

INFORMAZIONI PERSONALI

Riccardo Budai


☎ 0432552560-3

✉ riccardo.budai@asuiud.sanita.fvg.it

🌐 riccardo_budai@live.it



Sesso M | Nazionalità Italiana

 ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Tirocinio pratico ospedaliero post laurea presso la Divisione Neurologica dell'Ospedale Civile di Udine dal 01.04.1980 al 30.09.1980

Assistente medico neuropsichiatra incaricato presso il Centro Medico e di Assistenza Sociale per le Tossicodipendenze dal 01.11.1980 al 13.04.1981

Dal 23.01.1984 a tutt'oggi assistente medico presso l'Ospedale Civile di Udine, Divisione di Neurologia, in carico al Servizio di Neurofisiopatologia con contratto a tempo determinato (passaggio a tempo indeterminato dal 01.09.1988)

Dal gennaio 1990 al gennaio 1994 ha svolto servizio di consulenza, due volte alla settimana, in qualità di neurologo, presso il Servizio di Neurologia dell'Ospedale Civile di San Daniele del Friuli

Attualmente dirigente Medico di I livello presso la S.O.C. di Neurologia, con la qualifica di responsabile della SOS di Neurofisiologia Clinica, afferente al Dipartimento Assistenziale Integrato di Neuroscienze.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

laurea in Medicina e Chirurgia presso l'università degli Studi di Trieste in data 05 novembre 1979

diploma di specializzazione in Neurologia nel novembre 1984, presso la Clinica Neurologica della facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Trieste

diploma di specializzazione in Neurofisiologia Clinica nel luglio 1988, presso la Clinica Neurologica dell'IRCS Mondino, della facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Pavia

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

italiano

Altre lingue

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	

inglese

A1/A2

A1/A2

A1/A2

A1/A2

A1/A2

Competenze comunicative

Buone capacità di comunicazione nell'ambito dei processi decisionali inter professionali e inter disciplinari. Buone capacità di comunicazione interazione didattica come partecipazione a journal club mensili all'ospedale IMFR ed ai corsi di aggiornamento intra ed extra aziendali.

Competenze organizzative e gestionali

Corsi di aggiornamento sul governo clinico
 • Corso di aggiornamento Ecm: GIMBE Evidence-Based Medicine Italian Group 20-22/10/2008
 • Corso di aggiornamento Ecm: GIMBE Health Technology Assesment (HTA) dicembre 2008.

Competenze professionali

Ha partecipato alla definizione delle linee guida per le indagini strumentali in neurofisiologia clinica nella diagnosi delle malattie del motoneurone e per la neurofisiopatologia in generale.

In grado di introdurre nuove tecnologie sanitarie secondo i criteri della HTA.

Dimostra ampia conoscenza dei rischi prevedibili e correlati all'attività professionale in particolare in ambiente critico come i reparti di terapia intensiva e in sala operatoria.

Particolarmente attento nella gestione delle norme sulla privacy, fin dalle sue prime introduzioni nel 2004

