

ALLEGATO A

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di selezione per la chiamata a professore di II fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale _____ 05-D1 _____ ,
(sette scientifico-disciplinare _____ Bio/09-Fisiologia _____)
presso il Dipartimento di _____ Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti _____ ,
Codice concorso ____ 4913 ____

Riccardo Dalla Volta **CURRICULUM VITAE**

(N.B. IL CURRICULUM NON DEVE ECCEDERE LE 30 PAGINE E DEVE CONTENERE GLI ELEMENTI CHE IL CANDIDATO RITIENE UTILI AI FINI DELLA VALUTAZIONE.

LE VOCI INSERITE NEL FACSIMILE SONO A TITOLO PURAMENTE ESEMPLIFICATIVO E POSSONO ESSERE SOSTITUITE, MODIFICATE O INTEGRATE)

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	DALLA VOLTA
NOME	RICCARDO
DATA DI NASCITA	04 MARZO 1973
ORCID	0000-0002-2621-4459

TITOLI

TITOLO DI STUDIO

(indicare la Laurea conseguita inserendo titolo, Ateneo, data di conseguimento, ecc.)

-Laurea in Medicina e Chirurgia (104/110) presso l'Università degli Studi di Parma nell'anno 2000.
Titolo della Tesi di Laurea: NUOVE CONCEZIONI SULLE FUNZIONI MOTORIE CORTICALI E LORO RUOLO NELLA PERCEZIONE. Relatore: Prof. M. Matelli

TITOLO DI DOTTORE DI RICERCA O EQUIVALENTI, OVVERO, PER I SETTORI INTERESSATI, DEL DIPLOMA DI SPECIALIZZAZIONE MEDICA O EQUIVALENTE, CONSEGUITO IN ITALIA O ALL'ESTERO

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

-Dottore di Ricerca in Neuroscienze presso l'Università degli Studi di Parma nell'anno 2010. Titolo della Tesi di Dottorato: OSSERVAZIONE DI ATTI DI PRESSIONE MANUALE E CONTROLLO DEL PARLATO. Tutor: Prof. M. Gentilucci

ALTRI TITOLI CONSEGUITI

(inserire titolo, ente, data di conseguimento, ecc.)

-Professore Associato, settore scientifico-disciplinare Bio/09-Fisiologia, presso l'Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro nel 2019.

-Ricercatore a tempo indeterminato, settore scientifico-disciplinare Bio/09-Fisiologia, presso l'Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro nel 2010.

-Specializzazione in Neurologia presso l'Università degli Studi di Parma nell'anno 2005. Titolo della Tesi di Specializzazione: EFFETTI DELLA STIMOLAZIONE MAGNETICA TRANSCRANICA RIPETITIVA (rTMS) DELLA REGIONE POSTERIORE DEL GIRO FRONTALE INFERIORE DURANTE UN COMPITO DI VERBALIZZAZIONE IN RISPOSTA ALLA PRESENTAZIONE DI SEGNALI COMUNICATIVI VERBALI E SIMBOLICI. Relatore Prof. G.C. Manzoni.

-Titolare di assegno di ricerca dell'Università degli Studi di Parma, Dipartimento di Neuroscienze, da Aprile a Dicembre 2010, dal titolo: STUDIO ELETTROFISIOLOGICO DEI MECCANISMI CORTICALI CHE SOTTENDONO LA SELEZIONE E IL RICONOSCIMENTO DELLO SCOPO DELL'AZIONE VOLONTARIA NELL'UOMO IN UNA POPOLAZIONE DI SOGGETTI AUTISTICI E NEI SOGGETTI SANI. Supervisore Prof. G. Rizzolatti.

-Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo presso l'Università degli Studi di Parma nel 2000.

