

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



Redatto ai sensi degli artt. 46 e 47 del DPR 28 Dicembre 2000, n.445 secondo forma di dichiarazione sostitutiva di certificazione e dichiarazione sostitutiva di atto di notorietà

DATI PERSONALI

Nome BARBIERI FRANCESCA ROMANA

Indirizzo

Telefono

E-mail

Nazionalità

Data e luogo di nascita

TITOLI

08/01/2020-attualmente in corso Dirigente Medico con contratto a tempo indeterminato SSN presso la UOC di Neurochirurgia, ASL di Viterbo-Ospedale Belcolle

17 Dicembre 2019 Titolo di Specializzazione in Neurochirurgia, cum laude. TESI
SPERIMENTALE "TUMORI INTRADURALI EXTRAMIDOLLARI DEL RACHIDE CERVICALE"

Dicembre 2014-Dicembre 2019 Medico in formazione specialistica presso la UOC di Neurochirurgia,
Dipartimento di Neuroscienze, Policlinico Tor Vergata (Direttore Prof. P. Lunardi)

Marzo-Giugno 2019 Frequenza presso la S.C. di Neurochirurgia, Ospedale S.Maria della
Misericordia, Perugia (Direttore Dott. F.C. Catrioto)

Dicembre 2013 Borsa di studio *Ruolo dei mediatori dell'infiammazione nelle alterazioni
sinaptiche della sclerosi multipla e della sclerosi multipla sperimentale (Merck
Serono)*

Marzo 2013 TRAINING E CERTIFICAZIONE ICH GOOD CLINICAL PRACTICE FOR CLINICAL TRIAL SITES

Marzo 2013 ISCRIZIONE ALL'ALBO DEI MEDICI-CHIRURGHI DELLA PROVINCIA DI ROMA

Febbraio 2013 ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI MEDICO-CHIRURGO

Luglio 2012 TESI SPERIMENTALE:
REPARTO DI NEUROLOGIA/DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE, Prof.ssa M.G.
Marciani; RELATORE Prof. D. Centonze
**TITOLO: "RUOLO DEL RECETTORE NMDA NELLA SCLEROSI MULTIPLA
PRIMARIAMENTE PROGRESSIVA E RECIDIVANTE REMITTENTE"**

VOTAZIONE: 110/110 con lode

2008-2009	BORSA DI STUDIO PER STUDENTI MERITEVOLI (Università degli Studi di Roma "Tor Vergata")
2006-2012	CORSO DI LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA-UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA TOR VERGATA
2001-2006	LICEO CLASSICO, ISTITUTO SALESIANO VILLA SORA, FRASCATI VOTAZIONE: 100/100

ESPERIENZE FORMATIVE E LAVORATIVE

2014-2019	UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA TORVERGATA UOC DI NEUROCHIRURGIA, <i>Prof. Lunardi P</i> Medico in formazione specialistica. Attività e gestione di reparto; turni di guardia e reperibilità; partecipazione ad interventi chirurgici; preparazione dei pazienti in fase pre-operatoria e gestione della fase post-operatoria; protocollo di studio clinico <i>L'ORIGINE INFETTIVA DELLE ALTERAZIONI DI TIPO MODIC I NEI PAZIENTI CON DOLORE LOMBARO CRONICO</i>
2010-2013	UOSD-CENTRO SCLEROSI MULTIPLA AMBULATORIO PROTOCOLLI SPERIMENTALI PER LA CURA DELLA SCLEROSI MULTIPLA <i>Prof. D. Centonze, Dott.ssa S. Rossi</i> ATTIVITA' AMBULATORIALE E DI RICERCA CLINICA DI BASE COINVESTIGATOR NEI SEGUENTI PROTOCOLLI CLINICI: EMR700568-012 PREMIERE-REGISTRY CFTY720D2405 MITSUBISHI (MT-1303-E04) CBAF312A2304 STUDY COORDINATOR NELLO STUDIO OAK BIIT0112 DIPARTIMENTO DI RICERCA DI NEUROSCIENZE <i>Prof. B. Mercuri, Prof. D. Centonze</i> REGISTRAZIONI ELETTROFISIOLOGICHE MEDIANTE TECNICA WHOLE-CELL PATCH-CLAMP, PER LO STUDIO DELLE ALTERAZIONI SINAPTICHE IN MODELLI SPERIMENTALI DI PATOLOGIE NEUROLOGICHE E PSICHIATRICHE. ANALISI STATISTICA DEI DATI.
Anno accademico 2008-2009	ATTIVITA' DI TUTORATO PRESSO IL DIPARTIMENTO DI GENETICA MEDICA <i>Prof. G. Novelli, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA TOR VERGATA</i>

