

INFORMAZIONI PERSONALI

Bertolani Luca

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Dal 6/12/1999 presta servizio a tempo pieno presso la Struttura Complessa di Neurologia dell'Ospedale "Carlo Poma" di Mantova con la qualifica di Dirigente Medico di Neurologia, fino al 30/4/2000 con rapporto di lavoro a tempo determinato, e poi assunto dall'1/5/2000 con rapporto di lavoro a tempo indeterminato, occupandosi prevalentemente di malattie cerebrovascolari e neurosonologia. Dall'anno 2006 ha l'incarico di Vicario del Direttore della Struttura Complessa di Neurologia dell'Ospedale "Carlo Poma" di Mantova, dove dall'1/8/2010 è titolare dell'incarico di alta specializzazione in Neurosonologia.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Ha conseguito il Diploma di Maturità Scientifica presso il Liceo Scientifico Statale "Wiligelmo" di Modena nel luglio 1986 con punti 60/60. Si è iscritto alla Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Modena nell'anno accademico 1986/87.

Durante il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia ha superato 28 esami di profitto ottenendo la votazione di 30 e lode in 25 esami, e di 30/30 in 3 esami.

Ha conseguito la laurea in Medicina e Chirurgia il 23/10/92, con punti 110 e lode, discutendo una tesi sperimentale dal titolo "Taratura su soggetti normali ed applicazioni in pazienti cerebrolesi di test di memoria visiva", elaborata presso la Clinica Neurologica dell'Università di Modena, sotto la guida del Prof. Ennio De Renzi.

Il contenuto della tesi è stato pubblicato nel vol. 54 (1993), pp. 477 - 486, del periodico scientifico "Archivio di Psicologia, Neurologia e Psichiatria".

Ha conseguito l'abilitazione all'esercizio della professione medico-chirurgica presso l'Università di Modena nella seconda sessione dell'anno '92, con punti 90/90.

Dal 12/1/93 è iscritto all'Ordine dei Medici Chirurghi della Provincia di Modena al n. di posizione 4661.

Dall'anno accademico 1992/93 all'anno accademico 1995/96 ha frequentato a tempo pieno la Scuola di Specializzazione a tipologia CEE in Neurologia dell'Università di Modena, e ha percepito per tutta la durata del corso una borsa di studio ministeriale in base all'articolo 6 del D.L. 257/91. Ha superato l'esame finale di profitto del 1° anno con punti 30/30, e gli esami finali di profitto del 2°, 3° e 4° anno con punti 30 e lode. Il 2/12/96 ha conseguito il diploma di specializzazione in Neurologia con punti 50/50, discutendo una tesi sperimentale dal titolo "Apprendimento verbale nella sclerosi multipla: applicazione di un modello stocastico", elaborata sotto la guida del Prof. Pietro Faglioni.

Nel dicembre '96 ha conseguito il diploma di idoneità all'emergenza territoriale (art. 22 D.P.R. 292/87), dopo aver frequentato il relativo corso presso l'Azienda Ospedaliera di Modena.

ULTERIORI INFORMAZIONI

E' stato titolare dei seguenti insegnamenti presso l'Università di Brescia:

-nell'anno accademico 2000/01: "Riferimenti morfo-funzionali sulla trasmissione neuromuscolare", integrativo del corso di "Neuroanatomia", presso la Sede di Bozzolo del Diploma Universitario in Fisioterapia;

-nell'anno accademico 2002/03: "Neurologia del Sistema Nervoso Centrale", afferente al Corso Integrato di "Neurologia e Riabilitazione Neurologica", presso la Sezione di Mantova del Corso di Laurea in Fisioterapia;

-nell'anno accademico 2003/04: "Neurofisiologia", afferente al Corso Integrato di "Anatomia e Fisiologia del Sistema Nervoso" e "Neurologia del Sistema Nervoso Centrale", afferente al Corso Integrato di "Neurologia" presso la Sezione di Mantova del Corso di Laurea in Fisioterapia;

-nell'anno accademico 2004/05: "Neurofisiologia", afferente al Corso Integrato di "Anatomia e Fisiologia del Sistema Nervoso" e "Neurologia del Sistema Nervoso Centrale", afferente al Corso Integrato di "Neurologia" presso la Sezione di Mantova del Corso di Laurea in Fisioterapia;

"Neurologia", afferente al Corso Integrato di "Neuroradiologia", presso la Sezione di Mantova del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia;