ATTIVITÀ DIDATTICA

INSEGNAMENTI E MODULI

(inserire anno accademico, corso laurea, numero di ore frontali, eventuale CFU)

-2012-2013: affidatario dell'insegnamento di Fisiologia nell'ambito del corso integrato di Scienze Biomediche II (24 ore; 3 CFU) relativo ad alcune professioni sanitarie (Tronco Comune Tecnici L/SNT3) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Magna Graecia di Catanzaro

-2014-2015; 2015-2016; 2019-2020: affidatario/titolare dell'insegnamento di Fisiologia nell'ambito del corso integrato di Biochimica e Fisiologia della Nutrizione (8 ore; 1 CFU) relativo al Corso di Laurea in Dietistica presso l'Università Magna Graecia di Catanzaro

-2013-2014; 2014-2015; 2015-2016; 2016-2017; 2017-2018; 2018-2019; 2019-2020: affidatario/titolare dell'insegnamento di Fisiologia nell'ambito del corso integrato di Scienze Biomediche II (16-24 ore; 2-3 CFU) relativo al Corso di Laurea in Infermieristica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Magna Graecia di Catanzaro

-2016-2017; 2017-2018; 2018-2019; 2019-2020; 2020-2021; 2021-2022: affidatario/titolare dell'insegnamento di Fisiologia nell'ambito del corso integrato di Biologia e Fisiologia (32 ore; 4 CFU) relativo al Corso di Laurea in Scienze e Tecniche di Psicologia Cognitiva presso l'Università Magna Graecia di Catanzaro

-2018-2019: affidatario dell'insegnamento di Fisiologia nell'ambito del corso integrato di Anatomia, Fisiologia e Farmacologia (32 ore; 4 CFU) relativo al Corso di Laurea in Biotecnologie presso l'Università Magna Graecia di Catanzaro

-2018-2019: affidatario dell'insegnamento di "Barriera ematoencefalica" (8 ore; 1 CFU) nel Master universitario interdisciplinare di I livello "Liquid Biopsy in Tumors and other Complex Disease" presso l'Università Magna Graecia di Catanzaro

-2018-2019: affidatario dell'insegnamento di Fisiologia nell'ambito del corso integrato di Fisica e Fisiologia (10 ore; 1 CFU) e nel corso integrato di Fisiologia II (40 ore; 4 CFU) relativi al Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Magna Graecia di Catanzaro

-2019-2021: titolare (P.A.) dell'insegnamento di Fisiologia nell'ambito del corso integrato di Fisica e Fisiologia (2019-2020: 65 ore; 5 CFU. 2020-2021: 52 ore; 4 CFU. 2021-2022: 32 ore; 2,5 CFU) e nel corso integrato di Fisiologia II (2019-2020: 65 ore; 5 CFU. 2020-2021: 59 ore; 4,5 CFU) relativi al Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università Magna Graecia di Catanzaro

-2019-2021: titolare (P.A.) dell'insegnamento di Fisiologia nell'ambito del corso integrato di Fisiologia 1 (2019-2020: 78 ore; 6 CFU. 2020-2021: 65 ore; 5 CFU. 2021-2022: 45 ore; 3,5 CFU) relativo al Corso di Laurea in Odontoiatria presso Università Magna Graecia di Catanzaro

ATTIVITÀ DI DIDATTICA INTEGRATIVA E DI SERVIZIO AGLI STUDENTI

ATTIVITÀ DI RELATORE DI ELABORATI DI LAUREA, DI TESI DI LAUREA MAGISTRALE, DI TESI DI DOTTORATO E DI TESI DI SPECIALIZZAZIONE

(inserire anno accademico, ateneo, corso laurea, ecc.)

-2018-2019: Relatore di una Tesi di Laurea in Scienze e Tecniche di Psicologia Cognitiva dal titolo: FLUTTUAZIONI DEI LIVELLI PLASMATICI DI CORTISOLO E COMPORTAMENTO. Laureanda: Teresa Comito, Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro.

ATTIVITÀ DI TUTORATO DEGLI STUDENTI DI CORSI DI LAUREA E DI LAUREA MAGISTRALE E DI TUTORATO DI DOTTORANDI DI RICERCA

(inserire anno accademico, corso laurea, ecc.)

