

Francesca Bianchi

INFORMAZIONI PERSONALI

POSIZIONE RICOPERTA **Specialista in Neurologia**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 1 Agosto 2021-31 Luglio 2022** Titolare Assegno di Ricerca presso Università degli Studi di Pisa MED026 nel progetto: Analisi delle attività del Centro Sclerosi Multipla dell'Università di Pisa: un progetto pilota per il potenziamento del team multidisciplinare nella gestione del paziente con Sclerosi Multipla
- 1 Settembre 2020-1 Settembre 2021** Titolare di contratto Libero Professionale presso l'Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana nell'ambito del progetto: "Gestione ambulatoriale del paziente affetto da malattia neuromuscolare e del paziente con sclerosi multipla, approccio diagnostico avanzato e presa in carico presso la U.O. Neurologia- Malattie Neuromuscolari
- Attualmente responsabile dell'Ambulatorio per le Malattie del Motoneurone, Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana
e specialista nel Centro per le Malattie Demielinizzanti, Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana
- 1 Luglio 2020-30 Giugno 2021** Titolare di Assegno di Ricerca Università degli Studi di Ferrara-Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana (convenzione tra i Dipartimenti), settore disciplinare MED03 nell'ambito del progetto "Utilizzo della piattaforma Europea CPMS per inserimento dei dati genetici, biochimici e strumentali di pazienti con malattie neuromuscolari rare in ambito delle attività degli EUROPEAN REFERENCE NETWORKS"
- Aprile 2020-Giugno 2020** Affiancamento nella gestione dell'Ambulatorio Malattie del Motoneurone presso Ospedale Santa Chiara, Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana
- Gennaio 2020-Marzo 2020** Borsa di Ricerca relativa al progetto "Characterization of the phenotypic variability in FSHD families for assisting clinical research" nell'ambito del Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana
- Settembre 2019-Dicembre** Affiancamento presso gli Ambulatori della U.O Malattie Neuromuscolari

2019

Ospedale Santa Chiara, Azienda Ospedaliero Universitaria Pisana:
Visite ambulatoriali di pazienti con miopatie, neuropatie, malattie del motoneurone.

Specializzazione in Neurologia

9 Settembre 2019

Università degli Studi di Milano

Titolo della tesi sperimentale: "Alterazioni della plasticità della corteccia cerebrale motoria nei disordini del movimento funzionali"

Votazione 70/70 e Lode

Agosto 2013- Agosto 2019
(comprensivo di un anno di congedo di maternità)

Specializzazione in Neurologia presso la Struttura Complessa di Neurologia – Clinica Neurologica Ospedale San Paolo (direttore Prof. Alberto Priori). La struttura è l'unità pilota di eccellenza del Centro Interdipartimentale di Ricerca "Aldo Ravelli" per le Neurotecnologie e le Terapie Neurologiche Sperimentali dell'Università degli Studi di Milano.

Il periodo di formazione specialistica è stato volto da un lato all'acquisizione delle competenze cliniche per la gestione delle diverse patologie, rare e comuni, in ambito neurologico: ciò è stato possibile grazie ad un vasto e continuativo affiancamento nelle attività ambulatoriali, di reparto, di consulenza e di Pronto Soccorso, oltre che all'esecuzione di tirocini formativi nei diversi ospedali afferenti all'Università degli Studi di Milano. Dall'altro lato, il percorso formativo è stato altresì finalizzato all'acquisizione di competenze più specifiche nell'ambito dei disturbi del movimento tramite la frequenza di ambulatori dedicati e lo svolgimento di un periodo di formazione all'estero, nonché nella lettura dei tracciati elettroencefalografici dell'adulto tramite la frequenza presso il Servizio di Neurofisiologia Clinica, del Centro Regionale per l'Epilessia e la partecipazione a corsi residenziali (Gargnano 2016).

Tali esperienze formative hanno permesso l'acquisizione di competenze specifiche nei processi di definizione diagnostica e di gestione clinica delle malattie neurologiche rare.