-nell'anno accademico 2005/06: "Neurofisiologia", afferente al Corso Integrato di "Anatomia e Fisiologia del Sistema Nervoso" e "Neurologia del Sistema Nervoso Centrale", afferente al Corso Integrato di "Neurologia" presso la Sezione di Mantova del Corso di Laurea in Fisioterapia;

-negli anni accademici 2006/07, 2007/08, 2008/09, 2009/10 e 2010/11: "Neurofisiologia", afferente al Corso Integrato di "Anatomia e Fisiologia del Sistema Nervoso", e "Semeiotica e Clinica Neurologica del Sistema Nervoso Centrale", afferente al Corso Integrato di "Neurologia" presso la Sezione di Mantova del Corso di Laurea in Fisioterapia; "Neurologia", afferente al Corso Integrato di "Neuroradiologia", presso la Sezione di Mantova del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia;

-nell'anno accademico 2011/12: "Semeiotica e Clinica Neurologica del Sistema Nervoso Centrale", afferente al Corso Integrato di "Neurologia" presso la Sezione di Mantova del Corso di Laurea in Fisioterapia; "Neurologia", afferente al Corso Integrato di "Neuroradiologia", presso la Sezione di Mantova del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia;

-nell'anno accademico 2012/13: "Neurologia" e "Semeiotica neurologica", afferenti al Corso Integrato di "Neurologia e Psichiatria", e "Fisiologia del Sistema Nervoso", afferente al Corso Integrato di Fisiologia Umana, presso la Sezione di Mantova del Corso di Laurea in Fisioterapia; "Neurologia", afferente al Corso Integrato di "Neuroradiologia", presso la Sezione di Mantova del Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia; "Neurologia", afferente al Corso Integrato di "Infermieristica clinica nella cronicità e disabilità", presso la Sezione di Mantova del Corso di Laurea in Infermieristica;

-nell'anno accademico 2013/14 e 2014/15: "Neurologia", afferente al Corso Integrato di "Neurologia e Psichiatria", e "Fisiologia del Sistema Nervoso", afferente al Corso Integrato di Fisiologia, presso la Sezione di Mantova del Corso di Laurea in Fisioterapia; "Neurologia", afferente al Corso Integrato di "Infermieristica clinica nella cronicità e disabilità", presso la Sezione di Mantova del Corso di Laurea in Infermieristica.

-nell'anno accademico 2015/16: "Neurologia", afferente al Corso Integrato di "Neurologia e Psichiatria", presso la Sezione di Mantova del Corso di Laurea in Fisioterapia, e "Neurologia", afferente al Corso Integrato di "Infermieristica clinica nella cronicità e disabilità", presso la Sezione di Mantova del Corso di Laurea in Infermieristica.

-nell'anno accademico 2016/17 è titolare presso l'Università di Brescia degli insegnamenti di "Neurologia", afferente al Corso Integrato di "Infermieristica clinica nella cronicità e disabilità", presso la Sezione di Mantova del Corso di Laurea in Infermieristica, e "Neurologia", afferente al Corso Integrato di "Scienze Neuropsichiatriche", presso la Sezione di Mantova del Corso di Laurea in Educazione Professionale;

-nell'anno accademico 2017/18: "Neurologia", afferente al Corso Integrato di "Infermieristica clinica nella cronicità e disabilità", presso la Sezione di Mantova del Corso di Laurea in Infermieristica; "Neurologia", afferente al Corso Integrato di "Scienze neuropsichiatriche", presso la Sezione di Mantova del Corso di Laurea in Educazione Professionale; "Anatomia del sistema nervoso centrale", afferente al Corso Integrato di "Anatomia umana e istologia", e "Fisiologia del sistema nervoso", afferente al Corso Integrato di "Fisiologia", presso la Sezione di Mantova del Corso di Laurea in Fisioterapia.

Per l'anno accademico 2018/19 è titolare presso l'Università di Brescia degli insegnamenti di "Neurologia", afferente al Corso Integrato di "Infermieristica clinica nella cronicità e disabilità", presso la Sezione di Mantova del Corso di Laurea in Infermieristica; "Neurologia", afferente al Corso Integrato di "Scienze neuropsichiatriche", presso la Sezione di Mantova del Corso di Laurea in Educazione Professionale; "Anatomia del sistema nervoso centrale", afferente al Corso Integrato di "Anatomia umana e istologia", "Fisiologia del sistema nervoso", afferente al Corso Integrato di "Fisiologia", e "Semeiotica neurologica", afferente al Corso Integrato di "Neurologia e psichiatria", presso la Sezione di Mantova del Corso di Laurea in Fisioterapia.

