson's Disease: acoustic analysis and correlation with motor features and dyskinesia.
  18. SYNAPSES Study: European multicentre retrospective-prospective cohort study to observe safinamide safety and pattern of use in clinical practice in PD patients during the first post-commercialization phase.
  19. Interventional open-label extension study LZAO: Continued Efficacy and Safety Monitoring of Solanezumab, an Anti-Amyloid Antibody in Patients With Alzheimer's Disease.
  20. Efficacy of a Multifactorial and Personalized Program for Fall Prevention in Community-dwelling Elderly in Comparison to the Usual Care: a Randomized Controlled Trial PRE.C.I.S.A - Fall Prevention and Promotion of Active and Healthy Aging, Bando Ricerca Regione Università 2013 PRUA2-2013-00002056.
  21. PERFORM “A soPhisticatEd multi-paRametric system FOR the continuous effective assessment and Monitoring of motor status in Parkinson's disease and Parkinsonism”.

(PERFORM Project: FP7-ICT-2007-1-215952).

#### Membro delle seguenti task-force e scientifici panels

- Membro dello European Academy of Neurology (EAN) Scientific Panel on Movement Disorders da Dicembre 2021 in qualità di Individual member.
- Membro dello European Academy of Neurology (EAN) Scientific Panel on Neuro-oncology da Settembre 2021 in qualità di Resident and Research Fellow Section (RRFS) member e successivamente in qualità di Individual member.
- Membro della European Academy of Neurology (EAN) COVID-19 task-force (EANcore COVID-19) da Aprile 2020. Con l'obiettivo di supportare i neurologi durante la pandemia, l'EANcore COVID-19 task-force diffonde informazioni aggiornate sulla pandemia, raggruppa i dati emergenti relativi alle complicanze neurologiche correlate all'infezione da COVID-19, pubblica reports dalla prima linea, le ultime novità scientifiche, le breaking news e molto altro.

#### Attività di reviewer per riviste scientifiche internazionali e congressi internazionali

- European Journal of Neurology
- Movement Disorders
- Movement Disorders Clinical Practice
- Nature Parkinson Journal
- Interdisciplinary Neurosurgery
- Clinical Genetics
- PLOS-ONE
- The Canadian Journal of Neuroscience
- Behavioural Neurology
- Journal of spinal cord medicine
- Neurological Sciences
- American Journal of Physical Medicine & Rehabilitation

#### Riconoscimenti e premi

- Vincitore "Borsa di Studio Ferrari". Maranello, 18 marzo 2013.
- Vincitore del grant "Progetto Giovani" del XLVII Congresso Sin Venezia 2016 con il contributo dal titolo "Acute hemichorea an unusual first Multiple Sclerosis presentation: two case reports".
- Vincitore del grant "Progetto Giovani" del XLVIII Congresso Sin Napoli 2017 con il contributo dal titolo "'Lipstick myoclonic dystonia": a case of peripherally induced segmental task



related myoclonic dystonia".

- Vincitore del Travel Grant del XXIV World Congress on Parkinson's Disease and Related Disorders, 16 – 19 June 2019, Montreal, Canada con il contributo dal titolo "Predictive factors of short and long-term outcome of bilateral Subthalamic Nucleus Deep Brain Stimulation in Parkinson's disease".
- Vincitore del grant "Progetto Giovani" del L Congresso Sin Bologna 2019 con il contributo dal titolo "Isolated peribuccal and pharyngeal myorhythmia as a presenting symptom of unilateral hypertrophic olivary degeneration secondary to cerebellar paravermian cavernous malformation".
- Selezionato come Mentee nell'ambito del Progetto "Mentorship ER" promosso da "ART-ER" e dalla regione Emilia Romagna.
- Vincitore del premio "Best Paper 2020" dell'Accademia LIMPE-DISMOV con l'articolo dal titolo "Predictors of Long-Term Outcome of Subthalamic Stimulation in Parkinson Disease" consegnato nell'ambito del Settimo congresso nazionale dell'Accademia LIMPE-DISMOV tenutosi a Bologna dal 15 al 17 Dicembre 2021.

#### Appartenenza a Società Scientifiche

- European Academy of Neurology (EAN)
- Associazione Italiana di Neuro-Oncologia (AINO)
- Società Italiana di Neurologia (SIN)
- Accademia LIMPE-DISMOV

#### Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Reggio Emilia, li 29/11/2022

Firma