Dimostra comprovata esperienza nella diagnosi e trattamento delle sindromi neurologiche centrali e periferiche di diversa eziologia. Esperienza documentata nella gestione delle epilessie refrattarie con possibile indicazione chirurgica. Gestione autonoma dei disturbi del movimento con trattamento con DBS nel morbo di Parkinson, nelle distonie, nel tremore e nel trattamento delle epilessie refrattarie con stimolazione vagale (VNS). Gestione/esecuzione di trattamenti con tossina botulinica nella spasticità, nelle distonie, nell'emicrania e nell'iperidrosi. Comprovata capacità ad eseguire tutta la diagnostica strumentale neurofisiologica di elettromiografia, potenziali evocati somatosensoriali, motori, visivi, acustici, Laser e QST. Elettroencefalografia, videopoligrafia nelle diverse patologie del sonno e nel monitoraggio cardio – respiratorio a domicilio del paziente. Test di diagnostica del sistema nervoso autonomo, gestione del "protocollo coma" e della "critical illness" in terapia intensiva. Gestione dei protocolli di followup delle neuropatie periferiche in oncologia, ematologia e reumatologia. Gestione del percorso diagnostico del paziente con patologia timica in relazione con la chirurgia toracica. Gestione delle indagini neurofisiologiche in pediatria e neonatologia nel contesto della ipossia neonatale e della ipoacusia neonatale con Eeg, Potenziali Evocati multimodali. Gestione ed esecuzione delle procedure di monitoraggio neurofisiologico in sala operatoria Neurochirurgica, di Chirurgia Vertebromidollare, e di procedure di interventistica vascolare Neuroradiologica. Gestione delle diverse procedure strumentali neurofisiologiche ad indirizzo neuroriabilitativo nel neuroleso e nel medulloleso presso la sede del IMFR (analisi cinematica dell'arto superiore e inferiore, analisi dinamometrica, studio del cammino e video polisonnografia nello stato di minima coscienza e nello stato vegetativo). Competenze nella esecuzione e lettura di indagini ultrasonografiche di tronco nervoso periferico e tessuti muscolari.

Conoscenza dei principi dell'accreditamento internazionale JCI.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
avanzato	avanzato	Intermedio	base	Intermedio

Altre competenze

Conoscenza dei più comuni linguaggi di programmazione per sistemi desktop ed embedded (C++, Java e Python): applicazioni per acquisizione ed analisi strumentale di segnali neurofisiologici (EEG, EMG, ECG)

ULTERIORI INFORMAZIONI

Corsi e

• nel 1988 ha organizzato e partecipato in qualità di docente al "Corso di aggiornamento

- Pubblicazioni per il personale operante presso i "Servizi di Neurofisiopatologia" della Regione FVG, della durata di 40 ore
- aprile 1991 docente al "V corso di aggiornamento in "Tecniche Neurofisiologiche", presso l'Istituto Scientifico San Raffaele, di Milano
 - maggio 2000 docente del I Corso di Perfezionamento "Fisiopatologia del sistema stomatognatico: diagnosi e terapia", della Cattedra di Chirurgia Maxillo-Facciale, Università degli Studi di Udine
 - maggio 2001 docente del II Corso di Perfezionamento "Fisiopatologia del sistema stomatognatico: diagnosi e terapia dei disordini cranio mandibolari", della Cattedra di Chirurgia Maxillo-Facciale, Università degli Studi di Udine
 - docente incaricato presso il Corso di Laurea in Tecniche di Neurofisiopatologia, dell'insegnamento di "Tecniche di esplorazione delle risposte evocate" per un totale di 50 ore annue, dall'anno 1998 all'anno 2006.
 - docente incaricato presso il Corso di Laurea in Tecniche di Neurofisiopatologia, dell'insegnamento di "Elaborazione computerizzata dei segnali bioelettrici" per un totale di 20 ore annue, dall'anno 1998 all'anno 2006
 - Incaricato dal 2013 di funzione di Tutor della Società Italiana di Neurofisiologia Clinica (SINC) per specializzati in Neurologia che intendano acquisire la formazione specialistica di Neurofisiologia Clinica nei tre specifici moduli di EEG-PE (elettroencefalografia e potenziali evocati), EMG-PE (elettromiografia e potenziali evocati) e IOM (monitoraggio neurofisiologico intraoperatorio).