-2008-2009: Tutor di una Tesi di Laurea magistrale in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattive dal titolo: DISABILITÀ COGNITIVE E MOTORIE NELLA SINDROME DI RETT: UN'ESPERIENZA DI INTERVENTO PSICOMOTORIO IN AMBITO SCOLASTICO. Laureanda: Stefania Savi, Università degli studi di Parma.

-2009-2010: Professore a contratto presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Parma con un incarico di didattica integrativa (titolo: ELEMENTI DI NEUROLOGIA E NEUROFISIOLOGIA CLINICA DI INTERESSE NELLA PRATICA SPORTIVA) nel corso integrato di Fisiologia e Neurofisiologia del Controllo Motorio, nell'ambito del Corso di Laurea Specialistica in Scienze e Tecniche delle Attività Motorie Preventive e Adattative.

-2009-2010: Tutor di una Tesi di Laurea in Scienze delle Attività Motorie dal titolo: SCLEROSI LATERALE AMIOTROFICA E CALCIO: QUALI RELAZIONI? Laureando: Marco Greco, Università degli studi di Parma.

-2009-2010: Tutor di una Tesi di Laurea in Scienze delle Attività Motorie dal titolo: LA BOXE: STORIA, BENEFICI E DANNI DI UNO SPORT. Laureando: Adriano Morelli, Università degli studi di Parma.

-2013-2014: Tutor di una Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia dal titolo: MODULAZIONE DELLE RISPOSTE MOTORIE DURANTE L' OSSERVAZIONE DI OGGETTI E NOMI. Laureando: Fabio Magliocco, Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro.

-2011-2021: Tutorato degli studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro

SEMINARI

(inserire titolo del seminario, luogo, data, ecc.)

-OBSERVATION OF DIFFERENT HAND GRASPING GESTURES SPECIFICALLY MODULATE TONGUE MOTOR CORTEX EXCITABILITY. Dalla Volta R, Bernardis P, Buonocore A, Sato M, Palumbo D, Gentilucci M. 57° Congresso nazionale della Società Italiana di Fisiologia. Ravenna, 25-27/11/2006.

-INTERAZIONE SOCIALE E CONTROLLO MOTORIO: UNO STUDIO CINEMATICO. Dalla Volta R, Ferri F, Granelli C, Barbieri F, & Gentilucci M. Comunicazione orale alla riunione primaverile della Società Italiana di Neuropsicologia, Bologna 9-10 Maggio 2008.

-DYNAMICS OF ABSTRACT VERBS PROCESSING: AN EEG STUDY. Dalla Volta R. Seminario presso il Functional Brain Mapping Lab. del Prof. C. Michel dell'Università di Ginevra. Ginevra 26/01/2012

-L'OSSERVAZIONE DELLE AZIONI RECLUTA IL SISTEMA MOTORIO. Dalla Volta R. Intervento al convegno internazionale "Le applicazioni educative dei contributi scientifici delle neuroscienze" organizzato dalla Facoltà di Scienze della Formazione della Libera Università di Bolzano. Bressanone, 26/10/2012.

-CONCRETE AND ABSTRACT VERBS' SEMANTICS IN THE BRAIN: BEHAVIORAL AND EEG DATA. Dalla Volta R. Seminario su invito del Potsdam Embodied Cognition Lab. Del Prof. M.H. Fischer dell'Università di Potsdam. Potsdam, 05/07/2013

-I NEURONI MIRROR NELLA RIABILITAZIONE DELL'EMIPLEGICO. Dalla Volta R. Intervento al convegno "Il piano di indirizzo per la riabilitazione: un percorso per i pazienti ed un percorso per la salute". Cosenza, 09/11/2013.

-NEURONI MIRROR E APPRENDIMENTO. Dalla Volta R. Relazione al convegno Stimolazione e Training Cognitivi nelle Malattie Neurologiche presso l'Azienda Ospedaliera "SPEDALI CIVILI DI BRESCIA", Brescia, 15-05-2014.

-BRIEF INTRODUCTION TO EEG RECORDINGS AND ANALYSIS. Dalla Volta R. Seminario presso l'Università di Potsdam, 02/02/2015.