CAPACITA' E COMPETENZE PERSONALI

LINGUA TEDESCA: LIVELLO A2
LINGUA INGLESE: OTTIMA CAPACITA' DI LETTURA, SCRITTURA ED ESPRESSIONE ORALE
OATRIDGE COLLEGE COURSE, ADVANCED LEVEL

FIRST CERTIFICATE (FCE) CAMBRIDGE ASSESSMENT ENGLISH
MS-OFFICE (WORD, EXCEL, POWER POINT), PRISM, COREL DRAW, PCLAMP,
MINIANALYSIS

**ATTIVITA' DIDATTICHE
OPZIONALI**

STUDIO DEI CANALI IONICI DI MEMBRANA (internato elettivo/20 ore)
CORSO TEORICO-PRATICO DI MICROSCOPIA ELETTRONICA (corso monografico/8 ore)
LABORATORIO DI RICERCA DI SCLEROSI MULTIPLA (internato di ricerca/200 ore)
AMBULATORIO TERAPIE SPERIMENTALI SCLEROSI MULTIPLA (internato elettivo/32 ore)
RICERCA DI BASE ELETTROFISIOLOGIA (internato elettivo/33 ore)
SIMPOSIO DISTONIE (corso monografico/8 ore)
STUDIO DELLE MALATTIE DEL CONNETTIVO (internato elettivo/20 ore)
CARDIOPATIE CONGENITE (seminario/3 ore)

**PARTECIPAZIONE A
CONGRESSI**

IPOFISARE A VITERBO, VITERBO, DICEMBRE 2022

IDROCEFALO NORMOTESO: LA DEMENZA CURABILE, NOVEMBRE 2022, VITERBO

Webinar "L'approccio multidisciplinare alla neuromodulazione – il punto di vista del terapeuta antalgico, del neurochirurgo e della neuropsicologa & Le nuove frontiere della SCS: le cellule gliali e la DTM", SETTEMBRE 2022

NUOVE TECNOLOGIE IN MATERIA DI STIMOLAZIONE CEREBRALE PROFONDA, VITERBO, LUGLIO 2022

LUMBAR SPINE SURGERY: HOW & WHY WE DO THIS?, VITERBO, APRILE 2022

LE RETI TEMPO – DIPENDENTI. LE URGENZE IN NEUROSCIENZE: DIAGNOSI E TRATTAMENTO DELLA PATOLOGIA NEUROVASCOLARE ACUTA PRESSO L'ASL DI VITERBO, UN OBIETTIVO RAGGIUNTO ATTRAVERSO UN LUNGO PERCORSO, VITERBO, DICEMBRE 2021

70° CONGRESSO DELLA SOCIETA' ITALIANA DI NEUROCHIRURGIA, MILANO 2021

APPROFONDIMENTO E FORMAZIONE IN NEUROCHIRURGIA FUNZIONALE – LA DBS PER LA MALATTIA DI PARKINSON (VITERBO, LUGLIO 2021)

Webinar "Does Size Matter?", MILANO 2020

69° CONGRESSO DELLA SOCIETA' ITALIANA DI NEUROCHIRURGIA, ROMA 2020

Corso SIB-Dissezione su preparati anatomici, AREZZO 20-22 NOVEMBRE 2019

AOSpine Corso di Base-Trauma Vertebrale, FIRENZE 6-7 MAGGIO 2019

IFNE-JSNE-GLEN-ISNE Hands on workshop on cerebral and ventricular neuroendoscopy, NAPOLI 2019

67° CONGRESSO DELLA SOCIETA' ITALIANA DI NEUROCHIRURGIA, ANCONA 2018

ROBOTIC NEUROSURGERY, OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU', ROMA 2017

LA STIMOLAZIONE CEREBRALE PROFONDA NEL TRATTAMENTO DELL'EPILESSIA, OSPEDALE PEDIATRICO BAMBINO GESU', ROMA 2017

AO SPINE, CORSO BASE-DEGENERATIVO, ROMA 2017

LE MALFORMAZIONI CEREBROVASCOLARI: STORIA NATURALE, MECCANISMI PATOGENETICI, DIAGNOSI E TRATTAMENTO, TORINO 2017

GLIOMI CEREBRALI: STRATEGIE TERAPEUTICHE COMBINATE, VENEZIA 2017

65° CONGRESSO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROCHIRURGIA, ROMA 2016

