

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	BOGHI ANDREA
Indirizzo	
Telefono Lavoro	+39 0171 641082
Mobile	
Fax	+39 0171 641090
E-mail	andrea.boghi@unito.it
Nazionalità	ITALIANA
Data di nascita	21-04-1972

ESPERIENZA LAVORATIVA

da Giugno 2006 a oggi	Dirigente medico a tempo indeterminato dell'A.S.O. Santa Croce e Carle di Cuneo presso la SSD di Neuroradiologia Responsabile RM funzionale
Da Gennaio 2005 a Maggio 2006	Consulente presso la RM della SSD di Neuroradiologia dell'ASO S. Croce e Carle di Cuneo per l'implementazione e l'esecuzione di esami fMRI (Risonanza Magnetica Funzionale)
Da Gennaio 2005 a Maggio 2006	Borsista di ricerca presso la II Clinica Neurologica dell'Università degli Studi di Torino per lo studio con risonanza magnetica funzionale delle funzioni esecutive in pazienti affetti da eredoatassie
Da Aprile 1999 a Marzo 2000	Borsista AIRC presso il Laboratorio di Neuropatologia (Prof D. Schiffer), Dip. Neuroscienze, Università di Torino, in quanto vincitore di una borsa di studio dell'AIRC dal titolo "Studio delle delezioni e mutazioni di CDKN2/P16 nei tumori cerebrali".

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Luglio 2011	Diploma di specializzazione in Radiodiagnostica con voto 67/70, conseguito presso l'Università di Torino - seconda scuola Prof C. Fava – Orbassano. Titolo della tesi: La RM nel danno anossico-ischemico del neonato.
Ottobre 2010	Fellowship in Neuroradiology organizzata da ESNR (European Society of Neuroradiology) e da ESONR (European School of Neuroradiology): superato l'esame finale dopo la frequenza ai 4 corsi (Basilea Ottobre 2005-Marzo 2008) ed il superamento dei relativi esami finali.
Dicembre 2004	Diploma di specializzazione in Neurologia con voto 70/70, conseguita presso l'Università degli studi di Torino. Titolo della tesi: Correlati neurali del planning: studio di risonanza magnetica funzionale in pazienti affetti da patologia cerebellare.
Giugno 1999	Diploma del Corso di Perfezionamento in "METODOLOGIA CLINICA delle CEFALEE e delle NEVRALGIE CRANICHE Ricerca e Terapia", Dipartimento di Neuroscienze, Università di

Aprile 1998

Laurea in Medicina e Chirurgia con voto 108/110 e dignità di stampa, conseguita presso l'Università degli studi di Torino in data 6/4/1998. Titolo della tesi: Il medulloblastoma dell'adulto: storia naturale e fattori prognostici clinico-biologici.

CORSI DI AGGIORNAMENTO

Milano Aprile 2013

Corso Residenziale di Neuroradiologia Pediatrica. Milano Ospedale Buzzi

Brugge Febbraio 2010

Erasmus Course MRI: head and neck (Brugge 1-5 Febbraio 2010), organizzato dalla European Society of Head and Neck Radiology (ESHNR), con superamento dell'esame finale.

Londra Maggio 2002

SPM Course del Functional Imaging Laboratory UCL, Queen's Square Londra

Brighton Maggio 2001

SPM Course del Functional Imaging Laboratory UCL, Queen's Square Londra

Pavia Giugno 1998

III Corso di Citogenetica Molecolare tenutosi presso il Laboratorio di Biologia dello Sviluppo del Dipartimento di Biologia Animale, Università di Pavia.

ATTIVITÀ ASSISTENZIALE

Oltre all'attività ordinaria che riguarda la diagnostica TC, RM ed angiografica di pazienti acuti del pronto soccorso e subacuti/cronici, ho partecipato alla progressiva implementazione di tutte le nuove tecniche di RM avanzata, quali l'fMRI (mappaggio prechirurgico delle aree eloquenti vicine alla lesione cerebrale passibile di chirurgia), il tensore di diffusione (-DTI- con ricostruzione dei fasci di sostanza bianca nell'ambito del planning prechirurgico di lesioni encefaliche), l'RM perfusionale (per lo studio ed il follow-up delle neoplasie encefaliche) e la spettroscopia RM (analisi dello spettro biochimico delle lesioni encefaliche).

