



**ASL 3 Genovese**  
Via Bertani 4  
16125 Genova

**CURRICULUM VITAE**  
**DOTT. ROBERTO FANCELLU**

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	ROBERTO FANCELLU
Data di nascita	23/01/1973
Qualifica	Medico Chirurgo, Specialista in Neurologia
Amministrazione	Struttura Complessa di Neurologia Presidio Ospedaliero Metropolitano – Ospedale Villa Scassi, ASL3, Genova
Incarico attuale	Dirigente Medico (contratto di assunzione a tempo indeterminato, da dicembre 2009)
Numero telefonico dell'ufficio	010-4102234
Fax dell'ufficio	010-4102584
E-mail istituzionale	<a href="mailto:roberto.fancellu@asl3.liguria.it">roberto.fancellu@asl3.liguria.it</a>

**TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE**

Titoli di studio	<p>1992 <b>Diploma di Maturità Classica</b>, Liceo Ginnasio Statale "A. Volta", Como, votazione 56/60</p> <p>1998 <b>Laurea in Medicina e Chirurgia</b>, Università dell'Insubria, votazione 110/110 e lode Discussione della tesi sperimentale: "Contributo metodologico allo studio della memoria: standardizzazione e validazione di un nuovo test di apprendimento di liste di parole" (relatore: prof. G. Nappi)</p> <p>1999 Abilitazione allo svolgimento della professione di medico chirurgo (Esame di Stato)</p> <p>2003 <b>Specializzazione in Neurologia</b>, Università dell'Insubria, votazione 50/50 e lode Discussione della tesi sperimentale: "Studio di marcatori periferici di apoptosi e stress ossidativo in pazienti con malattia di Parkinson" (relatore: prof. G. Bono)</p>
Altri titoli di studio e professionali	
Esperienze professionali (incarichi ricoperti)	<p>1994-1997 UO Medicina Interna e UO Pneumologia, Ospedale di Circolo, Varese</p> <p>1997-1998 UO Neurologia, Ospedale S. Anna, Como</p> <p>1997-2002 Ambulatorio di Neuropsicologia Clinica, Università di Pavia e Università dell'Insubria</p> <p>1997-2003 Ambulatorio di Neurologia Clinica e Servizio di Neurologia, Università di Pavia e Università dell'Insubria: attività clinica (deterioramento cognitivo, malattie neurodegenerative, cefalee, disturbi del movimento)</p> <p>1999-2001 Centro Diurno Integrato Alzheimer, Istituto Geriatrico Molina, Varese: attività clinica e valutazioni neuropsicologiche di soggetti con demenze degenerative</p> <p>1999-2003 Laboratorio di Neurochimica Funzionale e Laboratorio di Fisiopatologia dei Sistemi Autonomici Integrativi, Istituto Neurologico "C. Mondino", Pavia: attività di ricerca clinica e sperimentale su disturbi del movimento ed emicrania</p> <p>2000-2002 Laboratorio Metabolismo Cerebrale, Istituto Neurologico Mediterraneo "Neuromed", Pozzilli (IS), polo dell'Università "La Sapienza" di Roma: attività di ricerca su modelli sperimentali di malattie extrapiramidali</p> <p>2000-2001 US Diagnosi e Cura delle Cefalee, Dipartimento di Clinica Neurologica e Riabilitazione, Istituto Neurologico "C. Mondino", Pavia</p> <p>gen2004-sett2009 UO Biochimica e Genetica, Istituto Neurologico "C. Besta", Milano (contratti di collaborazione coordinata e continuativa): attività clinica (patologie neurodegenerative, in particolare atassie spinocerebellari, coree degenerative, paraparesi spastiche, leucodistrofie, malattie mitocondriali)</p> <p>ott2009-dic2009 UO Neurologia, Ospedale di Tortona (AL): contratto a tempo determinato</p> <p><b>dic2009-oggi SC Neurologia, Ospedale Villa Scassi, ASL3, Genova: contratto a tempo indeterminato</b></p>
Capacità linguistiche	<p>Inglese: 8 anni di studio scolastico, buona conoscenza dell'inglese scritto e parlato, uso corrente dell'inglese medico-scientifico</p> <p>Francese: 5 anni di studio scolastico, discreta conoscenza del francese scritto e parlato</p>
Capacità nell'uso delle tecnologie	<p>Consultazione costante di banche dati on-line di letteratura scientifica e medica (es. MedLine)</p> <p>Utilizzo di software informatici (es. Microsoft Office, Word, Power Point, Excel)</p>
Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)	<p><b>Pubblicazioni (PubMed)</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Castellotti B, Mariotti C, Rimoldi M, <b>Fancellu R</b> et al. Ataxia with oculomotor apraxia type1 (AOA1): novel and recurrent aprataxin mutations, coenzyme Q10 analyses, and clinical findings in Italian patients. <i>Neurogenetics</i>. 2011 Apr 5 [in press]</li> <li>Schmitz-Hübsch T, Coudert M, Tezenas du Montcel S, [...], <b>Fancellu R</b> et al. Depression comorbidity in spinocerebellar ataxia. <i>Mov Disord</i>. 2011 Mar 21 [in press]</li> <li>Salsano E, <b>Fancellu R</b>, Di Fede G et al. Lower limb areflexia without central and peripheral conduction abnormalities is highly suggestive of Gerstmann-Sträussler-Scheinker disease Pro102Leu. <i>J Neurol Sci</i>. 2011;302(1-2):85-8</li> </ol>