E' risultato vincitore del "Premio Giancarlo Scarda" per il miglior poster presentato al "XLVI Congresso Nazionale SNO - Scienze Neurologiche Ospedaliere", svoltosi a San Benedetto del Tronto dal 24 al 27/5/2006, con il lavoro "Un caso di demenza reversibile in una paziente con neurinoma lombare associato ad iperproteinorachia ed idrocefalo".

Nel novembre 2003 è risultato vincitore del Concorso per l'assegnazione della Borsa di Studio "Claudia e Gino Barbi", indetto dalla Sezione Provinciale di Mantova della Lega per la Lotta contro i Tumori, presentando una ricerca scientifica sul tema "Meningiomi intracranici: modalità classiche ed

inusuali di presentazione clinica".

E' autore dei seguenti lavori scientifici:

Bertolani L., De Renzi E., Faglioni P.: Test di memoria non verbale di impiego diagnostico in clinica: taratura su soggetti normali, *Archivio di Psicologia, Neurologia e Psichiatria*, 54 (1993), 477 - 486;

Scarpa M., **Bertolani L.**, Merelli E., Tavani F., Faglioni P.: Learning and forgetting in MS patients, Atti del 9th Congress of the European Committee for treatment and research in multiple sclerosis (Firenze, 31/10 - 2/11/1993), p. 76;

Galassi G., Tassone G., Sintini M., Spagnoli M., **Bertolani L.**, Mavilla L.: 5-Fluorouracil and Levamisole Associated Multifocal Leukoencephalopathy", *European Neurology*, 36 (1996), 244 - 246;

Gangitano M., Benuzzi F., **Bertolani L.**, Daprati E., Gentiluoci M.: Lettura automatica della parola e controllo motorio, Atti della VI Riunione Nazionale dei Giovani Cultori delle Neuroscienze (Pisa, 17-18 Dicembre 1998), p. 119;

Gentiluoci M., Benuzzi F., **Bertolani L.**, Daprati E., Gangitano M.: Recognizing a hand by grasp, *Cognitive Brain Research*, 9 (2000), 125 - 135;

Faglioni P., **Bertolani L.**, Botti C., Merelli E.: Verbal learning strategies in patients with multiple sclerosis, *Cortex*, 36 (2000), 243 - 263;

Gentiluoci M., **Bertolani L.**, Benuzzi F., Negrotti A., Pavesi G., Gangitano M.: Impaired control of an action after supplementary motor area lesion: a case study, *Neuropsychologia*, 38 (2000), 1398 - 1404;

Gentiluoci M., Benuzzi F., **Bertolani L.**, Daprati E., Gangitano M.: Language and motor control, *Experimental Brain Research*, 133 (2000), 468 - 490;

Gentiluoci M., Benuzzi F., **Bertolani L.**, Gangitano M.: Visual illusions and the control of children arm movements, *Neuropsychologia*, 39 (2001), 132 - 139;

Gentiluoci M., Benuzzi F., **Bertolani L.**, Gangitano M.: Influence of stimulus color on the control of reaching-grasping movements, *Experimental Brain Research*, 137 (2001), 36 - 44;

Budriesi C., Zambolin A., **Bertolani L.**, Faglioni P., De Renzi E.: Un questionario italiano per eventi remoti: 1966 - 1997, *Giornale Italiano di Psicologia*, 29 (2002), 827 - 846;

Lanari A., **Bertolani L.**, Silvestrelli G., Talacchi A., Previdi P.: Reversible dementia in hydrocephalus with hyperproteinorrachia associated to lumbar neurinoma: a case report, *Neurological Sciences*, 27 (2006), S1, 65 - 66;

Silvestrelli G., **Bertolani L.**, Lanari A., Mondini M., Cani A., Previdi P.: Emergency stroke management in Mantova stroke unit: guidelines for earlier admission, *Neurological Sciences*, 27 (2006), S1, 69;

Bertolani L., Lanari A., Silvestrelli G., Talacchi A., Previdi P.: Un caso di demenza reversibile in una paziente con neurinoma lombare associato ad iperproteinorrachia ed idrocefalo, *Rivista Italiana di Neurobiologia*, Supplemento fascicolo 1 (2006), 147-148;

Silvestrelli G., **Bertolani L.**, Lanari A., Previdi P.: The emergency stroke guidelines of Mantova stroke unit, *European Journal of Neurology*, 13 (2006), S2, 52;