Di particolare importanza clinica e ad elevata specializzazione è l'attività diagnostica RM neonatale e pediatrica, in collaborazione con le SSCC di Neonatologia, Pediatria ed Anestesia e Rianimazione.

Ho inoltre attivamente partecipato alla diagnostica invasiva delle malformazioni vascolari del SNC e alle discussioni multidisciplinari finalizzate alla decisione sui trattamenti (chirurgico o neuroradiologico endovascolare). Ho partecipato come secondo o terzo operatore al trattamento endovascolare di 2 malformazione artero-venosa cerebrale e all'esclusione endovascolare di 20 aneurismi cerebrali.

Dal 2008 partecipo al gruppo interdisciplinare di cura (GIC) di neuroncologia

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

Da Gennaio 1996 a Novembre 2001 ho svolto attività di ricerca in ambito Neuropatologico presso il Laboratorio della Clinica Neurologica diretto dal Prof. Davide Schiffer, in qualità di tesista poi di borsista ed infine di specializzando in Neurologia. L'attività di ricerca ha riguardato principalmente la valutazione dell'espressione di diversi oncogeni nei gliomi, nel medulloblastoma e nei linfomi cerebrali, utilizzando tecniche di immunistochimica e di ibridizzazione in situ.

Da Novembre 2001 a dicembre 2004 (ultimi 3 anni della specializzazione in Neurologia) ho collaborato con i Proff. Bradac e Bergui presso il servizio di Neuroradiologia dell'Università di Torino. L'attività principale ha riguardato l'implementazione della RM funzionale (fMRI) e la realizzazione di esami fMRI in pazienti candidati ad intervento neurochirurgico per lesioni prossime ad aree eloquenti. Per la formazione specifica in fMRI ho partecipato a due corsi organizzati dal Functional Imaging Laboratory del Queen's Square Hospital di Londra (Proff. Frackowiack e Friston) e ho svolto attività di ricerca presso la facoltà di psicologia dell'Università di Milano Bicocca sotto la supervisione del Prof. E. Paulesu (Ottobre 2003-Luglio 2004).

Oltre all'esecuzione di esami fMRI prechirurgici, ho partecipato a numerosi progetti di ricerca di brain mapping i cui risultati sono stati presentati a congressi nazionali ed internazionali e/o pubblicati in riviste scientifiche.

ATTIVITÀ DIDATTICA

Complemento alla didattica per la disciplina di Neuroradiologia nel Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia, Università degli Studi di Torino, Facoltà di Medicina e Chirurgia – Sede di Cuneo- (Anni Accademici 2009/2010, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013).

Corsi aziendali (SC OSRU - ASO. S Croce e Carle - Cuneo):

2009: "Malformazioni vascolari intracraniche: diagnostica neuroradiologica e tecniche interventistiche endovascolari"

2010: "Innovazioni in risonanza magnetica: novità tecnologiche, protezionistiche ed indicazioni in campo neuroradiologico"

2011: "Il trattamento interdisciplinare del traumatizzato cranico-facciale"

"Neuroanatomia edizione I: cervello e cervelletto"

2012: "Neuroanatomia edizione II: tronco encefalico e midollo spinale"

AFFILIAZIONI

Dal 1999 al 2001 membro dell'Associazione Italiana di Neuropatologia (AIN)

Dal 2001 al 2005 membro della Società Italiana di Neurologia (SIN)

Dal 2005 ad oggi membro dell'Associazione Italiana di Neuroradiologia (AINR)

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

FRANCESE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

INGLESE

BUONO

BUONO

BUONO

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Capacità di lettura
Capacità di scrittura
Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

UTILIZZO DEI PRINCIPALI SOFTWARE DI ELABORAZIONE TESTO E SLIDE, ANALISI STATISTICA, ANALISI DATI DI RM AVANZATA E GESTIONE IMMAGINI RADIOLOGICHE, IN AMBIENTE WINDOWS E IOS

