

CURRICULUM VITAE

Informazioni personali

Cognome e nome MONICA COLUCCI

Nata a Torino il 23-02-1972

Tel.: 393-0143950

Email: monica.colucci@asl3.liguria.it

PEC: monica.colucci.tetx@ge.omceo.it

Residenza: via Zara, numero 1 interno 15 Scala B – 16145 Genova

Esperienze professionali e lavorative maturate fino ad oggi

		DATI ATTESTANTI LE ESPERIENZE PROFESSIONALI/LAVORATIVE PRECEDENTI		
ESPERIENZA 1	DURATA	DATORE DI LAVORO	QUALIFICA	EVENTUALI NOTE
	Dal primo febbraio 2018 a tutt'oggi	SC di Neurologia dell'Ospedale Villa Scassi dell'Asl 3 – Degenza Ordinaria e C. Ictus	Dirigente Medico Neurologo	Livello B Alta Specializzazione nelle Malattie Extrapiramidali e Disturbi del Movimento
ESPERIENZA 2	DURATA	DATORE DI LAVORO	QUALIFICA	EVENTUALI NOTE
	Dall'1-11-2009 al 31 gennaio 2018 totale 8 anni e 3 mesi	S.C di Neurologia dell'E.O. Galliera – Degenza Ordinaria e Unità di Crisi Neurologica - Subintensiva	Dirigente Medico Neurologo	
ESPERIENZA 3	DURATA	DATORE DI LAVORO	QUALIFICA	EVENTUALI NOTE
	dall' 1 marzo 2005 al 31-10-2009 (con incarico a tempo indeterminato dal	U.O. di Neurologia dell'Ospedale P. A. Micone di Genova dell'Azienda Sanitaria Locale 3, Degenza Ordinaria e C. Ictus	Dirigente Medico Neurologo	

	2007)			
	Totale 4 anni 5 mesi			
ESPERIENZA 4	DURATA	DATORE DI LAVORO	QUALIFICA	EVENTUALI NOTE
	Dal 2002 al 2005 totale 3 anni	ASL 3 Genovese	Neurologo SUMAI (specialistica ambulatoriale)	

Occupazione attuale Dirigente Medico S. C. Neurologia Ospedale Villa Scassi Corso Scassi 1, Genova

Istruzione e formazione

- Laurea in Medicina e Chirurgia il 22 luglio del 1996 *con voti 110/110* presso l'Università degli Studi di Milano

- Specializzazione in Neurologia il 31 ottobre del 2002 *con voti 50/50 con lode* presso l'Università degli Studi di Genova

- Dottore di Ricerca in Neuroscienze, Indirizzo in Neurofisiologia e Neurofarmacologia il 9 maggio del 2006 presso l'università' degli Studi di Genova – Settore Scientifico disciplinare MED 26, XVIII ciclo.

Iscritta dal 27/02/2001 all'Albo Provinciale dei Medici Chirurghi di GENOVA n. 14017 (precedentemente all'Ordine dei Medici di Lodi).

Attività di ricerca

Dal 1995 al 1997 si è dedicata allo studio delle malattie muscolari, con particolare riguardo alla Distrofia Muscolare di Duchenne e di Becker (terapia genica, diagnosi genetica mediante Polymerase Chain Reaction).

Dal 1998 al 1999 ha svolto attività di ricerca in ambito neuropsicologico, avvalendosi di tecniche di Risonanza Magnetica Funzionale.

Dall'1/2/00 al 30/9/00 ha trascorso un periodo di *soggiorno all'estero*, presso la Divisione di **Neuropatologia della Case Western Reserve University di Cleveland** (Ohio, USA), diretta dal prof. Pierluigi Gambetti, con il titolo di *Research Associate* nell'ambito della *ricerca sulle malattie da Prioni*.