-fMRI PARADIGMS FOR THE STUDY OF ACTION REPRESENTATION. Dalla Volta R. Seminario presso l'Università di Potsdam, 27/04/2016.

ATTIVITÀ DI RICERCA SCIENTIFICA

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

(per ciascuna pubblicazione indicare: nomi degli autori, titolo completo, casa editrice, data e luogo di pubblicazione, codice ISBN, ISSN, DOI o altro equivalente)

-Dalla Volta R. & Silipo F. (2021). Fisiologia della conduzione nervosa e del sistema nervoso periferico. In Iocco M., Trattamento riabilitativo delle lesioni nervose periferiche. Edizioni Minerva Medica, Torino. ISBN: 978-88-5532-067-2

-Gianelli C, Kühne K, Lo Presti S, Mencaraglia S, Dalla Volta R. (2020). Action processing in the motor system: Transcranial Magnetic Stimulation (TMS) evidence of shared mechanisms in the visual and linguistic modalities. BRAIN AND COGNITION, 139:105510. doi: 10.1016/j.bandc.2019.105510

-Nisticò R, Cerasa A, Olivadese G, Dalla Volta R, Crasà M, Vasta R, Gramigna V, Vescio B, Barbagallo G, Chiriaco C, Quattrone A, Salsone M, Novellino F, Arabia G, Nicoletti G, Morelli M, Quattrone A (2019). The embodiment of language in tremor-dominant Parkinson's disease patients. BRAIN AND COGNITION, 135:103586. doi: 10.1016/j.bandc.2019.103586

-Dalla Volta R, Avanzini P, De Marco D, Gentilucci M, Fabbri-Destro M (2018). From meaning to categorization: the hierarchical recruitment of brain circuits selective for action verbs. CORTEX, ISSN: 0010-9452. doi:10.1016/j.cortex.2017.09.012

-Buccino G, Dalla Volta R, Arabia G, Morelli M, Chiriaco C, Lupo A, Silipo F, Quattrone A (2018). Processing graspable object images and their nouns is impaired in Parkinson's disease patients. CORTEX, ISSN: 0010-9452. doi: 10.1016/j.cortex.2017.03.009

-Dalla Volta R, Fasano F, Cerasa A, Mangone G, Quattrone A, Buccino G (2015). Walking indoors, walking outdoors: an fMRI study. FRONTIERS IN PSYCHOLOGY, 6:1502. ISSN: 1664-1078, doi: 10.3389/fpsyg.2015.01502