RELAZIONE A CONGRESSI

- Boghi A., Pradotto L., Schiffer P., Morra I., Mauro A. and Giordana M.T. (2000): TP53/MDM2 Status and Prognosis in Adult Medulloblastomas. Atti 36° Congresso dell'Associazione Italiana di Neuropatologia Clinical Neuropathology 19, 3: 147
- Boghi A., Duò D., Pradotto L., Morra I. e Giordana M.T.: Interazione p53-mdm2 e prognosi nel medulloblastoma. Atti del XLIX Congresso della Società Italiana di Neurochirurgia. Milano 15-19/10/2000
- Boghi A., Duò D., Gasverde S., Giordana M.T.: Bcl-2 and medulloblastomas: a preliminary step of a new anti-tumor strategy. Neurological Sciences (2001), 22: S54, suppl.
- Boghi A., Orsi L., Franco A., Avidano F., Di Vito N., Rampado O., Bergui M., Mortara P., Mutani R.: Palatal myoclonus and executive functions impairment in a patient with MR changes in dentate nuclei associated with inferior olivary nuclei hypertrophy: an fMRI motor study. Neurological Sciences (2002), 23: S78 suppl
- Boghi, L., Orsi, A., Franco, P., Schiffer, P., Mortara, C., Manzone, R., Mutani, D., Schiffer: Langerhans' Cell Histiocytosis with primary central nervous system involvement: nine years of follow-up in an adult onset case. Neurological Sciences (2001), 22: S58, suppl
- Boghi A., Zullo N., Bocchio A.P., Bergui M., Zenga F., Grasso C., Benech F., Ducati A., Mortara P., Bradac G.B.: Identificazione delle aree motorie nella pianificazione della strategia chirurgica: ruolo della fMRI nell'esperienza torinese. Atti del 51° congresso della Società Italiana di Neurochirurgia, Bolzano 18-21 Settembre 2002; p172
- Boghi A., et al. Enhanced cortical reorganization after constraint-induced movement therapy in upper limb stroke. Neurological science 2003, atti congresso SIN
- Boghi A., et al. Is one tesla enough? Experiences with low-field fMRI. Rivista di neuroradiologia 2004, atti congresso SINR
- Boghi A., et al. Experiences with low-field fMRI Neurological Science 2004, atti congresso SIN
- Boghi A., et al. Enhanced cortical reorganization after constraint-induced movement therapy in upper limb stroke. Neuroimage 2004, atti del congresso mondiale di Human Brain Mapping, Budapest 2004
- Convegno I TUMORI GLIALI. Relazione dal titolo: "Diagnostica neuroradiologica dei tumori gliali". (Cuneo, 16 Aprile 2007).
- Convegno LA PATOLOGIA SELLARE E PARASELLARE DI COMPETENZA NEUROCHIRURGICA: UN APPROCCIO MULTIDISCIPLINARE. Relazione dal titolo: "Diagnostica strumentale neuroradiologica" (Cuneo, 23 Gennaio 2010).
- IV CORSO VIRTUALE DI RADIOLOGIA INTERVENTISTICA - IL TRATTAMENTO ENDOVASCOLARE DELL'ICTUS ISCHEMICO. Relazione dal titolo: "Imaging Diagnostico: RM" (Aosta, 16-17 Aprile 2010).
- Convegno RADIOLOGIA PEDIATRICA: Diagnosi, Assistenza, Ricerca. Relazione dal titolo: "La RM neurologica neonatale: aspetti clinici e tecnici" (Cuneo, 28-29 Aprile 2010).
- V CORSO VIRTUALE DI RADIOLOGIA INTERVENTISTICA IL TRATTAMENTO ENDOVASCOLARE DEGLI ANEURISMI CEREBRALI. Relazione dal titolo: "Imaging Diagnostico: RM" [St. Vincent (AO), 18-19 Marzo 2011].
- Convegno L'APPROCCIO DIAGNOSTICO-TERAPEUTICO ALLE CEFALEE RINOGENE E NON IN ETÀ PEDIATRICA. Relazione dal titolo: Ruolo dell'imaging. (Cuneo, 5 Maggio 2012).