In particolare, la formazione specialistica è stata caratterizzata da:

- Affiancamento nell'attività del reparto con esperienza nella gestione delle diverse patologie in ambito neurologico: Sclerosi Multipla, Sclerosi Laterale Amiotrofica, disturbi del movimento, stroke, traumatismi, patologie midollari, decadimenti cognitivi, vasculiti e patologie autoimmuni, mitocondriopatie, malattie neuroinfettologiche. Esecuzione di rachicentesi e biopsie delle ghiandole salivari a scopo diagnostico, affiancamento nelle procedure di trombolisi intravenosa in Pronto Soccorso
- Affiancamento nelle attività di consulenza in ambito neurologico presso i reparti di degenza e presso il Day Hospital Ospedale San Paolo
- Affiancamento in attività di guardia in Pronto Soccorso
- Affiancamento attivo presso gli ambulatori di I e II livello dell'Ospedale San Paolo, e in particolare: Ambulatorio di Neurologia Generale, Ambulatorio Cefalee, Centro Unità Valutazione Alzheimer, Ambulatorio Sclerosi Multipla, Ambulatorio Patologie Muscolari e SLA

- Affiancamento e frequenza attiva presso il Servizio di Neurofisiologia e presso il Centro regionale per l'Epilessia-Medicina del Sonno Ospedale San Paolo
- Affiancamento e frequenza attiva presso l'Ambulatorio dei Disturbi del Movimento con esperienza specifica nella diagnosi, terapia e gestione di pazienti affetti da malattia di Parkinson, parkinsonismi atipici, coree ereditarie ed autoimmuni, mioclonie, atassie, tic, distonie segmentali e generalizzate. L'Ambulatorio è inoltre dedicato alla gestione degli aspetti neurologici dei pazienti affetti da Malattia di Wilson in collaborazione con la U.O. di Epatologia-Gastroenterologia Ospedale San Paolo, di cui è uno dei centri di riferimento.
- Affiancamento e frequenza attiva presso l'Ambulatorio Tossina Botulinica per il trattamento dei disturbi del movimento, in particolare spasticità e distonie.
- Attività di ricerca clinica nell'ambito dei disturbi del movimento e nell'utilizzo di tecniche di Stimolazione Magnetica Transcranica (TMS) e di repetitive paired associative stimulation (r-PAS).

Febbraio 2017 - Agosto 2017 **Periodo di formazione all'estero**

Département des Maladies du Système Nerveux, Ospedale de la Pitié-Salpêtrière di Parigi

Periodo di lavoro e formazione presso l'équipe Mouvements Anormaux du Centre d'Investigation Clinique sotto la supervisione della Prof.ssa Marie Vidailhet.

Nell'ambito di tale esperienza sono stati approfonditi:

- La definizione diagnostica e la gestione clinica autonoma di pazienti con disturbi del movimento comuni e rari tramite frequenza di ambulatori specialistici e del reparto dedicato. In particolare: malattia di Parkinson, parkinsonismi atipici, distonie, atassie autosomiche dominanti, atassie autosomiche recessive, coree, malattie metaboliche, mioclonie, mitocondriopatie, disturbi del movimento di origine funzionale, paraparesi spastica.
- Assistenza clinica ai pazienti ricoverati in elezione anche nell'ambito delle malattie del Motoneurone e delle Radicoloneuropatie Infiammatorie
- Assistenza a pazienti portatori di DBS e di pompe di infusione di apomorfina
- Assistenza agli ambulatori dedicati all'uso di tossina botulinica
- Assistenza a pazienti affetti da disturbi del movimento di origine funzionale trattati con TMS
- Partecipazione all'ambulatorio dedicato allo studio dei movimenti oculari (U.O. di Neurofisiologia, dott. Bertrand Gaymard)
- Partecipazione a seminari, lezioni e discussione settimanale di casi clinici presso il dipartimento di disturbi del Movimento e presso l'istituto di ricerca ICM (Institut du Cerveau et de la Moelle)

Febbraio 2014-Giugno 2018 **Periodi di lavoro e formazione presso gli ospedali universitari afferenti all'Università degli Studi di Milano**

Tra gli altri, si segnalano i seguenti tirocini:

- Tirocinio presso Stroke Unit Ospedale Auxologico San Luca (Dicembre 2017-Marzo 2018): gestione autonoma di pazienti affetti da ictus cerebrali, assistenza a procedure di trombolisi intravenosa e di trombectomia intrarteriosa; acquisizione di principi di tecniche di ecocolordoppler dei tronchi sovraortici e transcranico.

