

U.O.C. Gestione Risorse Umane	<b>FORMATO EUROPEO PER CURRICULUM VITAE</b>		SGQ ISO 9001:2015
Settore Formazione	Documento n°	Data redazione	N° revisione
	8M-ATT-06	10/10/2017	00

	
<b>INFORMAZIONI PERSONALI</b>	
<b>Nome</b>	CARLA ZANFERRARI
<b>Indirizzo</b>	BORGO GIACOMO TOMMASINI 8 PARMA
<b>Telefono</b>	02 98052461-3
<b>E-mail</b>	carla.zanferrari@asst-melegnano-martesana.it
<b>Nazionalità</b>	Italiana
<b>Data di nascita</b>	06/07/1961
<b>Codice Fiscale</b>	ZNFCRL61L46E512C

**PRINCIPALI ESPERIENZE LAVORATIVE**

01/11/2017 – tutt'oggi	Direttore Unità Operativa Complessa Neurologia e Stroke Unit – ASST MELEGNANO e della MARTESANA – P.O. VIZZOLO
01/05/1999 – 30/10/2017	Dirigente Medico 1 Livello – Profilo Case Manager Professionista Esperto - Disciplina Neurologia presso la Clinica Neurologica – AZIENDA OSPEDALIERO-UNIVERSITARIA DI PARMA
01/02/2003 – 11/05/2003	Comando Di Servizio presso U.O.C. MALATTIE CEREBROVASCOLARI STROKE UNIT - IRCCS NEUROLOGICO "C. MONDINO" di PAVIA
24/03/1992-1994 30/04/1999	Dirigente Medico I Livello presso la Divisione di Neurologia dell'USL 47 Di Mantova – OSPEDALE "C. POMA" in questo periodo ha usufruito del congedo straordinario senza assegni per attività formativa e di studio (Dottorato di Ricerca in Neuroscienze e Scuola di Specializzazione in Scienze Radiologiche)

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

<b>Titoli di Studio</b>	1980 Maturità Classica
	1980 - 1986 Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Parma (110/110)
	1986 - 1990 Diploma di Specializzazione in Neurologia presso l'Università degli Studi di Parma (50/50 e lode)
	1990-1993 Dottorato di Ricerca in Discipline Neurologiche e Neurosensoriali - Sede amministrativa Ancona.

U.O.C. Gestione Risorse Umane	<b>FORMATO EUROPEO PER CURRICULUM VITAE</b>		SGQ ISO 9001:2015
Settore Formazione	Documento n°	Data redazione	N° revisione
	8M-ATT-06	10/10/2017	00

	<p><b>1993 - 1997</b> Diploma di Specializzazione in Scienze Radiologiche - iter formativo in Neuroradiologia presso l'Università degli Studi di Parma (50/50 e lode)</p>
<b>FORMAZIONE</b>	<p><b>1988</b> – stage formativo di 3 mesi presso il Laboratorio di Neurosonologia e Fisiopatologia del Sistema Neurovegetativo – IRCSS Neurologico “C. Mondino” - Pavia</p>
<b>Stage Formativi</b>	<p><b>1994</b> – stage formativo di 1 mese presso il Servizio di Ultrasonografia Diagnostica Neurovascolare del Dipartimento di Scienze Neurologiche - Università “La Sapienza” – Roma finalizzato all’apprendimento delle metodiche per lo studio del Circolo intracranico</p>
	<p><b>1997</b> - “Research fellow” per 6 mesi presso il Dipartimento di Neurocardiologia e di Neurofisiologia Vascolare Cerebrale della Johns Hopkins University di Baltimore, USA.</p>
	<p><b>2003</b> - comando di servizio di 4 mesi presso l’U.O.C. Malattie Cerebrovascolari Stroke Unit IRCSS Neurologico “C. Mondino” – Pavia. <b>2007</b> - corso di formazione Advanced Cardiac Life Support</p>
	<p><b>2007</b> – Corso di Formazione in Advanced Cardiac Life Support (ACLS)</p>
	<p><b>2008</b> - Corso per Istruttore di simulazione CMR (“Instructor-Simulator Crisis Resources Management”) – coordinato dall’Università di Tubingen (TuPAS)</p>
<b>GRUPPI DI LAVORO E PDTA</b>	<p>Gruppo di Lavoro Regionale “Le Linee Guida per la Diagnosi e la Terapia della Sclerosi Multipla” Regione Emilia-Romagna – 1995 (Membro)</p>
	<p>Gruppo di Lavoro Aziendale – AOU di Parma - “Percorso Diagnostico terapeutico delle anomalie del setto interatriale” (Responsabile)</p>
	<p>Gruppo di Lavoro Aziendale – AOU di Parma - “Appropriatezza e Governo clinico nella gestione dell’ecocolordoppler vascolare” (Responsabile)</p>
	<p>Gruppo di Lavoro Aziendale – AOU di Parma - “Programma Stroke e PDTA Trombolisi sistemica ed endovascolare (Membro)</p>
	<p>Gruppo di Lavoro Aziendale – AOU di Parma – “Attacco Ischemico Transitorio” (proponente)</p>
	<p>Progetto di Rete Neuro-Cardiologica - AOU di Parma (proponente)</p>