Bertolani L., Silvestrelli G., Lanari A., Previdi P.: Lumbar neurinoma with hydrocephalus as a rare cause of reversible dementia, *European Journal of Neurology*, 13 (2006), S2, 199;

Paciaroni M., Silvestrelli G., Ageno W., Alberti A., Lanari A., Caso V., **Bertolani L.**, Venti M., Previdi P., Agnelli G.: A multicenter study on early hemorrhagic transformation in ischemic stroke: preliminary results, *Cerebrovasc Dis*, 23 (2007), S2, 25;

Silvestrelli G., **Bertolani L.**, Lanari A., Previdi P.: Cerebral venous thrombosis after lumbar intradiscal electrothermal annuloplasty procedure, *Neurological Sciences*, 28 (2007), S114;

Paciaroni M., Silvestrelli G., Ageno W., Alberti A., Lanari A., Caso V., **Bertolani L.**, Venti M., Previdi P., Agnelli G.: A multicenter study on early hemorrhagic transformation in ischemic stroke: preliminary results, *Neurological Sciences*, 28 (2007), S3;

Lanari A., **Bertolani L.**, Silvestrelli G., Saggese E., Tambasco N., Previdi P., Parnetti L.: Un caso di degenerazione cortico-basale: tipizzazione clinica, neurochimica e neuroradiologica. *Rivista Italiana di Neurobiologia*, Supplemento fascicolo 2 (2007), 54;

Silvestrelli G., Lanari A., **Bertolani L.**, Crestanini C., Previdi P.: Il registro ospedaliero dell'ictus della Stroke Unit di Mantova: analisi dei primi 1000 pazienti consecutivi. *Rivista Italiana di Neurobiologia*, Supplemento fascicolo 2 (2007), 160;

Lanari A., Silvestrelli G., **Bertolani L.**, Previdi P.: La gestione dell'ictus: dal territorio alla Stroke Unit di Mantova. *Rivista Italiana di Neurobiologia*, Supplemento fascicolo 2 (2007), 163;

Silvestrelli G., Paciaroni M., Ageno W., Micheli S., Alberti A., Lanari A., Caso V., **Bertolani L.**, Venti M., Corea F., Previdi P., Agnelli G.: I fattori predittivi di trasformazione emorragica precoce nelle ischemie cerebrali ed outcome: risultati preliminari studio multicentrico (EHTIS). *Rivista Italiana di Neurobiologia*, Supplemento fascicolo 2 (2007), 162;

Caso V., Corea F., Ageno W., Lanari A., **Bertolani L.**, Comi G., Previdi P., Silvestrelli G., Billeci A.M.R., Paciaroni M.: Gender differences in patients with acute ischemic stroke. *Cerebrovascular diseases*, 25 (2008 - suppl. 2), 44;

Paciaroni M., Agnelli G., Corea F., Ageno W., Alberti A., Lanari A., Caso V., Micheli S., **Bertolani L.**, Venti M., Palmerini F., Biagini S., Comi G., Previdi P., Silvestrelli G.: Early hemorrhagic transformation of brain infarction: rate, predictive factors, and influence on clinical outcome. Results of a prospective multicenter study. *Stroke*, 39 (2008): 2249-2256;

Silvestrelli G., Lanari A., **Bertolani L.**, Previdi P.: La malattia cerebrovascolare. In: Amenta F. (Ed.): *Malattia cerebrovascolare e funzioni cognitive*. Lippincott Williams & Wilkins;

Silvestrelli G., Lanari A., **Bertolani L.**, Tallarico I., Crestanini C., Previdi P.: Analysis of acute cerebrovascular disease management in the stroke unit. *Neurological Sciences*, 29 (2008), S396;

Paciaroni M., Agnelli G., Corea F., Ageno V., Alberti A., Lanari A., Caso V., Micheli S., **Bertolani L.**, Venti M., Palmerini F., Biagini S., Comi G., Previdi P., Silvestrelli G., Melis F., De Angelis M.: La prognosi funzionale dei pazienti con stroke e diabete mellito. *Il Diabete*, Suppl. 1, marzo 2008;

Lanari A., Paciaroni M., Tallarico I., Caso V., **Bertolani L.**, Corea F., Agnelli G., Previdi P., Silvestrelli G.: Early post stroke dementia in ischemic cerebrovascular disease: preliminary result of a prospective multicenter study. *Stroke*, Vol. 40, No. 4, April 2009, 169;