- Tirocinio presso U.O di Neuroradiologia Ospedale Policlinico (Dicembre 2016- Gennaio 2017): acquisizione di principi di neuroradiologia nell'ambito della lettura di indagini di Risonanza magnetica, TAC, angiografie
- Tirocinio presso U.O. di Neurofisiologia e ambulatorio Disturbi del Movimento Ospedale Policlinico (Marzo-Maggio 2015)
- Periodo di formazione presso la U.O di Medicina Interna, indirizzo di Epatologia e Gastroenterologia membro di ERN-RARE LIVER, Ospedale San Paolo, sotto la supervisione del Prof. Massimo Zuin (Agosto 2014-Febbraio 2014)

Febbraio 2013 **Abilitazione all'esercizio della professione medica.**

Iscritta all'albo dell'Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Milano dal 26/02/2013. Numero identificativo: 42970

18 Ottobre 2012 **Laurea in Medicina e Chirurgia**

Università degli Studi di Milano

Titolo della tesi sperimentale: "Infezione da HIV e Sistema Nervoso Centrale: alterazioni neuropsicologiche predittive di danno neurologico in pazienti sieropositivi asintomatici non sottoposti a trattamento farmacologico". **Votazione 110/110 e Lode**

Luglio 2006 **Diploma di Liceo Classico**

Liceo Classico di Cremona D. Manin

Titolo della tesi: "la colpa e il perdono". **Votazione 100/100**

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Francese	C1	C1	C1	C1	C1

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

Competenze informatiche Utente esperto del sistema operativo Windows, del pacchetto Office e Libre Office per elaborazione dati. Uso estensivo del programma Powerpoint per produrre slides per lezioni frontali e congressi.

Patente di guida B

Pubblicazioni scientifiche e contributi a congressi

- Bianchi F.,.....Siciliano G. (2020): Neuromuscular Tetanic Hyperexcitability Syndrome Associated to a Heterozygous Kv1.1 N255D Mutation with Normal Serum Magnesium Levels. Article in press on Acta Myologica, issue 1/2020

- Bianchi F.,Priori A., Campiglio L., (2019): Impaired neuroplasticity in functional movement disorders. 50° Congresso SIN, Bologna 2019
- Floro S, Bianchi F., Priori A (2018) An atypical presentation of diffuse midline pontine glioma in a middle age patient. *Journal of Clinical Neuroscience*
- Bianchi F., Vidailhet M, Gaymard B (2017) Ipsilateral saccade hypometria and contralateral saccadic pursuit in a focal brainstem lesion: an unusual oculomotor pattern. *Cerebellum* 17(4):485-488. doi: 10.1007/s12311-018-0921-x
- Campiglio L, Bianchi F., ..., Priori A (2017) Mild brain injury and anticoagulants: less is enough. *Neurology Clinical Practice*, 7(4):296-305. doi: 10.1212/CPJ.0000000000000375
- Magno S, ..., Bianchi F. Priori A (2017). An unusual cluster headache. *Stresa Headach Seminars*, 25-27 Maggio, Stresa, Italia
- Boscaglia S., ...Bianchi F. Priori A. "Multi-focal inflammatory myopathy with chronic autoimmune thyroiditis: a case report". XLVII Congresso SIN, Venezia 2016
- Gambini C,.. Bianchi F. Priori A. "Nonconvulsive status epilepticus induced by cisplatin: a case report". XLVII Congresso SIN, Venezia 2016
- Magno S,Bianchi F. Priori A. "A case of dural fistula mimicking a cerebellar tumor" XLVII Congresso SIN, Venezia 2016
- Bianchi F., ..., Priori A (2015). Psychiatric onset of ADEM in an adult patient. Congresso SINDEM4juniors della Società Italiana Neurologia delle Demenze (SINDEM), 21-23 Gennaio, 2016, Bressanone
- Bianchi F......Siciliano G (2020). An heterozygous FUS mutation with a monomelic phenotype and muscle inflammation
51° Congresso della Società Italiana di Neurologia
- Bianchi F......Siciliano G. (2020): Heterogeneous motor neuron phenotypes stemming from KIF5A mutations
31st International Symposium on ALS/MND
- Chico L., ..Bianchi F.....Siciliano G (2020): A double-blind, placebocontrolled, clinical trial after curcumin supplementation in Amyotrophic Lateral Sclerosis
31st International Symposium on ALS/MND
- Bianchi F., ...Siciliano G (2020): A case of a Heterozygous Kv1.1 N255D Mutation with Normal Serum Magnesium Levels
Congresso Annuale Congiunto AISM-ASNP, Dicembre 2020
- Bianchi F., ...Siciliano G (2021): Coexistence of Amyotrophic Lateral Sclerosis and Myasthenia Gravis in an Italian patient: a clue for the dying-back hypothesis
EAN 21° virtual congress 2021
- Bianchi F....Ferlini A (2021): Evidence of increased used of CPMS platform after a tailored online training: the Italian EURO-NMD experience
EAN 21° virtual congress 2021
- Bianchi F., Siciliano G: TWO CONTRASTING CLINICAL MANIFESTATIONS OF AMYOTROPHIC LATERAL SCLEROSIS (ALS) RELATED TO FUS MUTATIONS , XXV World Congress of Neurology 2021
- Bianchi F., Siciliano G : SYMPTOMATIC C9ORF72 MUTATION IN NON-FLUENT APHASIA WITHOUT NEUROIMAGING SIGNS OF CEREBRAL ATROPHY: A CASE STUDY , XXV World Congress of Neurology 2021