U.O.C. Gestione Risorse Umane	<b>FORMATO EUROPEO PER CURRICULUM VITAE</b>		SGQ ISO 9001:2015
Settore Formazione	Documento n°	Data redazione	N° revisione
	8M-ATT-06	10/10/2017	00

**ATTIVITA' DIDATTICA**

Da a.a. 1998/99 al 2017 Professore a Contratto presso la Scuola di Specializzazione in Neurologia – Università degli Studi di Parma

Da a.a. 2003/2004 Professore a Contratto presso la Scuola di Specializzazione in Radiodiagnostica – Università degli Studi di Parma

Durante questi stessi anni ha svolto attività di tutor per la formazione di medici sia nell'ambito del tirocinio post-laurea sia nell'ambito della scuola di specializzazione. Inoltre, sempre in qualità di tutor, ha presentato numerose tesi di laurea e di specializzazione in Neurologia

**CAPACITA' E COMPETENZE****PERSONALI**

Negli anni successivi alla Laurea, il percorso formativo di Specializzazione in Neurologia si è completato con il Dottorato di Ricerca in Neuroscienze e successivamente con la Specializzazione in Scienze Radiologiche indirizzato alla Neuroradiologia.

In una prima fase l'attività si è focalizzata sulle *Cefalee* presso il Centro Cefalee della Clinica Neurologica di Parma sia svolgendo attività assistenziale sia partecipando a progetti di ricerca clinica

Successivamente, lo sviluppo professionale si è sviluppato nell'area delle *Malattie Cerebrovascolari e della Neurosonologia* con acquisizione di competenze assistenziali e di ricerca in tutte le fasi diagnostico-terapeutiche che includono la fase iperacuta (trombolisi endovenosa ed embolectomia), la fase post-acuta con gestione delle complicanze in pazienti con ictus ischemico e/o emorragico, la prevenzione primaria e secondaria delle malattie cerebrovascolari.

In tale contesto, dal 2000 è stata RESPONSABILE DEL SERVIZIO DI NEUROSONOLOGIA – AOU di PARMA, con all'attivo oltre 20.000 sviluppando ambiti applicativi non solo di diagnostica cerebrovascolare, ma anche nella diagnosi di arterite temporale e nello studio parenchimale di alcune patologie neurodegenerative (M di Parkinson). Mediante applicazione dell'Ecolordoppler transcranico alla diagnosi di Pervietà del forame ovale ed ai bambini affetti da anemia falciforme ha sviluppato programmi multidisciplinari di prevenzione del rischio cerebrovascolare,

Ha partecipato a gruppi di lavoro per la strutturazione di PDTA aziendali in qualità di referente, componente o proponente:

Partecipazione e promozione di attività di audit interno all'UO e al Dipartimento

