

**Curriculum Vitae del Prof. Lorenzo Magrassi:** Lorenzo Magrassi nel luglio 1988 ha conseguito la laurea in Medicina e Chirurgia summa cum laude presso L'Università degli Studi di Pavia, presso la stessa Università, nel luglio 1993 ha conseguito il diploma di specialità in Neurochirurgia. Oggi è professore associato di Neurochirurgia e Direttore della Scuola di Specialità in Neurochirurgia presso il Dipartimento di Scienze Clinico-Chirurgiche, Diagnostiche e Pediatriche dell'Università degli Studi di Pavia. Dal 1996 al 1998 è stato membro dl Training Committee dell'European Association of Neurosurgical Societies (EANS) come rappresentante eletto dei giovani neurochirurghi dell'Europa del Sud. Dal1998 al 2004 è nominato dal M.U.R.S.T. rappresentante italiano nel “Management committee” dell’azione COSTB10 “Brain injury repair” promossa dalla Commissione Europea. Dal 1999 al 2001 nell'ambito della stessa azione COSTB10 è eletto chairman del working group "Regeneration". Dall'inizio della sua carriera come assistente neurochirurgo nell'agosto 1995 ha eseguito circa 2000 interventi neurochirurgici. I suoi principali interessi nell'ambito della Neurochirurgia Clinica sono la chirurgia dei tumori cerebrali (gliomi, meningiomi e neurinomi), la neurochirurgia vascolare e la neurochirurgia funzionale. E' stato il neurochirurgo responsabile dello studio C.A.T.S. (Cortical Activation by Thalamic Stimulation) (ClinicalTrials.gov Identifier: NCT01027572) uno dei pochissimi studi recenti sull'efficacia della stimolazione cerebrale profonda nei pazienti in stato vegetativo o di minima coscienza. Nel 2008 ha sviluppato una tecnica endoscopica mini-invasiva per la sezione del filum terminale e l'asportazione delle lesioni della cauda. Egli è autore o co-autore di oltre 60 lavori in estenso su riviste internazionali con referee, il suo H index è di 22. Il prof. Magrassi oltre a condurre un intensa attività clinica è sempre stato attivamente coinvolto in numerose attività di ricerca riguardanti le neuroscienze cliniche e di base, è associato per le ricerche all'Istituto di Genetica Molecolare del CNR in Pavia, e membro del NETS - IUSS Center for NEurocognition and Theoretical Syntax. I suoi principali interessi scientifici comprendono i meccanismi di differenziazione e l'invecchiamento dei neuroni usando il cervelletto come modello, la biologia e la terapia dei gliomi maligni e le basi neurobiologiche del linguaggio e della scrittura.