- Gianelli C, Dalla Volta R (2015). Does listening to action-related sentences modulate the activity of the motor system? Replication of a combined TMS and behavioral study. *FRONTIERS IN PSYCHOLOGY*, 5:1511. ISSN: 1664-1078, doi: 10.3389/fpsyg.2014.01511
- Buccino G. & Dalla Volta R. (2015). Le funzioni cognitive del sistema motorio. In Buccino G. & Mezzadri M., *Glottodidattica e neuroscienze: verso modelli traslazionali*. Franco Cesati Editore, Firenze. EAN: 9788876675379
- Buccino G. & Dalla Volta R. (2015). Linguaggio astratto ed emozioni. In Buccino G. & Mezzadri M., *Glottodidattica e neuroscienze: verso modelli traslazionali*. Franco Cesati Editore, Firenze. EAN: 9788876675379
- Buccino G. & Dalla Volta R. (2015). The use of action observation treatment to restore motor function in patients with neurological disorders. In "New frontiers in mirror neuron research". Edited by P.F. Ferrari and G. Rizzolatti. Oxford University Press, Oxford. DOI:10.1093/acprof:oso/9780199686155.003.0020
- Marino BF, Sirianni M, Dalla Volta R, Magliocco F, Silipo F, Quattrone A, Buccino G (2014). Viewing photos and reading nouns of natural graspable objects similarly modulate motor responses. *FRONTIERS IN HUMAN NEUROSCIENCE*, 4:8:968. doi: 10.3389/fnhum.2014.00968
- Dalla Volta R, Fabbri-Destro M, Gentilucci M, Avanzini P (2014). Spatiotemporal dynamics during processing of abstract and concrete verbs: an ERP study. *NEUROPSYCHOLOGIA*, 61:163-74. ISSN: 0028-3932, doi: 10.1016/j.neuropsychologia.2014.06.019
- Buccino G., Dalla Volta R. & Silipo F. (2014). Le categorie morfologiche nel sistema motorio. *RASSEGNA ITALIANA DI LINGUISTICA APPLICATA*, 46:177-191. ISSN: 0033-9725
- Avanzini P, Fabbri-Destro M, Dalla Volta R, Daprati E, Rizzolatti G, Cantalupo G. (2012). The dynamics of sensorimotor cortical oscillations during the observation of hand movements: an EEG study. *PLOS ONE*, 7(5):e37534. ISSN: 1932-6203. doi: 10.1371/journal.pone.0037534
- Buccino G. & Dalla Volta R. (2012). L'Action Observation Treatment (AOT): un nuovo approccio in neuroriabilitazione. In Fazzi E. (Ed.), *Neuroni specchio e applicazioni cliniche nelle età della vita* (pp. 49-57). Edizioni Santa Caterina, Pavia. ISBN 978-88-96120-09-5
- Buccino G. & Dalla Volta R. (2012). The mirror neuron system as a main target in rehabilitation. *ITALIAN JOURNAL OF PHYSIOTHERAPY*, 2(1):31-8. E.ISSN: 2240-4929
- Ferri F., Campione G.C., Dalla Volta R., Gianelli C., Gentilucci M. (2011). Social Requests and Social Affordances: How They Affect the Kinematics of Motor Sequences during Interactions between Conspecifics. *PLOS ONE*, 6(1):e15855. doi: 10.1371/journal.pone.0015855
- J. Kruger, F. Caruana, R. Dalla Volta, G. Rizzolatti (2010). Seven years of recording from monkey cortex with a chronically implanted multiple microelectrode. *FRONTIERS IN NEUROENGINEERING*, 28;3:6. doi: 10.3389/fneng.2010.00006
- Ferri F., Barbieri F., Campione G.C., Dalla Volta R., Gianelli C. & Gentilucci M. (2010). To me or to you? When the self is advantaged. *EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH*, 203(4):637-46. doi: 10.1007/s00221-010-2271-x
- Barbieri F., Buonocore A., Dalla Volta R. & Gentilucci M. (2009). How symbolic gestures and words interact with each other. *BRAIN AND LANGUAGE*, 110(1):1-11. doi: 10.1016/j.bandl.2009.01.002
- Gentilucci M., Campione G.C., Dalla Volta R., Bernardis P. (2009). The observation of manual grasp actions affects the control of speech: a combined behavioural and Transcranial Magnetic Stimulation study. *NEUROPSYCHOLOGIA*, vol. 47, p. 3190-3202, ISSN: 0028-3932, doi: 10.1016/j.neuropsychologia.2009.07.020

-Dalla Volta R., Gianelli C., Campione G.C., Gentilucci M. (2009). Action word understanding and overt motor behavior. EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH, vol. 196, p. 403-412, ISSN: 0014-4819, doi: 10.1007/s00221-009-1864-8

-Gentilucci M., Dalla Volta R. (2008). Spoken language and arm gesture are controlled by the same motor control system. THE QUARTERLY JOURNAL OF EXPERIMENTAL PSYCHOLOGY, vol. 61, p. 944-957, ISSN:1747-0218, doi: 10.1080/17470210701625683

-Gentilucci M., Dalla Volta R. & Gianelli C. (2008). When the hands speak. JOURNAL OF PHYSIOLOGY-PARIS, 102(1-3):21-30. doi: 10.1016/j.jphysparis.2008.03.002

-Gianelli C., Dalla Volta R., Barbieri F. & Gentilucci M. (2008). Automatic grasp imitation following action observation affects estimation of intrinsic object properties. BRAIN RESEARCH, 7;1218:166-80. doi: 10.1016/j.brainres.2008.04.046