4. Mariotti C, Ferruta A, Gellera C, Nespolo C, **Fancellu R** et al. Predictive genetic tests in neurodegenerative disorders: a methodological approach integrating psychological counseling for at-risk individuals and referring clinicians. *Eur Neurol.* 2010;64(1):33-41
5. Schmitz-Hübbsch T, Fimmers R, Rakowicz M, [...], **Fancellu R** et al. Responsiveness of different rating instruments in spinocerebellar ataxia patients. *Neurology.* 2010;74(8):678-84
6. Schmitz-Hübbsch T, Coudert M, Giunti P, [...], **Fancellu R** et al. Self-rated health status in spinocerebellar ataxia--results from a European multicenter study. *Mov Disord.* 2010;25(5):587-95
7. **Fancellu R**, Pareyson D, Corsini E et al. Immunological reactivity against neuronal and non-neuronal antigens in sporadic adult-onset cerebellar ataxia. *Eur Neurol.* 2009;62(6):356-61
8. Nanetti L, **Fancellu R**, Tomasello C et al. Rare association of motor neuron disease and spinocerebellar ataxia type 2 (SCA2): a new case and review of the literature. *J Neurol.* 2009;256(11):1926-8
9. Schmitz-Hübbsch T, Giunti P, Stephenson DA, [...], **Fancellu R** et al. SCA Functional Index: a useful compound performance measure for spinocerebellar ataxia. *Neurology.* 2008;71(7):486-92
10. Schmitz-Hübbsch T, Coudert M, Bauer P, [...], **Fancellu R** et al. Spinocerebellar ataxia types 1, 2, 3, and 6: disease severity and nonataxia symptoms. *Neurology.* 2008;71(13):982-9
11. Pareyson D, **Fancellu R**, Mariotti C et al. Adult-onset Alexander disease: a series of eleven unrelated cases with review of the literature. *Brain.* 2008;131(Pt 9):2321-31
12. Farina L, Pareyson D, Minati L, [...], **Fancellu R**, Savoiardo M. Can MR imaging diagnose adult-onset Alexander disease? *AJNR Am J Neuroradiol.* 2008;29(6):1190-6
13. Mandelli ML, De Simone T, Minati L, [...], **Fancellu R** et al. Diffusion tensor imaging of spinocerebellar ataxias types 1 and 2. *AJNR Am J Neuroradiol.* 2007;28(10):1996-2000
14. Mariotti C, Alpini D, **Fancellu R** et al. Spinocerebellar ataxia type 17 (SCA17): oculomotor phenotype and clinical characterization of 15 Italian patients. *J Neurol.* 2007;254(11):1538-46
15. Tassorelli C, Armentero MT, Greco R, **Fancellu R** et al. Behavioral responses and Fos activation following painful stimuli in a rodent model of Parkinson's disease. *Brain Res.* 2007;1176:53-61
16. Blandini F, **Fancellu R**, Armentero MT et al. Unilateral lesion of the subthalamic nucleus enhances cortical fos expression associated with focally evoked seizures in the rat. *Brain Res.* 2006;1101(1):145-50
17. Schmitz-Hübbsch T, du Montcel ST, Baliko L, [...], **Fancellu R**. Scale for the assessment and rating of ataxia: development of a new clinical scale. *Neurology.* 2006;66(11):1717-20. Erratum in: *Neurology.* 2006;67(2):299
18. Blandini F, Armentero MT, Tassorelli C, Greco R, **Fancellu R** et al. Selective lesion of the substantia nigra pars reticulata reduces the cortical Fos expression induced by stimulation of striatal D1-like receptors, in the rat. *Exp Neurol.* 2006;200(1):240-4
19. Schmitz-Hübbsch T, Tezenas du Montcel S, Baliko L, [...], **Fancellu R** et al. Reliability and validity of the International Cooperative Ataxia Rating Scale: a study in 156 spinocerebellar ataxia patients. *Mov Disord.* 2006;21(5):699-704