MASTERCLASS MEET THE EXPERT: SAGITTAL IMBALANCE, MILANO 2015

44° CONGRESSO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI NEUROLOGIA, MILANO 2013

CIRCUITS AND PATHWAYS IN DYSTONIA AND PARKINSONISM, MONTE PORZIO CATONE 2013

TUTORIAL PML: DALLA DIAGNOSI ALLA TERAPIA, ROMA 2013

SM IN TOUCH, NAPOLI 2013

PARLIAMO DI SCLEROSI MULTIPLA, RIETI 2012

INVESTIGATOR MEETING-STUDIO BIIT01120AK, ROMA 2012

28° CONGRESSO DELLA COMMISSIONE EUROPEA PER IL TRATTAMENTO E LA RICERCA NELLA SCLEROSI MULTIPLA (ECTRIMS), LIONE 2012

MASSIMA RISONANZA. SM: CRITERI IN EVOLUZIONE, ROMA 2012

INVESTIGATOR MEETING-STUDIO CFTY720DIT03, ROMA 2012

DYSTONIA AND PARKINSON'S DISEASE: THE DOPAMINE CONNECTION, MONTE PORZIO CATONE 2011

PSICOTERAPIA, PSICOFARMACOTERAPIA E TRATTAMENTI INTEGRATI, ROMA 2010

MALATTIA DI PARKINSON: ASPETTI E PROBLEMI QUOTIDIANI, ROMA 2010

PUBBLICAZIONI

Marruzzo D, Mancini F, Ricciuti V, Barbieri FR, Preziosi R, Pagano S, Ricciuti RA. Modified percutaneous biopsy of the spine: improvement of the technique. *Eur Spine J.* 2022 Dec 7

Pozzilli V, Marano M, Magliozzi A, Mallio CA, Marruzzo D, Barbieri FR, Di Lazzaro V, Ricciuti RA. Deep brain stimulation of the dentato-rubro-thalamic tract in a case of Holmes tremor: a constrained spherical deconvolution (CSD)-guided procedure. *Neurol Sci.* 2022 Nov 26

Corinaldesi R, Castrioto CF, Barbieri FR, Mastronardi L, Ripani U. Brainstem haemorrhage as a rare complication of burr hole craniostomy. *Med Glas (Zenica).* 2021 Feb 1;18(1):138-142

Mastronardi L, Gazzeri R, Barbieri FR, Roperto R, Cacciotti G, Sufianov A. Postoperative Functional Preservation of Facial Nerve in Cystic Vestibular Schwannoma. *World Neurosurg.* 2020 Nov;143:e36-e43

Barbieri FR, De Luna A, Moschettoni L, Lunardi P. Isolated intracranial myeloid sarcoma: report of a case and review of the literature. *Br J Neurosurg.* 2020 Apr 30:1-4

Barbieri FR, Novegno F, Iaquinandi A, Lunardi P. Hypertrophic Pachymeningitis and Hydrocephalus-The Role of Neuroendoscopy: Case Report and Review of the Literature. *World Neurosurg.* 2018 Nov;119:183-188

Studer V, Rocchi C, Motta C, Lauretti B, Perugini J, Brambilla L, Pareja-Gutierrez L, Camera G, Barbieri FR, Marfia GA, Centonze D, Rossi S. *Heart rate variability is differentially altered in multiple sclerosis: implications for acute, worsening and*

progressive disability. Mult Scler J Exp Transl Clin. 2017 Apr 5;3(2):2055217317701317

Ruocco G, Rossi S, Motta C, Macchiarulo G, Barbieri F, De Bardi M, Borsellino G, Finardi A, Grasso MG, Ruggieri S, Gasperini C, Furlan R, Centonze D, Battistini L, Volpe E. *T helper 9 cells induced by plasmacytoid dendritic cells regulate interleukin-17 in multiple sclerosis*. Clin Sci (Lond). 2015 Aug;129(4):291-303

Rossi S, Motta C, Studer V, Macchiarulo G, Volpe E, Barbieri F, Ruocco G, Buttari F, Finardi A, Mancino R, Weiss S, Battistini L, Martino G, Furlan R, Drulovic J, Centonze D. *Interleukin-18 causes excitotoxic neurodegeneration and multiple sclerosis disease progression by activating the apoptotic protein p53*. Mol Neurodegener. 2014 Dec 12;9:56