-Barbieri F., Buonocore A., Bernardis P., Dalla Volta R. & Gentilucci M. (2007). On the relations between affordance and representation of the agent's effector. EXPERIMENTAL BRAIN RESEARCH, 180(3):421-33. doi: 10.1007/s00221-007-0869-4

- Gentilucci M. & Dalla Volta R. (2007). The motor system and the relationships between speech and gesture. GESTURE, 7:2,159-177. ISSN 1568-1475

-Gentilucci M, Bernardis P, Crisi G, Dalla Volta R (2006). Repetitive transcranial magnetic stimulation of Broca's area affects verbal responses to gesture observation. JOURNAL OF COGNITIVE NEUROSCIENCE, 18(7):1059-74. doi: 10.1162/jocn.2006.18.7.1059

ORGANIZZAZIONE, DIREZIONE E COORDINAMENTO DI CENTRI O GRUPPI DI RICERCA NAZIONALI E INTERNAZIONALI O PARTECIPAZIONE AGLI STESSI

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, gruppo di ricerca, ecc.)

-2015: Ricercatore principale e responsabile per l'Università degli Studi Magna Graecia di Catanzaro del progetto "The motor system in action: common and specific motor representations in performing, perceiving and communicating actions" (N.57266099), finanziato dal programma MIUR-DAAD Joint Mobility Program nel periodo Giugno 2016 - Maggio 2017.

ATTIVITÀ QUALI LA DIREZIONE O LA PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

(per ciascuna voce inserire anno, ruolo, rivista scientifica, ecc.)

- Review Editor per la rivista Frontiers in Psychology (ISSN: 1664-1078), area 'Cognition', <https://www.frontiersin.org/journals/psychology#> dal 28-11-2017 a oggi

TITOLARITÀ DI BREVETTI

(per ciascun brevetto, inserire autori, titolo, tipologia, numero brevetto, ecc.)

PREMI E RICONOSCIMENTI NAZIONALI E INTERNAZIONALI PER ATTIVITÀ DI RICERCA

(inserire premio, data, ente organizzatore, ecc.)

-Premio TOYP (The Outstanding Young Person) 2010 per la ricerca, conferito dall'associazione JCI- Junior Chamber International - LOM Parma.

PARTECIPAZIONE IN QUALITÀ DI RELATORE A CONGRESSI E CONVEGNI DI INTERESSE INTERNAZIONALE

(inserire titolo congresso/convegno, data, ecc.)

-THE MOTOR SYSTEM IN ACTION: COMMON AND SPECIFIC MOTOR REPRESENTATIONS IN PERFORMING, PERCEIVING AND COMMUNICATING ACTIONS. International Workshop DAAD-MIUR Joint Project - Closing Event, University of Potsdam 9-10 March 2017. Organizers Dalla Volta R & Gianelli C.

ATTIVITÀ GESTIONALI, ORGANIZZATIVE E DI SERVIZIO

INCARICHI DI GESTIONE E AD IMPEGNI ASSUNTI IN ORGANI COLLEGIALI E COMMISSIONI, PRESSO RILEVANTI ENTI PUBBLICI E PRIVATI E ORGANIZZAZIONI SCIENTIFICHE E CULTURALI, OVVERO PRESSO L'ATENEO O ALTRI ATENEI

(inserire incarico/impegno, ente, data, ecc.)

-Membro della Giunta del Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche dell'Università Magna Graecia di Catanzaro in qualità di rappresentante dei Ricercatori dal 2017 al 2019.

-2018: iscrizione all'albo REPRISE (albo degli esperti scientifici istituito presso il MIUR) per le seguenti sezioni: Ricerca di base.

-2021: Membro del nodo di Catanzaro dell'Italian Reproducibility Network (www.itrn.org)

ATTIVITÀ CLINICO ASSISTENZIALI

(indicare, data, durata, ruolo, ente presso il quale si è prestata attività assistenziale, ecc.)

--

Data

02-12-2021

Luogo

Catanzaro