**PRIMA LINGUA****ITALIANO**



U.O.C. Gestione Risorse Umane	<b>FORMATO EUROPEO PER CURRICULUM VITAE</b>		SGQ ISO 9001:2015
Settore Formazione	Documento n°	Data redazione	N° revisione
	8M-ATT-06	10/10/2017	00

<b>ALTRE LINGUE</b>	
	<b>INGLESE</b>
• Capacità di lettura	FLUENTE
• Capacità di scrittura	FLUENTE
• Capacità di espressione orale	FLUENTE
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE</b>	Ottima capacità organizzativa del lavoro in èquipe con attenzione agli aspetti organizzativi-gestionali, ma anche relazionali-umani. Particolare spazio alla formazione e all'aggiornamento continuo dei membri dell'èquipe unitamente alla disponibilità al rinnovamento costante e continuo. Tale capacità è maturata durante lo svolgimento del ruolo di responsabile della Neurosonologia, ambito in cui ha formato numerosi medici specializzandi rendendoli autonomi rispetto alle metodiche. Inoltre, ha dimostrato particolare propensione al lavoro di gruppo multidisciplinare e multiprofessionale nei diversi PDTA di cui ha fatto parte.
<b>CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE</b>	Competenza nell'uso delle metodiche ad ultrasuoni applicate alla Neurologia. In particolare per la diagnostica neurovascolare, ma anche parenchimale. Capacità applicative e di sviluppo di algoritmi diagnostici e di follow-up. La competenza radiologica favorisce, inoltre, l'interfaccia ed il confronto delle diverse tecniche diagnostiche applicate alla stessa patologie . Autonomia nell'utilizzo dei sistemi di Windows e Apple sia in ambito assistenziale che clinico
<b>ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE</b>	Competenza ed autonomia nella gestione di trial clinici e farmacologiche sia in ambito assistenziale sia nell'ambito della ricerca
<b>ULTERIORI INFORMAZIONI</b>	"Corso di formazione manageriale per Direttori Struttura Complessa" attualmente in corso

U.O.C. Gestione Risorse Umane	<b>FORMATO EUROPEO PER CURRICULUM VITAE</b>		SGQ ISO 9001:2015
Settore Formazione	Documento n°	Data redazione	N° revisione
	8M-ATT-06	10/10/2017	00

<b>RICERCA CLINICA</b>	<p>PI in trial clinici nazionali ed internazionali, tra i quali NAVIGATE ESUS, ISIDE, PERFORM, OPTION, SAM Study.</p>
<b>PUBBLICAZIONI INDICIZZATE</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Baracchini C, Anzola GP, Cenciarelli S, Diomedes M, Bella R, Tonon A, Braga M, Zedde ML, Zanferrari C, Del Sette M, Caliandro P, Gandolfo C, Ricci S, Meneghetti G. Italian symptomatic intracranial atherosclerosis study (ISIDE): A multicenter transcranial ultrasound evaluation. <i>Neurol Sci.</i> 2016 Oct;37(10):1645-51.</li> <li>2) Boussier MG, Amarenco P, Chamorro A, Fisher M, Ford I, Fox K, Hennerici MG, Mattle HP, Rothwell PM, de Cordoue A, Fratacci MD; PERFORM Study Investigators Terutroban versus aspirin in patients with cerebral ischemic events (PERFORM): a randomised, double-blind, parallel-group trial. <i>Lancet</i> 2011 Jun 11; 377 (9782) 2013-22</li> <li>3) Lambru G, Manzoni GC, Torelli P, Grisendi I, Zanferrari C. Reversible cerebral vasoconstriction phenomena following indomethacin administration. <i>Headache</i> 2011 May 51 (5) 813-8</li> <li>4) Rossato G, Adami A, Thijs VN, Cerini R, Pozzi-Mucelli R, Mazzucco S, Anzola GP, Del Sette M, Dina L, Meneghetti G, Zanferrari C on behalf of the SAM study group. Cerebral distribution of white matter lesions in migraine with aura patients. <i>Cephalalgia</i> 2010 Jul 30 (7) 855-9</li> <li>5) Angelini M, Lambru G, Montepietra S, Riccardi M, Zanferrari C, Bortone E. Unexplained dyspnea in an old patient with recurrent stroke: platypnea-orthodeoxia syndrome and evidence of patent foramen ovale. <i>Neurol Sci</i> 2010 Feb 31 (1): 93-4</li> <li>6) Boussier MG, Amarenco P, Chamorro A, Fisher M, Ford I, Fox K, Hennerici MG, Mattle HP, Rothwell PM on behalf of the PERFORM Study Investigators. Rationale and design of a randomized, double-blind, parallel-group study of terutroban 30 mg/day versus aspirin 100 mg/day in stroke patients: the prevention of cerebrovascular and cardiovascular events of ischemic origin with terutroban in patients with a history of</li> </ol>