In questo periodo ha acquisito le tecniche necessarie alla diagnosi delle malattie da Prioni:

- ricerca della proteina 14-3-3 su liquor cefalo-rachidiano;
- determinazione della Proteina Prionica Scrapie tramite immunowesternblot su omogenati di corteccia cerebrale.

Nel corso del biennio 2001-2002 si è dedicata alla ricerca nell'ambito dell'individuazione di markers biologici predittivi dell'evoluzione clinica della Sclerosi Multipla (determinazione della TAU e della 14-3-3 su liquor di soggetti affetti da SM).

Da dicembre 2001 a novembre 2004 ha partecipato al progetto regionale di studio di marcatori biologici precoci associati all'evoluzione clinica del "Mild cognitive impairment" in Malattia di Alzheimer.

Dal 2003 al 2005 ha svolto ricerca clinico-epidemiologica per l'individuazione di possibili fattori di rischio per lo sviluppo della Malattia di Alzheimer (ruolo degli estrogeni endogeni nella genesi della malattia nelle donne in eta' post-menopausale).

Dal 2009 al 2014 e' stata sub-Investigatore e da ottobre 2014 a gennaio 2018 responsabile, in qualita' di Principal Investigator in diversi trials clinici sperimentali sulla Malattia di Alzheimer, presso la SC di Neurologia dell'E.O. Ospedali Galliera.

Attività clinica

Dal 2000 la dott.ssa Colucci si e' dedicata specificamente alla **diagnosi e cura dei Disturbi Cognitivi**, con particolare riguardo alla **Malattia di Alzheimer**, alla **Demenza Frontotemporale**, alla **demenza a corpi di Lewy**, alla **Paralisi Sopranucleare Progressiva**.

Dal 2002 al 2005 ha avuto incarichi di specialista territoriale presso l'ASL3., cui ha rinunciato per accettare l'incarico di Dirigente Medico Neurologo, presso l'U.O. di Neurologia dell'Ospedale P. A. Micone di Genova dell'Azienda Sanitaria Locale 3 dall' 1 marzo 2005 al 31-10-2009 (con incarico a tempo indeterminato dal 2007)..

Dall'1-11-09 al 31 gennaio 2018 ha lavorato come Dirigente Medico presso la S.C di Neurologia dell'E.O. Galliera (dopo sua richiesta di mobilita'), dove ha svolto attività clinica sia in reparto, sia in regime ambulatoriale, occupandosi nello specifico dell'Ambulatorio dei Disturbi Cognitivi – Centro Disturbi Cognitivi e Demenze (CDCD) e della M. di Parkinson e dei Disordini del Movimento.

Dal primo febbraio 2018 lavora (dopo sua richiesta di mobilita' interaziendale) come Dirigente Medico Neurologo presso la SC di Neurologia dell'Ospedale Villa Scassi dell'Asl 3, in Degenza Ordinaria e presso il Centro Ictus, e svolge attività libero professionale in regime di intramoenia presso la Clinica Montallegro e la Casa della Salute.

Presso la SC di Neurologia dell'Ospedale Villa Scassi svolge anche attività ambulatoriale, specificatamente si occupa del CDCD (Centro disturbi Cognitivi e Demenze) e dell'ambulatorio della Malattia di Parkinson e Disordini del Movimento.

Svolge servizio di guardia neurologica attiva presso il Pronto Soccorso e l'Ospedale e reperibilità per la morte cerebrale.

Dal 26 ottobre 2022 le è stato assegnato l'incarico professionale quinquennale **Livello B Alta Specializzazione nelle Malattie Extrapiramidali e Disturbi del Movimento**.

Altra/e lingua/e: buona padronanza della lingua Inglese e Francese. Conoscenza di base anche dello Spagnolo.

Capacità e competenze organizzative: durante il lavoro svolto all'Ospedale Galliera la dott.ssa Colucci è stata dapprima SubInvestigatore e successivamente Principal Investigator in diversi studi di Ricerca sperimentale sulla Malattia di Alzheimer dimostrando capacità di organizzazione e di direzione degli studi di rilevanza Internazionale.