Paciaroni M., Agnelli G., Caso V., Corea F., Ageno W., Alberti A., Lanari A., Micheli S., **Bertolani L.**, Venti M., Palmerini F., Biagini S., Comi G., Billeci A., Previdi P., Silvestrelli G.: Effect of carotid stenosis on the prognostic value of admission blood pressure in patients with acute ischemic stroke. *Atherosclerosis* 2009; 206: 469 – 473;

Corea F., Silvestrelli G., Murgia N., Baccarelli A., Lanari A., Micheli S., **Bertolani L.**, Previdi P., Miceli G., Comi G.: Air pollution and acute stroke hospitalization: preliminary results from Lombardia Stroke Unit Network (SUN). *Cerebrovascular Disease* 2009; 27 (suppl 6): 66;

Paciaroni M., Agnelli G., Caso V., Corea F., Ageno W., Alberti A., Lanari A., Micheli S., **Bertolani L.**, Venti M., Palmerini F., Comi G., Previdi P., Silvestrelli G.: Acute hyperglycemia and early hemorrhagic transformation in ischemic stroke. *Cerebrovascular Disease* 2009; 27 (suppl 6): 58;

Paciaroni M., Agnelli G., Caso V., Corea F., Ageno W., Alberti A., Lanari A., Micheli S., **Bertolani L.**, Venti M., Palmerini F., Comi G., Billeci A., Previdi P., Silvestrelli G.: Effect of carotid stenosis on the prognostic value of admission blood pressure in patients with acute ischemic stroke. *Cerebrovascular Disease* 2009; 27 (suppl 6): 59;

Paciaroni M., Agnelli G., Caso V., Corea F., Ageno W., Alberti A., Lanari A., Micheli S., **Bertolani L.**, Venti M., Palmerini F., Billeci A., Comi G., Previdi P., Silvestrelli G.: Acute hyperglycemia and early hemorrhagic transformation in ischemic stroke. *Cerebrovascular Disease* 2009; 28: 119-123;

Silvestrelli G., Corea F., Murgia N., Baccarelli A., Giua A., Lanari A., Micheli S., **Bertolani L.**, Comi G., Miceli G., Previdi P.: Influence of air pollution and weather conditions on stroke unit hospitalization: results from Lombardia Stroke Unit Network (SUN) and Mantova environmental protection agency. *Neurological Sciences*, 30 (2009), S235;

Lanari A., Paciaroni M., Previdi P., Tallarico I., **Bertolani L.**, Caso V., Venti M., Agnelli G., Calabresi P., Parnetti L., Silvestrelli G.: Early post stroke dementia in acute ischemic cerebrovascular disease: preliminary results of a prospective multicenter study. *Neurological Sciences*, 30 (2009), S344;

Caso V., Paciaroni M., Agnelli G., Corea F., Ageno W., Alberti A., Lanari A., Micheli S., **Bertolani L.**, Venti M., Palmerini F., Billeci A., Comi G., Previdi P., Silvestrelli G.: Gender differences in patients with acute ischemic stroke. *Women's Health*, 6 (2010), 51 – 57;

Girolami F., Casula N., **Bertolani L.**, Previdi P., Magherini A.: Cluster headache or Tolosa-Hunt syndrome? The unusual clinical manifestation of an aspergillus infection of the sinus cavernosus. *Neurological Sciences*, 32 (2011), S118;

Magherini A., Lanari A., **Bertolani L.**, Buzzi P., Casula N., Girolami F., Gaetti L., Previdi P.: To die in five days for flu: the case of a 35-years-old man with influenza-associated acute necrotizing encephalopathy. *Neurological Sciences*, 32 (2011), S370;

Casula N., Lanari A., Tottola M., **Bertolani L.**, Previdi P., Silvestrelli G.: Bilateral symmetric medial medullary infarction. *Neurological Sciences*, 32 (2011), S423;

Silvestrelli G., **Bertolani L.**, Girolami F., Arioli G., Boscaini R., Bovo P., Ferraro F., Galavotti M., Gioni

G., Lorenzoni M., Storti P., Magnani G., Politano E., Posteraro L., Rossi M., Selletti L., Zanardi I., Ciccone A.: Stroke unit and rehabilitation institutions alliance to reduce the stroke burden in Mantua province: the NUVAS project. *Neurological Sciences*, 34 (2013), S150-151;

Russo M., Bertolani L., Silvestrelli G., Van Der Worp H.B., Ciccone A.: PREvention of Complications to Improve OUtcome in elderly patients with acute Stroke (PRECIOUS): a randomised, open, phase III, clinical trial with blinded outcome assessment. Atti del "LVI Congresso Nazionale SNO", p. 28 (2016).