Partecipazione a corsi e congressi

- Corso di aggiornamento sulle malattie neuromuscolari e su aspetti translazionali, ottobre 2014, Ospedale San Donato, Milano
- "Update sull'impiego delle benzodiazepine in medicina", Aprile 2015, Palermo
- "Unmet needs in Dystonia", Istituto Clinico Humanitas, Ottobre 2015, Rozzano (MI)
- "XXI World Congress on Parkinson's Disease and related Disorders", Dicembre 2015, Milano
- Congresso SINDEM4juniors della Società Italiana Neurologia delle Demenze (SINDEM), Gennaio 2016, Bressanone, Italia
- Convegno APM Parkinson Lombardia dal titolo: "Malattia di Parkinson: il paziente oltre i farmaci", maggio 2016 Ospedale San Paolo, Milano
- "Idrocefalo Normoteso, Parkinsonismo Vascolare e malattia di Parkinson: sfida diagnostica e terapeutica", Settembre 2016, IRCCS Mondino, Pavia
- "Vivere il Parkinson: il futuro è adesso", novembre 2015, Verona
- "investigator Meeting studio SYNAPSES", Settembre 2016, Bologna
- Corso Residenziale "34° Corso base in elettroencefalografia clinica", 6-11 Novembre Gargnano
- "Intrathecal Baclofen Therapy: dalla selezione del paziente al follow-up", Febbraio 2016, Ospedale Valduce Dipartimento di medicina riabilitativa Villa Beretta Costamasnaga
- Partecipazione all'incontro "Videoforum sui disturbo del movimento: gli incontri del venerdì: mioclono e discinesie", ottobre 2017, LIMPE Milano
- "Malattia di Parkinson: dal fenotipo alla terapia personalizzata", Hotel Hilton, Dicembre 2017, Milano
- Corso Laboratorio di EcoColorDoppler Vascolare (con sessioni applicative pratiche), marzo 2018, Università degli Studi di Milano
- Partecipazione al congresso "La Malattia di Pompe", marzo 2019 Miano
- Partecipazione al 50° Congresso della Società Italiana di Neurologia SIN, Ottobre 2019, Bologna
- Partecipazione al Primo Congresso SIFOP Toscana "Quello che tutti dovrebbero sapere su..", Novembre 2019, Lido di Camaiore
- Partecipazione al Congresso "Le malattie muscolari nella realtà del territorio: dalla diagnosi precoce alla terapia", Novembre 2019, Livorno.
- Partecipazione al Congresso "le Miopatie Metaboliche", Novembre 2019, Milano
- Partecipazione al Congresso "Le malattie rare e gli European Reference Networks", Febbraio 2020, Pisa
- Partecipazione al Congresso Webinar ISS COVID-19 e Malattie rare, Luglio 2020
- Partecipazione al Congresso Presentations from the ERN Euro-NMD NMJ Working Group Session, Ottobre 2020
- Partecipazione al Congresso Webinar ARISLA : Modelli per comprendere la SLA: validità, peculiarità e nuove opportunità. Ottobre 2020
- Partecipazione al Congresso eNMD Congress – Digital Edition, Novembre 2020
- Partecipazione al Congresso 51° Congresso Nazionale SIN 2020, Dicembre 2020
- Partecipazione al Congresso ADVISORY BOARD WEBMEETING - DISTURBO BULBARE NELLA SLA, Dicembre 2020