20. Blandini F, Rinaldi L, Tassorelli C, [...], **Fancellu R** et al. Peripheral levels of BDNF and NGF in primary headaches. *Cephalalgia.* 2006;26(2):136-42
21. Armentero MT, **Fancellu R**, Nappi G et al. Prolonged blockade of NMDA or mGluR5 glutamate receptors reduces nigrostriatal degeneration while inducing selective metabolic changes in the basal ganglia circuitry in a rodent model of Parkinson's disease. *Neurobiol Dis.* 2006;22(1):1-9
22. Samuele A, Mangiagalli A, Armentero MT, **Fancellu R** et al. Oxidative stress and pro-apoptotic conditions in a rodent model of Wilson's disease. *Biochim Biophys Acta.* 2005;1741(3):325-30.
23. Mariotti C, **Fancellu R**, Di Donato S. An overview of the patient with ataxia. *J Neurol.* 2005;252(5):511-8
24. Blandini F, Cosentino M, Mangiagalli A, [...], **Fancellu R** et al. Modifications of apoptosis-related protein levels in lymphocytes of patients with Parkinson's disease. The effect of dopaminergic treatment. *J Neural Transm.* 2004;111(8):1017-30
25. Bono G, **Fancellu R**, Blandini F et al. Cognitive and affective status in mild hypothyroidism and interactions with L-thyroxine treatment. *Acta Neurol Scand.* 2004;110(1):59-66
26. Blandini F, Armentero MT, **Fancellu R** et al. Neuroprotective effect of rasagiline in a rodent model of Parkinson's disease. *Exp Neurol.* 2004;187(2):455-9
27. Blandini F, Mangiagalli A, Cosentino M, [...], **Fancellu R** et al. Peripheral markers of apoptosis in Parkinson's disease: the effect of dopaminergic drugs. *Ann N Y Acad Sci.* 2003;1010:675-8
28. **Fancellu R**, Armentero MT, Nappi G, Blandini F. Neuroprotective effects mediated by dopamine receptor agonists against malonate-induced lesion in the rat striatum. *Neurol Sci.* 2003;24(3):180-1
29. Blandini F, Mangiagalli A, Martignoni E, Samuele A, **Fancellu R** et al. Effects of dopaminergic stimulation on peripheral markers of apoptosis: relevance to Parkinson's disease. *Neurol Sci.* 2003;24(3):157-8
30. Blandini F, Nappi G, **Fancellu R** et al. Modifications of plasma and platelet levels of L-DOPA and its direct metabolites during treatment with tolcapone or entacapone in patients with Parkinson's disease. *J Neural Transm.* 2003;110(8):911-22
31. Blandini F, **Fancellu R**, Orzi F et al. Selective stimulation of striatal dopamine receptors of the D1- or D2-class causes opposite changes of fos expression in the rat cerebral cortex. *Eur J Neurosci.* 2003;17(4):763-70
32. Blandini F, **Fancellu R**, Orzi F et al. Effects of the intrastriatal administration of selective dopaminergic agonists on Fos expression in the rat brain. *Neurol Sci.* 2002;23 Suppl2:S57-8
33. Armentero MT, **Fancellu R**, Nappi G, Blandini F. Dopamine receptor agonists mediate neuroprotection in malonate-induced striatal lesion in the rat. *Exp Neurol.* 2002;178(2):301-5
34. Sinforiani E, Curci R, **Fancellu R** et al. Neuropsychological changes after carotid endarterectomy. *Funct Neurol.* 2001;16(4):329-36
35. Blandini F, Greenamyre JT, **Fancellu R**, Nappi G. Blockade of subthalamic glutamatergic activity corrects changes in neuronal metabolism and motor behavior in rats with nigrostriatal lesions. *Neurol Sci.* 2001;22(1):49-50
36. Blandini F, **Fancellu R**, Martignoni E et al. Plasma homocysteine and l-dopa metabolism in patients with Parkinson disease. *Clin Chem.* 2001;47(6):1102-4