Specificamente, dal 2009 è stata sub-Investigatore e da ottobre 2014 al 31 gennaio 2018 responsabile, in qualità di Principal Investigator in diversi trials clinici sperimentali sulla Malattia di Alzheimer, qui di seguito elencati:

Indication of Trial	Clinical Phase of Trial (I-IV)	Role in Trial	Year in which trial was conducted
H8A-MC-LZAN	III	Sub-investigator	2009

H8A-MC-LZAO	III	from 2010 to october 2014 sub-investigator; since october 2014 Principal Investigator	2010
GERAS	observational study	Sub-investigator	2013
BP28248	II	from 2013 to october 2014 sub-investigator; since october 2014 Principal Investigator	2013
H8A-MC-LZAX	III	Initially Sub-investigator, since october 2014 Principal Investigator	2014
Lu AE58054	III	Principal Investigator; Jul 2015	2015
AMARANTH	II	Sub-Investigator	2016
CREAD	III	Principal Investigator	2016
DAYBREAK	III	Principal Investigator	2017

Capacità e competenze informatiche: ottima conoscenza e utilizzo di tutti i sistemi e programmi informatici.

Docenze/insegnamenti: ha partecipato a numerosi congressi ed eventi anche in qualità di Docente, soprattutto nell'ambito delle Demenze e della Malattia di Parkinson.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

La dott.ssa Colucci è autrice di numerose comunicazioni e poster presentati a Congressi Nazionali ed Internazionali. Ha inoltre pubblicato diversi articoli su riviste scientifiche internazionali indicizzate e capitoli di libro, che riflettono l'attività di ricerca svolta e che di seguito vengono elencati:

1) Nereo Bresolin, Giacomo P. Comi, Carlo D. Ausenda, Micaela Robotti, **Monica Colucci**, and Guglielmo Scarlato. mtDNA Defects in Degenerative Disorders. **Basic and Applied Myology**. (Review) BAM 6 (2): 79-89; 1996.

2) Ausenda C.D., Bresolin N†., Robotti M., Comi G. P, Perini M. P., Baldessari S., **Colucci M.** and Scarlato G.†Il trapianto di mioblasti come approccio terapeutico delle malattie genetiche del muscolo scheletrico. pg 105-125. **Libro Giubilare** – Tipografia Senese, Siena 1997.

3) Nereo Bresolin, **Monica Colucci**. Le Encefalopatie Spongiformi Trasmissibili: BSE. MTTM - **Manuali Tascabili di Terapia Medica** – Hydrosbooks. Ottobre 1997, Casa Editrice Mattioli.

4) F. Roncallo, I. Turtulici, E. Arena, **M. Colucci**, B. Gasparetto, A. Bartolini.

Is digital subtraction angiography still the method of choice for diagnosis and follow-up of cervical artery dissection? **Rivista di Neuroradiologia** 11: 823-840, 1998.