- Partecipazione al Congresso ERN Euro-NMD Board Meeting, Dicembre 2020
- Partecipazione al Congresso 31st International Symposium on ALS/MND Dicembre 2020
- Partecipazione al Congresso Congresso Congiunto AIM - ASNP Digital Edition, Dicembre 2020
- Partecipazione al Congresso "Web" Workshop on NMD Hub & Spoke Project, gennaio 2021
- Partecipazione al Congresso CPMS TEACHING COURSE: MIDTERM VIRTUAL MEETING, Gennaio 2021
- Partecipazione al Congresso 11th Neuroimaging Society in ALS (NiSALS) Virtual Meeting, Marzo 2021
- Partecipazione al Congresso SM LAB TOSCANA 2.021, Marzo 2021
- Partecipazione al Congresso Quarta Giornata per le Malattie Neuromuscolari, Marzo 2021
- Partecipazione al Congresso Malattie neuromuscolari, i servizi riabilitativi e le cure palliative, Marzo 2021
- Partecipazione al Congresso SM- LAB TOSCANA 2.021 - Monitoraggio a distanza della Sclerosi Multipla: il patient journey nell'epoca della digitalizzazione
- Partecipazione al Congresso ENCALS, Maggio 2021
- Partecipazione al webinar AIM FORME DISTROFICHE AD ESORDIO INFANTILE e TARDIVO, Maggio 2021
- Partecipazione al webinar AIM MIOPATIE METABOLICHE AD ESORDIO INFANTILE E TARDIVO, Maggio 2021

Attività lavorative collaterali

- Membro dell'ambulatorio Ambulatorio di Medicina per Migranti (Extrambu) presso l'Ospedale San Paolo. L'ambulatorio, condotto da medici volontari, è volto all'assistenza e alla cura di migranti sprovvisti di permesso di soggiorno e fornisce più di 1500 visite annue
- Rappresentante degli specializzandi in Neurologia dell'Università degli Studi di Milano dal 2016 al 2017
- Membro della Consulta in rappresentanza degli specializzandi in Neurologia dell'Università degli Studi di Milano
- Membro dell'ERN Euro-NMD, esperta nell'uso della piattaforma digitale Clinical Patient Management System (CPMS)
- Medico volontario presso l'Ambulatorio Villani di Pisa, rivolto a persone che non hanno i requisiti per accedere all'assistenza sanitaria nazionale

Insegnamento e attività di tutoring

- Study Coordinator e Sub Investigator del trial clinico: " A Phase 3, DoubleBlind, Randomized, Placebo-Controlled, Parallel Group, Multicenter Study With an OpenLabel Extension to Evaluate the Efficacy and Safety of Ravulizumab in Patients With Amyotrophic Lateral Sclerosis (ALS)"
- Training course on the use of CPMS for the Italian Members of the ERN Euro-NMD, Università degli Studi di Ferrara-Università di Pisa
- Lezione "La Sclerosi Laterale Amiotrofica" nell'ambito delle attività di approfondimento del corso di Neurologia per gli studenti di Medicina e Chirurgia presso l'Università di Pisa
- Lezione "Training motorio nelle malattie del motoneurone" per il ciclo di

approfondimenti in neurologia clinica rivolto al Corso di Laurea Magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattate presso l'Università di Pisa

- Supervisione dell'attività formativa in ambito pratico agli studenti di Medicina presso l'Università degli Studi di Milano
- Lezioni frontali nell'ambito del corso di Neurologia per allievi dei corsi di laurea di Scienze Infermieristiche (Istituto Europeo di Oncologia) e di Dietistica (Università degli Studi di Milano)
- Attività di tutoraggio per studenti in tesi di laurea presso il reparto di Neurologia dell'Ospedale San Paolo, Università degli Studi di Milano

Attività personali

- Allieva di pianoforte e solfeggio all'Istituto Superiore di Studi Musicali C. Monteverdi – Conservatorio, Cremona, dal 1994 al 2003.
- Volontaria presso l'associazione per il bambino in ospedale (ABIO), sezione di Cremona, dal 2004 al 2010.

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".