(selezione della bibliografia più significativa da PubMed)

- Intraoperative seizures in Low Grade Gliomas surgery: From electrocorticography to molecular pattern C.Lettieri, G.Pauletto, I.Tamara, D.Cesselli, G.Cerretti, R.Budai, M.Skrap January 2019 Clinical Neurophysiology 130(1):e5
- Spontaneous eye movements during focused-attention mindfulness meditation Matiz A, Crescentini C, Fabbro A, Budai R, Bergamasco M, Fabbro F. PLoS One. 2019 Jan 24;14(1):e0210862. doi:10.1371/journal.pone.0210862. eCollection 2019
- A P300 auditory brain-computer interface based on mental repetition A. Marassi, R. Budai and L. Chittaro 2018 IOP Publishing Ltd Biomedical Physics & Engineering Express, 4, 3 DOI: 10.1088/2057-1976/aab7d4
- Post-anoxic status epilepticus: which variable could modify prognosis? A single-center experience Lettieri C, Devigili G, Pauletto G, Isola M, Rinaldo S, Budai R, Eleopra R. Minerva Anestesiol. 2017 Dec;83(12):1255-1264. doi: 10.23736/S0375-9393.17.11629-9. Epub 2017 Jul 5
- MotorBrain: A mobile app for the assessment of users' motor performance in neurology Vianello A, Chittaro L, Burigat S, Budai R. Comput Methods Programs Biomed. 2017 May;143:35-47. doi: 10.1016/j.cmpb.2017.02.012. Epub 2017 Feb 22.
- Quantitative Diffusion Tensor Imaging Analysis of Low-Grade Gliomas: From Preclinical Application to Patient Care. Ius T, Turella L, Pauletto G, Isola M, Maieron M, Sciacca G, Budai R, D'Agostini S, Eleopra R, Skrap M. World Neurosurg. 2017 Jan;97:333-343. doi: 10.1016/j.wneu.2016.10.006. Epub 2016 Oct 12
- Independent Component Decomposition of Human Somatosensory Evoked Potentials Recorded by Micro-Electrocorticography. Rembado I, Castagnola E, Turella L, Ius T, Budai R, Ansaldo A, Angotzi GN, Debertoldi F, Ricci D, Skrap M, Fadiga L. Int J Neural Syst. 2017 Jun;27(4):1650052. doi:10.1142/S0129065716500520. Epub 2016 Aug 18
- Second Surgery in Insular Low-Grade Gliomas. Ius T, Pauletto G, Cesselli D, Isola M, Turella L, Budai R, DeMaglio G, Eleopra R, Fadiga L, Lettieri C, Pizzolitto S, Beltrami CA, Skrap M. Biomed Res Int. 2015;2015:497610. doi: 10.1155/2015/497610. Epub 2015 Oct 11
- Involuntary switching into the native language induced by electrocortical stimulation of the superior temporal gyrus: a multimodal mapping study. Tomasino B, Marin D, Canderan C, Maieron M, Budai R, Fabbro F, Skrap M. Neuropsychologia. 2014 Sep;62:87-100. doi: 10.1016/j.neuropsychologia.2014.07.011. Epub 2014 Jul 21
- To move or not to move: subthalamic deep brain stimulation effects on implicit motor simulation. Tomasino B, Marin D, Eleopra R, Rinaldo S, Cristian L, Marco M, Enrico B,