- 5) MG D'Angelo, C Ausenda, Y Torrente, A Bordoni, S Corti, R Del Bo, M P Perini, **M Colucci**, GP Comi, N Bresolin, G Scarlato. 5' Azacytidine enhances exogenous gene expression in skeletal muscle. **Basic Appl. Myol.** 9 (1): 5-10,1999
- 6) Serrati C, Finocchi C, Calautti C, Bruzzone GL, **Colucci M**, Gandolfo C, Del Sette M, Lantieri PB, Favale E. *Absence of hemispheric dominance for mental rotation ability: a transcranial Doppler study.* **Cortex** 2000 Jun;36(3):415-25 (5-99).
- 7) Wong BS, Chen SG, **Colucci M**, Xie Z, Pan T, Liu T, Li R, Gambetti P, Sy MS, Brown DR. *Aberrant metal binding by prion protein in human prion disease.* **J Neurochem** 2001 Sep;78(6): 1400-8.
- 8) Pan T, **Colucci M**, Wong BS, Li R, Liu T, Petersen RB, Chen S, Gambetti P, Sy MS. *Novel Differences between Two Human Prion Strains Revealed by Two-dimensional Gel Electrophoresis.* **J Biol Chem** 2001 Oct 5;276(40):37284-8.
- 9) Zou W, **Colucci M**, Gambetti P, Chen SG. *Characterization of prion proteins.* In "**Methods in Molecular Medicine**" (ed. Potter, NT). Humana Press, New Jersey, 2002; 305-314.
- 10) A. Assini, **M Colucci** : "Disautonomie centrali"; A. Assini, **M Colucci**, A. Schenone: "Terapia delle principali disfunzioni vegetative" in "Malattie del Sistema Nervoso Vegetativo (SNV) o disautonomie" 38_ Capitolo del II Volume del libro "Neurologia di Fazio Loeb" , Società Editrice Universo, IV Edizione (2003): pag. 1623-1633; pag. 1639-1643.
- 11) **Colucci M**, Cocito L, Capello E, Mancardi GL, Serrati C, Cinque P, Schenone A. *Progressive multifocal leukoencephalopathy in an adult patient with ICF syndrome.* **J Neurol Sci.** 2004 Jan 15; 217(1): 107-10.
- 12) Tabaton M, Monaco S, Cordone MP, **Colucci M**, Giaccone G, Tagliavini F, Zanusso G. *Prion deposition in olfactory biopsy of sporadic Creutzfeldt-Jakob disease.* **Ann Neurol.** 2004 Feb;55(2):294-6.
- 13) Castellani RJ, **Colucci M**, Xie Z, Zou W, Li C, Parchi P, Capellari S, Pastore M, Rahbar MH, Chen SG, Gambetti P. Sensitivity of 14-3-3 protein test varies in subtypes of sporadic Creutzfeldt-Jakob disease. **Neurology.** 2004 Aug 10;63(3):436-42.
- 14) Assini A, Cammarata S, Vitali A, **Colucci M**, Giliberto L, Borghi R, Inglese ML, Volpe S, Ratto S, Dagna-Bricarelli F, Baldo C, Argusti A, Odetti P, Piccini A, Tabaton M. Plasma levels of amyloid beta-protein 42 are increased in women with mild cognitive impairment. **Neurology.** 2004 Sep 14;63(5):828-31.
- 15) **Colucci M**; Roccatagliata L; Capello E; Narciso E; Latronico N; Tabaton M; Mancardi G.L. *The 14-3-3 Protein In Multiple Sclerosis: A Marker Of Disease Severity: Multiple Sclerosis*, Vol 10, number 5, October 2004; 477-481.
- 16) Odetti P, Piccini A, Giliberto L, Borghi R, Natale A, Monacelli F, Marchese M, Assini A, **Colucci M**, Cammarata S, Tabaton M. *Plasma levels of insulin and amyloid beta 42 are correlated in patients with amnesic Mild Cognitive Impairment.* **J Alzheimers Dis.** 2005 Dec;8(3):243-5.
- 17) **Colucci M**, Molerès FJ, Xie ZL, Ray-Chaudhury A, Gutti S, Butefisch CM, Cervenakova L, Wang W, Goldfarb LG, Kong Q, Ghetti B, Chen SG, Gambetti P. *Gerstmann-Straussler-Scheinker: a new phenotype with 'curly' PrP deposits.* **J Neuropathol Exp Neurol.** 2006 Jul;65(7):642-51.
- 18) **M. Colucci**, S. Cammarata, A. Assini, R. Croce, F. Clerici, C. Novello, L. Mazzella, N. Dagnino, C. Mariani and P. Tanganelli *The number of pregnancies is a risk factor for Alzheimer's disease* **European Journal of Neurology** Volume 13†Page 1374-1377 December 2006.