### **Partecipazione a Progetti di Ricerca**

- **Ricerca Europea** (IRCCS Besta, Milano)

- “European integrated project on spinocerebellar ataxias (EUROSCA): pathogenesis, genetics, animal models and therapy” (Sixth framework programme, 2002-2006)

- **Ricerca Finalizzata e Ricerca Corrente** (IRCCS Mondino, Pavia)

- Progetti di RF (n. 6, 1999-2002) e RC (n. 12, 1998-2003), in particolare ricerca clinica e preclinica su malattia di Parkinson, malattia di Wilson, emicrania e cefalee, epilessia, ischemia cerebrale

- **Altri progetti di ricerca** (Ospedale di Circolo, Varese)

- Studio neuropsicologico di soggetti con ipotiroidismo subclinico pre- e post-trattamento sostitutivo con ormoni tiroidei, Divisioni di Neurologia e di Medicina Interna (1999-2001)

- Studio neuropsicologico pre- e post-intervento chirurgico di soggetti candidati a tromboendoarteriectomia carotidea, Divisioni di Neurologia e di Neurochirurgia (1998)

- **Trial farmacologici**

- Clinical investigator nel protocollo FRI200701 EudraCT No. 2007-003357-85 “Randomized placebo-controlled double-blind trial to assess safety and efficacy of erythropoietin in adult patients with Friedreich’s ataxia (a pilot study)” (AIFA FARM6H95MJ) (IRCCS Besta, Milano)

- Clinical investigator nel protocollo N. 597-Chc-0073-020 “Nicergolina vs Rivastigmina nel trattamento di pazienti con malattia di Alzheimer di grado lieve o moderato. Studio clinico multicentrico, randomizzato a gruppi paralleli, controllato a doppia cecità” (Pharmacia & Upjohn) (Ospedale di Circolo, Varese)

- Clinical investigator nel protocollo CIT URI 003 “Valutazione di efficacia e tollerabilità di Centrum fialoidi (Citidina ed Uridina) nella demenza vascolare”. Studio clinico multicentrico, randomizzato a gruppi paralleli, controllato a doppia cecità (Polifarma) (Ospedale di Circolo, Varese)

### **Premi vinti**

- Primo Concorso Nazionale per la lotta alle Atassie, bandito dalla sezione Abruzzo della Associazione Italiana lotta alle Sindromi Atassiche (AISA). Sulmona (AQ), 11 marzo 2011

- Poster: Effetti opposti della stimolazione selettiva di recettori striatali D1 e D2 sull’attivazione neuronale corticale nel ratto. XXVIII Riunione LIMPE. Alba (CN), 7-9 novembre 2001

- Poster: Modificazioni del metabolismo intra- ed extra-cellulare della L-DOPA indotte dal trattamento con Tolcapone o Entacapone in pazienti con malattia di Parkinson. XXVII Riunione LIMPE. Domus de Maria (CA), 25-27 ottobre 2000