U.O.C. Gestione Risorse Umane	<b>FORMATO EUROPEO PER CURRICULUM VITAE</b>		SGQ ISO 9001:2015
Settore Formazione	Documento n°	Data redazione	N° revisione
	8M-ATT-06	10/10/2017	00

ischemic stroke or transient ischemic attack (PERFORM) study. *Cerebrovasc Dis.* 2009;27(5):509-18

7) A. Adami, G. Rossato, R. Cerini, R. V. N. Thijs, R. Pozzi Mucelli, G.P. Anzola, M. Del Sette, C. Finocchi, G. Meneghetti, C. Zanferrari on behalf of the SAM study group. Right-To-Left Shunt does not increase White Matter Lesion Load in Migraine with Aura Patients. *Neurology*, 2008 Jul 8; 71(2): 101-7

8) Anzola GP, Del Sette M, Meneghetti G, Zanferrari C, Adami A, for the SAM Study Group. Is Migraine associated with Right to left Shunt a separate Disease? Results of The SAM Study. *Cephalalgia* 2008;28(4):360-6.

9) Pezzini A, Caso V, Zanferrari C, Del Zotto E, Paciaroni M, Bertolino C, Grassi M, Agnelli G, Padovani A. Arterial hypertension as risk factor for spontaneous cervical artery dissection. A case-control study. *J Neurol Neurosurg Psychiatry*. 2006 Jan;77(1):95-7

10) Pezzini A, Granella F, Grassi M, Bertolino C, Del Zotto E, Immovilli P, Bazzoli E, Padovani A, Zanferrari C. History of migraine and the risk of spontaneous cervical artery dissection. *Cephalalgia*. 2005 Aug;25(8):575-80.

11) Wityk RJ, Zanferrari C, Oppenheimer S. Cerebrovascular complications of Marfan Syndrome: a retrospective hospital-based study. *Stroke* 2002, Mar; 33 (3):680-4

12) Zanferrari C, Razumovsky AY, Lavados PM, Sen S, Oppenheimer SM. Effect of adenosine on cerebral blood flow velocity. *J Neuroimaging*. 2001 Jul;11(3):272-9

13) Bussone G, Cerbo R, Martucci N, Micieli G, Zanferrari C, Grazi L, Fabbrini G, Cavallini A, Granella F, Ambrosoli L, Mailland F, Poli A, Manzoni G. Alpha-dihydroergocryptine in the prophylaxis of migraine: a multicenter double-blind study versus flunarizine. *Headache*. 1999 Jun;39(6):426-31.

U.O.C. Gestione Risorse Umane	<b>FORMATO EUROPEO PER CURRICULUM VITAE</b>		SGQ ISO 9001:2015
Settore Formazione	Documento n°	Data redazione	N° revisione
	8M-ATT-06	10/10/2017	00