Rossi S, Motta C, Studer V, Rocchi C, Macchiarulo G, Barbieri F, Marfia G, Furlan R, Martino G, Mancino R, Centonze D. *Interleukin-8 is associated with acute and persistent dysfunction after optic neuritis*. Mult Scler. 2014 Dec;20(14):1841-50

Rossi S, Motta C, Studer V, Boffa L, De Chiara V, Castelli M, Barbieri F, Buttari F, Monteleone F, Germani G, Macchiarulo G, Weiss S, Centonze D. *Treatment options to reduce disease activity after natalizumab: paradoxical effects of corticosteroids*. CNS Neurosci Ther. 2014 Aug;20(8):748-53

Mori F, Nicoletti CG, Rossi S, Motta C, Kusayanagi H, Bergami A, Studer V, Buttari F, Barbieri F, Weiss S, Nisticò R, Martino G, Furlan R, Centonze D. *Growth factors and synaptic plasticity in relapsing-remitting multiple sclerosis*. Neuromolecular Med. 2014 Jun;16(2):490-8

Mori F, Rossi S, Piccinin S, Motta C, Mango D, Kusayanagi H, Bergami A, Studer V, Nicoletti CG, Buttari F, Barbieri F, Mercuri NB, Martino G, Furlan R, Nisticò R, Centonze D. *Synaptic Plasticity and PDGF Signaling Defects Underlie Clinical Progression in Multiple Sclerosis*. J Neurosci. 2013 Dec 4;33(49):19112-9

Rossi S, Motta C, Studer V, Barbieri F, Buttari F, Bergami A, Sancesario G, Bernardini S, De Angelis G, Martino G, Furlan R, Centonze D. *Tumor necrosis factor is elevated in progressive multiple sclerosis and causes excitotoxic neurodegeneration*. Mult Scler. 2013 Jul 25

De Chiara V, Motta C, Rossi S, Studer V, Barbieri F, Lauro D, Bernardi G, Centonze D. *Interleukin-18 alters the sensitivity of cannabinoid CB1 receptors controlling glutamate transmission in the striatum*. Neuroscience. 2013 Oct 10;250:232-9

Rossi S, Studer V, Moscatelli A, Motta C, Coghe G, Fenu G, Caillier S, Buttari F, Mori F, Barbieri F, Castelli M, De Chiara V, Monteleone F, Mancino R, Bernardi G, Baranzini SE, Marrosu MG, Oksenberg JR, Centonze D. *Opposite roles of NMDA receptors in relapsing and primary progressive multiple sclerosis*. PLoS One. 2013 Jun 28;8(6):e67357

Ruffini F, Rossi S, Bergamaschi A, Brambilla E, Finardi A, Motta C, Studer V, Barbieri F, De Chiara V, Hayardeny L, Comi G, Centonze D, Martino G. *Laquinimod prevents inflammation-induced synaptic alterations occurring in experimental autoimmune encephalomyelitis*. Mult Scler. 2012 Dec 12

Rossi S, Sacchetti L, Napolitano F, De Chiara V, Motta C, Studer V, Musella A, Barbieri F, Bari M, Bernardi G, Maccarrone M, Usiello A, Centonze D. *Interleukin-18 causes anxiety by interacting with the endocannabinoid system*. J Neurosci. 2012 Oct 3;32(40):13896-905

Rossi S, Motta C, Studer V, De Chiara V, Barbieri F, Monteleone F, Fornasiero A,

Coarelli G, Bernardi G, Cutter G, Stüve O, Salvetti M, Centonze D. *Effect of glatiramer acetate on disease reactivation in MS patients discontinuing natalizumab*. Eur J Neurol. 2013 Jan;20(1):87-94

Rossi S, Motta C, Studer V, Monteleone F, De Chiara V, Buttari F, Barbieri F, Bernardi G, Battistini L, Cutter G, Stüve O, Salvetti M, Centonze D. *A genetic variant of the anti-apoptotic protein Akt predicts natalizumab-induced lymphocytosis and post-natalizumab multiple sclerosis reactivation*. Mult Scler. 2013 Jan;19(1):59-68

Rossi S, Studer V, Motta C, De Chiara V, Barbieri F, Bernardi G, Centonze D. *Inflammation inhibits GABA transmission in multiple sclerosis*. Mult Scler. 2012 Nov;18(11):1633-5