- Zanier M, Budai R, Mondani M, D'Auria S, Skrap M, Fabbro F. Brain Res. 2014 Jul 29;1574:14-25. doi: 10.1016/j.brainres.2014.06.009. Epub 2014 Jun 13
- Surgery for insular low-grade glioma: predictors of postoperative seizure outcome. Ius T, Pauletto G, Isola M, Gregoraci G, Budai R, Lettieri C, Eleopra R, Fadiga L, Skrap M. J Neurosurg. 2014 Jan;120(1):12-23. doi: 10.3171/2013.9.JNS13728. Epub 2013 Nov 15
 - Low-grade glioma surgery in eloquent areas: volumetric analysis of extent of resection and its impact on overall survival. A single-institution experience in 190 patients: clinical article. Ius T, Isola M, Budai R, Pauletto G, Tomasino B, Fadiga L, Skrap M. J Neurosurg. 2012 Dec;117(6):1039-52. doi: 10.3171/2012.8.JNS12393. Epub 2012 Oct 5
 - Deep brain stimulation: Subthalamic nucleus electrophysiological activity in awake and anesthetized patients. Lettieri C, Rinaldo S, Devigili G, Pauletto G, Verriello L, Budai R, Fadiga L, Oliynyk A, Mondani M, D'Auria S, Skrap M, Eleopra R. Clin Neurophysiol. 2012 Dec;123(12):2406-13. doi: 10.1016/j.clinph.2012.04.027. Epub 2012 Jun 7
 - Foreign accent syndrome: a multimodal mapping study. Tomasino B, Marin D, Maieron M, Ius T, Budai R, Fabbro F, Skrap M. Cortex. 2013 Jan;49(1):18-39. doi: 10.1016/j.cortex.2011.10.007. Epub 2011 Oct 29
 - Surgery of insular nonenhancing gliomas: volumetric analysis of tumoral resection, clinical outcome, and survival in a consecutive series of 66 cases. Skrap M, Mondani M, Tomasino B, Weis L, Budai R, Pauletto G, Eleopra R, Fadiga L, Ius T. Neurosurgery. 2012 May;70(5):1081-93; discussion 1093-4. doi: 10.1227/NEU.0b013e31823f5be5.
 - Critical review of the research leading to the mirror neuron paradigm - biomed 2010. Pascolo PB, Budai R, Rossi R. Biomed Sci Instrum. 2010;46:422-7
 - Autism and motor acts: experimental analysis on mylohyoid muscle emg recordings during grasping-to-eat action - biomed 2010. Pascolo PB, Ragogna P, Cremaschi S, Mondani M, Carniel R, Corubolo M, Budai R. Biomed Sci Instrum. 2010;46:178-83.
 - Transient hemi-diaphragmatic palsy following pleural empyema: a pediatric case report. Don M, Russo V, Budai R, Canciani M. Pediatr Med Chir. 2009 Jul-Aug;31(4):172-5.
 - Neuroni mirror nell'area F5 della corteccia cerebrale della scimmia. C'è stata evidenza sperimentale? E nell'uomo? Ediz. italiana e inglese, 2008 Paolo Pascolo, Riccardo Budai
 - The neural basis of temporal preparation: Insights from brain tumor patients. Vallesi A, Mussoni A, Mondani M, Budai R, Skrap M, Shallice T. Neuropsychologia. 2007 Sep 20;45(12):2755-63. Epub 2007 Apr 27
 - Inhibition of wrong responses and conflict resolution: an electroencephalogram study. Carriero L, Zalla T, Budai R, Battaglini PP. Neuroreport. 2007 May 28;18(8):793-6
 - Mental rotation in a patient with an implanted electrode grid in the motor cortex. Tomasino B, Budai R, Mondani M, Skrap M, Rumiati RI. Neuroreport. 2005 Nov 7;16(16):1795-800
 - Identifying timescales and possible precursors of the awake to asleep transition in EOG time series. R.Carniel, E.Del Pin, R.Budai February 2005 Chaos Solitons & Fractals 23(4):1259-1266
 - Restless legs syndrome in end-stage renal disease. Gigli GL, Adorati M, Dolso P, Piani A, Valente M, Brotini S, Budai R. Sleep Med. 2004 May;5(3):309-15. Review
 - Medium-range oscillatory network and the 20-Hz sensorimotor induced potential. Brovelli A, Battaglini PP, Naranjo JR, Budai R. Neuroimage. 2002 May;16(1):130-41
 - Characterization of the conduction properties of nerves with the distribution of fiber conduction velocities. G.Contento, R.Budai Bioinstrumentation and Biosensors ed. D.L. Wise 281-328, Marcel Dekker, inc 1991

ALLEGATI

Ai sensi del D.P.R. 445/2000, si dichiara che le informazioni contenute nel presente curriculum corrispondono al vero.

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Dot. Riccardo Budai