- 14) Bettoni L, Bortone E, Chiusi M, Tortorella R, Zanferrari C, Mancina D. Isolated episodic lingual myoclonus. *Eur Neurol.* 1999;41(2):118-9.
- 15) Manzoni GC, Granella F, Sandrini G, Cavallini A, Zanferrari C, Nappi G. Classification of chronic daily headache by International Headache Society criteria: limits and new proposals. *Cephalalgia.* 1995 Feb;15(1):37-43.
- 16) Granella F, D'Alessandro R, Manzoni GC, Cerbo R, Colucci D'Amato C, Pini LA, Savi L, Zanferrari C, Nappi G. International Headache Society classification: interobserver reliability in the diagnosis of primary headaches. *Cephalalgia.* 1994 Feb;14(1):16-20.
- 17) Granella F, Sances G, Zanferrari C, Costa A, Martignoni E, Manzoni GC. Migraine without aura and reproductive life events: a clinical epidemiological study in 1300 women. *Headache.* 1993 Jul-Aug;33(7):385-9.
- 18) Manzoni GC, Granella F, Sandrini G, Antonaci F, Zanferrari C, Nappi G. A computerized record chart for the study of chronic daily headache. *Funct Neurol.* 1993 Jul- Aug;8(4):293-300.
- 19) Sandrini G, Manzoni GC, Zanferrari C, Nappi G. An epidemiological approach to the nosography of chronic daily headache. *Cephalalgia.* 1993 Apr;13 Suppl 12:72-7.
- 20) Nappi G, Micieli G, Cavallini A, Zanferrari C, Sandrini G, Manzoni GC. Accompanying symptoms of cluster attacks: their relevance to the diagnostic criteria. *Cephalalgia.* 1992 Jun;12(3):165-8.
- 21) Manzoni GC, Micieli G, Zanferrari C, Sandrini G, Bizzi P, Nappi G. Cluster headache. Recent developments in clinical characterization and pathogenesis. *Acta Neurol (Napoli).* 1991 Dec;13(6):506-13.
- 22) Manzoni GC, Micieli G, Granella F, Tassorelli C, Zanferrari C, Cavallini A. Cluster headache--course over ten years in 189 patients. *Cephalalgia.* 1991 Sep;11(4):169-74.

U.O.C. Gestione Risorse Umane	<b>FORMATO EUROPEO PER CURRICULUM VITAE</b>		SGQ ISO 9001:2015
Settore Formazione	Documento n°	Data redazione	N° revisione
	8M-ATT-06]	10/10/2017	00

## CAPITOLI DI LIBRI

THERAPEUTIC APPROACH TO DRUG ABUSE IN HEADACHE PATIENTS. G.C. Manzoni, G. Micieli, F. Granella, G. Sandrini, C. Zanferrari, G. Nappi. In: Drug-Induced Headache. C. Diener & M. Wilkinson, eds, 1988.

CLUSTER HEADACHE IN CHILDHOOD. C. Zanferrari, F. Granella, M. Bisi, M. Alfieri, A. Dadatti, G.C., Manzoni. In: Headache in children and adolescents. G.Lanzi, U.Balottin and A.Cernibori eds., 1989.

THE NOSOGRAPHY OF CHRONIC DAILY HEADACHES. F.Granella, G.Sandrini, C. Zanferrari, S.Cristina, G.C.Manzoni, G.Nappi. In: Headache Classification and Epidemiology. J.Olesen, ed. Raven Press, New York, 1994.

INTERNATIONAL HEADACHE SOCIETY CLASSIFICATION: INTER-OBSERVER RELIABILITY IN THE DIAGNOSIS OF PRIMARY HEADACHES. F. Granella, R. D'Alessandro, G.C. Manzoni, R. Cerbo, C. Colucci D'Amato, L.A. Pini, L. Savi, C. Zanferrari, G.Nappi. In: Headache Classification and Epidemiology. J.Olesen, ed. Raven Press, New York, 1994.

INTEROBSERVER RELIABILITY OF IHS CLASSIFICATION FOR PRIMARY HEADACHES. F. Granella, R. D'Alessandro, G.C. Manzoni, R. Cerbo, C. Colucci D'Amato, L.A. Pini, G. Sandrini, L. Savi, C. Zanferrari. In: New Advances in Headache Research: 3. F. CLIFFORD ROSE ed. 1994.

*Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. art. 76 del DPR 445/2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.*

DATA 30.01.2018

NOME E COGNOME (FIRMA)