COMUNICAZIONI A CONGRESSI

STIMOLAZIONE CEREBRALE PROFONDA: AVANZAMENTI, TECNOLOGIE E PROSPETTIVE
S. Pagano, M. Marano, F.R. Barbieri, D. Marruzzo, V. Riso, D. Mei, V. Di Lazzaro, R.A. Ricciuti
(SINCH, Napoli 2022)

BIOPSIA PERCUTANEA VERTEBRALE MODIFICATA: MIGLIORAMENTO DELLA TECNICA
D. Marruzzo, F.R. Barbieri, S. Pagano, R. Preziosi, R.A. Ricciuti
(SINCH, Napoli 2022)

LA PREPARAZIONE DEL PAZIENTE ED IL FOLLOW-UP DI NEUROIMAGING
F.R. Barbieri
(Meeting NUOVE TECNOLOGIE IN MATERIA DI STIMOLAZIONE CEREBRALE PROFONDA, Viterbo, Luglio 2022)

ANTERIOR APPROACH: COMPLICATIONS MANAGEMENT OF SPINE SURGERY.
F.R. Barbieri, A. Lorigo
(Meeting LUMBAR SPINE SURGERY: HOW & WHY WE DO THIS? , Viterbo, Aprile 2022)

LA GESTIONE DELLE COMPLICANZE NEUROCHIRURGICHE. ESITI POSITIVI
F.R. Barbieri
(LE RETI TEMPO – DIPENDENTI. LE URGENZE IN NEUROSCIENZE: DIAGNOSI E TRATTAMENTO DELLA PATOLOGIA NEUROVASCOLARE ACUTA PRESSO L'ASL DI VITERBO, UN OBIETTIVO RAGGIUNTO ATTRAVERSO UN LUNGO PERCORSO, Viterbo 2021)

UTILITY AND SAFETY OF INTRAOPERATIVE NEUROPHYSIOLOGIC MONITORING.
OUR EXPERIENCE WITH AWAKE SURGERY.
F.R. Barbieri, D. Marruzzo, A. Cutolo, B. De Sanctis, L. Pentimalli, A. Riario Sforza, J.R. Girón Berrios, E. Cristì, R.A. Ricciuti
(SINCH, Milano 2021)

La selezione chirurgica ed il planning pre-operatorio.
F.R. Barbieri
(Corso SINCH "Approfondimento e Formazione in Neurochirurgia Funzionale – La DBS per la Malattia di Parkinson", Viterbo, 2021)

Management of Lemierre's syndrome with cerebral involvement in Sars-Cov-2 period.
A case report.
F.R. Barbieri, D. Marruzzo, F. Mancini, R.A. Ricciuti
(SINCH, Roma 2020)

POSTER

PACHIMENINGITE IPERTROFICA ED IDROCEFALO: IL RUOLO DELLA NEUROENDOSCOPIA. CASE REPORT E REVIEW DELLA LETTERATURA.
F.R. Barbieri, F. Novegno, A. Iaquinandi, P. Lunardi
(SINCH, Roma 2019)

MICROADENOMI IPOFISARI PROLATTINASECERNENTI: RISULTATI DELLA CHIRURGIA
TRANSFENOIDALE DOPO TERAPIA MEDICA

M. F. Fraioli, F. Barbieri, B. Fraioli, P. Lunardi
(*SINCH, Ancona 2018*)

RECIDIVA DI GLIOSARCOMA: VALUTAZIONE DEI FATTORI PROGNOSTICI

A. Iaquinandi, F. Novegno, A. Manzoni, F. R. Barbieri, P. Lunardi
(*SINCH, Ancona 2018*)

INNOVAZIONI IN CHIRURGIA SPINALE MININVASIVA: VITI PEDUNCOLARI IN
CARBONPEEK, NEURONAVIGAZIONE E REALTÀ VIRTUALE O MIXED-REALITY.
TECHNICAL NOTE.

G. E. Umana, A. Deluna, A. Pagano, F. Barbieri, A. Iaquinandi, F. Fava, A. Manzoni, C.
Perrone, M. F. Fraioli, P. Lunardi
(*SINCH, Ancona 2018*)

LESIONI OSTEOLITICHE CEREBRALI CON ESTENSIONE INTRACEREBRALE: DIAGNOSI
DIFFERENZIALE E TRATTAMENTO

A. Iaquinandi, A. Pagano, F.R. Barbieri, M.F. Fraioli, P. Lunardi
(*SINCH, Roma 2016*)

Viterbo, 14/12/2022