### **Partecipazioni a Congressi e Corsi di Aggiornamento (Selezione)**

- Percorsi decisionali nella malattia di Parkinson. Napoli, 13-14 apr 2011

- La vertigine: inquadramento diagnostico-terapeutico. Genova, 29 gen e 9 apr 2011 (comunic. orale)

- I percorsi comunicativi nella cura delle patologie neurologiche. Genova, 8 apr 2011

- Euroataxia, Associazione Italiana lotta alle Sindromi Atassiche (AISA). Cervia (RA), 1-3 ott 2010

- Patologie cerebellari congenite. Genova, 2 lug 2010

- Le urgenze neurologiche di origine non vascolare: le mielopatie trasverse acute non compressive. Lavagna (GE), 19 mag 2010 (comunicazione orale)

- 19<sup>th</sup> Meeting of the European Neurological Society (ENS). Milano, 23 giu 2009 (poster)

- General Meeting of EUROSCA, Palma de Mallorca (Spagna), 4-6 dic 2008

- Diagnosi genetica presintomatica nelle patologie neurologiche ereditarie ad esordio tardivo. Milano, 7-8 nov 2008

- Gruppo di lavoro sulle malattie rare. Scuola di Direzione in Sanità. Milano, anno 2007

- 38° congresso Società Italiana di Neurologia (SIN). Firenze, 13-17 ott 2007 (comunicazione orale)

- Corso di formazione per la promozione delle GCP e per il miglioramento della qualità nelle sperimentazioni cliniche dei medicinali non a fini industriali. Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA). Roma, 17 lug 2007

- 17<sup>th</sup> meeting ENS. Rodi (Grecia), 16-20 giu 2007 (comunicazione orale)

- 37° congresso SIN. Bari, 14-18 ott 2006 (comunicazione orale)

- 16<sup>th</sup> meeting ENS. Losanna (Svizzera), 27-31 mag 2006

- 36° congresso SIN. Cernobbio (CO), 8-12 ott 2005 (comunicazione orale)

- 15<sup>th</sup> meeting ENS. Vienna (Austria), 18-22 giu 2005 (comunicazione orale)

- 2<sup>nd</sup> meeting on Molecular Mechanism of Neurodegeneration. Milano, 7-10 mag 2005 (poster)

- Aggiornamento sui disturbi del movimento. Milano, 27 mag-24 giu 2004

- Congresso Nazionale Società Italiana di Neuroscienze (SINS). Pisa, 26-28 set 2003 (poster)

- 33° congresso SIN. Napoli, 14-18 set 2002 (comunicazione orale e poster)

- 3<sup>rd</sup> forum of European neuroscience (FENS). Parigi (Francia), 13-17 lug 2002 (poster)

- 13° congresso della Società Italiana di Neuropsicofarmacologia. Milano, 9-12 lug 2002

- Genetics and regeneration in neuroscience. Narni (TN), 23-26 giu 2002

- Interazioni tra sistema serotoninergico e fattori neurotrofici nelle cefalee – Mediatori plasmatici e piastrinici. Research & Innovation, Padova, 12 apr 2002 (comunicazione orale)

- 28<sup>a</sup> riunione LIMPE. Alba (CN), 7-9 nov 2001 (poster)

- The decade of the brain at the C. Mondino Foundation. Ten years of research in experimental neurobiology (1990-2000). Pavia, 24-26 giu 2001 (poster)

- Linee guida diagnostiche sulle demenze: progetto di validazione. Gubbio (PG), 17 feb 2001

- 27<sup>a</sup> riunione LIMPE. Domus de Maria (CA), 25-27 ott 2000 (poster)

- Congresso Società Italiana di Neurochirurgia (SINch). Milano, 19 ott 2000 (comunicazione orale)

- Parkinson’s disease and other movement disorders 2000. Pavia, 28-30 mag 2000 (poster)

- Migraine and other head pain 1999. Pavia, 27-29 giu 1999 (poster)

- Approfondimenti monotematici sulla sclerosi multipla - I disturbi cognitivi nella sclerosi multipla. Gallarate (VA), 16 mag 1998

Aggiornato al 20 aprile 2011