**PUBBLICAZIONI IN RIVISTE
INTERNAZIONALI CON IF**

1. M.T. Giordana, P. Schiffer, A. Boghi, P. Buoncristiani, F. Benech. Medulloblastoma with Lipidized cells versus Lipomatous Medulloblastoma. *Clinical Neuropathology*; 19:273-277, 2000 (IF 1,067).
2. M.T. Giordana, S. Cordera, A. Boghi. Cerebral metastases as first symptom of cancer: a clinico-pathologic study. *Journal of Neuro-oncology*, 50:265-273, 2000 (IF 2,929).
3. M.T. Giordana, P. Richiardi, E. Trevisan, A. Boghi, L. Palmucci. Abnormal ubiquitination of axons in normally myelinated white matter in multiple sclerosis brain. *Neuropathol Appl Neurobiol*, 28:35-41, 2002 (IF 3,625).
4. M.T. Giordana, D. Duò, S. Gasverde, E. Trevisan, A. Boghi, I. Morra, L. Pradotto, A. Mauro, A. Chiò. MDM2 overexpression is associated with short survival in adults with medulloblastoma. *Neuro-oncol*, 4:115-22, 2002 (IF 5,483).
5. M. Bergui, G.B. Bradac, K.K. Oguz, A. Boghi, C. Geda, G. Gatti, D. Schiffer. Progressive multifocal leukoencephalopathy: diffusion-weighted imaging and pathological correlations. *Neuroradiology*, 46:22-25, 2004 (IF 2,87).
6. V. Toso, C. Gandolfo, S. Paolucci, L. Provinciali, R. Torta, N. Grassivaro on behalf of DESTRO Study Group. Post-stroke depression: research methodology of a large multicentre observational study (DESTRO). *Neurol Sci*, 25:138-144, 2004 (IF 1,22).
7. Paolucci S, Gandolfo C, Provinciali L, Torta R, Sommacal S, Toso V; DESTRO Study Group. Quantification of the risk of post stroke depression: the Italian multicenter observational study DESTRO. *Acta Psychiatr Scand*, 112:272-278, 2005 (IF 3,795).
8. Paolucci S, Gandolfo C, Provinciali L, Torta R, Toso V; on the behalf of the DESTRO Study Group. The Italian multicenter observational study on post-stroke depression (DESTRO). *J Neurol.*, 253:556-562, 2005 (IF 3,853).
9. Boghi A, Rampado O, Bergui M, Avidano F, Manzone C, Coriasco M, Mortara P, Orsi L, Ropolo R, Bradac GB. Functional MR study of a motor task and the Tower of London task at 1.0 T. *Neuroradiology*, 48:763-771, 2006 (IF 2,87).
10. Boghi A, Rasetti R, Avidano F, Manzone C, Orsi L, D'Agata F, Caroppo P, Bergui M, Rocca P, Pulvirenti L, Bradac GB, Bogetto F, Mutani R, Mortara P. The effect of gender on planning: An fMRI study using the Tower of London task. *NeuroImage*, 33:999-1010 2006 (IF 5,932).
11. Caroppo P, Orsi L, D'Agata F, Baudino B, Boghi A, Avidano F, Coriasco M, Bradac GB, Castellano G, Mutani R, Mortara P. Neuropsychological and functional study in a case of partial cerebellar agenesis. *Neurocase*, 15:1-11, 2009 (IF 1,069).
12. Briatore E., Boghi A., Podestà B., Gozzoli L., Calzolari S. Unusual segmental narrowing of spinal cord responsible for child paraparesis. *Neurol Sci*, 32:903-905, 2011 (IF 1,22).
13. Boghi A, Sterpone S, Sales S, D'Agata F, Bradac GB, Zullo G, Munno D. In vivo evidence of global and focal brain alterations in anorexia nervosa *Psychiatry Research Neuroimaging*, 192:154-159, 2011 (IF 2,064).
14. D'Agata F, Caroppo P, Boghi A, Coriasco M, Caglio M, Baudino B, Sacco K, Cauda F, Geda E, Bergui M, Geminiani G, Bradac GB, Orsi L, Mortara P. Linking coordinative and executive dysfunctions to atrophy in spinocerebellar ataxia 2 patients. *Brain Struct Funct*, 216:275-288, 2011 (IF 4,982).
15. Podestà B, Briatore E, Boghi A, Marengo D, Calzolari S. Transient nonverbal learning disorder in a child suffering from Familial Hemiplegic Migraine. *Cephalalgia*, 31:1497-1502, 2011 (IF 3,686)
16. Briatore E, Ferrari F, Pomero G, Boghi A, Gozzoli L, Micciolo R, Espa G, Gancia P, Calzolari S. EEG findings in cooled asphyxiated newborns and correlation with site and severity of brain damage. *Brain Dev.* 35:420-26, 2013 (IF 2,119).

ALTRE PUBBLICAZIONI

Boghi A. e Schiffer D.: Sindrome da ipertensione endocranica. In *Medicina Clinica – Basi Biologiche Diagnostica Terapia*. Volume 2 Capitolo XVII, 1-19. Aggiornamento Giugno 2000. C.G. Edizioni Medico Scientifiche, Torino